

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради

Чернівецького національного університету

імені Юрія Федьковича



Голова Вченої ради

проф. С.В. МЕЛЬНИЧУК

24 квітня 2018 року

протокол № 5

**РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО**

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ: 02071240

Код ЄДЕБО: 061

Статус національного присвоєний указом Президента України № 1059/2000 від 11.09.2000 р.

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти: www.chnu.edu.ua

Звітний період: 31.12.2016 – 31.12.2017

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Повідомляємо, що Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (далі - Університет) виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

- 1) виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;
- 2) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;
- 3) наявність процесу формування єдиного інформаційного середовища Університету, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;
- 4) розміщення на офіційному веб-сайті Університету обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код	Спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
	Освітній ступінь бакалавра (перелік 2016 р.)						
бакалавр	011	Освітні, педагогічні науки	1				
бакалавр	012	Дошкільна освіта	35				
бакалавр	013	Початкова освіта	113				
бакалавр	014	Біологія	1				
бакалавр	014	Середня освіта(трудове навчання та технології)	19				
бакалавр	014	Середня освіта (Історія)	10				
бакалавр	014	Середня освіта(англійська мова та література)	97				
бакалавр	014	Середня освіта(біологія)	18				

бакалавр	014	Середня освіта(географія)	46				
бакалавр	014	Середня освіта(інформатика)	13				
бакалавр	014	Середня освіта(математика)	24				
бакалавр	014	Середня освіта(музичне мистецтво)	14				
бакалавр	014	Середня освіта(німецька мова та література)	25				
бакалавр	014	Середня освіта(румунська мова та література)	18				
бакалавр	014	Середня освіта(українська мова та література)	103		1		
бакалавр	014	Середня освіта(Фізика)	11				
бакалавр	014	Середня освіта(Фізична культура)	134		4		
бакалавр	014	Середня освіта(Французька мова та література)	23				
бакалавр	014	Середня освіта(Хімія)	16				
бакалавр	015	Професійна освіта(машинобудування)	18				
бакалавр	017	Фізична культура і спорт	128		10	1	
бакалавр	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво	4				
бакалавр	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	36				
бакалавр	025	Музичне мистецтво	17		12		
бакалавр	027	Музеєзнавство, пам'яткознавство	4				
бакалавр	029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	13				
бакалавр	031	Релігієзнавство	4				
бакалавр	032	Історія та археологія	102				
бакалавр	033	Філософія	13				
бакалавр	034	Культурологія	14				
бакалавр	035	Філологія(англійська мова та література)	67			3	
бакалавр	035	Філологія(англійсько-український переклад)	151				1
бакалавр	035	Філологія(німецько-український переклад)	17				

бакалавр	035	Філологія(російсько-український переклад)	12				
бакалавр	035	Філологія(румунська мова та література)	1				
бакалавр	035	Філологія(українська мова та література)	48				
бакалавр	035	Філологія(французько-український переклад)	23				
бакалавр	041	Богослов'я	19				
бакалавр	051	Економіка (Аналітична економіка)	5				
бакалавр	051	Економіка(економічна кібернетика)	52				
бакалавр	051	Економіка(економічна теорія)	1				
бакалавр	051	Економіка(управління персоналом та економіка праці)	42		1		
бакалавр	052	Політологія	51				
бакалавр	053	Психологія (Соціальна психологія)	26				
бакалавр	053	Психологія(практична психологія)	86				
бакалавр	053	Психологія(психологія)	15			3	
бакалавр	054	Соціологія	8				
бакалавр	055	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії(міжнародна інформація)	20				
бакалавр	055	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії(міжнародні відносини)	84				
бакалавр	056	Міжнародні економічні відносини	35				
бакалавр	061	Журналістика(видавнича справа та медіаредагування)	22				
бакалавр	061	Журналістика(журналістика та кросмедійність)	78				
бакалавр	071	Облік і оподаткування	70		1		
бакалавр	072	Фінанси, банківська справа та страхування	89				
бакалавр	072	Фінанси, банківська справа та страхування(публічні корпоративні фінанси та фінансове посередництво)	87			3	
бакалавр	073	Менеджмент(менеджмент організацій і адміністрування)	63				

бакалавр	073	Менеджмент(менеджмент туристичної індустрії)	66				
бакалавр	074	Публічне управління та адміністрування	14				
бакалавр	075	Маркетинг(маркетинг)	88				
бакалавр	076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	62			1	
бакалавр	081	Право	476				
бакалавр	091	Біологія	77		1		
бакалавр	101	Екологія	41	1			
бакалавр	102	Хімія	20				
бакалавр	103	Науки про Землю (Гідрометеорологія)	24				
бакалавр	103	Науки про Землю(географія та гідрометеорологія)	30				
бакалавр	104	Фізика та астрономія	16	1			
бакалавр	105	Прикладна фізика та наноматеріали	53				
бакалавр	106	Географія	20				
бакалавр	111	Математика	30				
бакалавр	113	Прикладна математика	68			1	
бакалавр	121	Інженерія програмного забезпечення	89				
бакалавр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології	16				
бакалавр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології(алгоритмічне та програмне забезпечення комп.систем)	65				
бакалавр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології(інформаційні технології та управління персоналом)	87				
бакалавр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології(прикладні інформаційні системи)	7				
бакалавр	122	Комп'ютерні наукиІнтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах	38				
бакалавр	123	Комп'ютерна інженерія	114				
бакалавр	124	Системний аналіз	7				

бакалавр	125	Кібербезпека	56			1	
бакалавр	126	Інформаційні системи та технології	5				
бакалавр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	50			7	
бакалавр	152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	26				
бакалавр	153	Мікро- та наносистемна техніка	16				
бакалавр	162	Біотехнології та біоінженерія	34				
бакалавр	171	Електроніка	11				
бакалавр	172	(Радіотехніка)	26				
бакалавр	172	(Телекомунікації)	7				
бакалавр	172	Телекомунікації та радіотехніка	33			1	
бакалавр	172	Телекомунікації та радіотехніка(радіотехніка)	18				
бакалавр	172	Телекомунікації та радіотехніка(телекомунікації)	25				
бакалавр	181	Харчові технології	16				
бакалавр	186	Видавництво та поліграфія	26				
бакалавр	191	Архітектура та містобудування	76				
бакалавр	192	Будівництво та цивільна інженерія	19				
бакалавр	192	Будівництво та цивільна інженерія(будівництво)	62			2	
бакалавр	193	Геодезія та землеустрій(землеустрій та кадастр)	67				
бакалавр	201	Агрономія	7				
бакалавр	201	Агрономія (Технології виробництва та агроменеджмент)	16				
бакалавр	205	Лісове господарство	17				
бакалавр	206	Садово-паркове господарство	6				
бакалавр	206	Садово-паркове господарство(Ландшафтна архітектура та фітодизайн)	5				
бакалавр	227	Фізична реабілітація	28				
бакалавр	227	Фізична терапія, ерготерапія	53				

бакалавр	231	Соціальна робота(соціальна педагогіка)	4				
бакалавр	231	Соціальна робота(соціальна робота в громаді)	21				
бакалавр	231	Соціальна робота(соціальна робота)	17				
бакалавр	232	Соціальне забезпечення	18				
бакалавр	242	Туризм(міжнародний туризм)	135	1			
бакалавр	281	Публічне управління та адміністрування	17				
бакалавр	291	Міжнародна інформація	33				
бакалавр	291	Міжнародні відносини	73			1	
бакалавр	292	Міжнародні економічні відносини	43				
бакалавр	293	Міжнародне право	62			2	
	Разом		4882	3	30	26	1
	Освітній ступінь бакалавра (перелік 2010 р.)						
бакалавр	010101	Дошкільна освіта	50				
бакалавр	010102	Початкова освіта	88				
бакалавр	010103	Технологічна освіта	26				
бакалавр	010104	Професійна освіта (машинобудування)	18				
бакалавр	010106	Соціальна педагогіка	21				
бакалавр	010201	Фізичне виховання	87		4		
бакалавр	010203	Здоров'я людини	95		3		
бакалавр	020101	Культурологія	34				
бакалавр	020103	Музейна справа та охорона пам'яток історії та культури	5				
бакалавр	020105	Документознавство та інформаційна діяльність	33				
бакалавр	020204	Музичне мистецтво	24		23	2	
бакалавр	020301	Філософія	29				
бакалавр	020302	Історія	121	6			

бакалавр	0203031	Філологія (англійська мова та література)	149	6			
бакалавр	0203031	Філологія (німецька мова та література)	20	3			
бакалавр	0203031	Філологія (румунська мова та література)	23				
бакалавр	0203031	Філологія (українська мова та література для шкіл з румунською мовою навчання)	13				
бакалавр	0203031	Філологія (українська мова та література)	161	5			
бакалавр	0203031	Філологія (французька мова та література)	11		1		
бакалавр	0203032	Філологія (зарубіжна література)	22	1			
бакалавр	0203032	Філологія (англійсько-український переклад)	150	2	1		
бакалавр	0203032	Філологія (німецько-український переклад)	31	1			
бакалавр	0203032	Філологія (французько-український переклад)	12				
бакалавр	0203032	Філологія (російсько-український переклад)	21	5			
бакалавр	030101	Соціологія	25				
бакалавр	030102	Психологія	44				
бакалавр	030103	Практична психологія	51				
бакалавр	030104	Політологія	55	2	1		
бакалавр	030201	Міжнародні відносини	52	10			
бакалавр	030204	Міжнародна інформація	36	4			
бакалавр	030205	Країнознавство	21	3	1		
бакалавр	030301	Журналістика	60	3	1		
бакалавр	030303	Видавнича справа та редагування	20				
бакалавр	030401	Правознавство	396	2	2		
бакалавр	030501	Економічна теорія	5				
бакалавр	030502	Економічна кібернетика	47	2			
бакалавр	030503	Міжнародна економіка	38	1		1	
бакалавр	030504	Економіка підприємства	70				

бакалавр	030505	Управління персоналом та економіка праці	40		1		
бакалавр	030507	Маркетинг	34	1			
бакалавр	030508	Фінанси і кредит	122	1	5		
бакалавр	030509	Облік і аудит	67	3	1		
бакалавр	030601	Менеджмент	69			1	
бакалавр	040101	Хімія	52		2		
бакалавр	040102	Біологія	64				
бакалавр	040104	Географія	84	3	1		
бакалавр	040105	Гідрометеорологія	21				
бакалавр	040106	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	48	1			
бакалавр	040201	Математика	64				
бакалавр	040203	Фізика	51				
бакалавр	040204	Прикладна фізика	34				
бакалавр	040301	Прикладна математика	38				
бакалавр	040302	Інформатика	49				
бакалавр	040303	Системний аналіз	24				
бакалавр	050101	Комп'ютерні науки	93				
бакалавр	050102	Комп'ютерна інженерія	80	2	1		
бакалавр	050103	Програмна інженерія	52	1			
бакалавр	050701	Електротехніка та електротехнології	26				
бакалавр	050801	Мікро- та наноелектроніка	16				
бакалавр	050802	Електронні пристрої та системи	18				
бакалавр	050901	Радіотехніка	20				
бакалавр	050903	Телекомунікації	30				
бакалавр	051004	Опtotехніка	34	1			

бакалавр	051401	Біотехнологія	19	1			
бакалавр	051501	Видавничо-поліграфічна справа	21				
бакалавр	051701	Харчові технології та інженерія	22				
бакалавр	060101	Будівництво	9			1	
бакалавр	060102	Архітектура	79				
бакалавр	060103	Гідротехніка (водні ресурси)	12				
бакалавр	080101	Геодезія, картографія та землеустрій	59				
бакалавр	090101	Агрономія	28				
бакалавр	090103	Лісове і садово-паркове господарство	5				
бакалавр	130101	Соціальна допомога	8				
бакалавр	130102	Соціальна робота	51				
бакалавр	140103	Туризм	96	5		1	
бакалавр	170102	Системи технічного захисту інформації	22				
бакалавр	301030	Богослов'я (Теологія)	21				
	Разом		3846	75	48	6	0
	Освітній ступінь магістра (перелік 2016 р.)						
магістр	012	Дошкільна освіта	36				
магістр	013	Початкова освіта	72				
магістр	014	Середня освіта (Історія)	7				
магістр	014	Середня освіта (англійська мова та література)	28				
магістр	014	Середня освіта (біологія)	9				
магістр	014	Середня освіта (географія)	22				
магістр	014	Середня освіта (математика)	22				
магістр	014	Середня освіта (музичне мистецтво)	8				1
магістр	014	Середня освіта (німецька мова та література)	2				
магістр	014	Середня освіта (румунська мова та література)	12				

магістр	014	Середня освіта (технологічна освіта)	10				
магістр	014	Середня освіта (українська мова та література)	38	2			
магістр	014	Середня освіта (фізика)	23				
магістр	014	Середня освіта (фізичне виховання)	27				
магістр	014	Середня освіта (французька мова та література)	5	1			
магістр	014	Середня освіта (хімія)	5				
магістр	015	Професійна освіта (машинобудування)	16				
магістр	017	Фізична культура і спорт	29		8		
магістр	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво реставрація	16				
магістр	025	Музичне мистецтво	17		10		
магістр	031	Релігієзнавство	6				
магістр	032	Історія та археологія	72				
магістр	033	Філософія	9				
магістр	034	Культурологія	22				
магістр	035	Середня освіта (українська мова та література)	9	1			
магістр	035	Філологія (англійська мова та література)	20	2			
магістр	035	Філологія (англійсько-український переклад)	41	1			
магістр	035	Філологія (Зарубіжна література та теорія літератури)	3				
магістр	035	Філологія (німецька мова та література)	4	1			
магістр	035	Філологія (німецько-український переклад)	9	3			
магістр	035	Філологія (російсько-український переклад)	12				
магістр	035	Філологія (румунська мова та література)	3				1
магістр	035	Філологія (українська мова та література)	17				
магістр	035	Філологія (французька мова та література)	3				
магістр	035	Філологія (французько-український переклад)	2				

магістр	051	Економіка (Управління персоналом та економіка праці)	8				
магістр	051	Економіка (аналітична економіка)	12				
магістр	051	Економіка (інформаційні технології та моделювання в економіці)	50				
магістр	052	Політологія	18		1		
магістр	053	Психологія (Практична психологія)	9				
магістр	053	Психологія (практична психологія)	21				
магістр	053	Психологія (психологія)	4				
магістр	054	Соціологія	13				
магістр	055	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії(міжнародна інформація)	4				
магістр	055	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії(міжнародні відносини)	17	4			
магістр	056	Міжнародні економічні відносини	7				
магістр	061	Журналістика(видавнича справа та медіаредагування)	2				
магістр	061	Журналістика(видавнича справа та редагування)	4				
магістр	061	Журналістика(журналістика та кросмедійність)	20				1
магістр	071	Облік і оподаткування	94		1		
магістр	072	Фінанси, банківська справа та страхування(банківська справа)	37				
магістр	072	Фінанси, банківська справа та страхування(публічні, корпоративні фінанси та фінансове посередництво)	124		2	1	
магістр	072	Фінанси, банківська справа та страхування(фінанси)	35				
магістр	073	Менеджмент(менеджмент організацій і адміністрування)	24	1			
магістр	073	Менеджмент(менеджмент туристичної індустрії)	20				
магістр	074	Публічне управління та адміністрування(державна служба)	6				

магістр	074	Публічне управління та адміністрування (місцеве самоврядування)	4				
магістр	075	Маркетинг	37				
магістр	076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	65				
магістр	081	Право	197				
магістр	091	Біологія (біохімія та лабораторна діагностика)	4				
магістр	091	Біологія (біологія)	17		1		
магістр	091	Біологія(біохімія)	4				
магістр	101	Екологія	35		1		
магістр	102	Хімія	13				
магістр	102	Хімія(контроль якості і безпеки харчової продукції та об'єктів довкілля)	5				
магістр	102	Хімія(фізична хімія, фармацевтична хімія	4				
магістр	102	Хімія(хімія твердого тіла та наноматеріалів)	5				
магістр	103	Науки про Землю(географія України)	12				
магістр	103	Науки про Землю(гідрологія)	9				
магістр	103	Науки про Землю(економічна та соціальна географія)	3				
магістр	103	Науки про Землю(Науки про Землю)	14				
магістр	103	Науки про Землю(природнича географія)	6				
магістр	104	Фізика та астрономія	16		1		
магістр	105	Прикладна фізика та наноматеріали	14				
магістр	106	Географія	18				
магістр	111	Математика	17				
магістр	112	Статистика	5				
магістр	113	Прикладна математика	22				
магістр	121	Інженерія програмного забезпечення	34				

магістр	122	Комп'ютерні науки Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах	31				
магістр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології (алгоритмічне та програмне забезпечення комп'ютерних систем)	19				
магістр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології(Інформаційні технології та управління проектами)	24				
магістр	122	Комп'ютерні науки та інформаційні технології(комп'ютерний еколого-економічний моніторинг)	11				
магістр	123	Комп'ютерна інженерія	52				
магістр	124	Системний аналіз	14				
магістр	125	Кбербезпека	10				
магістр	125	Кібербезпека(системи технічного захисту інформації)	13		1		
магістр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	27				
магістр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії)	8				
магістр	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (світлотехніка і джерела світла)	7				
магістр	152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка(оптичні інформаційні та комп'ютерні технології)	12				
магістр	152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка(фотоніка: комп'ютерні оптичні системи)	19				
магістр	153	Мікро- та наносистемна техніка	20				
магістр	162	Біотехнології та біоінженерія	5				
магістр	162	Біотехнології та біоінженерія(біотехнологія харчової продукції	2				
магістр	162	Біотехнології та біоінженерія(молекулярна та клітинна біотехнологія)	7				

магістр	171	Електроніка	20				
магістр	171	Електроніка(електронні пристрої та системи)	8				
магістр	172	Телекомунікації та радіотехніка(інформаційні мережі зв'язку)	30				
магістр	172	Телекомунікації та радіотехніка(радіотехніка)	37		1		1
магістр	186	Видавництво та поліграфія	18				
магістр	191	Архітектура та містобудування	35				
магістр	192	Будівництво та цивільна інженерія	29				
магістр	192	Будівництво та цивільна інженерія(раціональне використання і охорона водних ресурсів)	13		1		
магістр	193	Геодезія та землеустрій (землеустрій та кадастр)	35				
магістр	193	Геодезія та землеустрій(геодезія)	42				
магістр	201	Агрономія(агрохімія і ґрунтознавство)	10				
магістр	205	Лісове господарство	27				
магістр	227	Фізична реабілітація	6		2		
магістр	227	Фізична терапія, ерготерапія	18		2		
магістр	231	Соціальна робота(соціальна педагогіка)	6				
магістр	231	Соціальна робота(соціальна робота)	2				
магістр	231	Соціальна робота(управління соціальними процесами в громаді)	17				
магістр	242	Туризм(туризмознавство)	41	2			
магістр	281	Публічне управління та адміністрування	31				
магістр	291	Міжнародна інформація	8				
магістр	291	Міжнародні відносини	19				
магістр	292	Міжнародні економічні відносини	10				
магістр	293	Міжнародне право	20				
	Разом		2488	18	32	1	4
	Освітній ступінь магістра (перелік 2010 р.)						

магістр	020302	Історія*	1				
магістр	020303	Українська мова і література*	2				
магістр	030401	Правознавство	1				
магістр	040302	Інформатика*	2				
магістр	301030	Богослов'я (теологія)	3				
	Разом		9	0	0	0	0
	ОКР спеціаліста (перелік 2016 р.)						
спеціаліст	017	Фізична культура і спорт	1				
спеціаліст	191	Архітектура та містобудування	21				
спеціаліст	192	Будівництво та цивільна інженерія	1				
	Разом		23	0	0	0	0
	ОКР спеціаліста (перелік 2010 р.)						
спеціаліст	080101	Землеустрій та кадастр	1				
	Разом		1	0	0	0	0
Освітній (науковий) ступінь доктора філософії							
доктор філософії	031	Релігієзнавство	1				
доктор філософії	032	Історія та археологія	2				
доктор філософії	035	Філологія	8				
доктор філософії	051	Економіка	2				
доктор філософії	052	Політологія	5				
доктор філософії	071	Облік і оподаткування	1				
доктор філософії	081	Право	6				

доктор філософії	082	Міжнародне право	1				
доктор філософії	091	Біологія	2				
доктор філософії	102	Хімія	1				
доктор філософії	103	Науки про Землю	3				
доктор філософії	104	Фізика та астрономія	4				
доктор філософії	111	Математика	2				
доктор філософії	113	Прикладна математика	2				
доктор філософії	121	Інженерія програмного забезпечення	1				
доктор філософії	293	Міжнародне право	1				
	01.01.01	Математичний аналіз	1	1			
	01.01.02	Диференціальні рівняння	2				
	01.04.02	Теоретична фізика	3				
	01.04.05	Оптика, лазерна фізика	2				
	01.04.07	Фізика твердого тіла	3				
	01.04.10	Фізика напівпровідників і діелектриків	2				
	02.00.04	Фізична хімія	1				
	02.00.21	Хімія твердого тіла	1				
	03.00.04	Біохімія	1				
	05.27.01	Твердотільна електроніка	1				
	07.00.01	Історія України	1				
	07.00.02	Всесвітня історія	1				
	08.00.04	Економіка та управління підприємствами	4				

	08.00.05	Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка	3				
	08.00.08	Гроші, фінанси і кредит	1				
	09.00.11	Релігієзнавство (філос.)	1				
	10.01.04	Література зарубіжних країн	1				
	10.02.01	Українська мова	3				
	10.02.04	Германські мови	12	1			
	11.00.01	Фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів	1				
	11.00.02	Економічна та соціальна географія	1				
	11.00.11	Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів	1				
	12.00.07	Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право	2				
	13.00.01	Загальна педагогіка та історія педагогіки	2				
	23.00.01	Теорія та історія політичної науки	1				
	23.00.04	Політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку	1				
	Разом		95	2	0	0	0
Науковий ступінь доктора наук							
доктор наук	052	Політологія	3				
доктор наук	091	Біологія	1				
доктор наук	104	Фізика та астрономія	1				
доктор наук	01.04.10	Фізика напівпровідників і діелектриків	1				
доктор наук	02.00.21	Хімія твердого тіла	1				
доктор наук	03.00.16	Екологія	1				
доктор наук	03.00.18	Ґрунтознавство	1	1			
доктор наук	10.01.06	Теорія літератури	1				
доктор наук	10.02.01	Українська мова	1				
доктор наук	11.00.01	Фізична географія, геофізика та геохімія ландшафтів	1				
доктор наук	11.00.02	Економічна та соціальна географія	1				

доктор наук	23.00.02	Політичні інститути та процеси	1				
доктор наук	23.00.04	Політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку	1				
	Разом		15	1	0	0	0
	Всього за освітніми рівнями		11359	99	110	33	5

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше 5 здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Інститут біології, хімії та біоресурсів		1		6	1	1
	кафедра екології та біомоніторингу	10	1	2	10	2
	кафедра агротехнологій та ґрунтознавства	6	1		6	2
	кафедра біохімії та біотехнології	9	1	1	9	2
	кафедра ботаніки, лісового і садово-паркового господарства	8			8	1
	кафедра загальної хімії та хімічного матеріалознавства	10		2	9	3
	кафедра землевпорядкування та кадастру	6			4	1
	кафедра молекулярної генетики та біотехнології	10		1	10	2
	кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	8			8	2
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук		1		13	1	1
	кафедра електроніки і енергетики	20		1	20	3
	кафедра комп'ютерних наук	11			10	1
	кафедра комп'ютерних систем та мереж	23		1	15	1
	кафедра кореляційної оптики	18		2	18	3

	кафедра математичних проблем управління і кібернетики	17			13	2
	кафедра оптики і видавничо-поліграфічної справи	10		2	10	5
	кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем	11			5	1
	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	13		2	13	4
	кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки	16	1	1	14	2
	кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	9		1	9	4
	кафедра термоелектрики та медичної фізики	5		1	5	1
	кафедра фізики напівпровідників і наноструктур	9			8	1
	кафедра фізики твердого тіла	8		2	8	3
Географічний факультет		1		5	1	1
	кафедра гідрометеорології та водних ресурсів	11		1	9	1
	кафедра географії України та регіоналістики	7		1	6	2
	кафедра географії та менеджменту туризму	9		1	8	0
	кафедра геодезії, картографії та управління територіями	11			7	1
	кафедра економічної географії та екологічного менеджменту	14		1	14	1
	кафедра соціальної географії та рекреаційного природокористування	7			6	1
	кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії	10		1	10	3
Економічний факультет		1		5	1	0

	кафедра економіки підприємства та управління персоналом	16		1	16	1
	кафедра економіко-математичного моделювання	12		1	9	1
	кафедра економічної теорії, менеджменту і адміністрування	17		1	17	3
	кафедра міжнародної економіки	8	1		8	1
	кафедра маркетингу, інновацій та регіонального розвитку	9		1	8	1
	кафедра обліку, аналізу і аудиту	12			9	1
	кафедра фінансів і кредиту	19	1	1	18	1
Філологічний факультет		1		7	1	1
	кафедра історії та культури української мови	20		2	20	3
	кафедра журналістики	13			7	1
	кафедра зарубіжної літератури, теорії літератури та слов'янської філології	14		1	13	2
	кафедра румунської та класичної філології	8			5	0
	кафедра сучасної української мови	11		1	11	4
	кафедра української літератури	14		3	14	3
Філософсько-теологічний факультет		1		3	1	1
	кафедра культурології, релігієзнавства та теології	15		1	15	5
	кафедра соціології та місцевого самоврядування	7		1	7	1
	кафедра філософії	19		1	19	2
Факультет іноземних мов		1		3	1	1
	кафедра іноземних мов для гуманітарних факультетів	25	1		16	1
	кафедра іноземних мов для природничих факультетів	30			13	0
	кафедра англійської мови	29	2	1	19	1

	кафедра германського, загального і порівняльного мовознавства	23	1	1	19	3
	кафедра комунікативної лінгвістики та перекладу	25	1	1	12	1
	кафедра романської філології та перекладу	19			9	2
Факультет історії, політології та міжнародних відносин		1		13	1	1
	кафедра історії України	17		2	17	1
	кафедра історії нового та новітнього часу	9		1	9	1
	кафедра історії стародавнього світу, середніх віків та музеєзнавства	7		1	7	2
	кафедра міжнародних відносин	12		5	12	3
	кафедра міжнародної інформації	7		1	7	1
	кафедра політології та державного управління	14		3	14	4
	кафедра сучасних іноземних мов та перекладу	17			11	0
Факультет архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва		1			1	1
	кафедра архітектури	20			6	2
	кафедра будівництва	13			5	1
	кафедра декоративно-прикладного та образотворчого мистецтва	10			1	0
Факультет математики та інформатики		1		3	1	1
	кафедра алгебри та інформатики	10		2	10	3
	кафедра диференціальних рівнянь	11		1	11	3
	кафедра математичного аналізу	9			8	5
	кафедра математичного	18			17	1

	моделювання					
	кафедра прикладної математики та інформаційних технологій	12			9	1
Факультет педагогіки, психології та соціальної роботи		1		2	1	1
	кафедра музики	21			12	0
	кафедра педагогіки та методики початкової освіти	20		1	16	3
	кафедра педагогіки та психології дошкільної освіти	11			7	1
	кафедра педагогіки та соціальної роботи	26		1	23	2
	кафедра практичної психології	16			13	1
	кафедра психології	14			11	0
Факультет фізичної культури та здоров'я людини		1			1	0
	кафедра безпеки життєдіяльності	7			5	1
	кафедра військової підготовки	14			1	0
	кафедра теорії та методики фізичного виховання і спорту	22			8	0
	кафедра фізичної культури та основ здоров'я	19			11	0
	кафедра фізичної реабілітації та ерготерапії	12			5	1
	кафедра фізичного виховання	12			3	0
Факультет фінансів, підприємництва та обліку		1			1	0
	кафедра економіки та безпеки підприємства	11			6	0
	кафедра обліку і оподаткування	15			10	0
	кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	10			8	1
	кафедра публічних, корпоративних фінансів та фінансового посередництва	23			18	1

Юридичний факультет		1		2	1	1
	кафедра Європейського права та порівняльного правознавства	12			9	1
	кафедра кримінального права і криміналістики	13			8	0
	кафедра правосуддя	14		1	12	1
	кафедра приватного права	18			13	2
	кафедра публічного права	21		1	15	3
	кафедра філософії та теорії права	12			11	3
	кафедра юридичної психології	5			5	1
Ректорат		4			4	4
Науково-дослідна частина		4				
	інститут біології, хімії та біоресурсів	4				
	інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	8				
Разом:		1239	11	62	948	158

Таблиця 3. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ, тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Мар'янчук П.Д.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507139834	13	http://www.researcherid.com/rid/D-3996-2016	14
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Парфенюк О.А.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601993341	8	http://www.researcherid.com/rid/R-8659-2016	8
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Фрасуняк В.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602552409	5	http://www.researcherid.com/rid/R-7576-2016	5

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Микитюк В.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603348979	4	http://www.researcherid.com/rid/R-8067-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Хомяк В.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603275398	11	http://www.researcherid.com/rid/H-8979-2018	7
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Орлецький І.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8300822000	4	http://www.researcherid.com/rid/R-6635-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Масляничук О.Л.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8936745500	9	http://www.researcherid.com/rid/D-5018-2016	10
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Білічук С.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507552527	4	http://www.researcherid.com/rid/R-9715-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Чупира С. М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24068302300	4	www.researcherid.com/rid/R-8013-2016	3
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Майструк Е.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23972992100	5	http://www.researcherid.com/rid/B-9198-2016	7
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Брус В.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=47861826300	15	http://www.researcherid.com/rid/D-5739-2016	16
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ілащук М.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603289767	10	http://www.researcherid.com/rid/R-8075-2016	10

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Грушка О.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603167431	5	http://www.researcherid.com/rid/R-9668-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Сльотов О.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196328414	3	http://www.researcherid.com/rid/R-9787-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Козярьський Д.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54884001700	3	http://www.researcherid.com/rid/D-4048-2016	3
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Андрущак Г.О.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24723685700	–	http://www.researcherid.com/rid/S-2932-2016	–
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Козярьський І.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36094211600	3	http://www.researcherid.com/rid/R-7456-2016	5
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Солован М.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55382244600	7	http://www.researcherid.com/rid/D-2833-2016	9
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ковалюк Т.Т.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55496092300	3	http://www.researcherid.com/rid/D-4119-2016	4
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Мостовий А.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55760459800	2	http://www.researcherid.com/rid/D-4047-2016	3
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Мислюк О.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16643076900	2	www.researcherid.com/rid/R-6801-2016	2

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ульяницький К.С.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6507190329	7	http://www.researcherid.com/rid/S-3292-2016	7
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Слободян В.З.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6507883420	1	http://www.researcherid.com/rid/S-3916-2016	–
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Шлемкевич В.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=35115463900	2	http://www.researcherid.com/rid/S-2787-2016	3
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Пархоменко Г.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57193673769	–	http://www.researcherid.com/rid/S-1783-2016	1
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Ушенко О.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7004368950	32	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Зенкова К.Ю.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6507576429	16	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Дуболазов О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55394720600	13	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Горський М.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=14831433300	12	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Махній В.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6602731772	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Склярчук В.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7003323181	14	-	-

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Сльотов М.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6603571470	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Солтис І.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54882613300	5	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Сахновський М.Ю.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6508109100	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Бесага Р.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6602320186	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Підкамінь Л.Й.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6504439973	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Мотрич А.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=14831780700	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Житарюк В.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6507861887	0	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Ангельська А.О.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=14830964100	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Оптики та видавничо-поліграфічної справи	Кушнерик Л.Я.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55915208400	-	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Політанський Леонід Францович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=36682999900	2	http://www.researcherid.com/rid/R-8648-2016	2
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Політанський Руслан Леонідович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54397743900	1	http://www.researcherid.com/rid/S-6604-2016	-
Інститут	Радіотехніки та	Шпатар Петро	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54397743900	1	http://www.researcherid.com/rid/S-2743-2016	-

фізико-технічних та комп'ютерних	інформаційної безпеки	Михайлович	uthorId=6506045795		2016	
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Браїловський Володимир Васильович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36765557800	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Кушнір Микола Ярославович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54417579000	1	http://www.researcherid.com/rid/S-1492-2016	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Ластівка Галина Іванівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36069584700	2	http://www.researcherid.com/rid/R-8099-2016	2
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Саміла Андрій Петрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56035007700	3	http://www.researcherid.com/rid/R-7556-2016	3
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Галюк Сергій Дмитрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189328575	1	http://www.researcherid.com/rid/S-1841-2016	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Танасюк Володимир Степанович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506523639	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Вовчук Дмитро Анатолійович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57039231500	1	http://www.researcherid.com/rid/S-1905-2016	1
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Радіотехніки та інформаційної безпеки	Круліковський Олег Валерійович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190340860	1	http://www.researcherid.com/rid/S-1844-2016	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Термоелектрики та медичної фізики	Константинович Іван Аурелович	ID: 6506069503 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506069503	5	S-5401-2016 http://www.researcherid.com/rid/S-5401-2016	-
Інститут	Термоелектрики та	Маник Орест	ID: 36102837000	2	-	-

фізико-технічних та комп'ютерних	медичної фізики	Миколайович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36102837000			
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Термоелектрики та медичної фізики	Пуганцева Олена Валеріївна	ID: 36018665000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36018665000	1	R-7402-2016 http://www.researcherid.com/rid/R-7402-2016	1
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Термоелектрики та медичної фізики	Черкез Радіон Георгійович	ID: 55027474300 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55027474300	1	S-6078-2016 http://www.researcherid.com/rid/S-6078-2016	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Крамар В.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602084035	4	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Гудима Ю.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003377566	11	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Венгреневич Р.Д.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602113736	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Шайко-Шайковський О.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801334921	-	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Стасик М.О.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36683298300	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Ярема С.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004469210	5	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Фесів І.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36682316500	2	-	-

	фізики					
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Кройтор О.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281416600	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Панько І.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55785638400	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Ушенко Юрій Олександрович	Author ID: 6701840218 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701840218	22	http://www.researcherid.com/rid/S-3308-2016	18
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних наук	Томка Юрій Ярославович	Author ID: 9279702200 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279702200	10	http://www.researcherid.com/rid/R-9187-2016	7
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних наук	Галочкін Олександр Вікторович	Author ID: 6504225079 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504225079	1	http://www.researcherid.com/rid/R-9732-2016	1
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Довгунь Андрій Ярославович	AuthorId=25031314300 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25031314300	1	http://www.researcherid.com/rid/S-1797-2016	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Ковальчук Мирослав Любомирович	Author ID: 36158034500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36158034500	0	http://www.researcherid.com/rid/S-1431-2016	0
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Талах Марія Віталіївна	–	0	http://www.researcherid.com/rid/R-9359-2016	0
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних	Комп'ютерних наук	Яцько Оксана Мирославівна	–	0	–	0

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Головацький В.А.	6507899727 (32 docum 215 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507899727	8	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Сеті Ю.О.	14072102900 (62 docum 145 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14072102900	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Войцехівська О.М.	15764054800 (42 docum 229 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15764054800	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Маханець О.М.	8295854000 (28 docum 102 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8295854000	4	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Бернік І.Б.	55376784900 (6 docum 31 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55376784900	4	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Гуцул В.І.	16401337100 (9 docum 20 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16401337100	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Фартушинський Р.Б.	6508019218 (5 docum 32 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508019218	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Яхневич М.Я.	57189346925 (5 docum 12 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189346925	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Питюк О.Ю.	56902659300 (5 docum 6 citat) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56902659300	2	-	-

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Ангельський О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005472269	40	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Архелюк О.Д.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602683580	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Бурковець Д.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35608777000	16	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Вікторовська Ю.Ю.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12645942400	6	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Гавриляк М.С.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12645175800	5	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Галушко Ю.К.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281179000	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Городинська Н.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26648715500	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Домініков М.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506014273	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Єрмоленко С.Б.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602357855	13	-	-

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Івашко В.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56414766100	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Коновчук О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506432601	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Максимyak П.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003787152	16	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Максимyak А.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281429000	9	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Мохунь І.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701392015	12	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Негрич А.Л.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23005339400	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Полянський П.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003463608	12	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Рябий П.А.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56071129900	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Тимочко Б.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505883563	2	-	-

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Ушенко В.О.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54883888200	8	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кореляційної оптики	Фельде Х.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506973943	6	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Борча Мар'яна Драгошівна	ID: 6507086403 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507086403	4	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Фодчук Ігор Михайлович	ID: 55901164600 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55901164600	7	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Раранський Микола Дмитрович	ID: 6603289833 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603289833	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Новіков Сергій Миколайович	ID: 57191952379 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191952379	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Олійнич-Лисюк Алла Василівна	ID: 7801329748 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801329748	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Струк Ярослав Михайлович	ID: 54884488400 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54884488400	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Курек Ігор Геннадійович	ID: 55884851800 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55884851800	1	-	-

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Ткач Оксана Олександрівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8605692400	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Гуцуляк Іван Іванович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54883951100	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики твердого тіла	Довганюк Володимир Васильович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55946207600	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики напівпровідників і наноструктур	Стребежев В.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8581629500	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики напівпровідників і наноструктур	Добровольський Ю.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6603610212	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики напівпровідників і наноструктур	Юрійчук І.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=13106139800	2	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики напівпровідників і наноструктур	Козярьський І.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=36094211600	3	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Фізики напівпровідників і наноструктур	Кінзерська О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=24398994800	1	-	-
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Ostapov S.E.	6602744324 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6602744324	4		

наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Zhikharevich V. V.	8868893500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8868893500	0		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Myroniv I.V.	57194700950 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194700950	0		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Shumylyak L. M.	57189994453 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189994453	0		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Diachenko L. I.	57053118500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57053118500	0		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	Val' O. D.	56919783400 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56919783400	0		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Воробець Георгій Іванович	Author ID: 8581629600	h=3 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8581629600 http://orcid.org/0000-0003-0474-7382		
Інститут фізико-технічних та	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Oleksiy Roshchupkin	Author ID: 55917793900	Індекс Гірша, h = 3 https://		

комп'ютерних наук				www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55917793900 https://scholar.google.com.ua/citations?user=2VC2IzIAAAJ&hl=uk		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Nataliia Roshchupkina	Author ID: 56007413600	Індекс Гірша, h = 1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56007413600		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Деревянчук Олександр Володимирович	Author ID: 14831154800	h=2 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14831154800		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Костенюк (Воробець) Наталія Георгіївна	Author ID: 54421327000	h=0 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54421327000		
Інститут фізико-технічних та	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Воробець Олександр Іванович	Author ID:	Індекс Гірша, h = 2		

комп'ютерних наук						
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Дейбук Віталій Григорович	6603162487	h=5	H-1154-2017	6
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем та мереж	Баловсяк Сергій Васильович		h=3 https://scholar.google.com.ua/citations?user=pNps2xMAAAJ&hl=uk		
Географічний	Економічної географії та екологічного менеджменту	Єремія Г.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57198514296&eid=2-s2.0-85036619643		-	-
Географічний	Економічної географії та екологічного менеджменту	Руденко В.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7101836111	1	-	-
Географічний	Економічної географії та екологічного менеджменту	Соловей Т.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55770265100	1	-	-
Географічний	Економічної географії та екологічного менеджменту	Цепенда М.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56703458500&eid=2-s2.0-84933502515		-	-
Географічний	Економічної географії та екологічного менеджменту	Цепенда М.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56703307800&eid=2-s2.0-84933502515		-	-
Географічний	Кафедра географії та менеджменту туризму	доц. Бучко Жанна Іванівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192644135	-	-	-
Факультет фінансів, підприємництва та обліку	Кафедра обліку і оподаткування	Якимова Л.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56529703700	1	-	-
Факультет	Кафедра	Колосінська	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?au	-	-	-

фінансів підприємства та обліку	економіки та безпеки підприємства	Мар'яна Іванівна	thorId=56529525800			
Факультет фінансів, підприємства та обліку	Кафедра публічних, корпоративних фінансів та фінансового посередництва	Сокровольська Наталя Ярославівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56607422700	1	-	-
Факультет фінансів, підприємства та обліку	Кафедра публічних, корпоративних фінансів та фінансового посередництва	Олексин Артур Григорович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57130979300	1	-	-
Факультет фінансів, підприємства та обліку	Кафедра публічних, корпоративних фінансів та фінансового посередництва	Марич Максим Григорович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57199997202	0	-	-
Факультет фінансів, підприємства та обліку	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Яскал І.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56527440600	-	-	-
Факультет фінансів, підприємства та обліку	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Петрашак О.О.	https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=63359351d832fa1a32eacda1a391e0d5&sot=al&sdt=al&sl=55&s=AUTHLASTNAME%28EQUALS%28Petrashchak%29%29+AND+AUTHFIRST%28Oksana%29&st1=Petrashchak&st2=Oksana&orcidId=&selectionPageSearch=anl&reselectAuthor=false&activeFlag=false&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&jtp=false&currentPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=true&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=searchauthorfreelookup&affiliationId=&txGid=9d8ec0eb340439db5323dcc6ddfa6d96 / 1	-	-	-
Економічний	Економіки підприємства та	Лопатинський Ю.М.	-	-	D-2827-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-2827-	1

	управління персоналом				2016	
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Кобеля З.І.	-	-	D-1143-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-1143-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Никифорак В.А.	-	-	C-9668-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-9668-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Тодорюк С.І.	-	-	C-6830-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-6830-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Сибірка Л.А.	-	-	C-9713-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-9713-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Кутаренко Н.Я.	-	-	C-9629-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-9629-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Прокопець Л.В.	-	-	D-1963-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-1963-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Мельник О.І.	-	-	D-1220-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-1220-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Антохова І.М.	-	-	D-3705-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-3705-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Ковалюк Б.І.	-	-	C-9438-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-9438-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Кіндзерський В.В.	-	-	D-3586-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-3586-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління	Кифяк В.І.	-	-	D-3608-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-3608-2016	1

	персоналом					
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Підгірна В.С.	-	-	D-1969-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-1969-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Філіпчук Н.В.	-	-	D-3845-2016 http://www.researcherid.com/rid/D-3845-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Водянка Л.Д.	-	-	C-6949-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-6949-2016	-
Економічний	Економіки підприємства та управління персоналом	Ксьондз С.В.	-	-	C-9486-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-9486-2016	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Романів Л.В.	57192836799 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57192836799	1	http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=E4qVyT8qWBgh31eqoCK&page=1&action=sort&sortBy=LC.D;PY.D;AU.A.en;SO.A.en;VL.D;PG.A&showFirstPage=1 http://www.researcherid.com/rid/D-2106-2016	1
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Луканьова С.М.	57192835630 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57192835630	1	http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E4qVyT8qWBgh31eqoCK&search_mode=GeneralSearch&prID=1199933a-0710-4646-ba2a-28fcdd6121d1 http://www.researcherid.com/rid/D-2935-2016	1
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Бойчук Р.Р.		-	http://www.researcherid.com/rid/D-2929-2016	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Пішак О.В.		-	http://www.researcherid.com/rid/D-3587-2016	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Білоус В.В.		-	http://www.researcherid.com/rid/D-1592-2016	-

Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Селіверстов С.І.		-	http://www.researcherid.com/rid/D-2907-2016	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Військової підготовки	Зорій Ярослав Богданович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57191343327	3	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Фізичної культури та основ здоров'я людини	Мосейчук Ю. Ю.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57195973798	2	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Фізичної культури та основ здоров'я людини	Васкан І.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57194659129&zone=	1	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Фізичної культури та основ здоров'я людини	Киселиця О.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57200178282&zone=	-	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Фізичної культури та основ здоров'я людини	Палічук Ю.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57198890272&zone=	1	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Теорії та методики фізичного виховання і спорту людини	Наконечний Ігор Юрійович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57194700922 57194700922 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200176101&eid=2-s2.0-85040080508	5	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Теорії та методики фізичного виховання і спорту людини	Галан Ярослав Петрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57189900058 57189900058	7	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Теорії та методики фізичного виховання і спорту людини	Гакман Анна Вікторівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57193360110 57193360110	3	-	-
Фізичної культури та здоров'я людини	Теорії та методики фізичного виховання і спорту людини	Балацька Лариса Василівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57194710426 57194710426	1	-	-
Фізичної	Теорії та методики	Лясота Тетяна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57194710426		-	-

культури та здоров'я людини	фізичного виховання і спорту	Іванівна	uthorId=57200179549&eid=2-s2.0-85040080508			
Фізичної культури та здоров'я людини	Теорії та методики фізичного виховання і спорту	Цибанюк Олександра Олександрівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200181343&eid=2-s2.0-85040062215		-	-
Філологічний	зарубіжної літератури, теорії літератури та слов'янської філології	Рихло Петро Васильович	38261520100 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=38261520100		https://apps.webofknowledge.com/DaisyOneClickSearch.do?product=WOS&searchmode=DaisyOneClickSearch&colName=WOS&SID=E1srDS2SqrMqxFQFOcz&author_name=Rychlo,%20P&dais_id=10560158&excludeEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage&cacheurlFromRightClick=no	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Кафедра історії України	Федорук Андрій Васильович	http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=56525115100&partnerID=MN8TOARS	-	-	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Кафедра історії України	Филипчук Олександр Михайлович	http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57190884025&partnerID=MN8TOARS	-	-	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Кафедра історії України	Ковалець Тарас Романович	http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=55848823100&partnerID=MN8TOARS	-	-	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Політології та державного управління	Круглашов Анатолій Миколайович	-	-	http://www.researcherid.com/rid/S-7778-2016	2
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Політології та державного управління	Швидюк Сергій Мирославович			http://www.researcherid.com/rid/S-6956-2016	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Політології та державного управління	Гевюк Уляна Юріївна			http://www.researcherid.com/rid/S-7196-2016	-
Факультет	Політології та	Молочко Павло			http://www.researcherid.com/rid/D-2347-	-

історії політології та міжнародних відносин	державного управління	Олександрович			2016	
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Політології та державного управління	Нечаєва-Юрійчук Наталія Вікторівна			http://www.researcherid.com/rid/S-7151-2016	-
Факультет історії політології та міжнародних відносин	Політології та державного управління	Ротар Наталія Юріївна			http://www.researcherid.com/rid/I-1082-2018	-
Філософсько-теологічний	Культурології, релігієзнавства та теології	Шкрібляк Микола Васильович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57195469253&zone=	1	-	-
Філософсько-теологічний	Культурології, релігієзнавства та теології	Возний Ігор Петрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56525184300&eid=2-s2.0-84923277659	-	-	-
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Сікора Віра Степанівна	14069073700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14069073700	0	C-2638-2016 http://www.researcherid.com/rid/C-2638-2016	0
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Лучко Лучко Вікторія Сергіївна	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72749093753&partnerID=MN8TOARS	1		
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Боднарчук Світлана Богданівна	57019311000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57019311000	0	-	-
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Колісник Руслана Степанівна	22940846800 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22940846800	0	-	-
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Мартинюк Ольга Василівна	36650996000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36650996000	1		
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Городецький	22940589300	2		

інформатики	та інформатики	Василь Васильович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=22940589300			
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Пукальський Іван Дмитрович	16469830600	2	C-8162-2016	1
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Петришин Роман Іванович	8665288000	2	R-8817-2016	2
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Матійчук Михайло Іванович	16203514400	3	R-4677-2016	0
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Літовченко Владислав Антонович	8390577600	2	R-8825-2016	2
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Блажевський Степан Георгійович			R-8222-2016	
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Лусте Ірина Петрівна			R-7923-2016	
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Перун Галина Михайлівна	16414756600	1	-	-
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Ленюк Олег Михайлович			-	-
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Лучко Володимир Миколайович	16203591300	1	C-2672-2016	
Математики та інформатики	Диференціальних рівнянь	Мельничук Лілія Михайлівна			R-8212-2016	-
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Івасюк Галина Петрівна	16202960000	1	-	-
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Іліка Світлана Анатоліївна	56635999200	1	-	-
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Клевчук Іван Іванович	8873606500	4	H-4792-2018	2
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Лукашів Тарас Олегович	26431477500	2	D-3760-2016	1
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Малик Ігор Володимирович	36646379800	2	C-3595-2016	2

Математики та інформатики	Математичного моделювання	Матвій Олександр Васильович	51562132100	1	-	-
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Строєв Олександр Миколайович	57192944676	1		
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Черевко Ігор Михайлович	15520902400	2	G-3796-2017	5
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Шкільнюк Дмитро Валерійович	55626877800	1	-	-
Математики та інформатики	Математичного моделювання	Юрченко Ігор Валерійович	23096632000	2	B-9321-2016	1
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Бігун Ярослав Йосипович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=22133378400	1	https://www.researcherid.com/Workspace.action C-5629-2017	1
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Данилюк Іван Михайлович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=15520669600	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Краснокутська Інесса Володимирівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56072213000	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Любарщук Євген Анатолійович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57189701002	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Маценко Василь Григорович			http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=C11TBQVcOrQwsChCSnb&page=1&cr_pqid=3&viewType=summarv&colName=WOS H-9192-2018	1
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Мельник Галина Василівна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56896031200	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Сергеева Лідія Миколаївна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54386045700	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Скутар Ігор Дмитрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=53264781400	0	-	-

	технологій					
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Сопронюк Тетяна Миколаївна	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14523766400	4	http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C11TBQVcOrQwsChCSnb&search_mode=GeneralSearch&prID=a303f861-3c9c-4d21-be6d-5fdce37fd80e	1
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Філіпчук Микола Петрович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55769040400	0	-	-
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Чикрій Аркадій Олексійович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003266856	13	http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C11TBQVcOrQwsChCSnb&search_mode=GeneralSearch&prID=53ca5d69-8336-4c01-ab20-69057e82027f	11
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Юрійчук Анастасія Олександрівна			https://apps.webofknowledge.com/WOSGeneralSearch_input.do?locale=en_US&errorKey=&errorKey=&product=WOS&search_mode=GeneralSearch&viewType=input&referencesSaved=&SID=F4L8rND0D6gwK3Ogtlb	0
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Маслюченко В.К.	8597893800	3	B-8893-2017	2
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Маслюченк О.В.	56632085000	2	-	1
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Нестеренко В.В.	55980547000	3	-	2
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Михайлюк В.В.	55932437900	4	H-9755-2018	4
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Карлова О.О.	24461604000	3	M-3588-2015	2
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Лінчук Ю.С	16480684200	4	H-9575-2018	3
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Попов М.М.	23103628200	11	-	5
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Фотій О.Г.	57197860883	0	H-9860-2018	1
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Собчук О.В.	16450145500	2	-	1
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра ботаніки, лісового і садово-паркового господарства	Чорней Ілля Ілліч	55924462000	2	H-9736-2018	-
Інститут біології, хімії	Кафедра ботаніки, лісового і садово-	Токарюк Алла Іларіонівна	55923206500	2	H-9820-2018	-

та біоресурсів	паркового господарства					
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра ботаніки, лісового і садово-паркового господарства	Буджак Василь Васильович	55922695900	1	H-9215-2018	-
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Агротех-нологій та ґрунтозн-авства	Нікорич В.А.	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56063389300	2	http://www.researcherid.com/rid/B-9885-2016	2
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Агротех-нологій та ґрунтозн-авства	Черлінка В.Р.	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6503882684	0	http://www.researcherid.com/rid/I-6922-2015	0
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Фочук П.М.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55879051900	14	http://www.researcherid.com/ProfileView.action?returnCode=ROUTER.Unauthorized&queryString=KG0UuZjN5WnUc9qw3yxQXFYjQYiVc4Od7ozn6R8yXDA%253D&SrcApp=CR&Init=Yes	13
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Панчук О.Е.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701705890	10	http://www.researcherid.com/rid/C-1764-2017	10
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Щербак Л.П.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004391935	9	http://www.researcherid.com/rid/D-7332-2017	8
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Халавка Ю.Б.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=21933980800	9	http://www.researcherid.com/rid/A-6442-2008	9
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Копач О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505803161	7	http://www.researcherid.com/rid/C-3993-2017	8
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Іваніцька В.Г.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=20433321000	3	http://www.researcherid.com/rid/C-4546-2017	3
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Канак А.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54389200100	1		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Лявинець О.С.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603922425	5		

Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Кушнір О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authoid=26646631100	4		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Скрипська О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authoid=8982277000	2	-	-
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Тинкевич О.О.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authoid=56359378500	2		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Кобаса І.М.	ID: 6602360445	6	D-8966-2016	5
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Кондратьєва І.В.	ID: 23492493300	4		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Сачко А.В.	ID: 56703075400	2	H-9862-2018	1
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Дійчук В.В.	ID: 26648163000	1		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Бабюк Д.П.	ID: 6602923915	7	R-7088-2016	7
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Борук С.Д.	ID: 6508379952	2		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції	Скіп Б.В.	ID: 6506115816	3	C-4362-2016	3

	безпеки харчової продукції					
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Копильчук Галина Петрівна	8948327600 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8948327600&eid=2-s2.0-85044148717	3	H-1699-2016 http://www.researcherid.com/rid/H-1699-2016	2
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Марченко Михайло Маркович	7004125127 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7004125127&zone=	5	E-9025-2016 http://www.researcherid.com/rid/E-9025-2016	2
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Волощук Оксана Миколаївна	56962712200 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56962712200&zone=	3	F-2764-2016 http://www.researcherid.com/ProfileView.action?returnCode=ROUTER.Unauthorized&queryString=KG0UuZjN5WnuHXopeaQnOB0khE0imJJ48DIX8Y0brXY%253D&SrcApp=CR&Init=Yes	2
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Кеца Оксана Віталіївна	56088873000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56088873000&zone=	2	F-2516-2016 http://www.researcherid.com/rid/F-2516-2016	
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Шмараков Ігор Олександрович	6504485861 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6504485861&zone=	5	R-7778-2016 http://www.researcherid.com/rid/R-7778-2016	3
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Худий Олексій Ігорович	56572784900 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56572784900&zone=	1	L-8043-2015 http://www.researcherid.com/rid/L-8043-2015	2
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Худа Лідія Вікторівна	6504448606 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6504448606&zone=	1	F-2500-2016 http://www.researcherid.com/rid/F-2500-2016	1
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Николайчук Іванна Михайлівна	55189848100 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55189848100&zone=	1	S-5265-2016 http://www.researcherid.com/rid/S-5265-2016	
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Чебан Лариса Миколаївна	57076816900 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57076816900&zone=	1	E-9742-2016 http://www.researcherid.com/rid/E-9742-2016	1

			=			
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Борщовецька Віра Леонідівна	56151384300 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56151384300&zone	3		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра біохімії та біотехнології	Маліщук Ірина Володимирівна	57076966600 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57076966600&zone	1		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Молекулярної генетики та біотехнології	Волков Р.А.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005666598 ID Scopus: 7005666598	14	http://www.researcherid.com/rid/E-5262-2016 ResearcherID: E-5262-2016	12
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Молекулярної генетики та біотехнології	Панчук І.І.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602791735 ID Scopus: 6602791735	8	http://www.researcherid.com/rid/E-5215-2016 ResearcherID: E-5215-2016	8
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Молекулярної генетики та біотехнології	Буздуга І.М.	-	-	https://www.researcherid.com/rid/I-1006-2018 ResearcherID: I-1006-2018	0
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Молекулярної генетики та біотехнології	Череватов О.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=41661040600 ID Scopus: 41661040600	1	http://www.researcherid.com/rid/I-1009-2018 ResearcherID: I-1009-2018	0
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Колтунович Тетяна Анатоліївна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/E-3345-2015	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Олійник Марія Іванівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-9572-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Балаєва Катерина Сергіївна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8377-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Беспалько Ганна Михайлівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8499-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Журат Юлія Василівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8509-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Квасецька Ярина Андріївна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8359-2016	-

соціальної роботи	дошкільної освіти					
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Комісарик Марія Іванівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8712-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Костик Любов Богданівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/R-9089-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Микитейчк Христина Іванівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8460-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Палагнюк Ольга Василівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/R-9154-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Перепелюк Інна Романівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8435-2016	-
Педагогіки, психології та соціальної роботи	Педагогіки та психології дошкільної освіти	Рудницька-Юрійчук Ірина Романівна	-	-	http://www.researcherid.com/rid/D-8718-2016	-
Разом:				856		336

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по-батькові наукового, науково-педагогічного працівника	К-ть пуб-й Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	К-ть пуб-й Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук (ІФТКН)	Кафедра електроніки і енергетики	Мар'янчук П.Д.	102	O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Kulchynsky, V.V. Brus, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiriadis, Y. Kaissas. Possibilities of CdTe-based X/y-ray detectors with MoO _x contacts. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5): 1-3. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069948/	106	<u>Capabilities of CdTe-Based Detectors With MoO_x Contacts for Detection of X- and gamma-Radiation</u> Maslyanchuk, O. L.; Solovan, M. M.; Brus, V. V.; et al. Ieee Transactions on Nuclear Science Volume: 64 Issue: 5 Pages: 1168-1172 Published: MAY 2017 DOI:

				<p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>E.V. Maistruk, P.D. Mar'yanchuk, M.N. Solovan, F. Pinna, E.Tresso, Optical properties of thin $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films produced by RF magnetron sputtering. Opt Spectrosc 2017;123(1):38-43. IF (Scopus) = 0.716 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17070153</p> <p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, I.G. Orletskii, O.A. Parfenyuk, P.D. Maryanchuk, Optical and electrical properties of thin NiO films deposited by reactive magnetron sputtering and spray pyrolysis, Optics and Spectroscopy 122(6) (2017) 944-948. IF (Scopus) =0,66 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17060145</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Brus, V.V. Kulchynsky, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiradis, Y. Kaissas. Capabilities of CdTe-based detectors with MoO_x contacts for detection of X-A and γ-radiation. IEEE Trans Nucl Sci 2017;64(5):1168-72. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/7902236/?reload=true</p>		<p>10.1109/TNS.2017.2694701 Effect of Surface Treatment on the Quality of Ohmic Contacts to Single-Crystal p-CdTe Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; Brus, V. V.; et al. Source: Journal of Surface Investigation Volume: 11 Issue: 1 Pages: 276-279 Published: JAN 2017 doi: 10.1134/S1027451017010347 Heterojunction photodiode on cleaved SiC Solovan, Mykhailo M.; Farah, John; Kovaliuk, Taras T.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304818 Influence of Surface Processing Si on the Electrical Properties of Heterostructures p-NiO/n-Si Author(s): Parkhomenko, H. P.; Solovan, M. M.; Maryanchuk, P. D. Source: Journal of Nano- and Electronic Physics Volume: 9 Issue: 3 Published: 2017 Times Cited: 0 DOI: 10.21272/jnep.9(3).03024 Influence of technological conditions on optical and structural properties of molybdenum oxide thin films. Kovaliuk, Taras T.; Solovan, Mykhailo M.; Parfenyuk, Orest A.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304772</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Парфенюк О.А.	35	<p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, I.G. Orletskii, O.A. Parfenyuk, P.D. Maryanchuk, Optical and electrical properties of thin NiO films deposited by reactive magnetron sputtering and spray pyrolysis, Optics and Spectroscopy 122(6) (2017) 944-948. IF (Scopus) =0,66 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17060145</p> <p>V.P. Makhniy, I.I. German, O.A. Parfenyuk. Hall effect in CdTe crystals doped with Sn from the vapor phase. Semiconductors, 48 (11), (2014) 1432–1433. IF (Scopus) =0,701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614110153</p> <p>Parfenyuk O., Kuryk A., Ilashchuk M., Gavaleshko N., Chupyra S. Influence of technological conditions of CdTe:V crystals on their equilibrium characteristics. Eastern</p>	29	<p>Hall effect in CdTe crystals doped with Sn from the vapor phase Makhniy, V.P.; German, I.I.; Parfenyuk, O.A. Semiconductors Volume: 48 Issue: 11 Pages: 1432-1433 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614110153 Fabrication and electrical characterization of the anisotype n-ZnO/p-CdTe heterostructures for solar cell applications Author(s): Khomyak, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Parfenyuk, O.A.; et al. Source: Journal of Applied Physics Volume: 114 Issue: 22 Published: 2013 DOI: 10.1063/1.4839915 Surface-barrier heterojunctions $\text{TiO}_2/\text{CdZnTe}$ Brus, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Kovalyuk, Z.D.; et al. Source: Semiconductor Science and Technology Volume: 28 Issue: 1 Published: 2013 DOI: 10.1088/0268-</p>

				European Journal of Enterprise Technologies () 6(9), pp. 32-36. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/33649 V.V. Khomyak, M.I. Ilashchuk, O.A. Parfenyuk, and I.I. Shtepliuk. Fabrication and electrical characterization of the anisotype n-ZnO/p-CdTe heterostructures for solar cell applications. Journal of Applied Physics 114 (22) 1063 https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4839915 Brus V., Ilashchuk M., Griytsyk B., Parfenyuk O., Maryanchuk P. <u>Fabrication and properties of p-n-junctions based on Cd_{1-x}Zn_xTe</u> . astern European Journal of Enterprise Technologies Vol 6, No 12(66) (2013) http://journals.uran.ua/eejet/article/view/19690		1242/28/1/015014 <u>Electrical and optical properties of TiO₂ and TiO₂:Fe thin films</u> Solovan, M.N.; Maryanchuk, P.D.; Brus, V.V.; et al. Inorganic Materials Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1026-1032 Published: 2012 DOI: 10.1134/S0020168512100123 <u>Formation of ohmic contacts to low-resistivity Cd_{1-x}Mg_xTe alloys for photovoltaic applications</u> Parfenyuk, O.A.; Ilashchuk, M.I.; Ulyanitsky, K.S. Source: Semiconductors Volume: 42 Issue: 11 Pages: 1286-1288 Published: 2008 DOI: 10.1134/S1063782608110079
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Фрасуняк В.М.	20	Raranskyy M.D., Balazyuk V.N., Mel'nyk M.I., Kovalyuk Z.D., Frasunyak V.M. Effect of Mn doping on the elastic properties and structural features of Hg _{1-x} Mn _x Te solid solutions. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii (2011) 33(8), pp. 1137-1146 https://goo.gl/B9EUgM Ostapov S.E., Frasunyak V.M., Zhikharevich V.V. Study of main HgMnZnTe band parameters. Semiconductors 44(8), (2010) pp. 993-996 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782610080051 Fediv V.I., Savchuk A.I., Frasunyak V.M., Makoviy V.V., Savchuk O.A. Magnetic and magneto-optical properties of CdS:Mn quantum dots in PVA matrix. Journal of Physics: Conference Series. 244,012084 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/245/1/012084/meta Zayachuk D.M., Mikityuk V.I., Frasunyak V.M., Shlemkevych V.V. High temperature transformation in the defects and impurities system of PbTe:Eu crystals. Journal of Crystal Growth (2009) 311(23-24), pp. 4670-4674. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024809008185?via%3Dihub Frasunyak V.M., Gorley P.M., Chupyra S.M. Physical properties and band structure parameters of solid solutions Hg _{1-x} yMg _x Mn _y Te. Ukrainian Journal of Physical Optics. (2008) 9(1), pp. 27-33. http://www.ifo.lviv.ua/journal/2008/2008_1_9_04.html	20	Effect of Mn doping on the elastic properties and structural features of Hg _{1-x} Mn _x Te solid solutions Raranskyy, M.D.; Balazyuk, V.N.; Mel'nyk, M.I.; et al. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 33 Issue: 8 Pages: 1137-1146 Published: 2011 https://goo.gl/B9EUgM <u>Magnetic and magneto-optical properties of CdS:Mn quantum dots in PVA matrix</u> Fediv, V.I.; Savchuk, A.I.; Frasunyak, V.M.; et al. Journal of Physics: Conference Series Volume: 244 Published: 2010 DOI: 10.1088/1742-6596/245/1/012084 <u>Study of main HgMnZnTe band parameters</u> Ostapov, S.E.; Frasunyak, V.M.; Zhikharevich, V.V. Source: Semiconductors Volume: 44 Issue: 8 Pages: 993-996 Published: 2010 DOI: 10.1134/S1063782610080051 <u>High temperature transformation in the defects and impurities system of PbTe:Eu crystals</u> Author(s): Zayachuk, D.M.; Mikityuk, V.I.; Frasunyak, V.M.; et al. Source: Journal of Crystal Growth Volume: 311 Issue: 23-24 Pages: 4670-4674 Published: 2009 Times Cited: 6 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2009.09.009 <u>Physical properties and band structure parameters of solid solutions Hg_{1-x-y}Mg_xMn_yTe</u> Frasunyak, V.M.; Gorley, P.M.; Chupyra, S.M. Ukrainian Journal of Physical Optics Volume: 9 Issue: 1 Pages: 27-33 Published: 2008 DOI: 10.1134/S1063782608110079

						10.3116/16091833/9/1/27/2008
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Микитюк В.І.	16	<p>Zayachuk, D.M., Ilyina, O.S., Mikityuk, V.I., Shlemkevych, V.V., Kaczorowski, D. Unusual paramagnetic centers in PbTe undoped crystals. Solid State Sciences (2014) 38, pp. 30-34 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1293255814002283?via%3Dihub</p> <p>Zayachuk D.M., Ilyina O.S., Pashuk A.V., Mikityuk V.I., Shlemkevych V.V., Csik A. , Kaczorowsky D. Segregation of the Eu impurity as function of its concentration in the melt for growing of the lead telluride doped crystals by the Bridgman method// J. Cryst. Growth. – 2013. – 376. – P. 28-34. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024813002881?via%3Dihub</p> <p>D.M. Zayachuk, V.I. Mikityuk, V.V. Shlemkevych, D. Kaczorowski, O.S. Ilyina Superconductivity of the surface layers of the doped PbTe:Eu crystals.// Physica C 483: Superconductivity and its applications. (2012). –p.1-4. 1,014 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921453412003255</p> <p>D.M. Zayachuk, V.I. Mikityuk, V.V. Shlemkevych, D. Kaczorowski. Complex formation and back ground impurity of Oxygen in the PbTe:Eu Doped crystals grown from melt by the Bridgman method.// Journal of Crystal Growth v. 338, 2012.-p. 35-41. IF = 1,726 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024811008700</p> <p>D.M. Zayachuk, V.I. Mikityuk, A.V. Pashuk, V.V. Shlemkevych, K.S. Ulyanitsky and D. Kaczorowski "Specific magnetic properties of the Eu-doped PbTe single crystals" Journal of Physical Studies. V.16, No ½ (2012), p.1703-1÷1703-7. https://goo.gl/nmEUPS</p>	16	<p><u>Unusual paramagnetic centers in PbTe undoped crystals.</u> Zayachuk, D.M.; Ilyina, O.S.; Mikityuk, V.I.; et al. Solid State Sciences Volume: 38 Pages: 30-34 Published: 2014 DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2014.09.012</p> <p><u>Segregation of the Eu impurity as function of its concentration in the melt for growing of the lead telluride doped crystals by the Bridgman method</u> Zayachuk, D.M.; Ilyina, O.S.; Pashuk, A.V.; et al. Journal of Crystal Growth Volume: 376 Pages: 28-34 Published: 2013 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2013.04.039</p> <p>Complex formation and background impurity of Oxygen in the PbTe:Eu doped crystals grown from melt by the Bridgman method. Zayachuk, D.M.; Mikityuk, V.I.; Shlemkevych, V.V.; et al. Journal of Crystal Growth Volume: 338 Issue: 1 Pages: 35-41 Published: 2012 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2011.09.058</p> <p>Specific magnetic properties of the Eu-doped PbTe single crystals. Zayachuk, D.M.; Mikityuk, V.I.; Pashuk, A.V.; et al. Journal of Physical Studies Volume: 16 Issue: 1-2 Published: 2012 https://goo.gl/nmEUPS</p> <p>Superconductivity of the surface layers of the doped PbTe:Eu crystals. Zayachuk, D.M.; Mikityuk, V.I.; Shlemkevych, V.V.; et al. Physica C: Superconductivity and its Applications Volume: 483 Pages: 1-4 Published: 2012 DOI: 10.1016/j.physc.2012.05.018</p>

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Хомяк В.В.	30	<p>G. V. Lashkarev, V. A. Karpyna, L. I. Ovsiannikova, V. V. Kartuzov, M. V. Dranchuk, M. Godlewski, R. Pietruszka, V. V. Khomyak, L. I. Petrosyan / The physics of high-conductivity transparent materials based on wide-band zinc oxide // Low Temperature Physics. – 2017. – V. 43, № 4. – P. 515 –519. Impact Factor: 0.804 http://dx.doi.org/10.1063/1.4908204</p> <p>V.Khomyak, I.Shtepliuk, V. Khranovskyy and R. Yakimova / Band-gap engineering of ZnO_{1-x}S_x films grown by rf magnetron sputtering of ZnS target // Vacuum. – 2015. – V. 121. – P. 120-124. (Impact factor I=1.86). http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X15300348</p> <p>I.Shtepliuk, V.Khomyak, V. Khranovskyy and R. Yakimova / Valence band structure and optical properties of ZnO_{1-x}S_x ternary alloys // Journal of Alloys and Compounds. – 2015. – V. 649. – P 878-884. (Impact factor I=3.00). http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838815305405</p> <p>V.V. Khomyak, M. I. Ilashchuk, I. I. Shtepliuk / Properties of p-n -junctions formed by a laser irradiation of a surface of n-Cd_{1-x}Zn_xTe single crystal // Semicond. Sci. Technol. – 2015.– V. 30. – P. 035016 (6pp). (Impact factor I=2.19). http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/3/035016/meta</p> <p>G. V. Lashkarev, I. I. Shtepliuk, A. I. Ilevtushenko, O. Y. Khyzhun, V. V. Kartuzov, L. I. Ovsiannikova, V. A. Karpyna, D. V. Myroniuk, V. V. Khomyak, V. N. Tkach, I. I. Timofeeva, V. I. Popovich, N. V. Dranchuk, V. D. Khranovskyy, and P. V. Demydiuk / Properties of solid solutions, doped film, and nanocomposite structures based on zinc oxide // Low Temperature Physics. – 2015. – V. 41, № 2. – P. 129 –140. (Impact factor I=0.79). http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4908204</p>	–	<p><u>The physics of high-conductivity transparent materials based on wide-band zinc oxide.</u> Lashkarev, G. V.; Karpyna, V. A.; Ovsiannikova, L. I.; et al. Low Temperature Physics Volume: 43 Issue: 4 Pages: 515-519 Published: APR 2017 DOI: 10.1063/1.4984077</p> <p><u>Properties of p-n-junctions formed by a laser irradiation of a surface of n-Cd_{1-x}Zn_x Te single crystal.</u> Khomyak, V. V.; Ilashchuk, M. I.; Shtepliuk, I. I. Semiconductor Science and Technology Volume: 30 Issue: 3 Published: MAR 2015 DOI: 10.1088/0268-1242/30/3/035016</p> <p><u>Properties of solid solutions, doped film, and nanocomposite structures based on zinc oxide</u> Lashkarev, G. V.; Shtepliuk, I. I.; Ilevtushenko, A. I.; et al. Low Temperature Physics Volume: 41 Issue: 2 Pages: 129-140 Published: FEB 2015 DOI: 10.1063/1.4908204</p> <p><u>Fabrication and Properties of the Photosensitive Anisotype n-Cd(x)Zn(1-x)O/p-CdTe Heterojunctions.</u> Khomyak, V. V.; Brus, V. V.; Ilashchuk, M. I.; et al. Acta Physica Polonica a Volume: 126 Issue: 5 Pages: 1163-1166 Published: NOV 2014 DOI: 10.12693/APhysPolA.126.1163</p> <p><u>Annealing effect on the near-band edge emission of ZnO.</u> Khomyak, V. V.; Slyotov, M. M.; Shtepliuk, I. I.; et al. Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume: 74 Issue: 2 Pages: 291-297 Published: FEB 2013 DOI: 10.1016/j.jpcs.2012.10.001</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Орлецький І.Г.	19	<p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of Cu₂ZnSn (S, Se)₄ films obtained by magnetron sputtering of a Cu₂ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, I.G. Orletskii, O.A. Parfenyuk, P.D. Maryanchuk, Optical and electrical properties of thin NiO films deposited by reactive</p>	15	<p>Structural, optical and electrical properties of Cu₂ZnSnS₄ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum. Orletskiy, I.G.; Solovan, M.M.; Brus, V.V.; et al. Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume: 100 Pages: 154-160 Published: 2017 DOI: 10.1016/j.jpcs.2016.09.015</p> <p><u>Electrical and Photoelectric Properties of the TiN/p-InSe Heterojunction.</u> Orletsky, I.G.; Ilashchuk, M.I.; Brus, V.V.; et al.</p>

				<p>magnetron sputtering and spray pyrolysis, Optics and Spectroscopy 122(6) (2017) 944-948. IF (Scopus) =0,66 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17060145</p> <p>I.G. Orletskii, M.N. Solovan, F. Pinna, G. Cicero, P.D. Mar'yanchuk, E.V. Maistruk, E. Tresso, Structural, optical, and electrical properties of Cu_2SnS_3 thin films produced by sol gel method, Physics of the Solid State. 59(4), 2017, 801–807. IF (Scopus) = 0.860 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417040163</p> <p>M.M. Solovan, V.V. Brus, A.I. Mostovyi, P.D. Maryanchuk, I.G. Orletskiy, T.T. Kovaliuk, S.L. Abashin, Silicon nanowire array architecture for heterojunction electronics, Semiconductors 51(4) (2017) 542-548. IF (Scopus) =0,69 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782617040200</p> <p>I.G. Orletskiy, M.M. Solovan, V.V. Brus, F. Pinna, G. Cicero, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, M.I. Ilashchuk, T.I. Boichuk, E. Tresso. Structural, optical and electrical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2017. – V. 100. – P.154–160. IF (Scopus) = 2.059 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022369716307740</p>		<p>Semiconductors Volume: 50 Issue: 3 Pages: 334-338 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063782616030167</p> <p><u>Low-temperature spray-pyrolysis of FeS_{2-x} films and their electrical and optical properties.</u> Orletskii, I.G.; Mar'yanchuk, P.D.; Maistruk, E.V.; et al. Physics of the Solid State Volume: 58 Issue: 1 Pages: 37-41 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063783416010224</p> <p><u>Modification of the properties of tin sulfide films grown by spray pyrolysis</u> Orletskii, I.G.; Maryanchuk, P.D.; Maistruk, E.V.; et al. Inorganic Materials Volume: 52 Issue: 8 Pages: 851-857 Published: 2016 DOI: 10.1134/S0020168516080148</p> <p><u>Optical properties and mechanisms of current flow in $\text{Cu}_{2-x}\text{ZnSnS}_{4-x}$ films prepared by spray pyrolysis.</u> Orletskii, I.G.; Mar'yanchuk, P.D.; Solovan, M.N.; et al. Physics of the Solid State Volume: 58 Issue: 5 Pages: 1058-1064 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063783416050188</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Масляничук О.Л.	45	<p>Maslyanchuk O.L., Solovan M.M., Kulchynsky V.V., Gnatyuk V.A., Aoki T. Space-charge limited transport in CdTe-based X- and γ-ray detectors. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5):1-2. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069947/</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Kulchynsky, V.V. Brus, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiridis, Y. Kaissas. Possibilities of CdTe-based X/γ-ray detectors with MoO_x contacts. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5):1-3. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069948/</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Brus, V.V. Kulchynsky, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiridis, Y. Kaissas. Capabilities of CdTe-based detectors with MoO_x contacts for detection of X-ray and γ-radiation. IEEE Trans Nucl Sci 2017;64(5):1168-72. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/7902236/?reload=true</p>	35	<p><u>Optical characteristics of CdMgTe/Cu(In,Ga)Se-2 two-terminal tandem solar cell</u> Kosyachenko, L. A.; Mathew, X.; Maslyanchuk, O. L.; et al. Solar Energy Volume: 116 Pages: 399-406 Published: JUN 2015 DOI: 10.1016/j.solener.2015.03.026</p> <p><u>Electrical characteristics of thin-film CdS/CdMgTe heterostructure for tandem solar cells.</u> Kosyachenko, L. A.; Mykytyuk, T. I.; Fodchuk, I. M.; et al. Solar Energy Volume: 109 Pages: 144-152 Published: NOV 2014 DOI: 10.1016/j.solener.2014.08.029</p> <p><u>Graphite/CdMnTe Schottky diodes and their electrical characteristics.</u> Kosyachenko, L. A.; Yatskiv, R.; Yurtsenyuk, N. S.; et al. Semiconductor Science and Technology Volume: 29 Issue: 1 Published: JAN 2014 DOI: 10.1088/0268-1242/29/1/015006</p> <p><u>Optical and recombination losses in thin-film Cu(In,Ga)Se-2 solar cells.</u> Kosyachenko, L. A.;</p>

				<p>O. Maslyanchuk, V. Kulchynsky, M. Solovan, V. Gnatyuk, C. Potiriadis, I. Kaissas, V. Brus. Diodes based on semi-insulating CdTe crystals with Mo/MoOx contacts for X- and γ-ray detectors. Phys Status Solidi C, 14(3-4) (2017) 1600232. IF (Scopus) = 0,82 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssc.201600232/abstract;jsessionid</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Brus, E.V. Maistruk, S.V. Solodin, CdTe based X/γ-ray detector with MoOx contacts, J Nano Electron Phys 9(3) (2017) 03024. IF (Scopus) =0,5 http://jnep.sumdu.edu.ua/en/component/content/full_article/2264</p>		<p>Mathew, X.; Paulson, P. D.; et al. Solar Energy Materials and Solar Cells Volume: 130 Pages: 291-302 Published: NOV 2014 DOI: 10.1016/j.solmat.2014.07.019</p> <p>Self-compensation limited conductivity of Cl-doped CdTe crystals. Maslyanchuk, O. L.; Kosyachenko, L. A.; Melnychuk, S. V.; et al. Physica Status Solidi C: Current Topics in Solid State Physics, Vol 11, No 9-10 Volume: 11 Issue: 9-10 Pages: 1519-1522 Published: 2014 DOI: 10.1002/pssc.201300694</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Біличук С.В.	13	<p>S.M. Chuprya, O.G. Grushka, S.V. Bilichuk. Impurity levels in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors, (2017), 51(8), pp 1041–1043. IF (Scopus) =0.701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782617080061</p> <p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of Cu_2ZnSn (S, Se)₄ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>Grushka, O. G., Savchuk, A. I., Chuprya, S. N., Bilichuk, S. V. Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$. Semiconductors, 49(7), 892-894. (2015). Impact Factor – 0.705 http://link.springer.com/article/10.1134/S106378261507009X</p> <p>O.G. Grushka, A.I. Savchuk, S.M. Chuprya, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, V.V. Shlemkevych. Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Semiconductors 48 (10), 1271-1274, (2014). IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614100091</p> <p>O.G. Grushka, S.M. Chuprya, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, D.P. Koziarskyi. Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors (2013), 47(9), pp 1141–1144. IF = 0,705. https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782613090078</p>	11	<p>Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystal Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chuprya, S.N.; et al. Semiconductors Volume: 49 Issue: 7 Pages: 892-894 Published: 2015 DOI: 10.1134/S106378261507009X</p> <p>Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chuprya, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1271-1274 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614100091</p> <p>Optical and photoluminescence properties of $\text{ZnO}(1-x)\text{Se}(x)$ thin films. Khomyak, V.V.; Slyotov, O.M.; Chuprya, S.M. Applied Optics Issue: 10 Pages: B110-B115 Published: 2014 DOI: 10.1364/AO.53.00B110</p> <p>Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Grushka, O.G.; Chuprya, S.M.; Mysliuk, O.M.; et al. Semiconductors Volume: 47 Issue: 9 Pages: 1141-1144 Published: 2013 DOI: 10.1134/S1063782613090078</p> <p>The effect of irradiation with electrons on the electrical parameters of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$. Grushka, O.G.; Maslyuk, V.T.; Chuprya, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 46 Issue: 3 Pages: 312-314 Published: 2012 DOI: 10.1134/S1063782612030128</p>

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Чупира С. М.	13	<p>S.M. Chupyra, O.G. Grushka, S.V. Bilichuk. Impurity levels in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors, (2017), 51(8), pp 1041–1043. IF (Scopus) =0.701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782617080061</p> <p>Grushka, O. G., Savchuk, A. I., Chupyra, S. N., Bilichuk, S. V. Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$. Semiconductors, 49(7), 892-894. (2015). Impact Factor – 0.705 http://link.springer.com/article/10.1134/S106378261507009X</p> <p>Volodymyr V. Khomyak, Olexiy M. Slyotov, Sergiy M. Chupyra Optical and photoluminescence properties of $\text{ZnO}_{1-x}\text{Se}_x$ thin films // Applied optics. – 2014. – Vol. 53, No. 10. – P. B110-B115. IF = 1,598 https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-53-10-B110</p> <p>Parfenyuk O., Kuryk A., Ilashchuk M., Gavaleshko N., Chupyra S. Influence of technological conditions of $\text{CdTe}:\text{V}$ crystals on their equilibrium characteristics. Eastern European Journal of Enterprise Technologies 6(9), pp. 32-36. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/33649</p> <p>O.G. Grushka, A.I. Savchuk, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, V.V. Shlemkevych. Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Semiconductors 48 (10), 1271-1274, (2014). IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614100091</p>	11	<p>Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystal Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chupyra, S.N.; et al. Semiconductors Volume: 49 Issue: 7 Pages: 892-894 Published: 2015 DOI: 10.1134/S106378261507009X</p> <p><u>Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound.</u> Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chupyra, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1271-1274 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614100091</p> <p>Optical and photoluminescence properties of $\text{ZnO}(1-x)\text{Se}(x)$ thin films. Khomyak, V.V.; Slyotov, O.M.; Chupyra, S.M. Applied Optics Issue: 10 Pages: B110-B115 Published: 2014 DOI: 10.1364/AO.53.00B110</p> <p><u>Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals.</u> Grushka, O.G.; Chupyra, S.M.; Mysliuk, O.M.; et al. Semiconductors Volume: 47 Issue: 9 Pages: 1141-1144 Published: 2013 DOI: 10.1134/S1063782613090078</p> <p><u>The effect of irradiation with electrons on the electrical parameters of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$.</u> Grushka, O.G.; Maslyuk, V.T.; Chupyra, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 46 Issue: 3 Pages: 312-314 Published: 2012 DOI: 10.1134/S1063782612030128</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Майструк Е.В.	28	<p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>E.V. Maistruk, P.D. Mar'yanchuk, M.N. Solovan, F. Pinna, E.Tresso, Optical properties of thin $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films produced by RF magnetron sputtering. Opt Spectrosc 2017;123(1):38-43. IF (Scopus) = 0.716, https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17070153</p> <p>I.G. Orletskii, M.N. Solovan, F. Pinna, G. Cicero, P.D.</p>	49	<p>CdTe Based X/gamma-ray Detector with MoOx Contacts. Maslyanchuk, O. L.; Solovan, M. M.; Brus, V. V.; et al. Journal of Nano- and Electronic Physics Volume: 9 Issue: 3 Published: 2017 DOI: 10.21272/jnep.9(3).03035</p> <p><u>Heterojunction photodiode on cleaved SiC.</u> Solovan, Mykhailo M.; Farah, John; Kovalyuk, Taras T.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304818</p> <p><u>Optical properties of spin-coated SnS_2 thin films.</u> Orletskiy, Ivan G.; Solovan, Mykhailo M.; Maryanchuk, Pavlo D.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation</p>

				<p>Mar'yanchuk, E.V. Maistruk, E. Tresso, Structural, optical, and electrical properties of Cu_2SnS_3 thin films produced by sol gel method, Physics of the Solid State. 59(4), 2017, 801–807. IF (Scopus) = 0.860 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417040163</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Brus, E.V. Maistruk, S.V. Solodin, CdTe based X/γ-ray detector with MoO_x contacts, J Nano Electron Phys 9(3) (2017) 03024. IF (Scopus) = 0,5 http://jnep.sumdu.edu.ua/en/component/content/full_article/2264</p> <p>I.G. Orletskyi, M.M. Solovan, V.V. Brus, F. Pinna, G. Cicero, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, M.I. Ilashchuk, T.I. Boichuk, E. Tresso. Structural, optical and electrical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2017. – V. 100. – P.154–160. IF (Scopus) = 2.059 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022369716307740</p>		<p>Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2303838 <u>Optical properties of thin $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films produced by RF magnetron sputtering.</u> Maistruk, E. V.; Mar'yanchuk, P. D.; Solovan, M. N.; et al. Optics and Spectroscopy Volume: 123 Issue: 1 Pages: 38-43 Published: JUL 2017 DOI: 10.1134/S0030400X17070153 <u>Optical properties of thin films cadmium chalcogenide obtained by the RF magnetron sputtering.</u> Maistruk, E., V; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304328</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Брус В.В.	76	<p>N.H. Nickel, F. Lang, V.V. Brus, O. Shargaieva and J. Rappich, Unraveling the light-induced degradation mechanism of $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ perovskite films, Advanced Electronic Materials 3 (2017) 1700158 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aeml.201700158</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Kulchynsky, V.V. Brus, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiradis, Y. Kaissas. Possibilities of CdTe-based X/γ-ray detectors with MoO_x contacts. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5):1-3. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069948/</p> <p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) = 0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Brus, V.V. Kulchynsky, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiradis, Y. Kaissas. Capabilities of CdTe-based detectors with MoO_x contacts for detection of X-A and γ-</p>	112	<p>Structural, optical and electrical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum Orletskyi, I.G.; Solovan, M.M.; Brus, V.V.; et al. Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume: 100 Pages: 154-160 Published: 2017 DOI: 10.1016/j.jpcs.2016.09.015 <u>Capacitance Spectroscopy for Quantifying Recombination Losses in Nonfullerene Small-Molecule Bulk Heterojunction Solar Cells.</u> Brus, V.V.; Proctor, C.M.; Ran, N.A.; et al. Advanced Energy Materials Published: 2016 DOI: 10.1002/aenm.201502250</p> <p>Electrical and photoelectric properties of n-TiN/p-Hg₃In₂Te₆ heterostructures. Solovan, M.N.; Mostovyi, A.I.; Brus, V.V.; et al. Semiconductors Volume: 50 Issue: 8 Pages: 1020-1024 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063782616080236 <u>Electrical and Photoelectric Properties of the TiN/p-InSe Heterojunction</u> Orletsky, I.G.; Ilashchuk, M.I.; Brus, V.V.; et al. Semiconductors Volume: 50 Issue: 3 Pages: 334-</p>

				<p>radiation. IEEE Trans Nucl Sci 2017;64(5):1168-72. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/7902236/?reload=true Y. Hu, V.V. Brus, W. Cao, K. Liao, H. Phan, M. Wang, K. Banerjee, G.C. Bazan, T.-Q. Nguyen*, Understanding the device physics in polymer-based ionic-organic ratchets, Advanced Materials 29 (2017) 1606464 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201606464</p>		<p>338 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063782616030167 Fabrication and investigation of photosensitive MoOx/n-CdTe heterojunctions. Solovan, M.M.; Gavaleshko, N.M.; Brus, V.V.; et al. Semiconductor Science and Technology Volume: 31 Issue: 10 Published: 2016 DOI: 10.1088/0268-1242/31/10/105006</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ілащук М.І.	40	<p>M.N. Solovan, A.I. Mostovyi, V.V. Brus, M.I. Ilashchuk, P.D. Maryanchuk, Effect of surface treatment on the quality of ohmic contacts to single-crystal p-CdTe, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 11(1) (2017) 276-279. IF (Scopus) =0,46 https://link.springer.com/article/10.1134/S1027451017010347 I.G. Orletskyi, M.M. Solovan, V.V. Brus, F. Pinna, G. Cicero, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, M.I. Ilashchuk, T.I. Boichuk, E. Tresso. Structural, optical and electrical properties of Cu₂ZnSnS₄ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2017. – V. 100. – P.154–160. IF (Scopus) = 2.059 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022369716307740 Orletsky, I. G., Ilashchuk, M. I., Brus, V. V., Marianchuk, P. D., Solovan, M. M., Kovalyuk, Z. D. Electrical and Photoelectric Properties of the TiN/p-InSe Heterojunction. Semiconductors, (2016). 50(3), 334-338. IF =0.705 http://link.springer.com/article/10.1134/S1063782616030167 M.N. Solovan, V.V. Brus, P.D. Maryanchuk, M.I. Ilashchuk, Z.D. Kovalyuk, Temperature dependent electrical properties and barrier parameters of photosensitive heterojunctions n-TiN/p-Cd_{1-x}Zn_xTe, Semiconductor Science and Technology. 30 (2015) 075006. (IF = 2.19) http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/7/075006/meta V.V. Khomyak, M. I. Ilashchuk, I. I. Shtepliuk / Properties of p-n -junctions formed by a laser irradiation of a surface of n-Cd_{1-x}Zn_xTe single crystal // Semicond. Sci. Technol. – 2015.– V. 30. – P. 035016 (6pp). (Impact factor I=2.19). http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/3/035016/meta</p>	37	<p><u>Effect of Surface Treatment on the Quality of Ohmic Contacts to Single-Crystal p-CdTe.</u> Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; Brus, V. V.; et al. Journal of Surface Investigation Volume: 11 Issue: 1 Pages: 276-279 Published: JAN 2017 DOI: 10.1134/S1027451017010347 <u>Structural, optical and electrical properties of Cu₂ZnSnS₄ films prepared from a non-toxic DMSO-based sol-gel and synthesized in low vacuum</u> Orletskyi, I. G.; Solovan, M. M.; Brus, V. V.; et al. Journal of Physics and Chemistry of Solids Volume: 100 Pages: 154-160 Published: JAN 2017 DOI: 10.1016/j.jpcs.2016.09.015 <u>Electrical and Photoelectric Properties of the TiN/p-InSe Heterojunction.</u> Orletsky, I.G.; Ilashchuk, M.I.; Brus, V.V.; et al. Semiconductors Volume: 50 Issue: 3 Pages: 334-338 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063782616030167 <u>Graphitic carbon/n-CdTe Schottky-type heterojunction solar cells prepared by electron-beam evaporation.</u> Brus, V.V.; Maryanchuk, P.D.; Ilashchuk, M.I.; et al. Solar Energy Volume: 112 Pages: 78-84 Published: 2015 DOI: 10.1016/j.solener.2014.11.023 <u>Properties of p-n-junctions formed by a laser irradiation of a surface of n-Cd_{1-x}Zn_xTe single crystal</u> Khomyak, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Shtepliuk, I.I. Semiconductor Science and Technology Volume: 30 Issue: 3 Published: 2015 DOI: 10.1088/0268-1242/30/3/035016</p>

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Грушка О.Г.	15	<p>S.M. Chupyra, O.G. Grushka, S.V. Bilichuk. Impurity levels in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors, (2017), 51(8), pp 1041–1043. IF (Scopus) =0.701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782617080061</p> <p>Grushka, O. G. "Anomalous thermoelectric power in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals." Semiconductors 50 (6) 719-721. (2016): IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782616060075</p> <p>Grushka, O. G., Savchuk, A. I., Chupyra, S. N., Bilichuk, S. V. Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$. Semiconductors, 49(7), 892-894. (2015). Impact Factor – 0.705 http://link.springer.com/article/10.1134/S106378261507009X</p> <p>O.G. Grushka, A.I. Savchuk, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, V.V. Shlemkevych. Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Semiconductors 48 (10), 1271-1274, (2014). IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614100091</p> <p>O.G. Grushka, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, D.P. Kozarskyi. Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors (2013), 47 (9), pp 1141–1144. IF =701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782613090078</p>	14	<p>Anomalous thermoelectric power in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Grushka, O.G. Semiconductors Volume: 50 Issue: 6 Pages: 719-721 Published: 2016 DOI: 10.1134/S1063782616060075</p> <p>Behavior of the Fe impurity in $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chupyra, S.N.; et al. Semiconductors Volume: 49 Issue: 7 Pages: 892-894 Published: 2015 DOI: 10.1134/S106378261507009X</p> <p>Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chupyra, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1271-1274 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614100091</p> <p>Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Grushka, O.G.; Chupyra, S.M.; Mysliuk, O.M.; et al. Semiconductors Volume: 47 Issue: 9 Pages: 1141-1144 Published: 2013 DOI: 10.1134/S1063782613090078</p> <p>The effect of irradiation with electrons on the electrical parameters of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$. Grushka, O.G.; Maslyuk, V.T.; Chupyra, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 46 Issue: 3 Pages: 312-314 Published: 2012 DOI: 10.1134/S1063782612030128</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Сльотов О.М.	13	<p>V.P. Makhniy, G.I. Bодyl, M.F. Pavlyuk, O.M. Slyotov Preparation and Optical Properties of Substrates with Surface Nanostructure // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2017. – 9(5). – P. 05026-1-05026-5. IF= 0.5 http://jnep.sumdu.edu.ua:8080/component/search/index.php?option=com_content&task=full_article&id=2315</p> <p>M.M. Slyotov, O.S. Gavaleshko, O.M. Slyotov. " Luminescence of undoped $\alpha\text{-ZnSe}$ heterolayers ", Proc. SPIE 9809, Twelfth International Conference on Correlation Optics, 98090Z (2015). http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2474472</p> <p>Volodymyr V. Khomyak, Olexiy M. Slyotov, Sergiy M. Chupyra Optical and photoluminescence properties of $\text{ZnO}_{1-x}\text{Se}_x$ thin films. Applied optics, 2014, Vol. 53, No. 10, P. B110-B115 (I = 1.598)</p>	15	<p>Luminescence Of Undoped $\alpha\text{-ZnSe}$ Heterolayers Slyotov, M.M.; Gavaleshko, O.S.; Slyotov, O.M. Conference: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume: 9809 Year: 2015 DOI: 10.1117/12.2228943</p> <p>$\alpha\text{-CdTe}$ layers: growing and optical properties Makhniy, V.P.; Slyotov, A.M.; Slyotov, M.M.; et al. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) Volume: 73 Issue: 16 Pages: 1457-1460 Published: 2014 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v73.i16.50</p> <p>Nature of the blue emission band in zinc selenide containing sulfur isovalent impurity Makhniy,</p>

				https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-53-10-B110 Slyotov, M.M., Makhniy, V.P., Slyotov, A.M., Kosolovskiy, V.V. Peculiarities of the optical properties of wide-gap II-VI compounds with Mg isovalent impurity. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 73(10), pp. 909-914 http://www.dl.begellhouse.com/journals/0632a9d54950b268,0f0577fd35766f78,54867e056b938f1a.html V. P. Makhniy, A. M. Slyotov, E. V. Stez. Nature of the blue emission band in zinc selenide containing sulfur isovalent impurity. Semiconductors (2014), 48 (9), pp. 1161–1162 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614090140		V.P.; Slyotov, A.M.; Stez, E.V. Semiconductors Volume: 48 Issue: 9 Pages: 1161-1162 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614090140 Optical and photoluminescence properties of ZnO(1-x)Se(x) thin films. Khomyak, V.V.; Slyotov, O.M.; Chupyra, S.M. Applied Optics Issue: 10 Pages: B110-B115 Published: 2014 DOI: 10.1364/AO.53.00B110 Peculiarities of the optical properties of wide-gap II-VI compounds with Mg isovalent impurity. Slyotov, M.M.; Makhniy, V.P.; Slyotov, A.M.; et al. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) Volume: 73 Issue: 10 Pages: 909-914 Published: 2014 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v73.i10.50
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Козярьський Д.П.	11	Orletskii, I. G., Maryanchuk, P. D., Maistruk, E. V., Solovan, M. N., Koziarskyi, D. P., Brus, V. V. Modification of the properties of tin sulfide films grown by spray pyrolysis. Inorganic Materials, (2016). 52(8), 851-857. IF =0.567 http://link.springer.com/article/10.1134/S0020168516080148 Orletskii, I. G., Mar'yanchuk, P. D., Solovan, M. N., Brus, V. V., Maistruk, E. V., Kozyarskii, D. P., Abashin, S. L. Optical properties and mechanisms of current flow in Cu ₂ ZnSnS ₄ films prepared by spray pyrolysis. Physics of the Solid State, (2016). 58(5), 1058-1064. IF =0.831 http://link.springer.com/article/10.1134/S1063783416050188 Orletskii, I. G., Mar'yanchuk, P. D., Solovan, M. N., Maistruk, E. V., Kozyarskii, D. P. Peculiarities in electrical and optical properties of Cu ₂ Zn _{1-x} Mn _x SnS ₄ films obtained by spray pyrolysis. Technical Physics Letters, (2016). 42(3), 291-294. IF =0.702 http://link.springer.com/article/10.1134/S1063785016030263 I.P. Koziarskyi, S.L. Abashin, E.V. Maistruk, P.D. Marianchuk, D.P. Koziarskyi, and Y.A. Yatsina Surface morphology and composition of crystals of indium and mercury selenides doped with 3d metals // Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and neutron techniques, 2015, Vol. 9, № 2, pp. 415–419. (IF = 0,359). https://link.springer.com/article/10.1134/S1027451015020329	3	Optical properties of thin films cadmium chalcogenide obtained by the RF magnetron sputtering . Maistruk, E., V; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304328 Optical Properties of Thin Films CZTSe Produced by RF Magnetron Sputtering and Thermal Evaporation Maistruk, E. V.; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (Nap) Published: 2017 https://ieeexplore.ieee.org/document/8190163/Structure-and-optical-properties-of-thin-films-CZTS-obtained-by-the-RF-magnetron-sputtering Maistruk, E., V; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304801 The influence of selenium on the optical properties of thin films KZTS . Koziarskyi, Ivan P.; Maistruk, Eduard V.; Koziarskyi, Dmytro P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017

				I. P. Koziarskyi, E. V. Maistruk, D. P. Koziarskyi, and P. D. Maryanchuk Charge Transport and Mechanisms of Electron Scattering in $(\text{HgSe})_3(\text{In}_2\text{Se}_3)$ Crystals Doped with 3d Transition Metals // Inorganic Materials, 2014, Vol. 50, No. 5, pp. 447–451. (IF=0,567) http://link.springer.com/article/10.1134/S0020168514050070		DOI: 10.1117/12.2304879 <u>Modification of the properties of tin sulfide films grown by spray pyrolysis.</u> Orletskii, I. G.; Maryanchuk, P. D.; Maistruk, E. V.; et al. Inorganic Materials Volume: 52 Issue: 8 Pages: 851-857 Published: AUG 2016 DOI: 10.1134/S0020168516080148
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Андрущак Г.О.	3	P.D. Mar'yanchuk, G.O. Andrushchak. Kinetic properties and band parameters of $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{S}$ crystals. Russian Physics Journal (2010), 53 (4), pp 431–434. https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11182-010-9436-8 P.D. Maryanchuk, G.O. Andrushchak. Thermal treatment influence over the $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Mn}_x\text{Fe}_y\text{Se}_{1-z}\text{S}_z$ crystal physical properties. Journal of Physical Studies (2008), 12 (3) physics.lnu.edu.ua/jps/2008/3/pdf/3706-5.pdf Mar'anchuk P.D. Andrushchak G.O. Magnetic properties of the $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{S}$ crystals. Russian Physics Journal, 51 (3), pp.285-290. https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11182-008-9050-1	5	<u>Optical properties of thin films cadmium chalcogenide obtained by the RF magnetron sputtering.</u> Maistruk, E., V; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304328 <u>Optical Properties of Thin Films CZTSe Produced by RF Magnetron Sputtering and Thermal Evaporation.</u> Maistruk, E. V.; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (Nap) Published: 2017 https://ieeexplore.ieee.org/document/8190163/ <u>Kinetic properties and band parameters of $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{S}$ crystals.</u> Mar'yanchuk, P.D.; Andrushchak, G.O. Russian Physics Journal Volume: 53 Issue: 4 Pages: 431-434 Published: 2010 DOI: 10.1007/s11182-010-9436-8 <u>Magnetic properties of the $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{S}$ crystals</u> Mar'anchuk, P.D.; Andrushchak, G.O. Russian Physics Journal Volume: 51 Issue: 3 Pages: 285-290 Published: 2008 DOI: 10.1007/s11182-008-9050-1 Thermal treatment influence over the $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Mn}_x\text{Fe}_y\text{Se}_{1-z}\text{S}_z$ crystal physical properties. Maryanchuk, P.D.; Andrushchak, G.O. Journal of Physical Studies Volume: 12 Issue: 3 Published: 2008 physics.lnu.edu.ua/jps/2008/3/pdf/3706-5.pdf
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Козярьський І.П.	8	I.P. Koziarskyi, S.L. Abashin, E.V. Maistruk, P.D. Maryanchuk, D.P. Koziarskyi, and Y.A. Yatsina Surface morphology and composition of crystals of indium and mercury selenides doped with 3d metals // Journal of surface investigation. X-ray, synchrotron and neutron techniques, 2015, Vol. 9, № 2, pp. 415–419. (IF = 0,359). https://link.springer.com/article/10.1134/S102745101502	11	<u>Influence of technological conditions on optical and structural properties of molybdenum oxide thin films.</u> Kovaliuk, Taras T.; Solovan, Mykhailo M.; Parfenyuk, Orest A.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304772

				<p><u>0329</u> T.T. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, I.P. Koziarskyi, Physical properties of $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Eu}_y\text{Se}$ crystals, Inorganic Materials, 50(3) (2014) 241–245. (IF = 0.567) http://link.springer.com/article/10.1134/S002016851403008X</p> <p>I. P. Koziarskyi, E. V. Maistruk, D. P. Koziarskyi, and P. D. Maryanchuk Charge Transport and Mechanisms of Electron Scattering in $(\text{HgSe})_3(\text{In}_2\text{Se}_3)$ Crystals Doped with 3d Transition Metals // Inorganic Materials, 2014, Vol. 50, No. 5, pp. 447–451. (IF=0,567) http://link.springer.com/article/10.1134/S0020168514050070</p> <p>V.V. Brus, M.M. Solovan, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, I.P. Koziarskyi, K.S. Ulyanytskyi, J. Rappich, Features of the optical and electrical properties of polycrystalline CdTe films, prepared by thermal evaporation, Physics of the Solid State 56(10) (2014) 1947 - 1951. (IF = 0.782) http://link.springer.com/article/10.1134/S1063783414100072</p> <p>I.P. Koziarskyi, E.V. Maistruk, D.P. Koziarskyi. Optical filters on the base of $(3\text{HgSe})_{0.5}(\text{In}_2\text{Se}_3)_{0.5}$, doped with Mn or Fe. Proc. SPIE 9066, (2013) 90661E. IF=0.37 https://doi.org/10.1117/12.2053538</p>		<p><u>Optical properties of thin films cadmium chalcogenide obtained by the RF magnetron sputtering</u> Maistruk, E., V; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304328</p> <p><u>Optical Properties of Thin Films CZTSe Produced by RF Magnetron Sputtering and Thermal Evaporation.</u> Maistruk, E. V.; Koziarskyi, I. P.; Koziarskyi, D. P.; et al. Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (Nap) Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304801</p> <p><u>The influence of selenium on the optical properties of thin films KZTS.</u> Koziarskyi, Ivan P.; Maistruk, Eduard V.; Koziarskyi, Dmytro P.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304879</p> <p><u>Surface Morphology and Composition of Crystals of Indium and Mercury Selenides Doped with 3d Metals.</u> Koziarskyi, I. P.; Abashin, S. L.; Maistruk, E. V.; et al. Journal of Surface Investigation Volume: 9 Issue: 2 Pages: 415-419 Published: MAR 2015 DOI: 10.1134/S1027451015020329</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Солован М.М.	39	<p>Maslyanchuk O.L., Solovan M.M., Kulchynsky V.V., Gnatyuk V.A., Aoki T. Space-charge limited transport in CdTe-based X- and γ-ray detectors. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5):1-2. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069947/</p> <p>O.L. Maslyanchuk, M.M. Solovan, V.V. Kulchynsky, V.V. Brus, P.D. Maryanchuk, I.M. Fodchuk, V.A. Gnatyuk, T. Aoki, C. Potiradis, Y. Kaissas. Possibilities of CdTe-based X/γ-ray detectors with MoO_x contacts. IEEE Trans Nucl Sci 2017; 64(5):1-3. IF (Scopus) = 1,171 https://ieeexplore.ieee.org/document/8069948/</p> <p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Maryanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83</p>	26	<p><u>Capabilities of CdTe-Based Detectors With MoO_x Contacts for Detection of X- and gamma-Radiation.</u> Maslyanchuk, O. L.; Solovan, M. M.; Brus, V. V.; et al. IEEE Transactions on Nuclear Science Volume: 64 Issue: 5 Pages: 1168-1172 Published: MAY 2017 DOI: 10.1109/TNS.2017.2694701</p> <p><u>CdTe Based X/gamma-ray Detector with MoO_x Contacts.</u> Maslyanchuk, O. L.; Solovan, M. M.; Brus, V. V.; et al. Journal of Nano- and Electronic Physics Volume: 9 Issue: 3 Published: 2017 DOI: 10.21272/jnep.9(3).03035</p> <p><u>Diodes based on semi-insulating CdTe crystals with Mo/MoO_x contacts for X- and gamma-ray detectors</u> Maslyanchuk, O.; Kulchynsky, V.; Solovan, M.; et al. Physica Status Solidi C: Current Topics in Solid State Physics, Vol 14 No</p>

				https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261 E.V. Maistruk, P.D. Mar'yanchuk, M.N. Solovan, F. Pinna, E.Tresso, Optical properties of thin $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ films produced by RF magnetron sputtering. Opt Spectrosc 2017;123(1):38-43. IF (Scopus) = 0.716, https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17070153 H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, I.G. Orletskii, O.A. Parfenyuk, P.D. Maryanchuk, Optical and electrical properties of thin NiO films deposited by reactive magnetron sputtering and spray pyrolysis, Optics and Spectroscopy 122(6) (2017) 944-948. IF (Scopus) =0,66 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17060145		3-4 Volume: 14 Issue: 3-4 Published: 2017 DOI: 10.1002/pssc.201600232 <u>Effect of Surface Treatment on the Quality of Ohmic Contacts to Single-Crystal p-CdTe.</u> Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; Brus, V. V.; et al. Journal of Surface Investigation Volume: 11 Issue: 1 Pages: 276-279 Published: JAN 2017 DOI: 10.1134/S1027451017010347 <u>Heterojunction photodiode on cleaved SiC</u> Solovan, Mykhailo M.; Farah, John; Kovaliuk, Taras T.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304818
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ковалюк Т.Т.	12	M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, Physics of the Solid State 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261 Solovan M.M., Brus V.V., Mostovyi A.I., Maryanchuk P.D., Orletskiy I.G., Kovaliuk T.T., Abashin S. L. Silicon nanowire array architecture for heterojunction electronics. Semiconductors, (2017). 51 (4), pp. 542–548. https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782617040200 T.T. Kovalyuk, E.V. Maistruk, P.D. Maryanchuk, Magnetic, optical, and kinetic properties of $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Gd}_y\text{Se}$ crystals. Inorganic Materials, (2016). 52(5), pp. 447-451. http://link.springer.com/article/10.1134/S0020168516050071 T.T. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk, E.V. Maistruk, I.P. Koziarskyi, Physical properties of $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Eu}_y\text{Se}$ crystals, Inorganic Materials, 50(3) (2014) 241–245. (IF = 0.510). http://link.springer.com/article/10.1134/S002016851403008X T.T. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk, S. L. Abashin, Composition and predominant electron scattering mechanisms in $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Eu}_y\text{Se}$ crystals, Inorganic Materials, 50(10) (2014) pp. 987–991. http://link.springer.com	15	<u>Heterojunction photodiode on cleaved SiC</u> Solovan, Mykhailo M.; Farah, John; Kovaliuk, Taras T.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304818 <u>Influence of technological conditions on optical and structural properties of molybdenum oxide thin films</u> Kovaliuk, Taras T.; Solovan, Mykhailo M.; Parfenyuk, Orest A.; et al. Thirteenth International Conference on Correlation Optics Volume: 10612 Published: 2017 DOI: 10.1117/12.2304772 <u>Silicon nanowire array architecture for heterojunction electronics.</u> Solovan, M.M.; Brus, V.V.; Mostovyi, A.I.; et al. Semiconductors Volume: 51 Issue: 4 Pages: 542-548 Published: 2017 DOI: 10.1134/S1063782617040200 Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target. Solovan, M.N.; Mostovoi, A.I.; Bilichuk, S.V.; et al. Physics of the Solid State Volume: 59 Issue: 8 Pages: 1643-1647 Published: 2017 DOI: 10.1134/S1063783417080261 Magnetic, optical, and kinetic properties of $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Gd}_y\text{Se}$ crystals Kovalyuk, T.T.; Maistruk, E.V.; Maryanchuk, P.D. Inorganic Materials Volume: 52 Issue: 5 Pages: 447-451 Published:

				com/article/10.1134/S0020168514100100		2016 DOI: 10.1134/S0020168516050071
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Мостовий А.І.	11	<p>M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, S.V. Bilichuk, F. Pinna, T.T. Kovalyuk, V.V. Brus, E.V. Maistruk, I.G. Orletskii, P.D. Mar'yanchuk, Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target, <i>Physics of the Solid State</i> 59(8) (2017) 1643-1647. IF (Scopus) =0,83 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783417080261</p> <p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovoi, I.G. Orletskii, O.A. Parfenyuk, P.D. Maryanchuk, Optical and electrical properties of thin NiO films deposited by reactive magnetron sputtering and spray pyrolysis, <i>Optics and Spectroscopy</i> 122(6) (2017) 944-948. IF (Scopus) =0,66 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X17060145</p> <p>Solovan M.M., Brus V.V., Mostovyi A.I., Maryanchuk P.D., Orletskiy I.G., Kovaliuk T.T., Abashin S. L. Silicon nanowire array architecture for heterojunction electronics. <i>Semiconductors</i>, (2017). 51 (4), pp. 542–548. https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782617040200</p> <p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovyi, K.S. Ulyanytsky, P.D. Maryanchuk, Temperature dependences of the electrical parameters of anisotype NiO/CdTe heterojunctions, <i>Semiconductors</i> 51(3) (2017) 344-348. IF (Scopus) =0,69, https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782617030216</p> <p>M.N. Solovan, A.I. Mostovyi, V.V. Brus, M.I. Ilashchuk, P.D. Maryanchuk, Effect of surface treatment on the quality of ohmic contacts to single-crystal p-CdTe, <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i> 11(1) (2017) 276-279. IF (Scopus) =0,46 https://link.springer.com/article/10.1134/S1027451017010347</p>	8	<p>Effect of Surface Treatment on the Quality of Ohmic Contacts to Single-Crystal p-CdTe. Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; Brus, V. V.; et al. <i>Journal of Surface Investigation</i> Volume: 11 Issue: 1 Pages: 276-279 Published: JAN 2017 DOI: 10.1134/S1027451017010347</p> <p>Optical and Electrical Properties of Thin NiO Films Deposited by Reactive Magnetron Sputtering and Spray Pyrolysis. Parkhomenko, H. P.; Solovan, M. N.; Mostovoi, A. I.; et al. <i>Optics and Spectroscopy</i> Volume: 122 Issue: 6 Pages: 944-948 Published: JUN 2017 DOI: 10.1134/S0030400X17060145</p> <p>Structural and optical properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}, \text{Se})_4$ films obtained by magnetron sputtering of a Cu_2ZnSn alloy target. Solovan, M. N.; Mostovoi, A. I.; Bilichuk, S. V.; et al. <i>Physics of the Solid State</i> Volume: 59 Issue: 8 Pages: 1643-1647 Published: AUG 2017 DOI: 10.1134/S1063783417080261</p> <p>Temperature Dependences of the Electrical Parameters of Anisotype NiO/CdTe Heterojunctions. Parkhomenko, H. P.; Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; et al. <i>Semiconductors</i> Volume: 51 Issue: 3 Pages: 344-348 Published: MAR 2017 DOI: 10.1134/S1063782617030216</p> <p>Electrical and photoelectric properties of n-TiN/p-Hg₃In₂Te₆ heterostructures. Solovan, M. N.; Mostovyi, A. I.; Brus, V. V.; et al. <i>Semiconductors</i> Volume: 50 Issue: 8 Pages: 1020-1024 Published: AUG 2016 DOI: 10.1134/S1063782616080236</p>

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Мислюк О.М.	6	<p>O.G. Grushka, A.I. Savchuk, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, V.V. Shlemkevych. Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound. Semiconductors 48 (10), 1271-1274, (2014). IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614100091</p> <p>O.G. Grushka, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, D.P. Koziarskyi. Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals. Semiconductors (2013), 47 (9), pp 1141–1144. IF =701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782613090078</p> <p>O.G. Grushka, V.T. Maslyuk, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, I.I. Zabolotskiy. The effect of irradiation with electrons on the electrical parameters of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ Semiconductors (2012), 46 (3), pp 312–314. IF =701 https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782612030128</p> <p>Gorley, P.M., Mysliuk, O.M., Dugaev, V.K., Horley, P.P., Barnaś, J. The influence of electric field on the optical spin polarization of electrons in a diluted magnetic semiconductor. Acta Physica Polonica A. 116(5), pp. 909-910. https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&cluster=12953796656650463899&btnI=1&hl=uk</p> <p>Peter M Gorley, Vitalii K Dugaev, Józef Barnaś, Paul P Horley and Oksana M Mysliuk. Spin polarization of diluted magnetic semiconductors under the impurity photoexcitation. Materials Research Society Symposium Proceedings. 19 (26), pp. 64-69 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-8984/19/26/266205/meta</p>	19	<p><u>Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ compound.</u> Grushka, OG; Savchuk, AI; Chupyra, SM; et al. Semiconductors Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1271-1274 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614100091</p> <p><u>Electrical and optical properties of Mn-doped $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals.</u> Grushka, OG; Chupyra, SM; Mysliuk, OM; et al. Semiconductors Volume: 47 Issue: 9 Pages: 1141-1144 Published: 2013 DOI: 10.1134/S1063782613090078</p> <p><u>The effect of irradiation with electrons on the electrical parameters of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$.</u> Grushka, OG; Maslyuk, VT; Chupyra, SM; et al. Semiconductors Volume: 46 Issue: 3 Pages: 312-314 Published: 2012 DOI: 10.1134/S1063782612030128</p> <p><u>Conductivity of $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ crystals in high electric fields.</u> Grushka, OG; Chupyra, SM; Myslyuk, OM; et al. Semiconductors Volume: 45 Issue: 1 Pages: 49-51 Published: 2011 DOI: 10.1134/S106378261101009X</p> <p><u>The influence of electric field on the optical spin polarization of electrons in a diluted magnetic semiconductor.</u> Gorley, P.M.; Mysliuk, O.M.; Dugaev, V.K.; et al. Acta Physica Polonica A Volume: 116 Issue: 5 Pages: 909-910 Published: 2009 DOI: 10.12693/APhysPolA.116.909</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Ульяницький К.С.	9	<p>H.P. Parkhomenko, M.N. Solovan, A.I. Mostovyi, K.S. Ulyanytsky, P.D. Maryanchuk, Temperature dependences of the electrical parameters of anisotype NiO/CdTe heterojunctions, Semiconductors 51(3) (2017) 344-348. IF (Scopus) =0,69. https://link.springer.com/article/10.1134/S1063782617030216</p> <p>V.V. Brus, M.N. Solovan, E.V. Maistruk, I.P. Kozyarskii, P.D. Maryanchuk, K.S. Ulyanytsky, J. Rappich. Specific features of the optical and electrical properties of polycrystalline CdTe films grown by the thermal evaporation method. Physics of the Solid State (2014), 56 (10), pp 1947–1951. IF</p>	8	<p><u>Specific features of the optical and electrical properties of polycrystalline CdTe films grown by the thermal evaporation method.</u> Brus, V.V.; Solovan, M.N.; Maistruk, E.V.; et al. Physics of the Solid State Volume: 56 Issue: 10 Pages: 1947-1951 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063783414100072</p> <p><u>Electrical properties of anisotype heterojunctions n-CdZnO/p-CdTe.</u> Brus, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Khomyak, V.V.; et al. Semiconductors Volume: 46 Issue: 9 Pages: 1152-1157 Published: 2012 DOI: 10.1134/S1063782612090059</p>

				<p>= 0.860. https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783414100072 V.V. Brus, M.I. Ilashchuk, V.V. Khomyak, Z.D. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk, K.S. Ulyanytsky. Electrical properties of anisotype heterojunctions n-CdZnO/p-CdTe. Semiconductors (2012), 46 (9), pp. 1152–1157. IF =701 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782612090059 V.V. Brus, M.I. Ilashchuk, Z.D. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk and K.S. Ulyanytsky. Electrical and photoelectrical properties of photosensitive heterojunctions n-TiO₂/p-CdTe. Semiconductor Science and Technology (2011), 26(12), 125006. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/26/12/125006/meta V.V. Brus, M.I. Ilashchuk, Z.D. Kovalyuk, P.D. Maryanchuk, K.S. Ulyanytsky, B.N. Gritsyuk. Mechanisms of charge transport in anisotype n-TiO₂/p-CdTe heterojunctions. Semiconductors (2011), 45(8), pp. 1077-1081. https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782611080045 </p>		<p><u>Electrical and photoelectrical properties of photosensitive heterojunctions n-TiO₂/p-CdTe.</u> Brus, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Kovalyuk, Z.D.; et al. Semiconductor Science and Technology Volume: 26 Issue: 12 Published: 2011 DOI: 10.1088/0268-1242/26/12/125006 <u>Mechanisms of charge transport in anisotype n-TiO₂/p-CdTe heterojunctions.</u> Brus, V.V.; Ilashchuk, M.I.; Kovalyuk, Z.D.; et al. Semiconductors Volume: 45 Issue: 8 Pages: 1077-1081 Published: 2011 DOI: 10.1134/S1063782611080045 ZnO-based semimagnetic semiconductors: Growth and magnetism aspect. Savchuk, A.I.; Gorley, P.N.; Khomyak, V.V.; et al. Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology Volume: 109 Issue: 1-3 Pages: 196-199 Published: 2004 DOI: 10.1016/j.mseb.2003.10.040 </p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра електроніки і енергетики	Шлемкевич В.В.	7	<p>Zayachuk, D.M., Ilyina, O.S., Mikityuk, V.I., Shlemkevych, V.V., Kaczorowski, D. Unusual paramagnetic centers in PbTe undoped crystals. Solid State Sciences 38, pp. 30-34 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1293255814002283?via%3Dihub O.G. Grushka, A.I. Savchuk, S.M. Chupyra, O.M. Mysliuk, S.V. Bilichuk, V.V. Shlemkevych. Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the Hg₃In₂Te₆ compound. Semiconductors 48 (10), 1271-1274, (2014). IF = 0,705 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063782614100091 Zayachuk D.M., Ilyina O.S., Pashuk A.V., Mikityuk V.I., Shlemkevych V.V., Csik A. , Kaczorowsky D. Segregation of the Eu impurity as function of its concentration in the melt for growing of the lead telluride doped crystals by the Bridgman method// J. Cryst. Growth. – 2013. – 376. – P. 28-34. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024813002881?via%3Dihub D.M. Zayachuk, V.I. Mikityuk, V.V. Shlemkevych, D. </p>	7	<p><u>Effect of deviations from the stoichiometric composition on the electrical and photoelectrical properties of the Hg₃In₂Te₆ compound.</u> Grushka, O.G.; Savchuk, A.I.; Chupyra, S.M.; et al. Semiconductors Volume: 48 Issue: 10 Pages: 1271-1274 Published: 2014 DOI: 10.1134/S1063782614100091 <u>Unusual paramagnetic centers in PbTe undoped crystals.</u> Zayachuk, D.M.; Ilyina, O.S.; Mikityuk, V.I.; et al. Solid State Sciences Volume: 38 Pages: 30-34 Published: 2014 DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2014.09.012 <u>Segregation of the Eu impurity as function of its concentration in the melt for growing of the lead telluride doped crystals by the Bridgman method</u> Zayachuk, D.M.; Ilyina, O.S.; Pashuk, A.V.; et al. Journal of Crystal Growth Volume: 376 Pages: 28-34 Published: 2013 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2013.04.039 <u>Complex formation and background impurity of Oxygen in the PbTe:Eu doped crystals grown from melt by the Bridgman method.</u> Zayachuk, </p>

				<p>Kaczorowski, O.S. Ilyina. Superconductivity of the surface layers of the doped PbTe:Eu crystals.// Physica C 483: Superconductivity and its applications. (2012). –p.1-4. 1,014 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921453412003255 D.M. Zayachuk, V.I. Mikityuk, V.V. Shlemkevych, D. Kaczorowski. Complex formation and back ground impurity of Oxygen in the PbTe:Eu Doped crystals grown from melt by the Bridgman method.// Journal of Crystal Growth v. 338, 2012.-p. 35-41. IF = 1,726 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024811008700</p>		<p>D.M.; Mikityuk, V.I.; Shlemkevych, V.V.; et al. Journal of Crystal Growth Volume: 338 Issue: 1 Pages: 35-41 Published: 2012 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2011.09.058 Superconductivity of the surface layers of the doped PbTe:Eu crystals. Zayachuk, D.M.; Mikityuk, V.I.; Shlemkevych, V.V.; et al. Physica C: Superconductivity and its Applications Volume: 483 Pages: 1-4 Published: 2012 DOI: 10.1016/j.physc.2012.05.018</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем і мереж	Дерев'янчук Олександр Володимирович	12	<p>1. Magneto-optical correlation of the exciton series // Proceeding of SPIE, 2002, v.4607, P. 332 -338. [doi: 10.1117/12.455209] 2. Polarizable optical bistability of Frenkel excitons //Ukr. J. Phys. Optics, 2003. – v.4, №2, P. 68-77. [DOI: 10.3116/16091833/4/2/68/2003] 3. Magneto-optical bistability of Frenkel excitons // Proceeding of SPIE, 2004, v.5477, P. 252 -260. [doi: 10.1117/12.560063] 4. Magneto-optical bistability of Frenkel excitons // Proceeding of SPIE, 2004, v.5477, P. 252 -260. // Physics of the Solid State, Vol. 47, No. 6, 2005, pp. 1073–1075. [DOI: 10.1134/1.1946858] 5. The peculiarities of optical bistability realization in the exciton absorption of layer semiconductors//Proceeding of SPIE, 2006, v. 6254. - P. 375-382. [doi: 10.1117/12.679949]</p>	8	<p>1. Polarizable optical bistability of Frenkel excitons //Ukr. J. Phys. Optics, 2003. – v.4, №2, P. 68-77. [DOI: 10.3116/16091833/4/2/68/2003] 2. Magneto-optical bistability of Frenkel excitons // Proceeding of SPIE, 2004, v.5477, P. 252 -260. // Physics of the Solid State, Vol. 47, No. 6, 2005, pp. 1073–1075. [DOI: 10.1134/1.1946858] 3. Effect of Nonlinear Exciton-Phonon Interaction on the Intrinsic Optical Bistability in Layered Semiconductors // Ukr. J. Phys. Optics, 2006. – v.7, №2, P. 52-57. [DOI: 10.3116/16091833/7/2/52/2006] 4. Optical bistability of a layered semiconductor in the exciton absorption region // Optics and Spectroscopy, 2006, Vol. 101, No. 5, pp. 731–735. [DOI: 10.1134/S0030400X06110129] 5. Magneto-optical Bistability of a Layered Semiconductor in the Region of Exciton Absorption // Optics and Spectroscopy, 2008, Vol. 104, No. 2, pp. 213–217. [DOI: 10.1007/s11449-008-2011-z]</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем і мереж	Воробець Георгій Іванович	11	<p>Vorobets Georgij, Rogov Roman, Kopach Oleg. Mathematical model, technique and computer tools for the process of growing of semiconductors by the bridgman method // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, Tom: 2, № 5 (74), 2015, C. 36-40 GI Vorobets, VV Strebezhev, VM Tkach, OI Vorobets, VM Strebezhev. Laser syntheses and optimization of parameters of thin films and epitaxial layers of In₄Se₃, In₄Te₃ //Journal of Education and Technical Sciences 2 (1), 5—8 V Strebezhev, V Strebezhev, G Vorobets, R Hurjui, R Rogov. Application of infrared semiconductors interference filters</p>		

				<p>for optical sensors in express spectroscopy of organic materials. // Food & Environment Safety 14 (1)</p> <p>Vorobets, G. I., O. I. Vorobets, V. N. Strebegev Laser manipulation of clusters, structural defects and nanoaggregates in barrier structures on silicon and binary semiconductors // Applied Surface Science. – 2005. – V.247. – P.590-601.</p> <p>. A. Melnychuk, V. N. Strebegev, G. I. Vorobets. Laser synthesis of thin films and layers of In₄Se₃, In₄Te₃ and modification of their structure Applied Surface Science. – 2007. – V. 254. – P. 1002</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем і мереж	Рощупкін Олексій Юрійович	11	<p>Anatoliy Sachenko, Volodymyr Kochan, Vyacheslav Kharchenko, Hubert Roth, Vasyl Yatskiv, Mykhaylo Chernyshov, Pavlo Bykovyy, Oleksiy Roshchupkin, Vasyl Koval, German Fesenko. Mobile Post-Emergency Monitoring System for Nuclear Power Plants // Proceedings of the 12th International Conference ICTERI 2016 (ICT in Education, Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge Transfer), June 21-24, 2016, Kiev – Ukraine. Pp. 384 – 398.</p> <p>Viorica Sudacevschi, Ababii Victor, Anatoly Sachenko, Oleksiy Roshchupkin Mobile Sensors Network for Detection of Ionizing Radiation Sources // Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2015), 24-26 September 2015, Warsaw, Poland P. 913-917.</p> <p>Oleksiy Roshchupkin, Radislav Smid, Anatoly Sachenko, Volodymyr Kochan, Nataliia Roshchupkina. Method Of Ensuring The Ultraviolet Radiation Sensors Interchangeability During The Transition To Its Individual Conversion Function // Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2015), 24-26 September 2015, Warsaw, Poland P. 113-119.</p> <p>Robert E. Hiromoto, Anatoliy Sachenko, Volodymyr Kochan, Volodymyr Turchenko, Oleksiy Roshchupkin, Vasyl Yatskiv, Kostiantyn Kovalok. Mobile Ad Hoc Wireless Network for Pre- and Post-Emergency Situations in Nuclear Power Plant, Proceedings of the IEEE 2ND IDAACS Symposium Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, Offenburg, Germany, 2014. Pp. 92-96.</p>		

				O. Roshchupkin, R. Smid, A. Sachenko, V. Kochan, "Development of Precision Information Measuring System for Ultraviolet Radiation," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 14, no. 3, pp. 101-106, 2014, doi:10.4316/AECE.2014.03013		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра комп'ютерних систем і мереж	Дейбук Віталій Григорович	23	V Deibuk, A Biloshytskyi. Genetic synthesis of new reversible/quantum ternary comparator // Advances in Electrical and Computer Engineering 15 (3) VG Deibuk, SE Ostapov. Unstable mixing regions in CdMnHgTe and ZnMnHgTe solid solutions // Journal of alloys and compounds 423 (1), 144-146 SE Ostapov, IN Gorbatyuk, SG Dremlyuzhenko, VV Zhikharevich, ...HgCdMnZnTe: Growth and physical properties // Journal of alloys and compounds 423 (1), 139-143 VG Deibuk, SG Dremlyuzhenko, SE Ostapov. Thermodynamic stability of bulk and epitaxial CdHgTe, ZnHgTe, and MnHgTe alloys //Semiconductors 39 (10), 1111-1116 Study of the properties of Hg 1– x– y– z Cd x Mn y Zn z Te as a new infrared optoelectronic material. IN Gorbatyuk, SE Ostapov, SG Dremlyuzhenko, RA Zaplitnyi, IM Fodchuk, ... //Semiconductors 39 (9), 1017-1022		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Ангельський О.В.	216	Angelsky, O.V., Felde, Ch.V., Olyanskii, P.V.P. Some current views on the origins and prospects of correlation optics (2016) Applied Optics, pp. B36-B43. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983189139&doi=10.1364%2fAO.55.000B36&partnerID=40&md5=862fadee430491438e42aafdaa2cb8b3 DOI: 10.1364/AO.55.000B36 Angelsky, O.V., Desyatnikov, A.S., Gbur, G.J., Hanson, S.G., Lee, T., Miyamoto, Y., Schneckenburger, H., Wyant, J.C. Changing image of correlation optics: Introduction (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. C01-C02. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966297118&doi=10.1364%2fAO.55.000C01&partnerID=40&md5=12cd98df04e9655c85faeef909b53b50 DOI: 10.1364/AO.55.000C01 Angelsky, O.V., Zenkova, C.Yu., Riabyi, P.A. The use of 2D Hilbert transform for phase retrieval of speckle fields (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10010, art. no. 1001005, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-		

				<p>85010868353&doi=10.1117%2f12.2243288&partnerID=40&md5=8a65a34d0df885fcc1f75826ceed4bc1 DOI: 10.1117/12.2243288</p> <p>Angelsky, O.V., Zenkova, C.Yu., Maksymyak, P.P., Maksymyak, A.P., Ivansky, D.I. Mechanical action of the transverse spin flows in evanescent fields (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10010, art. no. 100101V, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010868570&doi=10.1117%2f12.2243304&partnerID=40&md5=88be7317b92aef7f8852daa1c4812c89 DOI: 10.1117/12.2243304</p> <p>Zimnyakov, D.A., Zdrajevsky, R.A., Yuvchenko, S.A., Ushakova, O.V., Angelsky, O.V., Yermolenko, S.B. Enhancement of light depolarization by random ensembles of titania-based low-dimensional nanoparticles (2015) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 152, pp. 37-44. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84911400500&doi=10.1016%2fj.jqsrt.2014.11.001&partnerID=40&md5=c7b870922fe10a855272d3cd66c28d83 DOI: 10.1016/j.jqsrt.2014.11.001</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Архелюк О.Д.	33	<p>Ushenko, Yu.A., Arkheliuk, A.D., Sidor, M.I., Bachynskiy, V.T., Wanchuliak, O.Yu. Laser polarization autofluorescence of endogenous porphyrins of optically anisotropic biological tissues and fluids in diagnostics of necrotic and pathological changes of human organs (2014) Applied Optics, (10), pp. B181-B191. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899585801&doi=10.1364%2fAO.53.00B181&partnerID=40&md5=686f2a0c08b9164935a5b59bb70ce441 DOI: 10.1364/AO.53.00B181</p> <p>Mokhun, I., Arkheliuk, A.D., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu. Angular momentum of an incoherent Gaussian beam (2014) Applied Optics, (10), pp. B38-B42. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942369647&doi=10.1364%2fAO.53.000B38&partnerID=40&md5=30300143b378aa0ab16fb973150798bf DOI: 10.1364/AO.53.000B38</p> <p>Mokhun, I., Arkheliuk, A., Galushko, Y., Kharitonovtta, Y., Viktorovskaya, J. Experimental analysis of the Poynting vector</p>		

				<p>characteristics (2012) Applied Optics, 51 (10), pp. C158-C162. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859327980&doi=10.1364%2fAO.51.00C158&partnerID=40&md5=c8b9e4c58889df815a1bf17805c786bb DOI: 10.1364/AO.51.00C158 Brus, V.V., Pidkamin, L.I., Arkhelyuk, A.D. The effect of CoO impurity and substrate temperature on optical properties of TiO₂ thin films (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8338, art. no. 83380A, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855433920&doi=10.1117%2f12.920902&partnerID=40&md5=0939f2f0c80ec9be7789fb3d2d82e4fc DOI: 10.1117/12.920902 Arkhelyuk, A.D., Galushko, Yu.K., Kharitonova, Ye.S., Mokhun, I.I., Shevchuk, I.V., Viktorovskaya, Ju.Yu. Characteristics of «polychromatic speckle fields» and temporal coherence (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8338, art. no. 833805, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855416678&doi=10.1117%2f12.921140&partnerID=40&md5=3860e5cee2ae09b7666841040337bc39 DOI: 10.1117/12.921140</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Бурковець Д.М.	45	<p>Burkovets, D.M., Maksimyak, O.P., Nestina, K.I. Modelling of light scattering by fractal clusters (2008) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7008, art. no. 700812, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43949117108&doi=10.1117%2f12.797011&partnerID=40&md5=9686a2c150d87a271d95c06be2cd8054 DOI: 10.1117/12.797011 Ushenko, Y.A., Angelskaya, A.O., Burkovets, D.N. On the interconnection between correlation and singular-optics approaches in polarization diagnostics of fields from biological tissues (2008) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7008, art. no. 700821, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43949084745&doi=10.1117%2f12.797364&partnerID=40&md5=bcae79b85be6383f1a264318e5160b0e DOI: 10.1117/12.797364 Yermolenko, S.B., Burkovets, D.N., Prydiy, A.G. On the fractal model of a rough surface</p>		

				<p>(2006) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 6254, art. no. 62540S, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33749544366&doi=10.1117%2f12.679926&partnerID=40&md5=aff496dae2f6aae70f2cc0c0ee711e64 DOI: 10.1117/12.679926 Angelsky, O.V., Ushenko, A.G., Burkovets, D.N., Ushenko, Yu.A. Polarization visualization and selection of biotissue image two-layer scattering medium (2005) Journal of Biomedical Optics, 10 (1), pp. 1-12. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-18144399274&doi=10.1117%2f1.1854674&partnerID=40&md5=987026df5700a5f3a172eaacdb4ea2e0 DOI: 10.1117/1.1854674 Angelsky, O.V., Ushenko, A.G., Burkovets, D.N., Ushenko, Y.A. Polarization visualization and selection of biotissue image two-layer scattering medium (2005) Journal of Biomedical Optics, 10 (1), art. no. 014010-1, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23044432891&doi=10.1117%2f1.1854674&partnerID=40&md5=2eafc8946443d02a1fae6dc80f2ec3cb DOI: 10.1117/1.1854674</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Вікторівська Ю.Ю.	25	<p>Galushko, Y., Glebov, A., Glebov, L., Kharitonova, Y., Mokhun, I., Mokhun, O., Smirnov, V., Viktorovskaya, Y. Formation of edge dislocation by the computer generated hologram (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090I, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963722856&doi=10.1117%2f12.2228846&partnerID=40&md5=c5f987b50acddfd6bd958a2cb4f0381e DOI: 10.1117/12.2228846 Mokhun, I., Arkhelyuk, A.D., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu. Angular momentum of an incoherent Gaussian beam (2014) Applied Optics, (10), pp. B38-B42. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942369647&doi=10.1364%2fAO.53.000B38&partnerID=40&md5=30300143b378aa0ab16fb973150798bf DOI: 10.1364/AO.53.000B38 Mokhun, I., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu.</p>		

				<p>Global "correlation" between parameters of optical field (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9066, art. no. 906609, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893939551&doi=10.1117%2f12.2053864&partnerID=40&md5=5d79c315bb9c455494061d122591ce80 DOI: 10.1117/12.2053864 Mokhun, I.I., Galushko, Y.K., Kharitonova, Y.S., Viktorovskaya, J.Y. Energy currents for quasi-monochromatic fields (2012) Ukrainian Journal of Physical Optics, 13 (3), pp. 151-157. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84871998703&doi=10.3116%2f16091833%2f13%2f3%2f151%2f2012&partnerID=40&md5=040fc0c0b869c626690ae17aa4493c41 DOI: 10.3116/16091833/13/3/151/2012 Mokhun, I., Arkhelyuk, A., Galushko, Y., Kharitonovtta, Y., Viktorovskaya, J. Experimental analysis of the Poynting vector characteristics (2012) Applied Optics, 51 (10), pp. C158-C162. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859327980&doi=10.1364%2fAO.51.00C158&partnerID=40&md5=c8b9e4c58889df815a1bf17805c786bb DOI: 10.1364/AO.51.00C158</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Гавриляк М.С.	23	<p>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A., Ushenko, Yu.A., Pidkamin, L.Y., Kushnerik, L.Ya., Gavrylyak, M.S., Martseniak, I., Oliinyk, I., Grygorishin, P. Fourier-stokes polarimetry and the spatial-frequency filtering of phase anisotropy manifestations in the diagnostic tasks (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9971, art. no. 99712G, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006955806&doi=10.1117%2f12.2237880&partnerID=40&md5=e1dbbf57855c77005e9b40e24eabbc05 DOI: 10.1117/12.2237880 Gavrylyak, M.S., Maksimyak, A.P. Temporal chaos in optical fields scattered by nematic liquid crystal (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090V, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963755796&doi=10.1117%2f12.2228703&partnerID=40</p>		

				<p>&md5=c00771f06a1c9a27cf0925e4dd54ff30 DOI: 10.1117/12.2228703</p> <p>Wang, P., Zhang, X., Xiang, Y., Shi, F., Gavrylyak, M. Modeling of random laser at designable wavelengths (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090G, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963733695&doi=10.1117%2f12.2228706&partnerID=40&md5=3a4916adc98e25c738abe76676a5f25a DOI: 10.1117/12.2228706</p> <p>Wang, P., Zhang, X., Xiang, Y., Shi, F., Gavryliak, M., Xu, J. Random laser with superscatterers at designable wavelengths (2015) Optics Express, 23 (19), pp. 24407-24415. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84943617490&doi=10.1364%2fOE.23.024407&partnerID=40&md5=1d59dd142dbe4de8f7990ad26b9af56d DOI: 10.1364/OE.23.024407</p> <p>Ushenko, Y.A., Prysyazhnyuk, V.P., Gavrylyak, M.S., Gorsky, M.P., Bachinskiy, V.T., Vanchuliak, O.Y. Method of azimuthally stable Mueller-matrix diagnostics of blood plasma polycrystalline films in cancer diagnostics (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9258, art. no. 925807, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924269119&doi=10.1117%2f12.2072273&partnerID=40&md5=48360e70755ab4fdedf77fa01e91e9c5 DOI: 10.1117/12.2072273</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Галушко Ю.К.	15	<p>Galushko, Y., Glebov, A., Glebov, L., Kharitonova, Y., Mokhun, I., Mokhun, O., Smirnov, V., Viktorovskaya, Y. Formation of edge dislocation by the computer generated hologram (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090I, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963722856&doi=10.1117%2f12.2228846&partnerID=40&md5=c5f987b50acddfd6bd958a2cb4f0381e DOI: 10.1117/12.2228846</p> <p>Mokhun, I., Arkhelyuk, A.D., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu. Angular momentum of an incoherent Gaussian beam (2014) Applied Optics, (10), pp. B38-B42. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942369647&doi=10.1364%2fAO.53.000B38&partnerID=40&md5=30300143b378aa0ab16fb973150798bf</p>		

				<p>DOI: 10.1364/AO.53.000B38</p> <p>Mokhun, I., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu.</p> <p>Global "correlation" between parameters of optical field (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9066, art. no. 906609, .</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893939551&doi=10.1117%2f12.2053864&partnerID=40&md5=5d79c315bb9c455494061d122591ce80</p> <p>DOI: 10.1117/12.2053864</p> <p>Mokhun, I.I., Galushko, Y.K., Kharitonova, Y.S., Viktorovskaya, J.Y.</p> <p>Energy currents for quasi-monochromatic fields (2012) Ukrainian Journal of Physical Optics, 13 (3), pp. 151-157.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84871998703&doi=10.3116%2f16091833%2f13%2f3%2f151%2f2012&partnerID=40&md5=040fc0c0b869c626690ae17aa4493c41</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/13/3/151/2012</p> <p>Mokhun, I., Arkhelyuk, A., Galushko, Y., Kharitonovtta, Y., Viktorovskaya, J.</p> <p>Experimental analysis of the Poynting vector characteristics (2012) Applied Optics, 51 (10), pp. C158-C162.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859327980&doi=10.1364%2fAO.51.00C158&partnerID=40&md5=c8b9e4c58889df815a1bf17805c786bb</p> <p>DOI: 10.1364/AO.51.00C158</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Городинська Н.В.	8	<p>Angelsky, O.V., Bekshaev, A.Y., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Zenkova, C.Y., Gorodynska, N.V.</p> <p>Circular motion of particles by the help of the spin part of the internal energy flow (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8882, art. no. 88820A, .</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883594825&doi=10.1117%2f12.2032343&partnerID=40&md5=bd254be97ccdace02ec4b605829480ca</p> <p>DOI: 10.1117/12.2032343</p> <p>Gorodynska, N.</p> <p>The model realizations of unconventional polarization states and estimation of coherent properties of optical fields (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9066, art. no. 906608, .</p>		

				<p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893939297&doi=10.1117%2f12.2052665&partnerID=40&md5=f8b5704e0c71c1f4111b8e368023c616 DOI: 10.1117/12.2052665 Angelsky, O.V., Bekshaev, A.Y., Maksimyak, P.P., Zenkova, C.Y., Maksimyak, A.P., Gorodynska, N.V. The mechanical action of the spin part of the internal energy flow (2012) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8411, art. no. 841102, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84875690829&doi=10.1117%2f12.965532&partnerID=40&md5=2c59894c817f2bc2f627dd877925a05d DOI: 10.1117/12.965532 Zenkova, C.Y., Gorsky, M.P., Gorodynska, N.V. Metrology of degree of coherence of circularly polarized optical waves (2011) Opto-electronics Review, 19 (3), pp. 290-295. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79958768000&doi=10.2478%2fs11772-011-0022-6&partnerID=40&md5=6866a76073d4f3e78b136d65d03199eb DOI: 10.2478/s11772-011-0022-6 Zenkova, C.Yu., Gorsky, M.P., Gorodynska, N.V. The metrology of the degree of coherence of circularly polarized optical waves (2010) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7821, art. no. 78210T, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78751552121&doi=10.1117%2f12.881696&partnerID=40&md5=5e0f55f5612d14d31676cc8f0e81cb27 DOI: 10.1117/12.881696</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Домініков М.М.	11	<p>Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M. Formation of determinate fields of intensity and polarization in the vicinity of specified point basing on three-wave interference (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980905, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963753830&doi=10.1117%2f12.2228849&partnerID=40&md5=ec6333bd959b8cdc8188b3088a4b9af5 DOI: 10.1117/12.2228849 Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M.</p>		

				<p>Temporal modulation of polarization states and its using for measurement the Mueller matrix (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090H, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963729458&doi=10.1117%2f12.2228845&partnerID=40&md5=62b898bd6793fc00887ca38ad4a90cfd DOI: 10.1117/12.2228845</p> <p>Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M. Integral relations of optical characteristics involving pairs of condensed medium (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090W, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963769461&doi=10.1117%2f12.2228855&partnerID=40&md5=542167be3a984dbc333a0b91e21bfaf7 DOI: 10.1117/12.2228855</p> <p>Angelsky, O.V., Maksimyak, A.P., Maksimyak, P.P., Dominikov, M.M. Optical tweezers based on polarization interferometer (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8882, art. no. 88820M, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883587561&doi=10.1117%2f12.2032571&partnerID=40&md5=83ed47ed8a37d1efa7d238393c54f7bb DOI: 10.1117/12.2032571</p> <p>Ushenko, V.O., Koval, G.D., Bachinskiy, V.T., Kushnerick, L.Ya., Garazdiyk, M., Dominikov, M.M., Dronenko, O.V. Mueller-matrix differential diagnosis of biological crystallites phase anisotropy (2013) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9066, art. no. 906621, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893948857&doi=10.1117%2f12.2053863&partnerID=40&md5=ec7279acffaa7bf5254df3c009d51cd7 DOI: 10.1117/12.2053863</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Єрмоленко С.Б.	61	<p>Zimnyakov, D.A., Zdrajevsky, R.A., Yuvchenko, S.A., Ushakova, O.V., Angelsky, O.V., Yermolenko, S.B. Enhancement of light depolarization by random ensembles of titania-based low-dimensional nanoparticles (2015) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 152, pp. 37-44. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84911400500&doi=10.1016%2fj.jqsrt.2014.11.001&partne</p>		

				<p>rID=40&md5=c7b870922fe10a855272d3cd66c28d83 DOI: 10.1016/j.jqsrt.2014.11.001 Voloshynska, K., Ilashchuk, T., Yermolenko, S. Spectropolarimetry of blood plasma in optimal molecular targeted therapy (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9258, art. no. 92580P, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924235161&doi=10.1117%2f12.2068189&partnerID=40&md5=ad80b962608bad4007460e2e306da96f DOI: 10.1117/12.2068189 Yermolenko, S.B., Peresunko, O.P., Babechko, N.J. Spectropolarimetry biopsies of the cervix at an early cancer and dysplasia (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980917, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963744546&doi=10.1117%2f12.2228802&partnerID=40&md5=7a4e38269422c0ca07d4c255592fabd0 DOI: 10.1117/12.2228802 Yermolenko, S.B., Voloshynskyy, D.I., Fedoruk, O.S. Screening spectroscopy of prostate cancer (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980918, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963752392&doi=10.1117%2f12.2228803&partnerID=40&md5=b5f74d11d7f733dd4b39ed6ea1905b47 DOI: 10.1117/12.2228803 Peresunko, O.P., Karpenko, J.G., Burkovets, D.N., Ivashko, P.V., Nikorych, A.V., Yermolenko, S.B., Gruia, I., Gruia, M.J. Laser diagnostics of native cervix dabs with human papilloma virus in high carcinogenic risk (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980919, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963715901&doi=10.1117%2f12.2228804&partnerID=40&md5=d0b984a3c2d4c20e5aa36ea76c348c75 DOI: 10.1117/12.2228804</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Івашко В.В.	6	<p>Gudyma, I., Ivashko, V., Bobák, A. Surface and Size Effects in Spin-Crossover Nanocrystals (2017) Nanoscale Research Letters, 12 (1), art. no. 101, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012022780&doi=10.1186%2fs11671-017-1844-z&partnerID=40&md5=c8c333e7d70ae43cc761efa8ccab96de</p>		

				<p>DOI: 10.1186/s11671-017-1844-z Gudyma, I.V., Ivashko, V.V. Spin-Crossover Molecular Solids Beyond Rigid Crystal Approximation (2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), art. no. 196, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963788108&doi=10.1186%2fs11671-016-1398-5&partnerID=40&md5=b2c5ec6bfe10d14031c47917b4f679df DOI: 10.1186/s11671-016-1398-5 Gudyma, I., Ivashko, V., Dimian, M. Pressure effect on hysteresis in spin-crossover solid materials (2016) Physica B: Condensed Matter, 486, pp. 40-43. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959569931&doi=10.1016%2fj.physb.2015.12.042&partnerID=40&md5=66bf05995b2865b2761a43f70d086d7c DOI: 10.1016/j.physb.2015.12.042 Gudyma, I., Maksymov, A., Ivashko, V. Spin-crossover nanocrystals and ising model (2015) Springer Proceedings in Physics, 167, pp. 165-192. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951187752&doi=10.1007%2f978-3-319-18543-9_10&partnerID=40&md5=31c498c2453ce66ce29ad379cdae5be5 DOI: 10.1007/978-3-319-18543-9_10 Gudyma, I.V., Maksymov, A.I., Ivashko, V.V. Study of pressure influence on thermal transition in spin-crossover nanomaterials (2014) Nanoscale Research Letters, 9 (1), 6 p. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928674189&doi=10.1186%2f1556-276X-9-691&partnerID=40&md5=2515498373fe3a305f7aa97fa9aeba85 DOI: 10.1186/1556-276X-9-691</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Коновчук О.В.	7	<p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V. On the role of higher-order nonlinearities in implementing second-order hologram-based associative memories (2015) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 24 (3), pp. 230-234. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942417031&doi=10.3103%2fS1060992X15030091&partnerID=40&md5=7c70baa9805aa43ab76b6f985c520504 DOI: 10.3103/S1060992X15030091</p>		

				<p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V. Influence of the higher-order nonlinearities in embodying the second-order holographic associative memories (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090L, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963763414&doi=10.1117%2f12.2228974&partnerID=40&md5=4f417f8f1d7f917d869198224dbcebb8 DOI: 10.1117/12.2228974</p> <p>Angelsky, O.V., Konovchuk, A.V., Polyanskii, P.V. Off-axis quadric fractalogram (1999) Journal of Optics A: Pure and Applied Optics, 1 (1), pp. 15-24. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033316491&doi=10.1088%2f1464-4258%2f1%2f1%2f002&partnerID=40&md5=95b62fe3a9fd2921d558331447fbee5f DOI: 10.1088/1464-4258/1/1/002</p> <p>Angelsky, O.V., Konovchuk, A.V., Polyanskii, P.V. Reproduction properties of referenceless fractalograms (1998) Pure and Applied Optics (Print edition) (United Kingdom), 7 (3), pp. 421-433. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032072779&doi=10.1088%2f0963-9659%2f7%2f3%2f004&partnerID=40&md5=fa0e3067ba51365411849c82f33bf913 DOI: 10.1088/0963-9659/7/3/004</p> <p>Angelsky, O.V., Konovchuk, A.V., Polyanskii, P.V. Reproducible properties of referenceless fractalograms (1997) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 3317, pp. 242-250. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031391921&doi=10.1117%2f12.295689&partnerID=40&md5=62cd056e137ccea78920ce7b1ce02e17 DOI: 10.1117/12.295689</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Максимyak П.П.	144	<p>Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Ivanskyi, D.I., Kiyashchuk, T.V. Extraordinary spin momenta in birefringent structures (2017) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 26 (2), pp. 157-164. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021635472&doi=10.3103%2fS1060992X17020059&partnerID=40&md5=1477007b1fd60f56b0713df518156ec6 DOI: 10.3103/S1060992X17020059</p>		

				<p>Angelsky, O.V., Bekshaev, A.Y., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Hanson, S.G., Kontush, S.M. Controllable generation and manipulation of micro-bubbles in water with absorptive colloid particles by CW laser radiation (2017) Optics Express, 25 (5), pp. 5232-5243. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015799451&doi=10.1364%2fOE.25.005232&partnerID=40&md5=433faeeb7b57be0bdc1c783c2f1969b DOI: 10.1364/OE.25.005232</p> <p>Angelsky, O.V., Hanson, S.G., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Zenkova, C.Yu., Polyanskii, P.V., Ivanskyi, D.I. Influence of evanescent wave on birefringent microplates (2017) Optics Express, 25 (3), pp. 2299-2311. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011695932&doi=10.1364%2fOE.25.002299&partnerID=40&md5=844b2b7ef5aefc3da740ce1e8fa7d377 DOI: 10.1364/OE.25.002299</p> <p>Gorsky, M.P., Maksimyak, P.P. Application of speckle-field images processing for concrete hardening diagnostics (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10396, art. no. 103962F, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034758788&doi=10.1117%2f12.2273407&partnerID=40&md5=9521f18bd8fee258490b043a99cf2123 DOI: 10.1117/12.2273407</p> <p>Gorsky, M.P., Maksimyak, P.P. Optical sizing of cement particles (2017) Optica Applicata, 47 (4), pp. 511-519. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85038843151&doi=10.5277%2foa170402&partnerID=40&md5=06730a6ebf8fd8816f641e4544162afd DOI: 10.5277/oa170402</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Максимyak А.П.	44	<p>Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Ivanskyi, D.I., Kiyashchuk, T.V. Extraordinary spin momenta in birefringent structures (2017) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 26 (2), pp. 157-164. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021635472&doi=10.3103%2fS1060992X17020059&partnerID=40&md5=1477007b1fd60f56b0713df518156ec6 DOI: 10.3103/S1060992X17020059</p> <p>Angelsky, O.V., Bekshaev, A.Y., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Hanson, S.G., Kontush, S.M.</p>		

				<p>Controllable generation and manipulation of micro-bubbles in water with absorptive colloid particles by CW laser radiation (2017) Optics Express, 25 (5), pp. 5232-5243. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015799451&doi=10.1364%2fOE.25.005232&partnerID=40&md5=433faeeb7b57be0bdc1c783c2f1969b DOI: 10.1364/OE.25.005232</p> <p>Angelsky, O.V., Hanson, S.G., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Zenkova, C.Yu., Polyanskii, P.V., Ivanskyi, D.I. Influence of evanescent wave on birefringent microplates (2017) Optics Express, 25 (3), pp. 2299-2311. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011695932&doi=10.1364%2fOE.25.002299&partnerID=40&md5=844b2b7ef5aefc3da740ce1e8fa7d377 DOI: 10.1364/OE.25.002299</p> <p>Maksimyak, P.P., Gorsky, M.P., Maksimyak, A.P. Laser radiation scattering by the cement in the process of setting and hardening (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10395, art. no. 103951D, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033595061&doi=10.1117%2f12.2273863&partnerID=40&md5=f72d3c4869e2a59e3b38527721101cad DOI: 10.1117/12.2273863</p> <p>Angelsky, O.V., Kurek, E.I., Maksimyak, A.P., Maksimyak, P.P. Formation of optical energy flows using the biaxial crystal (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10347, art. no. 1034736, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034639699&doi=10.1117%2f12.2273836&partnerID=40&md5=780c5ab070204646129e9331a88a01b2 DOI: 10.1117/12.2273836</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Мохунь І.І.	67	<p>Mokhun, I. Validity of running criterion (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980904, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963779346&doi=10.1117%2f12.2228955&partnerID=40&md5=85a7ed233d014136b91873a302ae2eec DOI: 10.1117/12.2228955</p> <p>Galushko, Y., Glebov, A., Glebov, L., Kharitonova, Y., Mokhun, I., Mokhun, O., Smirnov, V., Viktorovskaya, Y. Formation of edge dislocation by the computer generated</p>		

				<p>hologram (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090I, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963722856&doi=10.1117%2f12.2228846&partnerID=40&md5=c5f987b50acddfd6bd958a2cb4f0381e DOI: 10.1117/12.2228846 Mokhun, I., Arkhelyuk, A.D., Galushko, Yu., Kharitonova, Ye., Viktorovskaya, Yu. Angular momentum of an incoherent Gaussian beam (2014) Applied Optics, (10), pp. B38-B42. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942369647&doi=10.1364%2fAO.53.000B38&partnerID=40&md5=30300143b378aa0ab16fb973150798bf DOI: 10.1364/AO.53.000B38 Angelsky, O.V., Gorsky, M.P., Hanson, S.G., Lukin, V.P., Mokhun, I.I., Polyanskii, P.V., Ryabiy, P.A. Optical correlation algorithm for reconstructing phase skeleton of complex optical fields for solving the phase problem (2014) Optics Express, 22 (5), pp. 6186-6193. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896321113&doi=10.1364%2fOE.22.006186&partnerID=40&md5=99e41c4ea9a3ca27e5f45255525ed021 DOI: 10.1364/OE.22.006186 Angelsky, O.V., Polyanskii, P.V., Maksimyak, P.P., Mokhun, I.I. Metrology of coherence and polarization in sight of singular optics (2013) Handbook of Coherent-Domain Optical Methods: Biomedical Diagnostics, Environmental Monitoring, and Materials Science:: Second Edition, 1-2, pp. 67-106. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983194444&doi=10.1007%2f978-1-4614-5176-1_2&partnerID=40&md5=c577055172e9516d28b6ad9364adea87 DOI: 10.1007/978-1-4614-5176-1_2</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Негрич А.Л.	10	<p>Maksymyak, P.P., Nehrych, A.L. Optical method of separating of isotropic and anisotropic parts of polymer-dispersed liquid crystals images (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10410, art. no. 1041019, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037992413&doi=10.1117%2f12.2272412&partnerID=40&md5=1823ab63dd999075dfc7730024e374ba</p>		

				<p>DOI: 10.1117/12.2272412 Maksimyak, P.P., Nehrych, A.L. Correlation measurements of light transmittance in polymer dispersed liquid crystals (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090T, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963751632&doi=10.1117%2f12.2228586&partnerID=40&md5=876b5fe8920efe99e9c3410ad69e9c38 DOI: 10.1117/12.2228586 Maksimyak, P.P., Nehrych, A.L. Interference coloring by polymer dispersed liquid crystals (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090S, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963748069&doi=10.1117%2f12.2228583&partnerID=40&md5=6202d2ef9cfe753610b5c1105985d0cf DOI: 10.1117/12.2228583 Maksimyak, P.P., Nehrych, A. Spatial-frequency filtering of images by polymer-dispersed liquid crystals (2014) Fringe 2013 - 7th International Workshop on Advanced Optical Imaging and Metrology, pp. 543-546. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903955020&doi=10.1007%2f978-3-642-36359-7_98&partnerID=40&md5=e907cfff4ae91df010c0fe6083e7743c DOI: 10.1007/978-3-642-36359-7_98 Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Nehrych, A.L. Interference coloring effects of polymer dispersed liquid crystals (2014) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9216, art. no. 921616, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922876217&doi=10.1117%2f12.2060807&partnerID=40&md5=b4806bc09aebdff95304b4a79832eaf4 DOI: 10.1117/12.2060807</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Полянський П.В.	80	<p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Zelinskii, Y.V., Konovhuk, A.V. On some prerequisites of correlation singular optics as a branch of information optics (2017) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 26 (3), pp. 207-215. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030158386&doi=10.3103%2f51060992X17030067&partnerID=40&md5=1ddf535b54622bee8bfbc2cd5dddc126</p>		

				<p>DOI: 10.3103/S1060992X17030067 Angelsky, O.V., Hanson, S.G., Maksimyak, P.P., Maksimyak, A.P., Zenkova, C.Yu., Polyanskii, P.V., Ivanskyi, D.I. Influence of evanescent wave on birefringent microplates (2017) Optics Express, 25 (3), pp. 2299-2311. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011695932&doi=10.1364%2fOE.25.002299&partnerID=40&md5=844b2b7ef5aefc3da740ce1e8fa7d377 DOI: 10.1364/OE.25.002299 Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V. On the role of higher-order nonlinearities in implementing second-order hologram-based associative memories (2015) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 24 (3), pp. 230-234. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942417031&doi=10.3103%2fS1060992X15030091&partnerID=40&md5=7c70baa9805aa43ab76b6f985c520504 DOI: 10.3103/S1060992X15030091 Felde, C.V., Polyanskii, P.V., Zelinskii, E., Oleksyuk, M.V. Young's diagnostics of the space correlation and polarization phase singularities inherent in combined Hermite-Gaussian beams (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980903, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963765868&doi=10.1117%2f12.2224722&partnerID=40&md5=361d755e35ffdf8fd06d6ad65ddb9702 DOI: 10.1117/12.2224722 Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V. Influence of the higher-order nonlinearities in embodying the second-order holographic associative memories (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090L, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963763414&doi=10.1117%2f12.2228974&partnerID=40&md5=4f417f8f1d7f917d869198224dbcebb8 DOI: 10.1117/12.2228974</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Рябий П.А.	5	<p>Zenkova, C.Yu., Gorsky, M.P., Ryabiy, P.A., Angelskaya, A.O. Additional approaches to solving the phase problem in optics (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B78-B84. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-</p>		

				<p>84964452820&doi=10.1364%2fAO.55.000B78&partnerID=40&md5=2ce3e7e4d902f49cd68a34b1ec61fbb1 DOI: 10.1364/AO.55.000B78 Zenkova, C.Y., Gorsky, M.P., Ryabiy, P.A. Pseudo-phase mapping of speckle fields using 2D Hilbert transformation (2016) Optica Applicata, 46 (1), pp. 153-162. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84968913750&doi=10.5277%2foa160114&partnerID=40&md5=d17bfe9529739b3c09cb1421e0aadbdb DOI: 10.5277/oa160114 Zenkova, C.Y., Soltys, I.V., Ryabiy, P.A. New opportunities for biomedicine (2016) IFMBE Proceedings, 55, pp. 254-258. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951320531&doi=10.1007%2f978-981-287-736-9_62&partnerID=40&md5=f4ea5284ce8e969e60374e696cc68b64 DOI: 10.1007/978-981-287-736-9_62 Zenkova, C.Yu., Gorsky, M.P., Ryabiy, P.A., Gruia, I. Different approaches to phase restoration of distant complex optical fields (2015) Optica Applicata, 45 (2), pp. 139-150. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84936754278&doi=10.5277%2foa150201&partnerID=40&md5=50b414d8b3668a78b680bc16f7fe51cd DOI: 10.5277/oa150201 Angelsky, O.V., Gorsky, M.P., Hanson, S.G., Lukin, V.P., Mokhun, I.I., Polyanskii, P.V., Ryabiy, P.A. Optical correlation algorithm for reconstructing phase skeleton of complex optical fields for solving the phase problem (2014) Optics Express, 22 (5), pp. 6186-6193. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896321113&doi=10.1364%2foe.22.006186&partnerID=40&md5=99e41c4ea9a3ca27e5f45255525ed021 DOI: 10.1364/OE.22.006186</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Тимочко Б.М.	14	<p>Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M. Formation of determinate fields of intensity and polarization in the vicinity of specified point basing on three-wave interference (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980905, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-</p>		

				<p>84963753830&doi=10.1117%2f12.2228849&partnerID=40&md5=ec6333bd959b8cdc8188b3088a4b9af5 DOI: 10.1117/12.2228849 Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M. Temporal modulation of polarization states and its using for measurement the Mueller matrix (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090H, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963729458&doi=10.1117%2f12.2228845&partnerID=40&md5=62b898bd6793fc00887ca38ad4a90cfd DOI: 10.1117/12.2228845 Sakhnovskyj, M.Y., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M., Dominikov, M.M. Integral relations of optical characteristics involving pairs of condensed medium (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090W, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963769461&doi=10.1117%2f12.2228855&partnerID=40&md5=542167be3a984dbc333a0b91e21bfaf7 DOI: 10.1117/12.2228855 Sakhnovskyj, M.Yu., Rudeichuk, V.M., Tymochko, B.M. Formation of deterministic distributions of intensity and polarization at three-wave superposition of coherent waves (2011) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 8338, art. no. 833807, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855430194&doi=10.1117%2f12.919987&partnerID=40&md5=14cae830b34c5cb4fbb956762e524260 DOI: 10.1117/12.919987 Sakhnovskyj, M.Yu., Tymochko, B.M., Rudeichuk, V.M. Zeroes of amplitude of "s" and "p" components of linearly polarized light at the reflection from a system "thin dielectric film - Absorbing basis" (2009) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 7388, art. no. 738814, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77951995899&doi=10.1117%2f12.853078&partnerID=40&md5=6a59d19d9b493dcf9520d5a173be44eb DOI: 10.1117/12.853078</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Ушенко В.О.	54	<p>Ushenko, V.A., Dubolazov, A.V., Pidkamin, L.Y., Sakchnovsky, M.Y., Bodnar, A.B., Ushenko, Y.A., Ushenko,</p>		

				<p>A.G., Bykov, A., Meglinski, I. Mapping of polycrystalline films of biological fluids utilizing the Jones-matrix formalism (2018) Laser Physics, 28 (2), art. no. 025602, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043533093&doi=10.1088%2f1555-6611%2faa8cd9&partnerID=40&md5=4d9d0824be1beac34ddb4b8e9275793e DOI: 10.1088/1555-6611/aa8cd9</p> <p>Ushenko, Y.O., Vanchuliak, O., Bodnar, G.B., Ushenko, V.O., Pavlyukovich, N., Pavlyukovich, O.V., Antonyuk, O. Scale-selective polarimetry of the birefringence distribution of myocardium tissue (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10352, art. no. 103520R, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033469886&doi=10.1117%2f12.2273743&partnerID=40&md5=848e8e76c90ab30e38da87a220150ee1 DOI: 10.1117/12.2273743</p> <p>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Yu., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V. System of Mueller matrix polarization correlometry of biological polycrystalline layers (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10352, art. no. 103520U, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033434774&doi=10.1117%2f12.2273789&partnerID=40&md5=462cfd3f00d235aa1ddb0cc9b8eed799 DOI: 10.1117/12.2273789</p> <p>Ushenko, Yu.O., Vanchuliak, O., Bodnar, G.B., Ushenko, V.O., Pavlyukovich, N., Pavlyukovich, O.V., Antonyuk, O. Wavelet analysis of myocardium polarization images in problems of diagnostic of necrotic changes (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10352, art. no. 103520S, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033432834&doi=10.1117%2f12.2273752&partnerID=40&md5=a0a3cbb588e96044af8cd2b291437cb1 DOI: 10.1117/12.2273752</p> <p>Dubolazov, O.V., Ushenko, V.O., Trifoniuk, L., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I. Methods and means of 3D diffuse Mueller-matrix tomography of depolarizing optically anisotropic biological layers</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10396, art. no. 103962P, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034737235&doi=10.1117%2f12.2273817&partnerID=40&md5=7fd49b93937bf75cca7b52ed23c0e053 DOI: 10.1117/12.2273817</p>		
ІФТКН	Кореляційної оптики	Фельде Х.В.	24	<p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Zelinskii, Y.V., Konovhuk, A.V. On some prerequisites of correlation singular optics as a branch of information optics (2017) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 26 (3), pp. 207-215. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030158386&doi=10.3103%2fS1060992X17030067&partnerID=40&md5=1ddf535b54622bee8bfb2cd5dddc126 DOI: 10.3103/S1060992X17030067</p> <p>Angelsky, O.V., Felde, Ch.V., Olyanskii, P.V.P. Some current views on the origins and prospects of correlation optics (2016) Applied Optics, pp. B36-B43. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983189139&doi=10.1364%2fAO.55.000B36&partnerID=40&md5=862fadee430491438e42aafdaa2cb8b3 DOI: 10.1364/AO.55.000B36</p> <p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V. On the role of higher-order nonlinearities in implementing second-order hologram-based associative memories (2015) Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), 24 (3), pp. 230-234. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942417031&doi=10.3103%2fS1060992X15030091&partnerID=40&md5=7c70baa9805aa43ab76b6f985c520504 DOI: 10.3103/S1060992X15030091</p> <p>Felde, C.V., Polyanskii, P.V., Zelinskii, E., Oleksyuk, M.V. Young's diagnostics of the space correlation and polarization phase singularities inherent in combined Hermite-Gaussian beams (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 980903, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963765868&doi=10.1117%2f12.2224722&partnerID=40&md5=361d755e35ffdf8fd06d6ad65ddb9702 DOI: 10.1117/12.2224722</p> <p>Polyanskii, P.V., Felde, C.V., Konovchuk, A.V., Oleksyuk, M.V.</p>		

				Influence of the higher-order nonlinearities in embodying the second-order holographic associative memories (2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9809, art. no. 98090L, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963763414&doi=10.1117%2f12.2228974&partnerID=40&md5=4f417f8f1d7f917d869198224dbcebb8 DOI: 10.1117/12.2228974		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра математичних проблем управління і кібернетики	Дрін Ярослав Михайлович	6	YM Drin, RI Petryshyn Nonlocal Problem for Autonomous Quasilinear Parabolic Pseudodifferential Equations with Deviating Argument // Journal of Mathematical Sciences 217 (4), 427-440 ЯМ Дрін, РІ Петришин. Нелокальна задача для автономних квазілінійних параболических псевдодифференциальных уравнений с отклонением аргумента // Нелінійні коливання 18 (2), С. 200-212 YM Drin', RI Petryshyn. Cauchy Problem for Autonomous Quasilinear Parabolic Pseudodifferential Equations with Deviating Argument//Journal of Mathematical Sciences 197 (1), P. 29-38 VV Gorodetskii, YM Drin. Method of Hybrid Integral Transforms for Analizing Direct and Inverse Problems for a Class of Equations with a Pseudodifferential Operator //Differential Equations 49 (4), P. 487-493 YM Drin'. Nonlocal problem for one class equations of diffusion in space of generalized functions // Eleventh Intern. Conf. on Correlation Optics, 90660U, P. 1-12		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Ушенко О.Г.	165	1. <u>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A.b, Novakovskaya, O.Y</u> "Statistical analysis of polarization-inhomogeneous Fourier spectra of laser radiation scattered by human skin in the tasks of differentiation of benign and malignant formations" <u>Journal of Biomedical Optics</u> Volume 21, Issue 7, 1 July 2016 DOI: 10.1117/1.JBO.21.7.071110 2. <u>Ushenko, Y.A.,Koval, G.D., Ushenko, A.G., Dubolazov, O.V., Ushenko, V.A., Novakovskaia, O.Y.</u> "Mueller-matrix of laser-induced autofluorescence of polycrystalline films of dried peritoneal fluid in diagnostics of endometriosis" <u>Journal of Biomedical Optics</u> Volume 21, Issue 7, 1 July 2016 DOI: 10.1117/1.JBO.21.7.071116 3. <u>Prysyazhnyuk, V.P., Ushenko, Yu.A. Dubolazov, A.V., Ushenko, A.G. Ushenko, V.A</u> "Polarization-dependent laser autofluorescence of the polycrystalline networks of blood plasma films in the task of liver pathology differentiation"		

				<p><u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B126-B132 DOI: 10.1364/AO.55.00B126</p> <p>4. <u>Ushenko, A.G. Dubolazov, O.V., Ushenko, V.A. Novakovskaya, O.Yu. Olar, O.V</u> "Fourier polarimetry of human skin in the tasks of differentiation of benign and malignant formations" <u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B56-B60 DOI: 10.1364/AO.55.00B56</p> <p>5. <u>Garazdyuk, M.S. Bachinskyi, V.T. Vanchulyak, O.Ya. Ushenko, A.G. Dubolazov, O.V., Gorsky, M.P.</u> "Polarization-phase images of liquor polycrystalline films in determining time of death" <u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B67-B71 DOI: 10.1364/AO.55.00B67</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Зенкова К.Ю.	77	<p>1. <u>Angelsky, O.V. Hanson, S.G. Maksimyak, P.P. Maksimyak, A.P., Zenkova, C.Yu., Polyanskii, P.V. Ivanskyi, D.I.</u> "Influence of evanescent wave on birefringent microplates" <u>Optics Express</u> Volume 25, Issue 3, 6 February 2017, Pages 2299-2311 DOI: 10.1364/OE.25.002299</p> <p>2. <u>Zenkova, C.Y.U. Ivanskyi, D.I. Kiyashchuk, T.V.</u> "Optical torques and forces in birefringent microplate" <u>Optica Applicata</u> Volume 47, Issue 3, 2017, Pages 483-493 DOI: 10.5277/oa170313</p> <p>3. <u>Zenkova, C.Yu. Gorsky, M.P., Ryabiy, P.A., Angelskaya, A.O</u> "Additional approaches to solving the phase problem in optics" <u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B78-B84 DOI: 10.1364/AO.55.00B78</p> <p>4. <u>Zenkova, C.Y., Riabyi, P.A., Ivanskyi, D.I</u> "Restoringn spatial phase distribution of complex optical fields for biomedicine application" <u>IFMBE Proceedings</u> Volume 55, 2016, Pages 394-3973rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME 2015; Chisinau; Moldova; 23 September 2015 до 26 September 2015; Код 138739 DOI: 10.1007/978-981-287-736-9_94</p> <p>5. <u>Angelsky, O.V., Zenkova, C.Yu. Riabyi, P.A.</u> "The use of 2D Hilbert transform for phase retrieval of speckle fields" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10010, 2016, Номер статьи 10010058th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and</p>		

				Nanotechnologies, ATOM-N 2016; Constanta; Romania; 25 September 2016 до 28 September 2016; Код 125821 DOI: 10.1117/12.2243288		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Дуболазов О.В.	80	<p>1. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Yu., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V.</u> "System of Mueller matrix polarization correlometry of biological polycrystalline " <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10352, 2017, Номер статті 103520UBiosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273789</p> <p>2. <u>Trifonyuk, L., Dubolazov, O.V., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.c, Savka, I.G.b</u> "New opportunities of differential diagnosis of biological tissues polycrystalline structure using methods of Stokes correlometry mapping of polarization inhomogeneous images" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962RAplications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273870</p> <p>3. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Y., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V., Antoniv, A.</u> "Polarization-interference mapping of biological fluids polycrystalline films in differentiation of weak changes of optical anisotropy" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962OApplications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273794</p> <p>4. <u>Dubolazov, O.V., Trifonyuk, L., Marchuk, Y., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.</u> "Two-point Stokes vector parameters of object field for diagnosis and differentiation of optically anisotropic biological tissues" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10352, 2017, Номер статті 103520VBiosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273820</p> <p>5. <u>Dubolazov, O.V., Ushenko, V.O., Trifoniuk, L., Ushenko,</u></p>		

				Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I. "Methods and means of 3D diffuse Mueller-matrix tomography of depolarizing optically anisotropic biological layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962 Applications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273817		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Горський М.П.	60	<p>1. Peter P. Maksimyak, Mykhaylo P. Gorsky, Andrew P. Maksimyak, "Laser radiation scattering by the cement in the process of setting and hardening", Proc. SPIE 10395, Optics and Photonics for Information Processing XI, 103951E (24 August 2017); doi: 10.1117/12.2273863; http://dx.doi.org/10.1117/12.2273863</p> <p>2. Mykhaylo P. Gorsky, Peter P. Maksimyak, "Application of speckle-field images processing for concrete hardening diagnostics", Proc. SPIE 10396, Applications of Digital Image Processing XL, 103962F (19 September 2017); doi: 10.1117/12.2273407; http://dx.doi.org/10.1117/12.2273407</p> <p>3. O. G. Ushenko, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, Yu. F. Marchuk, "Jones matrix polarization-correlation mapping of biological crystals networks", Proc. SPIE 10352, Biosensing and Nanomedicine X, 103520X (29 August 2017); doi: 10.1117/12.2274262; http://dx.doi.org/10.1117/12.2274262</p> <p>4. V. O. Ushenko, G. D. Koval, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, "System of multifunctional Jones matrix tomography of phase anisotropy in diagnostics of endometriosis", Proc. SPIE 10396, Applications of Digital Image Processing XL, 103962M (19 September 2017); doi: 10.1117/12.2273764; http://dx.doi.org/10.1117/12.2273764</p> <p>5. Gorsky, M.P. Maksimyak, P.P. "Optical sizing of cement particles" <u>Optica Applicata</u> Volume 47, Issue 4, 2017, Pages 511-519 DOI: 10.5277/oa170402</p>		
Інститут фізико-	Кафедра оптики і ВПС	Махній В.П.	117	1. Mazur, T.M. Makhniy, V.P. Prokopiv, V.V. "Thermal annealing effect on optical properties of the cadmiun		

технічних та комп'ютерних наук				<p>telluride films" <u>Journal of Nano- and Electronic Physics</u> Volume 9, Issue 5, 2017, Номер статті 05047 DOI: 10.21272/jnep.9(5).05047</p> <p>2. <u>Makhniy, V.P., Bodi, G.I., Pavlyuk, M.F., Slyotov, O.M.</u> "Preparation and optical properties of substrates with surface nanostructure" <u>Journal of Nano- and Electronic Physics</u> Volume 9, Issue 5, 2017, Номер статті 05026 DOI: 10.21272/jnep.9(5).05026</p> <p>3. <u>Horley, P., Vorobiev, Y.V., Makhniy, V.P., Sklyarchuk, V.M.</u> "Optoelectronic properties of Ni–GaP diodes with a modified surface" <u>Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures</u> Volume 83, 1 September 2016, Pages 227-231 DOI: 10.1016/j.physe.2016.05.012</p> <p>4. <u>Makhniy, V.P., Horley, P.P., Vorobiev, Y.V., Kinzerska, O.V.</u> "Optical properties of ZnSe(Te) with ytterbium impurity" <u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B1-B3 DOI: 10.1364/AO.55.0000B1</p> <p>5. <u>Makhniy, V.P., Vorobiev, Yu.V., Sklyarchuk, V.M., Gonzič, J., Herniž, J.</u> "Improvement in optical band gap determination for cadmium telluride and related compounds" <u>Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)</u> Volume 75, Issue 15, 2016, Pages 1369-1376 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v75.i15.50</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Склярчук В.М.	66	<p>1. <u>Makhniy, V.P., Vorobiev, Yu.V., Sklyarchuk, V.M., Gonzič, J., Herniž, J.</u> "Improvement in optical band gap determination for cadmium telluride and related compounds" <u>Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)</u> Volume 75, Issue 15, 2016, Pages 1369-1376 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v75.i15.50</p> <p>2. <u>Horley, P., Vorobiev, Y.V., Makhniy, V.P., Sklyarchuk, V.M.</u> "Optoelectronic properties of Ni–GaP diodes with a modified surface" <u>Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures</u> Volume 83, 1 September 2016, Pages 227-231 DOI: 10.1016/j.physe.2016.05.012</p> <p>3. <u>Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V., Rybka, A., Kovalenko, N., Gerasimenko, A., Kosmyna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Terzin, I.</u></p>		

				<p><u>Bolotnikov, A.E. James, R.B. "Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation" 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 201410 March 2016</u> DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>4. <u>Davydov, L. Fochuk, P.Zakharchenko, A., Kutny, V.,Rybka, A.,Kovalenko, N.Sulima, S., Terzin, I.,Gerasimenko, A.,Kosmyna, M. Sklyarchuk, V.,Kopach, O., Panchuk, O.,Pudov, A.,Bolotnikov, A.E. James, R.B. "Improving and Characterizing (Cd,Zn)Te Crystals for Detecting Gamma-Ray Radiation" IEEE Transactions on Nuclear Science</u>Volume 62, Issue 4, 1 August 2015, Homep статьи 7182364, Pages 1779-1784 DOI: 10.1109/TNS.2015.2448939</p> <p>5. V.P. Makhniy, V.M.Sklyarchuk, Yu.V. Vorobiev, and P.P Horley. Dark Conductivity in Semi-Insulating Crystals of CdTe:Sn". Journ. of Semiconductor Technology and Science. 2015.- V.15, No2. – P.243-248. DOI: 10.5573/JSTS.2015.15.2.243</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Сльотов М.М.	26	<p>1. <u>Solovan, M.N.Brus, V.V.,Maryanchuk, P.D.,Fodchuk, I.M. Lorents, V.M.,Sletov, A.M.,Sletov, M.M.,Gluba, M. "Structural and photoluminescent properties of TiN thin films" Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya)</u>Volume 117, Issue 5, 2014, Pages 753-755 DOI: 10.1134/S0030400X14110198</p> <p>2. <u>Makhni, V.P., Sletov, M.M., Khusnutdinov, S.V. "Luminescence mechanisms of zinc oxide layers obtained by isovalent substitution" Journal of Optical Technology (A Translation of Opticheskii Zhurnal)</u>Volume 76, Issue 6, 1 June 2009, Pages 364-366</p> <p>3. <u>Makhnii, V.P. Sletov, M.M. Khusnutdinov, S.V. "Preparation of ZnO heterolayers on zinc chalcogenide substrates" Inorganic Materials</u>Volume 43, Issue 12, December 2007, Pages 1304-1306 DOI: 10.1134/S0020168507120096</p> <p>4. <u>Arkhiyuk, L.I.Makhniy, V.P.,Sletov, M.M.,Gorley, V.V. Tkachenko, I.V. "Defect formation mechanisms for ZnSe with isovalent oxygen impurity" Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)</u>Volume 66, Issue 13, 2007, Pages 1205-1211 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v66.i13.70</p> <p>5. <u>Arkhiyuk, L.I.,Makhniy, V.P.,Sletov, M.M.,Gorley,</u></p>		

				<p>V.V.,Tkachenko, I.V. "Mechanisms of defect formation for ZnSe with isovalent oxygen impurity" <u>Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)</u>Volume 66, Issue 5, 2007, Pages 465-471 DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v66.i5.70</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Солтис І.В.	26	<p>1. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Y., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V., Antoniv, A.</u> "Polarization-interference mapping of biological fluids polycrystalline films in differentiation of weak changes of optical anisotropy" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 10396, 2017, Номер статті 103962OApplications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273794</p> <p>2. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Yu., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V. Olar, O.V.</u> "System of Mueller matrix polarization correlometry of biological polycrystalline layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 10352, 2017, Номер статті 103520UBiosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273789</p> <p>3. <u>Soltys, I.V.</u> "The interconnection of degree of coherence and Rayleigh particles velocity motion" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9970, 2016, Номер статті 99701P10th Conference on Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 29 August 2016 до 30 August 2016; Код 125853 DOI: 10.1117/12.2238166</p> <p>4. <u>Zenkova, C.Y. Soltys, I.V., Angelskaya, A.O.</u> "Using of microparticles for coherent properties of optical fields diagnosing" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9970, 2016, Номер статті 99701O10th Conference on Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 29 August 2016 до 30 August 2016; Код 125853 DOI: 10.1117/12.2238158</p> <p>5. <u>Zenkova, C.Y. Soltys, I.V., Ryabiy, P.A.</u> "New opportunities for biomedicine" <u>IFMBE Proceedings</u>Volume 55, 2016, Pages 254-2583rd International Conference on</p>		

				Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME 2015; Chisinau; Moldova; 23 September 2015 до 26 September 2015; Код 138739 DOI: 10.1007/978-981-287-736-9_62		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Сахновський М.Ю.	17	<p>1. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Y., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V., Antoniv, A.</u> "Polarization-interference mapping of biological fluids polycrystalline films in differentiation of weak changes of optical anisotropy" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962O Applications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273794</p> <p>2. <u>Ushenko, V.O., Vanchuliak, O., Sakhnovskiy, M.Yu., Dubolazov, O.V., Grygoryshyn, P., Soltys, I.V., Olar, O.V.</u> "System of Mueller matrix polarization correlometry of biological polycrystalline layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10352, 2017, Номер статті 103520U Biosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273789</p> <p>3. <u>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A., Ushenko, Yu.A., Sakhnovskiy, M.Yu., Olar, O.I.</u> "Methods and means of laser polarimetry microscopy of optically anisotropic biological layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 9971, 2016, Номер статті 99712B Applications of Digital Image Processing XXXIX; San Diego; United States; 29 August 2016 до 1 September 2016; Код 125275 DOI: 10.1117/12.2237930</p> <p>4. <u>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A., Ushenko, Y.A., Sakhnovskiy, M.Y., Pavlyukovich, O., Pavlyukovich, N., Novakovskaya, O., Gorsky, M.P.</u> "Azimuthally invariant Mueller-matrix mapping of optically anisotropic layers of biological networks of blood plasma in the diagnosis of liver disease" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 9970, 2016, Номер статті 99701G 10th Conference on Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 29 August 2016 до 30 August 2016; Код 125853</p>		

				<p>DOL: 10.1117/12.2237684</p> <p>5. <u>Ushenko, A.G.Dubolazov, A.V.,Ushenko, V.A.,Ushenko, Y.A.,Sakhnovskiy, M.Y.,Pavlyukovich, N.,Bykov, A.,Doronin, A.,Meglinski, I.</u> "Relationship of the phase and amplitude parameters with anisotropy of Muller-matrix invariants" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9970, 2016, Номер статьи 99701H10th Conference on Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 29 August 2016 до 30 August 2016; Код 125853 DOL: 10.1117/12.2237900</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Бесара Р.М.	7	<p>1. <u>Ushenko, Y.O.,Dubolazov, O.V.Ushenko, V.O.Besaha, R.M.b</u> "Azimuthally invariant Mueller-matrix mapping of optically anisotropic networks of urine polycrystalline layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9809, 2015, Номер статьи 98091A12th International Conference on Correlation Optics; Chernivsti; Ukraine; 14 September 2015 до 18 September 2015; Код 117487 DOL: 10.1117/12.2228982</p> <p>2. <u>Besaha, R. Burkovets, D.,Hrynychuk, F.</u> "Photoluminescent diagnostics of destructive diseases of the abdominal cavity organs" Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'20102010, Номер статьи 5446191, Page 12310th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET'2010; Lviv-Slavske; Ukraine; 23 February 2010 до 27 February 2010; Номер категорииCFP10508-PRT; Код 80407</p> <p>3. <u>Besaha, R.M.a,Hrynychuk, F.V.,Polyansky, I.Yu.b</u> "Diagnostic meaning of intestinal wall photoluminescence changes" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 6254, 2006, Номер статьи 62541USeventh International Conference on Correlation Optics; Chernivtsi; Ukraine; 6 September 2005 до 9 September 2005; Код 67819 DOL: 10.1117/12.679969</p> <p>4. <u>Polyansky, I.Yu.,Hrynychuk, F.B.,Brodovsky, S.P.,Nitsovich, B.M.,Besaha, R.M.b</u> Photoluminescent diagnostics of inflammatory-destructive diseases of the</p>		

				<p>abdominal cavity organs <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 5477, 2004, Pages 545-547Sixth International Conference on Correlation Optics; Chernivtsi; Ukraine; 16 September 2003 до 19 September 2003; Код 63401 DOI: 10.1117/12.560069</p> <p>5. <u>Angelsky, O.V., Besaha, R.M., Mokhun, A.I., Mokhun, I.I. Sopin, M.O. Soskin, M.S.</u> "Analysis of singularities in vector optical waves" Conference on Lasers and Electro-Optics Europe - Technical Digest2000, Page 922000 Confernce on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2000); Nice, France; ; 10 September 2000 до 15 September 2000; Код 57529</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Підкамінь Л.Й.	12	<p>1 <u>Shabashkevich, B.G., Dobrovolsky, Y.G. Pidkamin, L.J.</u>. "Optical sensor for non-selective measurements based on the cadmium antimonide" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9809, 2015, Номер статті 98091112th International Conference on Correlation Optics; Chernivsti; Ukraine; 14 September 2015 до 18 September 2015; Код 117487 DOI: 10.1117/12.2228983</p> <p>2. Ushenko, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, Yu. F. Marchuk, "Jones matrix polarization-correlation mapping of biological crystals networks", Proc. SPIE 10352, Biosensing and Nanomedicine X, 103520X (29 August 2017); doi: 10.1117/12.2274262; http://dx.doi.org/10.1117/12.2274262</p> <p>3. <u>Brus, V.V.Pidkamin, L.J., Ilashchuk, M.I., Maryanchuk, P.D.</u> "Propolis films for hybrid biomaterial-inorganic electronics and optoelectronics" <u>Applied Optics</u>Issue 10, 1 April 2014, Pages B121-B127 DOI: 10.1364/AO.53.00B121</p> <p>4. 2. V. O. Ushenko, G. D. Koval, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, "System of multifunctional Jones matrix tomography of phase anisotropy in diagnostics of endometriosis", Proc. SPIE 10396, Applications of Digital Image Processing XL, 103962M (19 September 2017); doi: 10.1117/12.2273764; http://dx.doi.org/10.1117/12.2273764</p> <p>5. <u>Brus, V.V.Pidkamin, L.J., Abashin, S.L. Kovalyuk, Z.D., Maryanchuk, P.D., Chugai, O.M.</u> "Optical constants and polarimetric properties of TiO₂-MnO₂ thin films"</p>		

				Optical MaterialsVolume 34, Issue 11, September 2012, Pages 1940-1945 DOI: 10.1016/j.optmat.2012.06.007		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Мотрич А.В.	15	<p>1. Ushenko, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, Yu. F. Marchuk, "Jones matrix polarization-correlation mapping of biological crystals networks", Proc. SPIE 10352, Biosensing and Nanomedicine X, 103520X (29 August 2017); doi: 10.1117/12.2274262; http://dx.doi.org/10.1117/12.2274262</p> <p>2. V. O. Ushenko, G. D. Koval, Yu. O. Ushenko, L. Y. Pidkamin, M. I. Sidor, O. Vanchuliak, A. V. Motrich, M. P. Gorsky, I. Meglinskiy, "System of multifunctional Jones matrix tomography of phase anisotropy in diagnostics of endometriosis", Proc. SPIE 10396, Applications of Digital Image Processing XL, 103962M (19 September 2017); doi: 10.1117/12.2273764; http://dx.doi.org/10.1117/12.2273764</p> <p>3. Ushenko, Yu.O.,Dubolazov, A.V.bPrysyazhnyuk, V.S.,Marchuk, Y.F.,Pashkovskaya, N.V.,Motrich, A.V.,Novakovskaya, O.Y. "Polarization-correlation analysis of maps of optical anisotropy biological layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9166, 2014, Homep статьи 91661ABiosensing and Nanomedicine VII; San Diego; United States; 17 August 2014 до ; Код 110516 DOI: 10.1117/12.2061293</p> <p>4. Ushenko, V.O.,Dubolazov, O.V.,Karachevtsev, A.O.,Motrich, A.V.,Sobko, O.V.,Olar, O.I. "Mueller-matrix processing of biological tissues polarization images and reconstruction of parameters phase and amplitude anisotropy" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9216, 2014, Homep статьи 92161B8th Conference of Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 18 August 2014 до 20 August 2014; Код 110807 DOI: 10.1117/12.2061088</p> <p>5. Boichuk, T.M. Bachinskiy, V.T., Vanchuliak, O.Y.,Minzer, O.P.,Garazdiuk, M.,Motrich, A.V. «Statistical and fractal analysis of autofluorescent myocardium images in posthumous diagnostics of acute coronary insufficiency" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9166, 2014, Homep статьи 916619Biosensing and Nanomedicine VII; San Diego; United States; 17 August 2014 до ; Код 110516</p>		

				DOI: 10.1117/12.2061280		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Житарюк В.Г.	8	<p>1. <u>Trifonyuk, L., Dubolazov, O.V., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.c, Savka, I.G.b</u> "New opportunities of differential diagnosis of biological tissues polycrystalline structure using methods of Stokes correlometry mapping of polarization inhomogeneous images" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962R Applications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273870</p> <p>2. <u>Dubolazov, O.V., Trifonyuk, L., Marchuk, Y., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.</u> "Two-point Stokes vector parameters of object field for diagnosis and differentiation of optically anisotropic biological tissues" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10352, 2017, Номер статті 103520V Biosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273820</p> <p>3. <u>Dubolazov, O.V., Ushenko, V.O., Trifoniuk, L., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.</u> "Methods and means of 3D diffuse Mueller-matrix tomography of depolarizing optically anisotropic biological layers" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 10396, 2017, Номер статті 103962P Applications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273817</p> <p>4. <u>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A., Ushenko, Yu.A., Pidkamin, L.Y., Soltys, I.V., Zhytaryuk, V.G., Pavlyukovich, N.b</u> "Mueller-matrix mapping of optically anisotropic fluorophores of molecular biological tissues in the diagnosis of death causes" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 9971, 2016, Номер статті 99712L Applications of Digital Image Processing XXXIX; San Diego; United States; 29 August 2016 до 1 September 2016; Код 125275 DOI: 10.1117/12.2237662</p> <p>5. Zhytaryuk, V.G "The dynamics of visual perception</p>		

				<p>pictures of stroboscope.” <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9809, 2015, Номер статті 98091612th International Conference on Correlation Optics; Chernivsti; Ukraine; 14 September 2015 до 18 September 2015; Код 117487 DOI: 10.1117/12.2228730</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Кушнерик Л.Я.	5	<p>1. <u>Dubolazov, O.V., Trifonyuk, L., Marchuk, Y., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.</u> “Two-point Stokes vector parameters of object field for diagnosis and differentiation of optically anisotropic biological tissues” <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 10352, 2017, Номер статті 103520VBiosensing and Nanomedicine X 2017; San Diego; United States; 6 August 2017 до 7 August 2017; Код 131551 DOI: 10.1117/12.2273820</p> <p>2. <u>Dubolazov, O.V., Ushenko, V.O., Trifoniuk, L., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I.</u> “Methods and means of 3D diffuse Mueller-matrix tomography of depolarizing optically anisotropic biological layers” <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 10396, 2017, Номер статті 103962PApplications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273817</p> <p>3. <u>Trifonyuk, L., Dubolazov, O.V., Ushenko, Y.O., Zhytaryuk, V.G., Prydiy, O.G., Grytsyuk, M., Kushnerik, L., Meglinskiy, I., Savka, I.G.</u> “New opportunities of differential diagnosis of biological tissues polycrystalline structure using methods of Stokes correlometry mapping of polarization inhomogeneous images” <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 10396, 2017, Номер статті 103962RApplications of Digital Image Processing XL 2017; San Diego; United States; 7 August 2017 до 10 August 2017; Код 131783 DOI: 10.1117/12.2273870</p> <p>4. <u>Ushenko, A.G., Dubolazov, A.V., Ushenko, V.A., Ushenko, Yu.A., Pidkamin, L.Y., Kushnerik, L.Ya., Gavrylyak, M.S., Martseniak, I., Grygorishin, P.</u> “Fourier-stokes polarimetry and the spatial-frequency filtering of phase anisotropy manifestations in the diagnostic tasks” <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u>Volume 9971, 2016, Номер статті 99712GApplications of Digital Image Processing</p>		

				<p>XXXIX; San Diego; United States; 29 August 2016 до 1 September 2016; Код 125275 DOI: 10.1117/12.2237880</p> <p>5. <u>Ushenko, A.G.</u>, <u>Boyчук, T.M.</u>, <u>Mincer, O.P.</u>, <u>Kushnerik, L.Ya.</u>, <u>Angelsky, P.O.</u>, <u>Bodnar, N.B.</u>, <u>Oleinichenko, B.P.</u> "Fourier analysis of blood plasma laser images phase maps in the diagnosis of cancer in human organs" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 8856, 2013, Homep стаття 88562A Applications of Digital Image Processing XXXVI; San Diego, CA; United States; 26 August 2013 до 29 August 2013; Код 100566 DOI: 10.1117/12.2023576</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра оптики і ВПС	Ангельська А.О.	17	<p>1. <u>Zenkova, C.Yu.</u>, <u>Gorsky, M.P.</u>, <u>Ryabiy, P.A.</u>, <u>Angelskaya, A.O.</u> "Additional approaches to solving the phase problem in optics" <u>Applied Optics</u> Volume 55, Issue 12, 20 April 2016, Pages B78-B84 DOI: 10.1364/AO.55.000B78</p> <p>2. <u>Zenkova, C.Y.</u>, <u>Soltys, I.V.</u>, <u>Angelskaya, A.O.</u> "Using of microparticles for coherent properties of optical fields diagnosing" <u>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</u> Volume 9970, 2016, Homep стаття 99701O 10th Conference on Optics and Photonics for Information Processing; San Diego; United States; 29 August 2016 до 30 August 2016; Код 125853 DOI: 10.1117/12.2238158</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем	Остапов Сергій Едуардович	35	<p>L Shumylyak, V Zhikharevich, S Ostapov. Modeling of impurities segregation phenomenon in the melt crystallization process by the continuous cellular automata technique // <u>Applied Mathematics and Computation</u> 290, 336-354</p> <p>L Diachenko, E Minov, S Ostapov, P Fochuk, Y Khalavka, A Bolotnikov, ...New Computer System for Recognizing Micro-and Nano-Sized Objects in Semiconductors and Colloidal Solutions // <u>Journal of Nano-and Electronic Physics</u> 8 (4), 4060-1</p> <p>V Zhikharevich, S Ostapov. SELF-Organization and evolution system simulation by the continuous nonsynchronizing cellular automata // <u>International Journal of Computing</u> 8 (3), 61-71</p> <p>SE Ostapov, VM Frasunyak, VV Zhikharevich. Study of main HgMnZnTe band parameters // <u>Semiconductors</u> 44 (8), 993-996</p>		

				VG Deibuk, SE Ostapov. Unstable mixing regions in CdMnHgTe and ZnMnHgTe solid solutions // Journal of alloys and compounds 423 (1), 144-146		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем	Жихаревич Володимир Вікторович	9	<p>L Shumylyak, V Zhikharevich, S Ostapov. Modeling of impurities segregation phenomenon in the melt crystallization process by the continuous cellular automata technique // Applied Mathematics and Computation 290, 336-354</p> <p>Strutynska, L.T., Zhikharevich, V.V.. Simulation of Bi₂Te₃ thermoelectric material growth process by vertical zone melting method // Journal of Thermoelectricity, 2012. № 2. С. 83-91.</p> <p><u>Остапов</u></p> <p><u>С.Э.1, Фрасуняк В.М.1, Жихаревич В.В.1</u> Исследование основных зонных параметров HGMNZTE // <u>Semiconductors</u>. 2010. Т. 44. № 8. С. 993-996</p> <p><u>Ostapov, S.E.; Gorbatyuk, I.N.; Dremlyuzhenko, S.G.; Zhikharevich, V.V.; Rarenko, I.M.; Zaplitnyy, R.A.; Fodchuk, I.M.; Deibuk, V.G.; Popenko, N.A.; Ivanchenko, I.V.; Zhigalov, A.A.; Karelin, S.Yu/</u> HgCdMnZnTe: Growth and physical properties // Journal of Alloys and Compounds, v. 423(1-2); p. 139-143</p> <p>Gorbatyuk, I.N., Ostapov, S.E., Dremlyuzhenko, S.G., Zhigalov, A.A., Karelin, S.Yu.. Study of the properties of Hg_{1-x-y}-zCd_xMn_yZn_zTe as a new infrared optoelectronic material // Fizika i Tekhnika Poluprovodnikov?</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Крамар Валерій Максимович	36	<p>DV Kondryuk, AV Derevyanchuk, VM Kramar Temperature transformations of optical spectra in semiconductor flat heterostructures with quantum wells // Applied optics 55 (12), B49-B55</p> <p>DV Kondryuk, VM Kramar. Temperature dependences of the electron energy in Al_xGa_{1-x}As/GaAs/Al_xGa_{1-x}As nanofilms of different thickness and composition of the barrier material // Journal of Nano-and Electronic Physics 6 (4), 4032-1</p> <p>V Kramar, O Pugantseva. Influence of Effects of Self-Polarization and Exciton-Phonon Interactions on the Exciton Energy in Lead Iodide Nanofilms // Russian Physics Journal 57 (4)</p> <p>VM Kramar, OV Pugantseva, AV Derevyanchuk. Spatial confinement, self-polarization and exciton-phonon interaction effect on the location of exciton line in lead iodide nanofilms // Low Temperature Physics 40 (8), 766-770</p> <p>VM Kramar, OV Pugantseva, AV Derevyanchuk. Spatial</p>		

				confinement, self-polarization and exciton-photon interaction effect on the location of exciton line in lead iodide nanofilms // Физика низких температур 40 (8), 981-985		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Гудима Юрій Васильович	61	<p>I Gudyma, A Maksymov. Stochastic resonance in photo-switchable spin-crossover solids // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 477, 34-41</p> <p>I Gudyma, A Maksymov. Surface-environment effects in spin crossover solids //Applied Surface Science 407, 93-98</p> <p>IV Gudyma, VV Ivashko. Spin-crossover molecular solids beyond rigid crystal approximation //Nanoscale research letters 11 (1), 196</p> <p>I Gudyma, V Ivashko, M Dimian. Pressure effect on hysteresis in spin-crossover solid materials // Physica B: Condensed Matter 486, 40-43</p> <p>I Gudyma, A Maksymov, L Spinu. Size effects in spin-crossover nanoparticles in framework of 2D and 3D Ising-like breathing crystal field model //Applied Surface Science 352, 60-65</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Венгреневич Роман Дмитрович	44	<p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, VI Kryvetskii. Ostwald's ripening of single-layer carbon nanotubes // Applied optics 55 (12), B4-B10</p> <p>BV Ivanskii, RD Vengrenovich. To the theory of Ostwald ripening in metallic alloys //The Physics of Metals and Metallography 8 (117), 756-765</p> <p>RD Vengrenovych, BV Ivanskyy, II Panko, MO Stasyk, IV Fesiv. Stability of nanocrystals in 2D and 3D systems in Ostwald ripening //Powder Metallurgy and Metal Ceramics 5 (54), 281-291</p> <p>R Vengrenovich, B Ivanskii, M Stasyk, I Panko. On the size distribution in three-dimensional quantum-dot crystals. //Semiconductors 48 (6)</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, SV Yarema, VI Kryvetskyi, ...Ostwald ripening of the platinum nanoparticles in the framework of the modified LSW theory // Journal of Nanomaterials 2014, 138</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Стасик Мирослав Остапович	12	<p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, AV Moskaliuk, SV Yarema, ... To the coarsening mechanism of pt nanoparticles during sintering // Romanian journal in physics 61 (3-4), 553-566</p> <p>RD Vengrenovych, BV Ivanskyy, II Panko, MO Stasyk, IV Fesiv. Stability of nanocrystals in 2D and 3D systems in Ostwald ripening // Powder Metallurgy and Metal Ceramics 5 (54), 281-291</p> <p>R Vengrenovich, B Ivanskii, M Stasyk, I Panko On the size</p>		

				<p>distribution in three-dimensional quantum-dot crystals // Semiconductors 48 (6)</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, SV Yarema, II Pan'ko, MO Stasyk, ... Interrelations between technology for obtaining quantum dots and optoelectronic properties of semiconductors // Applied optics 53 (10), B87-B93</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, SV Yarema, VI Kryvetskyi, ... Ostwald ripening of the platinum nanoparticles in the framework of the modified LSW theory // Journal of Nanomaterials 2014, 138</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра професійної та технологічної освіти і загальної фізики	Ярема Сергій Володимирович	14	<p>BV Ivanskii, II Panko, MO Stasyk, SV Yarema, IV Fesiv. To Wagner-Vengrenovich distribution // Journal of Nano-and Electronic Physics 6 (2), 2015-1</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, SV Yarema, II Pan'ko, MO Stasyk, ... Interrelations between technology for obtaining quantum dots and optoelectronic properties of semiconductors // Applied optics 53 (10), B87-B93</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, MO Stasyk, SV Yarema, AV Moskalyuk Interrelations between technology for obtaining quantum dots and optoelectronic properties of semiconductors // Applied Optics 53 (№10), P. B87-B92.</p> <p>RD Vengrenovich, BV Ivanskii, II Panko, SV Yarema, VI Kryvetskyi, ... Ostwald ripening of the platinum nanoparticles in the framework of the modified LSW theory // Journal of Nanomaterials 2014, 138</p> <p>RD Vengrenovich, AV Moskalyuk, SV Yarema. Ostwald ripening under conditions of mixed-type diffusion // Physics of the Solid State 49 (1), 11-17</p>		
ІФТКН	Радіотехніки та інформаційної безпеки	<u>Політанський Леонід Францович</u>	12	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36682999900</p> <ol style="list-style-type: none"> https://doi.org/10.1016/j.ssnmr.2017.06.001 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103955 https://doi.org/10.1109/TCSET.2016.7451961 https://doi.org/10.1515/mms-2015-0029 https://doi.org/10.1117/12.2220289 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2014.04.013 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0026126375&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=11&citeCnt=0&searchTerm= https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0026398075&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011& 	4	<p>http://www.researcherid.com/rid/R-8648-2016</p> <ol style="list-style-type: none"> https://doi.org/10.1109/TCSET.2016.7451961 https://doi.org/10.1515/mms-2015-0029 https://doi.org/10.1117/12.2220289 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2014.04.013

				<p>sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>9. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-78650326882&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>10. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84861411021&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>11. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84861409552&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=7&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>12. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84861401598&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=90fba96293c7d6ca09810c0be25df011&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836682999900%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=</p>		
ІФТКН	Радіотехніки та інформаційно ї безпеки	<u>Ластівка Галина Іванівна</u>	7	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36069584700</p> <ol style="list-style-type: none"> https://doi.org/10.21272/jnep.9(2).02023 https://doi.org/10.1134/S1063782616080200 https://doi.org/10.1109/TCSET.2016.7451961 https://doi.org/10.21272/jnep.8(4(2)).04081 https://doi.org/10.1117/12.2220289 https://doi.org/10.1134/S1063782612090126 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-77952653317&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=4eaf9e1d9052f5288334d475710d07a&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836069584700%29&relpos=6&citeCnt=1&searchTerm= 	5	<p>http://www.researcherid.com/rid/R-8099-2016</p> <ol style="list-style-type: none"> 10.1109/TCSET.2016.7451961 10.1134/S1063782616080200 10.1117/12.2220289 10.1134/S1063782612090126 http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RID&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WO S&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RID&SrcAuth=RID&SID=D6nGiXFW9kGpTbsxQ6s&UT=WOS%3A000272990400002
ІФТКН	Радіотехніки та інформаційно ї безпеки	<u>Саміла Андрій Петрович</u>	11	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56035007700</p> <ol style="list-style-type: none"> https://doi.org/10.1016/j.ssnmr.2017.06.001 https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.04.03 	6	<p>http://www.researcherid.com/rid/R-7556-2016</p> <ol style="list-style-type: none"> https://doi.org/10.1109/TCSET.2016.7451961 https://doi.org/10.1134/S1063782616080200

				<p>5</p> <p>3. https://doi.org/10.21272/jnep.9(2).02023</p> <p>4. https://doi.org/10.1134/S1063782616080200</p> <p>5. https://doi.org/10.1109/TCSET.2016.7451961</p> <p>6. https://doi.org/10.21272/jnep.8(4(2)).04081</p> <p>7. https://doi.org/10.1515/mms-2015-0029</p> <p>8. https://doi.org/10.1117/12.2220289</p> <p>9. https://doi.org/10.1117/12.2053544</p> <p>10. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946711660&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3e5ea6b8f62091eed0e5b0b8e070328f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856035007700%29&relpos=7&citeCnt=5&searchTerm=</p> <p>11. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84941953975&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3e5ea6b8f62091eed0e5b0b8e070328f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856035007700%29&relpos=6&citeCnt=2&searchTerm=</p>		<p>200</p> <p>3. https://doi.org/10.1515/mms-2015-0029</p> <p>4. https://doi.org/10.1117/12.2220289</p> <p>5. https://doi.org/10.1117/12.2053544</p> <p>6. http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RID&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RID&SrcAuth=RID&SID=D6nGiXFW9kGpTbsxQ6s&UT=WOS%3A000372868000024</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Ткач Микола Васильович	111	<p>MV Tkach, JO Seti, YB Grynshyn, OM Voitsekhivska. Dynamic Conductivity of Electrons and Electron-Phonon Interaction in Open Three-Well Nanostructures. //Acta Physica Polonica, A. 28 (3)</p> <p>NV Tkach, Ju A Seti. Electron-phonon interaction in three-barrier nanosystems as active elements of quantum cascade detectors // Semiconductors 49 (4), 529-539</p> <p>OV Ju Seti, M Tkach, M Pan'kiv. The effect of optical phonons on the electronic states in two-well resonant tunneling structure driven by electric field at finite temperature // Romanian Journal Of Physics 61 (5-6), 980-991</p> <p>MV Tkach, JO Seti, OM Voitsekhivska. Transmission Canals for the Photon-Assisted Transport of Electron through the Double-Barrier Resonant Tunneling Structure. // Acta Physica Polonica, A. 124 (1)</p> <p>MV Tkach, JO Seti, JB Grynshyn. Influence of confined polarization phonons on the electron spectrum in the three-barrier active zone of a quantum cascade detector // Ukrainian journal of physics, 1191-1200</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного	Головацький Володимир Анатолійович	32	<p>VA Holovatsky, IB Bernik, MY Yakhnevych Effect of magnetic field on energy spectrum and localization of electron in CdS/HgS/CdS/HgS/CdS multilayered spherical nanostructure // Physica B: Condensed Matter 508, 112-117</p>		

	модельовання			<p>V Holovatsky, I Bernik, M Yakhnevych Effect of magnetic field on electron spectrum and probabilities of intraband quantum transitions in spherical quantum-dot-quantum-well // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 83, 256-262</p> <p>V Holovatsky, O Voitsekhivska, I Bernik Effect of magnetic field on electron spectrum in spherical nano-structures // Condensed Matter Physics 17 (1), 13702:1-8</p> <p>V Holovatsky, I Bernik, O Voitsekhivska Oscillator strengths of quantum transitions in spherical quantum dot GaAs/AlxGa1-xAs/GaAs/AlxGa1-xAs with on-center donor impurity // Acta Phys Pol A 125 (1), 93-97</p> <p>V Holovatsky, O Makhanets, I Frankiv. . Quasi-stationary electron states in spherical anti-dot with donor impurity // Rom. J. Phys 57 (9-10), 1285-1292</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Маханець Олександр Михайлович	28	<p>OM Makhanets, AI Kuchak, VI Gutsul. Spectral parameters of electron in a multishell semiconductor cylindrical nanotube with a donor impurity at its axis // Ukrainian journal of physics, 819-825</p> <p>OM Makhanets, NR Tsiupak, VI Gutsul . Phonon spectra and electron-phonon interaction in a combined cylindrical semiconductor nanotube // Ukrainian journal of physics, 1060-1068</p> <p>MV Tkach, OM Makhanets, JO Seti, MM Dovganiuk, OM Voitsekhivska. Electronic Conductivity in Open Cylindrical Two-Barrier Symmetric Resonance Tunnel Structure. // Acta Physica Polonica, A. 117 (6)</p> <p>M Tkach, O Makhanets, M Dovganiuk, O Voitsekhivska. Exciton spectrum in hexagon nanotube accounting exciton-phonon interaction // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 41 (8), 1469-1474</p> <p>VA Holovatsky, OM Makhanets, OM Voitsekhivska. Oscillator strengths of electron quantum transitions in spherical nano-systems with donor impurity in the center // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 41 (8), 1522-1526</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Сеті Юлія Олександрівна	62	<p>JO Seti, MV Tkach, MV Pan'kiv. Role of interface phonons in the functioning of an injectorless quantum cascade laser // Ukrainian journal of physics 61 (9), 784-794</p> <p>MV Tkach, JO Seti, YB Grynysyn, OM Voitsekhivska. Dynamic Conductivity of Electrons and Electron-Phonon Interaction in Open Three-Well Nanostructures. Acta Physica Polonica, A. 28 (3)</p> <p>N Tkach, J Seti, Y Grynysyn. Electron-phonon interaction in three-barrier nanosystems as active elements of</p>		

				quantum cascade detectors. Semiconductors 49 (4) MV Tkach, JO Seti, OM Voitsekhivska. Transmission Canals for the Photon-Assisted Transport of Electron through the Double-Barrier Resonant Tunneling Structure. // Acta Physica Polonica, A. 124 (1) JO Seti, MV Tkach, VO Matijek, OM Voitsekhivska. Tunnelling properties of two-well nanostructures with delta-like barriers placed into the strong electromagnetic fields // Journal of optoelectronics and advanced materials, 15 (1-2), 82-87		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Бернік І.Б.	6	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55376784900 1.V. Holovatsky, I. Bernik and M. Yahnevysh, Effect of magnetic field on electron spectrum and probabilities of intraband quantum transitions in spherical quantum-dot-quantum-well // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Volume 83, September 2016, Pages 256–262. (http://dx.doi.org/10.1016/j.physe.2017.06.019) 2. Holovatsky V. Oscillator strengths of quantum transition in spherical quantum dot GaAs/Al _x Ga _{1-x} As/GaAs/Al _x Ga _{1-x} As with on-center donor impurity / V. Holovatsky, I. Bernik, O. Voitsekhivska // Acta Physica Polonica A. – 2014. – V. 125, № 1. – P. 93-97. 3. Holovatsky V. Effect of magnetic field on electron spectrum in spherical nano-structures / V. Holovatsky, O. Voitsekhivska, I. Bernik // Condensed Matter Physics. – 2014. – V. 17, № 1. – P. 13702: 1-8. 4. Holovatsky V.A., Frankiv I.B. Oscillator strength of quantum transition in multi-shell quantum dots with impurity / V.A. Holovatsky, I.B. Frankiv // Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. – 2013. – V. 15, № 1-2. – P. 88-93. 5. Holovatsky V., Makhanets O., Frankiv I. Quasi-Stationary Electron States in Spherical Anti-Dot with Donor Impurity // Rom. Journ. Phys. – 2012. – V. 57, № 9-10. – P. 1285–1292.		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Гуцул В.І.	9	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16401337100 1. О.М. Маханець, В.І. Гуцул, А.І. Кучак. Енергетичний спектр електрона та сили осциляторів внутрішньозонних квантових переходів у подвійних напівпровідникових нанокільцях у магнітному полі // Журнал нано- та електронної фізики.– 2017.– Т. 9. – № 6. – 06017: 1-6.		

				<p>2. О.М. Маханець, А.І. Кучак, В.І. Гуцул Спектральні параметри електрона в багат шаровій циліндричній напівпровідниковій нанотрубі з донорною домішкою на аксіальній осі // УФЖ. – 2014. – Т. 59. – № 8. – С. 818-824.</p> <p>3. Makhanets O.M., Gutsul V.I., Tsiupak N.R., Voitsekhivska O.M. Exciton spectrum in multi-shell hexagonal semiconductor nanotube // Condensed Matter Physics, 2012,15,№3,33704 :1-9.</p> <p>4. Маханець О.М, Цюпак Н.Р., Гуцул В.І. Фононні спектри та електрон-фононна взаємодія у складній циліндричній напівпровідниковій нанотрубі // УФЖ, 2012, т. 57, №10, С. 1060-1068.</p> <p>5. Головацький В.А., Гуцул В.І. Обмежені та інтерфейсні оптичні фонони в напівпровідниковому еліптичному квантовому дроті з аксіальною гетероструктурою//ЖФД. – 2011. – Т.15. – №2. – 2601(7с.).</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Фартушинський Р.Б.	5	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508019218</p> <p>1.М. Tkach, Ju. Seti, O. Voitsekhivska and R. Fartushynsky The theory of electro-magnetic radiation of electron transiting through the resonance-tunnel structure // AIP Conf. Proc. –2009. – V.1198. – P. 174-184.</p> <p>2. EXCITON IN QUANTUM TUBE WITH HEXAGON CROSS* MYKOLA TKACH, OLEXANDER MAKHANETS, ANDRII GRYSCHYK, ROSTYSLAV FARTUSHYNSKY // Rom. Journ. Phys., Vol. 54, Nos. 1–2, P. 37–45, Bucharest, 2009.</p> <p>3. М.В.Ткач, Ю.О.Сеті, Р.Б.Фартушинський Спектри та хвильові функції електрона, дірки та екситона у простій відкритій сферичній наногетеросистемі ЖФД, т.9, №4, 2005, 343-348.</p> <p>4. Tkach M.V., Zharkoi V.P., Voitsekhivska O.M., Fartushynsky R.B., Seti J.O. Electron and exciton-phonon interaction in quantum dots and wires: The peculiarities of Raman spectrum // Proceedings of the International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers, CAOL.- 2003, v.2, 1251251, pp. 26.</p> <p>5. M.Tkach, V.Holovatsky, O.Voitsekhivska, M.Mykhalyova, and R.Fartushynsky. Electron-phonon interaction in semiconductor spherical quantum dot embedded in a semiconductor medium (HgS/CdS).-Phys. stat. sol.- 2001.- 225, No.2.- P.331-342.</p>		
Інститут фізико-	Кафедра теоретичної	Яхневич М.Я.	5	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189346925</p>		

технічних та комп'ютерних наук	фізики та комп'ютерного моделювання			<p>1. V. Holovatsky, O. Voitsekhivska and M. Yakhnevych. Effect of magnetic field on an electronic structure and intraband quantum transitions in multishell quantum dots // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Volume 93, September 2017, Pages 295–300. (http://dx.doi.org/10.1016/j.physe.2017.06.019)</p> <p>2. V. Holovatsky, I. Bernik and M. Yakhnevych, Effect of magnetic field on energy spectrum and localization of electron in CdS/HgS/ CdS/HgS/ CdS multilayered spherical nanostructure.- 2017. - Physica B: Condensed Matter, v. 508, pp. 112-117.</p> <p>3. V. Holovatsky, I. Bernik and M. Yakhnevych, Effect of magnetic field on electron spectrum and probabilities of intraband quantum transitions in spherical quantum-dot-quantum-well // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Volume 83, September 2016, Pages 256–262. (http://dx.doi.org/10.1016/j.physe.2017.06.019)</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Питюк О.Ю.	5	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56902659300</p> <p>1. M. V. Tkach, Ju. O. Seti, O. M. Voitsekhivska, O. Yu. Pytiuk. Photon- and phonon-assisted transport of electrons in resonant tunneling structures // J. Phys. Stud.– 2017.– V.21. – № 1/2. – 1702: 1-10.</p> <p>2. M.V. Tkach, O.Yu. Pytiuk, O.M. Voitsekhivska, Ju.O. Seti. Energy spectrum of localized quasiparticles renormalized by multi-phonon processes at finite temperature // Condensed Matter Physics. – 2017. – V. 20, № 4 – P. 43706: 1-16.</p> <p>3. M.V. Tkach, Ju.O. Seti, O.M. Voitsekhivska, O.Yu. Pytiuk. Properties and temperature evolution of the spectrum of localized quasi-particles interacting with polarization phonons in two model // Condensed Matter Physics. – 2016. – V. 19, № 4 – P. 43701: 1-14.</p> <p>4. M.V. Tkach, Ju.O. Seti, O.M. Voitsekhivska, O.Yu. Pytiuk. Renormalized energy of ground and first excited state of Fröhlich polaron in the range of weak coupling // Condensed Matter Physics. – 2015. – V. 18, No.3 – P. 33707: 1-12. (DOI: 10.5488/CMP.18.33707 icmp.lviv.ua/journal/zbirnyk.83/33707/abstract.html)</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра теоретичної фізики та комп'ютерного моделювання	Войцехівська Оксана Миколаївна	42	J Seti, M Tkach, M Pan'kiv, O Voitsekhivska The effect of optical phonons on the electronic states in two-well resonant tunneling structure driven by electric field at finite temperature // Romanian journal of physics 61 (5-6),		

х наук	о модельовання			<p>980-991</p> <p>MV Tkach, JO Seti, YB Grynysyn, OM Voitsekhivska. Dynamic Conductivity of Electrons and Electron-Phonon Interaction in Open Three-Well Nanostructures. // Acta Physica Polonica, A. 28 (3)</p> <p>MV Tkach, JO Seti, OM Voitsekhivska. Transmission Canals for the Photon-Assisted Transport of Electron through the Double-Barrier Resonant Tunneling Structure. // Acta Physica Polonica, A. 124 (1)</p> <p>MV Tkach, OM Makhanets, JO Seti, MM Dovganiuk, OM Voitsekhivska. Electronic Conductivity in Open Cylindrical Two-Barrier Symmetric Resonance Tunnel Structure. // cta Physica Polonica, A. 117 (6)</p> <p>M Tkach, O Makhanets, M Dovganiuk, O Voitsekhivska. Exciton spectrum in hexagon nanotube accounting exciton–phonon interaction // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 41 (8), 1469-1474</p>		
Інститут фізико- технічних та комп'ютерни х наук	Кафедра термоелектри ки та медичної фізики	Анатичук Лук'ян Іванович	107	<p>L Anatychuk, N Pasyechnikova, O Zadorozhnyy, R Kobylanskyi, ... Experimental study of intraocular temperature distribution in the rabbit under various environmental conditions // Acta Ophthalmologica 94 (S256)</p> <p>LI Anatychuk, RV Kuz. Thermoelectric generator for trucks // Journal of thermoelectricity, 40-45</p> <p>LI Anatychuk, MV Havrylyuk, VV Lysko, VA Tyumentsev. Automated measuring system ALTEC-10003" for the determination of thermoelectric properties of material ingots // urnal of thermoelectricity, 82-90</p> <p>LI Anatychuk, PV Gorsky, VP Mikhilchenko. Impact of size effects on the properties of thermoelectric materials // urnal of thermoelectricity, 5-11</p> <p>LI Anatychuk, RG Giba, RR Kobylanskii. Some Peculiarities of Using Medical Heat Meters in the Investigation of Local Human Heat Release // Journal of Thermoelectricity, 82-88</p>		
Інститут фізико- технічних та комп'ютерни х наук	Кафедра фізики напівпровідник ів і наноструктур	Стребежев Віктор Миколайович	10	<p>AI Savchuk, VV Strebezhev, GI Kleto, YB Khalavka, IM Yuriychuk, ... Properties of CdSb thin films obtained by RF sputtering // Surface and Coatings Technology 295, 8-12</p> <p>GI Vorobets, VV Strebezhev, VM Tkach, OI Vorobets, VM Strebezhev. Laser syntheses and optimization of parameters of thin films and epitaxial layers of In₄Se₃, In₄Te₃ // Journal of Education and Technical Sciences 2 (1), 5—8</p> <p>ВВ Стребежев, СВ Нічий, ІМ Юрійчук, ВМ Стребежев. Development of interference absorptive filters on In₄(Se₃)_{1-x}Te_{3x} and CdSb basic crystals // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 6 (9 (72)), 55-59</p>		

				<p>SY Paranchich, LD Paranchich, VN Makogonenko, MD Andriichuk, ... Electrical properties and microstructure of Cd_xHg_{1-x}–γCrySe crystals // Inorganic materials 46 (4), 349-352</p> <p>GI Vorobets, MM Vorobets, VN Strebezhev, EV Buzaneva, AG Shkavro. Physical mechanisms of laser correction and stabilization of the parameters of Al-nn+-Si-Al schottky barrier structures // Semiconductors 38 (6), 663-665</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Кафедра фізики напівпровідників і наноструктур	Юрійчук Іван Миколайович	10	<p>A.I. Savchuk_a, P.M. Fochuk_b, V.V. Strebezheva_a, G.I. Kleto_a, I.M. Yuriychuk_a, , , Y.B. Khalavka_b, Yu.K. Obedzynskyia_a, V.M. Strebezheva_a. The effect of laser treatment on the morphology and structure of $CdSb-Cd_{1-x}Mn_xTe$ and $CdSb-In_4(Se_3)_{1-x}Te_{3x}$ thin film heterojunctions // Applied Surface Science, Volume 418, Part B, 1 October 2017, Pages 536–541</p> <p>AI Savchuk, VV Strebezhev, GI Kleto, YB Khalavka, IM Yuriychuk, ... Properties of $CdSb$ thin films obtained by RF sputtering // Surface and Coatings Technology 295, 8-12</p> <p>Raransky, M.D., Balazyuk, V.N., Melnyk, M.I., Kniginitska, O.M., Yuriychuk, I.M. Anisotropy of elastic properties and character of chemical bond of $Cd_{x-1}Mn_xTe$ single crystals // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 34 (7), 935-948</p> <p>YK Obedzynskyi, VN Strebegev, BN Gritsyuk, VV Strebegev, IM Yuriychuk. Photosensitive heterostructures and infrared filters on $CdSb$ and In_4Se_3 single crystals // Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies 6, 12-60</p> <p>OA Savchuk, SD Boruk, SG Dremlyuzhenko, IM Yuriychuk, ... Effect of adhesion energy on the adsorption of $CdTe$ modifiers // Chemistry of metals and alloys, 219-222</p>		
ІФТКН	ФТТ	Борча Мар'яна Драгошівна Borcha, M. D.	23	<p>1. Structure diagnostics of heterostructures and multi-layered system by X-ray multiple diffraction / M. Borcha, I. Fodchuk, M. Solodkyi and M. Baidakova // Journal of Applied Crystallography (2017). 50. – p.722-726. https://doi.org/10.1107/S1600576717006574.</p> <p>2. A Strain State in Synthetic Diamond Crystals by the Data of Electron Backscatter Diffraction Method / M. Fodchuk, M. D. Borcha, V. Yu. Khomenkoa, S. V. Balovsyak, V. M. Tkach, and O. O. Statsenko // Journal of Superhard Materials. – 2016. – Vol. 38, No 4. – pp. 271–276. http://link.springer.com/article/10.3103/S1063457616040080</p> <p>3. Distribution of local deformations in diamond crystals according to the analysis of Kikuchi lines profile intensities</p>		

				<p>/ Borchа M. D., Balovsyak S. V., Fodchuk I. M., Khomenko V. Yu., Tkach V. N. // Journal of Superhard Materials.– 2013 – Vol.35, No 4, pp 220-226. (IF=0,723) http://link.springer.com/article/10.3103/S1063457613040035</p> <p>4. Determination of structural inhomogeneity of synthesized diamonds by back scattering electron diffraction / I. Fodchuk, S. Balovsyak, M. Borchа, Ya. Garabazhiv, V. Tkach // Phys. Status Solidi A, 208, N11, 2591-2596 (2011). https://doi.org/10.1002/pssa.201184266</p> <p>5. Lattice parameter determination by coincidental multi-beam X-ray diffraction / Mariana Borchа, Igor Fodchuk, and Igor Krytsun //Phys.stat.sol.(a). 206, No.8, p.1699-1704, (2009) https://doi.org/10.1002/pssa.200881617</p>		
ІФТКН	ФТТ	Фодчук Ігор Михайлович Fodchuk, I. M.	109	<p>1 X-ray topography of subsurface crystal layers / Zbigniew Swiatek, Igor Fodchuk and Ruslan Zaplitnyy // Journal of Applied Crystallography (2017). 50. – p.727-733. https://doi.org/10.1107/S1600576717007208.</p> <p>2. Magnetic and structural changes in the near-surface epitaxial Y2.95La0.05Fe5O12 films after high-dose ion implantation,/ I. Fodchuk, I. Gutsuliak, V. Dovganiuk, A. Kotsyubynskiy, U. Pietsch, N. Pashniak, O. Bonchuk, I. Syvorotka, and P. Lytvyn // Appl. Opt. 55, No12. - B144-B149 (2016). https://doi.org/10.1364/AO.55.00B144 https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-55-12-B144</p> <p>3. Optical characteristics of CdMgTe/Cu(In,Ga)Se₂ two-terminal tandem solar cell / L.A. Kosyachenko, X. Mathew, O.L. Maslyanchuk, T.I. Mykytyuk, I.M. Fodchuk, V.V. Kulchynsky // Solar Energy. - 2015. - Vol. 116. – P. 399-406. (IF – 4,414) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X15001528</p> <p>4. Structural and Photoluminescent Properties of TiN Thin Films / Solovan M.N., Brus V.V., Maryanchuk P.D., Fodchuk I.M., Lorents V.M., Sletov A.M., Sletov M.M., Gluba M. // Optics and Spectroscopy. – 2014. – Vol.117, No. 5. – P.753-755. (IF - 0,644) http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X14110198</p> <p>5. Determination of structural inhomogeneity of synthesized diamonds by back scattering electron</p>		

				diffraction / I. Fodchuk, S. Balovskyak, M. Borch, Ya. Garabazhiv, V. Tkach // Phys. Status Solidi A, 208, N11, 2591-2596 (2011). https://doi.org/10.1002/pssa.201184266		
ІФТКН	ФТТ	Новіков Сергій Миколайович Novikov, S. M. Novikov, S. N.	17 4	<p>1. Direct and Inverse Problems in X-ray Three-crystal Triple Laue case Interferometry / I.M. Fodchuk, S.M. Novikov, I.V. Yaremchuk // Appl. Opt. – 2016. – Vol.55, Is.12. – P. B120-B125. (IF – 1,598) https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-55-12-B120</p> <p>2. The Features of X-Ray Topographic Contrast Formation in Silicon with Dislocation Clusters / I.M. Fodchuk, S.N. Novikov, D.G. Fedortsov, A.Ya. Struk, and I.V. Yaremchuk // Crystallography Reports, 2013, Vol. 58, No7.-pp. 976 – 983. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84891681257&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1edfd5a2b5745ad29f25a408d3e7ea2b&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857191952379%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>3. The features of X-ray topographic contrast formation in silicon with dislocation clusters / Igor M. Fodchuk, Sergiy M. Novikov, Andriy Ya. Struk// Proceedings Of SPIE 2011. - Vol. 8338. – P.83381B-1 – 83381B-8. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-68649096126&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2c9a81bdb2704458c3eaea67cad32933&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857191952379%29&relpos=10&citeCnt=5&searchTerm=</p> <p>4. X-ray section images of dislocations and dislocation barriers in Si/ S. Novikov, I. Fodchuk, D. Fedortsov and A. Struk // Phys.stat.sol.(a). 206, No.8, p.1820-1824, (2009) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-68649096126&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2c9a81bdb2704458c3eaea67cad32933&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857191952379%29&relpos=10&citeCnt=5&searchTerm=</p> <p>5. Фодчук І.М. Воспроизведение омоточного деформационного поля в кристалле-анализаторе LLL-интерферометра / І.М. Фодчук, С.Н. Новиков, І.В. Яремчук // Металлофізика і новітні технології. – 2016. – т.38, №3. – С. 389-403.</p>		

				http://mfint.imp.kiev.ua/ua/abstract/v38/i03/0389.html		
		Раранський Микола Дмитрович Raransky, M. D. Raransky, . N. D. Raranskii, . N. D. Rarans'kyi, M. D.	19 13 12 3	<p>1. Formation of auxetic surfaces in rhombic syngony single crystals / Mykola D. Raransky, Vitaliy N. Balazyuk, Mikhailo M. Gunko, Vasyl B. Gevik, Andriy Y. Struk // Proceedings of SPIE 2015. – Vol. 9809. – P.98090Q-1 – 98090Q-11 http://dx.doi.org/10.1117/12.2225198 http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2474463&resultClick=1</p> <p>2. Об особенностях магнитного последействия в высокочистом диамагнитном бериллии / Курек Е.И., Курек И.Г., Олейнич- Лысюк А.В., Раранский Н.Д. // ФТТ. – 2014. – Т. 56, № 8 – С. 1546 – 1553. http://journals.ioffe.ru/articles/40685 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84916884613&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3ff2f48eaf53b8eceaaf5c3047e7cad8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286506133180%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm ≡</p> <p>3. Олейнич-Лысюк А.В. Ообенности магнитопластического эффекта в бериллиевом конденсате / А.В.Олейнич-Лысюк, Н.Д. Раранский // ФТТ.-2012.-Т.54, №3.– С.417-421. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84858408650&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3ff2f48eaf53b8eceaaf5c3047e7cad8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286506133180%29&relpos=3&citeCnt=3&searchTerm ≡</p> <p>4. Crystal Growth and Elastic Properties of In_2Se_3 / N.D. Raranskii, V.N. Balazyuk, Z.D. Kovalyuk, M.I. Mel'nik, and V.B. Gevik // Inorganic Materials. - 2011. - Vol.47. - №11. - pp. 1174-1177. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-80053949774&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3ff2f48eaf53b8eceaaf5c3047e7cad8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286506133180%29&relpos=5&citeCnt=4&searchTerm ≡</p> <p>5. Аномальні деформаційні властивості та ауксетичність монокристалів тригональної сингонії / М.Д. Раранський, В.Н. Балазюк, М.М. Гунько, А.Я. Струк, В.Б. Гевик // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. - т.39, №2, С. 245-263. http://mfint.imp.kiev.ua/ua/abstract/v39/i02/0245.html</p>		

				https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019657896&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=939e4f61b25d514383ed92243a9f6ef2&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286603289833%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm		
		Олійнич-Лисюк Алла Василівна Oleynich- Lysyuk, Alla V. Oleinich-Lysyuk, A. V. Oleinich, A. V. Oliinych- Lysyuk, A. V.	5 8 6 2	1. Об особенностях магнитного последствия в высокочистом диамагнитном бериллии / Курек Е.И., Курек И.Г., Олейнич- Лысюк А.В., Паранский Н.Д. // ФТТ. – 2014. – Т. 56, № 8 – С. 1546 – 1553. http://journals.ioffe.ru/articles/40685 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84916884613&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3ff2f48eaf53b8eceaaf5c3047e7cad8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286506133180%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm 2. Олейнич-Лысюк А.В. Особенности магнитоэластического эффекта в бериллиевом конденсате / А.В.Олейнич-Лысюк, Н.Д. Паранский // ФТТ.-2012.-Т.54, №3.– С.417-421. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84858408650&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3ff2f48eaf53b8eceaaf5c3047e7cad8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286506133180%29&relpos=3&citeCnt=3&searchTerm		
Інститут фізико- технічних та комп'ютерн их наук	Комп'ютерни х систем та мереж	Баловсяк С.В.	10	1. Fodchuk I. Determination of structural inhomogeneity of synthesized diamonds by back scattering electron diffraction / I. Fodchuk, S. Balovsyak, M. Borch, Ya. Garabazhiv, V. Tkach // Phys. Status Solidi A. – 2011. – V. 208, No. 11. – P. 2591-2596. 2. Борча М. Д. Локальные деформации в окрестности трещин сварочного шва никелевого сплава, определенные с помощью Фурье-преобразования картин Кикучи / М. Д. Борча, А. В. Звягинцева, В. М. Ткач, К. А. Ющенко, С. В. Баловсяк, И. М. Фодчук, В. Ю. Хоменко // Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т. 35, № 10. – С. 1359-1370. 3. Фодчук И. М. Новые подходы анализа рентгеновских дифрактограмм на основе вейвлет-преобразований / И. М. Фодчук, Ю. Т. Роман, С. В. Баловсяк // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, № 7. – С. 855-863.		

				<p>4.Fodchuk I. M. Distribution in Angular Mismatch between Crystallites in Diamond Films Grown in Microwave Plasma / I. M. Fodchuk, V. M. Tkach, V. G. Ralchenko, A. P. Bolshakov, E. E. Ashkinazi, I. I. Vlasov, Y. D. Garabazhiv, S. V. Balovsyak, S. V. Tkach, O. M. Kutsay // Diamond and Related Materials. – 2010. – V. 19. – P. 409-412.</p> <p>5.Borcha M. D. Local deformation in diamond crystals determined by Fourier-transformation of Kikuchi patterns / M. D. Borcha, S. V. Balovsyak, I. M. Fodchuk, V. Yu. Khomenko, O. P. Kroitor, V. N. Tkach // Journal of Superhard Materials. – 2013. – V. 35, No. 5. – P. 284-291.</p>		
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Ушенко Юрій Олександрович https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6701840218	161	<p>1. Ushenko, V.A., Dubolazov, A.V., Pidkamin, L.Y., Sakchnovsky, M.Y., Bodnar, A.B., Ushenko, Y.A., Ushenko, A.G., Bykov, A., Meglinski, I. Mapping of polycrystalline films of biological fluids utilizing the Jones-matrix formalism (2018) Laser Physics, 28 (2), стаття № 025602, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043533093&doi=10.1088%2f1555-6611%2faa8cd9&partnerID=40&md5=4d9d0824be1beac34ddb4b8e9275793e DOI: 10.1088/1555-6611/aa8cd9</p> <p>2. Ushenko, Y.A., Koval, G.D., Ushenko, A.G., Dubolazov, O.V., Ushenko, V.A., Novakovskaia, O.Y. Mueller-matrix of laser-induced autofluorescence of polycrystalline films of dried peritoneal fluid in diagnostics of endometriosis (2016) Journal of Biomedical Optics, 21 (7), стаття № 071116, . Цитировано 3 раз. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977518030&doi=10.1117%2f1.JBO.21.7.071116&partnerID=40&md5=0acb5458b9835b70e3029b9a1d46521d DOI: 10.1117/1.JBO.21.7.071116</p> <p>3. Prsyazhnyuk, V.P., Ushenko, Yu.A., Dubolazov, A.V., Ushenko, A.G., Ushenko, V.A. Polarization-dependent laser autofluorescence of the polycrystalline networks of blood plasma films in the task of liver pathology differentiation (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B126-B132. Цитировано 4 раз. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971668052&doi=10.1364%2fAO.55.00B126&partnerID=40&md5=20d78bd56551a0c3329390619038b102 DOI: 10.1364/AO.55.00B126</p> <p>4. Ushenko, Yu.A., Bachynsky, V.T., Vanchulyak, O.Ya., Dubolazov, A.V., Garazdyuk, M.S., Ushenko, V.A.</p>	142	<p>1. Ushenko, V.A., Dubolazov, A.V., Pidkamin, L.Y., Sakchnovsky, M.Y., Bodnar, A.B., Ushenko, Y.A., Ushenko, A.G., Bykov, A., Meglinski, I. Mapping of polycrystalline films of biological fluids utilizing the Jones-matrix formalism (2018) Laser Physics, 28 (2), стаття № 025602, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043533093&doi=10.1088%2f1555-6611%2faa8cd9&partnerID=40&md5=4d9d0824be1beac34ddb4b8e9275793e DOI: 10.1088/1555-6611/aa8cd9</p> <p>2. Ushenko, Y.A., Koval, G.D., Ushenko, A.G., Dubolazov, O.V., Ushenko, V.A., Novakovskaia, O.Y. Mueller-matrix of laser-induced autofluorescence of polycrystalline films of dried peritoneal fluid in diagnostics of endometriosis (2016) Journal of Biomedical Optics, 21 (7), стаття № 071116, . Цитировано 3 раз. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977518030&doi=10.1117%2f1.JBO.21.7.071116&partnerID=40&md5=0acb5458b9835b70e3029b9a1d46521d DOI: 10.1117/1.JBO.21.7.071116</p> <p>3. Prsyazhnyuk, V.P., Ushenko, Yu.A., Dubolazov, A.V., Ushenko, A.G., Ushenko, V.A. Polarization-dependent laser autofluorescence of the polycrystalline networks of blood plasma films in the task of liver pathology differentiation (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B126-B132. Цитировано 4 раз. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971668052&doi=10.1364%2fAO.55.00B126&partnerID=40&md5=20d78bd56551a0c3329390619038b102</p>

				<p>Jones-matrix mapping of complex degree of mutual anisotropy of birefringent protein networks during the differentiation of myocardium necrotic changes (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B113-B119. Цитировано 4 раз.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966393553&doi=10.1364%2fAO.55.00B113&partnerID=40&md5=fb9e5c4d3048f694ce96e1ddf20b63f7</p> <p>DOI: 10.1364/AO.55.00B113</p> <p>5. Dubolazov, A.V., Pashkovskaya, N.V., Ushenko, Yu.A., Marchuk, Yu.F., Ushenko, V.A., Novakovskaya, O.Yu. Birefringence images of polycrystalline films of human urine in early diagnostics of kidney pathology (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B85-B90. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964550203&doi=10.1364%2fAO.55.00B85</p> <p>DOI: 10.1364/AO.55.00B85</p>		<p>artnerID=40&md5=20d78bd56551a0c3329390619038b102</p> <p>DOI: 10.1364/AO.55.00B126</p> <p>4. Ushenko, Yu.A., Bachynsky, V.T., Vanchulyak, O.Ya., Dubolazov, A.V., Garazdyuk, M.S., Ushenko, V.A. Jones-matrix mapping of complex degree of mutual anisotropy of birefringent protein networks during the differentiation of myocardium necrotic changes (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B113-B119. Цитировано 4 раз.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966393553&doi=10.1364%2fAO.55.00B113&partnerID=40&md5=fb9e5c4d3048f694ce96e1ddf20b63f7</p> <p>DOI: 10.1364/AO.55.00B113</p> <p>5. Dubolazov, A.V., Pashkovskaya, N.V., Ushenko, Yu.A., Marchuk, Yu.F., Ushenko, V.A., Novakovskaya, O.Yu. Birefringence images of polycrystalline films of human urine in early diagnostics of kidney pathology (2016) Applied Optics, 55 (12), pp. B85-B90. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964550203&doi=10.1364%2fAO.55.00B85</p> <p>DOI: 10.1364/AO.55.00B85</p>
Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук	Комп'ютерних наук	Томка Юрій Ярославович https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=9279702200	28	<p>1. Wavelet-analysis for laser images of blood plasma Advances in Electrical and Computer Engineering 2011 journal-article DOI: 10.4316/aee.2011.02009 EID: 2-s2.0-79958807547</p> <p>2. Polarization-singular processing of phase-inhomogeneous layers laser images to diagnose and classify their optical properties Advances in Electrical and Computer Engineering 2011 journal-article DOI: 10.4316/aee.2011.01001 EID: 2-s2.0-79955976146</p> <p>3. Polarization-Singular Structure of Laser Images of Stratified Phase-Inhomogeneous Layers for the Diagnostics and Classification of their Optical Properties Optical Memory and Neural Networks (Information Optics) 2011 journal-article</p>	21	<p>1. Complex degree of mutual anisotropy of extracellular matrix of biological tissues By: Ushenko, Yu. A.; Tomka, Yu. Ya.; Dubolazov, A. V. OPTICS AND SPECTROSCOPY Volume: 110 Issue: 5 Pages: 814-819 Published: MAY 2011</p> <p>2. Complex degree of mutual anisotropy of biological liquid crystals nets By: Ushenko, Yuriy O.; Tomka, Yuriy Ya.; Misevitch, Igor Z.; et al. OPTICAL ENGINEERING Volume: 50 Issue: 3 Article Number: 039001 Published: MAR 2011</p> <p>3. Wavelet-analysis for Laser Images of Blood Plasma By: Ushenko, Yuriy O.; Tomka, Yuriy Ya;</p>

				<p>DOI: 10.3103/S1060992X11010048 EID: 2-s2.0-79953702847</p> <p>4. Laser diagnostics of anisotropy in birefringent networks of biological tissues in different physiological conditions Quantum Electronics 2011 journal-article DOI: 10.1070/QE2011v041n02ABEH014215 EID: 2-s2.0-79955580498</p> <p>5. Diagnostics of optical anisotropy changes in biological tissues using Müller matrix Quantum Electronics 2011 journal-article DOI: 10.1070/QE2011v041n03ABEH014210 EID: 2-s2.0-79959536596</p>		<p>Dubolazov, Oleksandr V.; et al. ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 55-62 Published: 2011</p> <p>4. Polarization-singular Processing of Phase-inhomogeneous Layers Laser Images to Diagnose and Classify their Optical Properties By: Ushenko, Yuriy O.; Tomka, Yuriy Ya.; Misevich, Igor Z.; et al. ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 11 Issue: 1 Pages: 3-10 Published: 2011</p> <p>5. Laser diagnostics of anisotropy in birefringent networks of biological tissues in different physiological conditions By: Ushenko, Yu. A.; Tomka, Yu. Ya.; Dubolazov, A. V. QUANTUM ELECTRONICS Volume: 41 Issue: 2 Pages: 170-175 Published: 2011</p>
Математики та інформатик и	Диференціальних рівнянь	Матійчук Михайло Іванович	11	<p>Problems for equations with special parabolic operator of fractional differentiation. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 61, Issue 8, 2009, Pages 1289-1301</p> <p>Cauchy problem for parabolic systems with pulse action. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 58, Issue 11, November 2006, Pages 1734-1747</p> <p>Representations of solutions of nonlocal boundary-value problems for parabolic equations. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 46, Issue 7, July 1994, Pages 1039-1044</p> <p>Applications of the green function of parabolic boundary-value problems to optimal control problems. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 37, Issue 6, November 1985, Pages 605-610</p> <p>Cauchy problem for a class of degenerate parabolic systems. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 36, Issue 3, May 1984, Pages 288-293</p>	2	
Математики та інформатик и	Диференціальних рівнянь	Петришин Роман Іванович	18	<p>Nonlocal Problem for Autonomous Quasilinear Parabolic Pseudodifferential Equations with Deviating Argument. Journal of Mathematical Sciences (United States). Volume 217, Issue 4, 1 September 2016, Pages 427-440</p> <p>Nonlocal Problem Multipoint in Time for a Class of Partial Differential Equations of Infinite Order. Journal of Mathematical Sciences (United States). Volume 217, Issue 4, 1 September 2016, Pages 399-417</p> <p>Cauchy Problem for Evolutionary Pseudodifferential</p>	6	<p>1. Drin, S. S.; Drin, Ya.M.; Petryshyn, R. I. INT SCI C DEV 80 ANN Конференция: The international scientific conference devoted to the 80th anniversary of Mykhailo Pavlovich Lenyuk Местоположение: Chernivtsi публ.: 28-30 October, 2016 Издатель: conference materials, Chernivtsi. The Cauchi problem for autonomous quasilinear parabolic pseudodifferential equations with variable</p>

				Equations with Variable Symbols. Journal of Mathematical Sciences (United States). Volume 212, Issue 3, 1 January 2016, Pages 234-253 Cauchy Problem for Autonomous Quasilinear Parabolic Pseudodifferential Equations with Deviating Argument. Journal of Mathematical Sciences (United States). Volume 197, Issue 1, February 2014, Pages 29-38 Correct Solvability of a Nonlocal Multipoint (in Time) Problem for One Class of Evolutionary Equations. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 65, Issue 3, August 2013, Pages 377-392		<p>symbols and deviated argument. 2016</p> <p>2. Horodets'kyi, V. V.; Martynyuk, O. V.; Petryshyn, R. I. Ukrainian mathematical journal. Correct Solvability of a Nonlocal Multipoint (in Time) Problem for One Class of Evolutionary Equations. 2013</p> <p>3. Kovalev, A.M.; Martynyuk, A.A.; Boichuk, O.A.; Mazko, A.G.; Petryshyn, R.I. Stab., Control Probl. Nonlinear Dyn. Syst. Theory. V.Yu. Slyusarchuk, A.L. Zuyev, V.I. Slyn'ko, Novel qualitative methods of nonlinear mechanics and their application to the analysis of multifrequency oscillations. 2009</p> <p>4. Petryshyn R.I. Nonlinear oscil. 2006</p> <p>5. Samoilenko, A. M.; Petryshyn, R. I. Mathematical Aspects of the Theory of Nonlinear Oscillations Издатель: Institute of Mathematics, Ukrainian National Academy of Sciences, Kyiv. 2004</p> <p>6. Samoilenko, A. M.; Petryshyn, R. I. Multifrequency Oscillations of Nonlinear Systems Издатель: Inst. of Math. of the NAS of Ukraine, Kiev. 1998</p>
Математики та інформатик и	Диференціальних рівнянь	Пукальський Іван Дмитрович	16	Boundary-Value Problem with Impulsive Conditions and Degeneration for Parabolic Equations. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 67, Issue 10, 1 March 2016, Pages 1515-1526 Nonlocal Parabolic Problem with Degeneration. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 66, Issue 2, 2014, Pages 232-241 Nonlocal boundary-value problem with degeneration and optimal control problem for linear parabolic equations. Journal of Mathematical Sciences (United States). Volume 184, Issue 1, July 2012, Pages 19-35 A parabolic boundary-value problem and a problem of optimal control. Journal of Mathematical Sciences. Volume 174, Issue 2, April 2011, Pages 159-168 Nonlocal Dirichlet problem for linear parabolic equations with degeneration. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 59, Issue 1, January 2007, Pages 111-125	5	<p>1. Nonlocal Boundary Value Problems for Nonuniformly Parabolic Equations. Differential Equations. June 2003, Volume 39, Issue 6, pp 817–829</p> <p>2. The Oblique Derivative Problem for a Nonuniformly Parabolic Equation. Differential Equations. December 2001, Volume 37, Issue 12, pp 1720–1730</p> <p>3. The green function of a nonlocal boundary value problem with degenerations. Differential equations. Том: 34 Выпуск: 6 Стр.: 837-840. Том: 34 Выпуск: 6 Стр.: 837-840</p> <p>4. A problem with directional derivative for degenerate parabolic equation. Mathematical notes of the Academy of Sciences of the USSR. October 1980, Volume 28, October 1980, Volume 28, Issue 4, pp 727–733, pp 727–733</p> <p>5. Estimates of solutions of parabolic equations degenerating on the boundary of a domain.</p>

						Mathematical notes of the Academy of Sciences of the USSR. October 1977, Volume 22, October 1977, Volume 22, Issue 4, pp 799–803, pp 799–803
Математики та інформатики	Диференціальні рівняння	Літовченко Владислав Антонович	21	<p><u>Fundamental Solution of the Cauchy Problem for the Shilov-Type Parabolic Systems with Coefficients of Bounded Smoothness. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 69, Issue 3, 1 August 2017, Pages 406-425</u></p> <p><u>Stabilization of solutions to Shilov-type parabolic systems with nonnegative genus. Siberian Mathematical Journal. Volume 55, Issue 2, 2014, Pages 276-283</u></p> <p><u>Cauchy problem for vector-order degenerate parabolic systems of the Kolmogorov type with generalized initial data. Differential Equations. Volume 50, Issue 12, 2014, Pages 1600-1608</u></p> <p><u>Analogs of S-type spaces of partially even functions. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 65, Issue 4, September 2013, Pages 563-574</u></p> <p><u>Cauchy problem for a class of parabolic systems of Shilov type with variable coefficients. Central European Journal of Mathematics. Volume 10, Issue 3, June 2012, Pages 1084-1102</u></p>	12	<p>1. Cauchy problem for vector-order degenerate parabolic systems of the Kolmogorov type with generalized initial data. Differential Equations. December 2014, Volume 50, December 2014, Volume 50, Issue 12, pp 1600–1608pp 1600–1608</p> <p>2. Stabilization of solutions to Shilov-type parabolic systems with nonnegative genus. Siberian Mathematical Journal. March 2014, Volume 55, March 2014, Volume 55, Issue 2, pp 276–283pp 276–283</p> <p>3. Analogs of S-type spaces of partially even functions. Ukrainian Mathematical Journal. Volume 65, Issue 4, September 2013, Pages 563-574</p> <p>4. Cauchy problem for a class of parabolic systems of Shilov type with variable coefficients. Central European Journal of Mathematics. Volume 10, Issue 3, June 2012, Pages 1084-1102</p> <p>5. Degenerate parabolic systems of vector order Kolmogorov-type equations. Siberian Mathematical Journal. January 2012, Volume 53, January 2012, Volume 53, Issue 1, pp 119–133pp 119–133</p>
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Мартинюк Ольга Василівна	10	<p>https://doi.org/10.1134/S0012266117010062</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10060010</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266117020069</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10070030</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266113080065</p> <p>https://doi.org/10.1007/s11253-014-0921-z</p>	10	<p>https://doi.org/10.1134/S0012266117010062</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10060010</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266117020069</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10070030</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266113080065</p> <p>https://doi.org/10.1007/s11253-014-0921-z</p>
Математики та інформатики	Кафедра алгебри та інформатики	Городецький Василь Васильович	27	<p>https://doi.org/10.1134/S0012266117010062</p> <p>https://doi.org/10.1134/S001226611705007X</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10060010</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266110030055</p> <p>https://doi.org/10.1134/S001226611009003X</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266108060062</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266117020069</p>	27	<p>https://doi.org/10.1134/S0012266117010062</p> <p>https://doi.org/10.1134/S001226611705007X</p> <p>https://doi.org/10.3103/S1066369X10060010</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266110030055</p> <p>https://doi.org/10.1134/S001226611009003X</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266108060062</p> <p>https://doi.org/10.1134/S0012266117020069</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Копильчук Галина Петрівна	27	Activity of liver mitochondrial Krebs cycle NAD+-dependent dehydrogenases in rats with hepatitis induced by acetaminophen under conditions of alimentary protein deficiency/ ON Voloshchuk, GP Kopylchuk Biochemistry		

				<p>(Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry/3 (10), 283-286 2016/ Peculiarities of the free radical processes in rat liver mitochondria under toxic hepatitis on the background of alimentary protein deficiency/ GP Kopylchuk, OM Voloshchuk Ukr. Biochem. J. 88 (2), 66-72 / 2016 The peculiarities of the structural and functional state of the cytochrome component of the liver mitochondrial respiratory chain under conditions of acetaminophen-induced hepatitis on the background of alimentary protein deprivation/ ON Voloshchuk, GP Kopylchuk Biophysics 60 (3), 420-424 /2015 <u>Активность сорбитолдегидрогеназы сыворотки как чувствительный маркер повреждения печени</u> ОН Волощук, ГП Копильчук Лабораторная диагностика. Восточная Европа. 2 (14), 94-99/2015 <u>Активність NADH-убіхінонредуктази та сукцинатдегідрогенази печінки щурів за умов токсичного гепатиту, індукованого ацетоамінофеном на тлі аліментарної нестачі протеїну</u> ГП Копильчук, ОМ Волощук // Український біохімічний журнал 87 (1), 121-126 /2015</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Марченко Михайло Маркович	60	<p>Перекисное окисление липидов митохондриальной фракции сердца крыс в условиях различного обеспечения полиненасыщенными жирными кислотами // Биомедицинская химия. – 2016. – Т. 62, вып.1. – С. 50-55. Ов Кеца, Иа Шмараков, Мм Марченко Индукция ω-3 полиненасыщенными жирными кислотами свободнорадикальных процессов в митохондриальной фракции карциномы Герена крыс // Биофармацевтический журнал. – 2016. – Т. 8, № 5. – С. 30-35 Hepatotoxicity of bisphenol a under conditions of differential supplementation with retinoids / Ukrainian Biochemical Journal/ I.O. Shmarakov, V.L. Borschovetska, L.P. Ivanishchuk, M.M. Marchenko Ukr. Biochem. J. 88 (3), 99-105 2016 <u>Cultivating Moina macrocopa Straus in different media using carotenogenic yeast Rhodotorula</u> Kushniryk O., Khudyi O., Khuda L., Kolman R., Marchenko M. Archives of Polish Fisheries. 23 (1), 37-42 / 2015 Cultivating Desmodesmus armatus (Chod.) Hegew. in recirculating aquaculture systems (RAS) waste water/ L Cheban, I Malischuk, M Marchenko Archives of Polish</p>		

				Fisheries 23 (3), 155-162 /2015		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Шмараков Ігор Олександрович	30	<p>Lipid peroxidation in cardiac mitochondrial fraction of rats exposed to different supplementation with polyunsaturated fatty acids OV Ketsa, IO Shmarakov, MM Marchenko Biomeditsinskaia khimiia 62 (1), 50-55 /2016</p> <p>The induction of Guerin's carcinoma free radical processes in mitochondrial fraction of rat by Ω-3 polyunsaturated fatty acids / OV KETSA, IO SHMARAKOV, MM MARCHENKO, AI ALEKSANDROVA БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ 8 (5), 30-35 /2015</p> <p>Hepatoprotective activity of exogenous RNA IO Shmarakov, TV Marchyshak, VL Borschovetska, MM Marchenko, ... // The Ukrainian Biochemical Journal, 37-44 /2015</p> <p><u>Monoxygenase system in guerin's carcinoma of rats under conditions of ω-3 polyunsaturated fatty acids administration</u> /MM Marchenko, OV Ketsa, IO Shmarakov, KH Abutnaritsa //Ukrainian Biochemical Journal, 48-56, 2016</p> <p>Retinoids modulate thioacetamide-induced acute hepatotoxicity / IO Shmarakov, VL Borschovetska, MM Marchenko, WS Blaner //Toxicological Sciences 139 (2), 284-292 /2014</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Волощук Оксана Миколаївна	18	<p>Activity of liver mitochondrial Krebs cycle NAD+-dependent dehydrogenases in rats with hepatitis induced by acetaminophen under conditions of alimentary protein deficiency / ON Voloshchuk, GP Kopylchuk // Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry 10 (3), 283-286 /2016</p> <p><u>State of the energy-supply system of the liver mitochondria under the conditions of alimentary deficiency of protein</u> // Voprosy pitaniia 83 (3), 12-16/2014 ON Voloshchuk, GP Kopyl'chuk, TG Kadaïskaia ON Voloshchuk, GP Kopylchuk. <u>The peculiarities of the structural and functional state of the cytochrome component of the liver mitochondrial respiratory chain under conditions of acetaminophen-induced hepatitis on the background of alimentary protein deprivation</u> // Biophysics 60 (3), 420-424/ 2015</p> <p><u>Состояние системы энергообеспечения лейкоцитов крови в динамике роста карциномы герена в условиях влияния низкодозового облучения</u> /MM Марченко, ОН Волощук // Биомедицинская химия 60 (6), 631-635/ 2014</p> <p><u>Активность маркерных ферментов печени при</u></p>		

				токсическом гепатите в условиях алиментарной депривации протеина /ОН Волощук, ГП Копыльчук, ИМ Бучковская // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 108 (8), 96-100/2014		
Географічний	Кафедра економічної географії та екологічного менеджменту	Руденко В.П.	4 3	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7101836111 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197913247	-	
		Соловей Т.В.	5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55770265100	-	
Економічний	Кафедра економіко-математичного моделювання	д.ф.-м.н., проф. Григорків В.С.	18	<p>1. Grigorkiv V.S., Lyashenko I. N. Dynamic modeling of a multi-industry economy with piecewise-linear production functions / Grigorkiv V.S., Lyashenko I. N. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 34, Issue 3. – 1998. – pp. 452-457. https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02666986</p> <p>2. Vasiliy S. Grigorkiv Calculating Productive Functions at Given Linear Technologies / Vasiliy S. Grigorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 31, Issue 11. – 1999. – p. 113-117. http://dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,654b8d464f972a81,2c2a655608ebad0e.html</p> <p>3. Vasiliy S. Grigorkiv, Lyashenko I.N. On Optimal Trajectory of Multi-sector Ecological-Economical System / Vasiliy S. Grigorkiv, Lyashenko I.N. // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 31, Issue 7-9. – 1999. – p. 89-96. http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,69fb601f3b58afbf,7ca19b925a337e33.html</p> <p>4. Grigorkiv V.S. Generalized linearly homogeneous production functions / Grigorkiv V.S. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 35, Issue 5. – 1999. – pp. 789-796. https://link.springer.com/article/10.1007/BF02733413</p> <p>5. Grygorkiv V.S. An aggregated model of optimization of economy with an ecological-economical criterion / Grygorkiv V.S. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 35, Issue 4. – 1999. – pp. 619-627. https://link.springer.com/article/10.1007/BF02835857</p> <p>6. Grigorkiv V.S. Simulation of a multisector ecological and economic system / Grigorkiv V.S. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 35, Issue 3. – 1999. – pp. 470-478.</p>		

			<p>https://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02733435</p> <p>7. Grigorkiv V.S., Lyashenko I. N. The leontief-ford dynamic optimization model under conditions of ecological equilibrium / Grigorkiv V.S., Lyashenko I. N. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 36, Issue 2. – 2000. – pp. 212-218. https://link.springer.com/article/10.1007/BF02678667</p> <p>8. Grigorkiv V.S. Simulation of Ecological and Economical Structural-Type Functions / Grigorkiv V.S. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 38, Issue 1. – 2002. – pp. 137-142. https://link.springer.com/article/10.1023/A:1015508602736</p> <p>9. Vasiliy S. Grygorkiv, Sergey M. Tymku Construction of Ecological-Economic Functions of a Structural Type Taking into Account Expenses of Production Assets and Labour / Vasiliy S. Grygorkiv, Sergey M. Tymku // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 35, Issue 6. – 2003. – 5 pages. https://www.researchgate.net/publication/245406978 <u>Construction of Ecological-Economic Functions of a Structural Type Taking into Account Expenses of Production Assets and Labour?ev=auth_pub</u></p> <p>10. Grygorkiv V.S., Yakutova E.Yu., Tymku S.M. Simulation of Economic Dynamics under Ecological Balance Conditions / Grygorkiv V.S., Yakutova E.Yu., Tymku S.M. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 40, Issue 3. – 2004. – pp. 420-427. https://link.springer.com/article/10.1023/B:CASA.0000042000.51854.e8</p> <p>11. Grygorkiv V.S., Biloskurskii R.R. Some stochastic Leontief-Ford models and their deterministic equivalents / Grygorkiv V.S., Biloskurskii R.R. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 43, Issue 3. – 2007. – pp. 315-320. https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-007-0051-9</p> <p>12. Grigorkiv V.S., Buyak L.M., Pauchok V.K. Modeling the interaction of legal and shadow economies at the macrolevel / Grigorkiv V.S., Buyak L.M., Pauchok V.K. // Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 44, Issue 1. – 2008. – pp. 100-106. https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-008-0009-6</p> <p>13. Hrygorkyv V.S. Some approaches to modelling prices in an ecological-economic system / Hrygorkyv V.S. //</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>Journal of Cybernetics and Systems Analysis. – Volume 45, Issue 1. – 2009. – pp. 1-7. https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-009-9084-6</p> <p>14. Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv Economy Modeling with Formation of Agricultural Land Market. Part I / Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 46, Issue 5. – 2014. – P. 35-44. http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,614b8692380daf98,0e3b5ce46317d35a.html</p> <p>15. Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv Economy Modeling with Formation of Agricultural Land Market. Part II / Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 46, Issue 12. – 2014. – P. 54-64. http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,596b47b8351a212e,20aa367f6d043fb2.html</p> <p>16. Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv Modeling the Dynamics of Ecological-Economic Systems Based on Economic Structuring a Society. Part I / Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 47, Issue 4. – 2015. – P. 18-27. http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,73dfa9ae3a8278b9,205c6870266a4a30.html</p> <p>17. Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv Modeling the Dynamics of Ecological-Economic Systems Based on Economic Structuring a Society. Part II / Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 47, Issue 6. – 2015. – P. 33-40. http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,0aea43fe7c49ea12,42f74ee12a5caaf7.html</p> <p>18. Vasyl Hryhorkiv, Andrii Verstiak, Oksana Verstiak, Mariia Hryhorkiv. Regional Economic Growth Disparities in Ukraine: Input-Output Analysis Approach // Scientific Annals of Economics and Business. – 64 (4)/2017. DOI: 10.1515/saeb-2017-0028 https://www.researchgate.net/publication/322264442_Regional_Economic_Growth_Disparities_in_Ukraine_Input-Output_Analysis_Approach</p>		
Економічний	Кафедра	к.е.н., доц.	6	1. Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko,		

	економіко-математичного моделювання	Григорків М.В.	<p>Mariya V. Grygorkiv Economy Modeling with Formation of Agricultural Land Market. Part I / Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 46, Issue 5. – 2014. – P. 35-44. http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,614b8692380daf98,0e3b5ce46317d35a.html</p> <p>2. Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv Economy Modeling with Formation of Agricultural Land Market. Part II / Vasiliy S. Grygorkiv, Svyatoslav V. Ishchenko, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 46, Issue 12. – 2014. – P. 54-64. http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,596b47b8351a212e,20aa367f6d043fb2.html</p> <p>3. Григорків М. В. Динамічні моделі двосекторної екологічної економіки з лінійними функціями поведінки її суб'єктів / М. В. Григорків // Актуальні проблеми економіки. Науковий економічний журнал. – №12(174) – 2015. – С. 390-397. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=ape_2015_12_47</p> <p>4. Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv Modeling the Dynamics of Ecological-Economic Systems Based on Economic Structuring a Society. Part I / Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 47, Issue 4. – 2015. – P. 18-27. http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,73dfa9ae3a8278b9,205c6870266a4a30.html</p> <p>5. Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv Modeling the Dynamics of Ecological-Economic Systems Based on Economic Structuring a Society. Part II / Vasiliy S. Grygorkiv, Mariya V. Grygorkiv // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 47, Issue 6. – 2015. – P. 33-40. http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,0aea43fe7c49ea12,42f74ee12a5caaf7.html</p> <p>6. Vasyl Hryhorkiv, Andrii Verstiak, Oksana Verstiak, Mariia Hryhorkiv. Regional Economic Growth Disparities in Ukraine: Input-Output Analysis Approach // Scientific Annals of Economics and Business. – 64 (4)/2017. DOI:</p>		
--	-------------------------------------	----------------	--	--	--

				10.1515/saeb-2017-0028 https://www.researchgate.net/publication/322264442_Regional_Economic_Growth_Disparities_in_Ukraine_Input-Output_Analysis_Approach		
Факультет математики та інформатики	Математичного моделювання	Клевчук Іван Іванович	12	<p>1. <u>Bifurcation of Self-Excited Vibrations for Parabolic Systems with Retarded Argument and Weak Diffusion</u>. 2017. <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i> 226(3), c. 285-295 (DOI: 10.1007/s10958-017-3534-x)</p> <p>2. <u>Existence of countably many cycles in hyperbolic systems of differential equations with transformed argument</u>. 2016. <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i> 215(3), c. 341-349 (DOI: 10.1007/s10958-016-2842-x)</p> <p>3. <u>Application of Asymptotic Methods to Regularly and Singularly Perturbed Differential-Difference Equations</u>. 2014. <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i> 197(1), c. 96-107 (DOI: 10.1007/s10958-014-1705-6)</p> <p>4. <u>Application of the averaging method to the investigation of stability of difference-differential equations</u>. 2012. <i>Nonlinear Oscillations</i>. 14(3), c. 334-341 (DOI: 10.1007/s11072-012-0161-9)</p> <p>5. <u>Homoclinic points for a singularly perturbed system of differential equations with delay</u>. 2002. <i>Ukrainian Mathematical Journal</i> 54(4), c. 693-699</p> <p>6. <u>On the reduction principle for functional-differential equations of the neutral type</u>. 1999. <i>Differential Equations</i>. 35(4), c. 464-473</p>		
Факультет математики та інформатики	Математичного моделювання	Малик Ігор Володимирович	18	<p>1. <u>Existence and Uniqueness of Solution of Stochastic Dynamic Systems with Markov Switching and Concentration Points</u>. Lukashiv, T., Malyk, I. 2017. <i>International Journal of Differential Equations</i>. 2017,7958398 (DOI: 10.1155/2017/7958398)</p> <p>2. <u>Using ϵ-nets for solving the classification problem</u>. Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. 2017. <i>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</i>. 10187 LNCS, c. 367-374 (DOI: 10.1007/978-3-319-57099-0_40)</p> <p>3. <u>Optimal control synthesis for stochastic dynamical systems of random structure with the markovian switchings</u>. Das, A., Lukashiv, T.O., Malyk, I.V. 2017. <i>Journal of Automation and Information Sciences</i>. 49(4), c.</p>	7	<p>1. Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. Solving the Classification Problem Using epsilon-nets. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2016. 52, V. 4 (DOI: 10.1007/s10559-016-9863-9)</p> <p>2. Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. USING epsilon-NETS FOR LINEAR SEPARATION OF TWO SETS IN A EUCLIDEAN SPACE R-d. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2015. 51, V. 6 (DOI: 10.1007/s10559-015-9789-7)</p> <p>3. Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. COMPARISON OF THE METHODS FOR CLASSIFICATION OF OBSERVATIONS IN PREDICTING COMPLICATIONS IN CRITICALLY ILL PATIENTS. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2015. 51, V. 2 (DOI: 10.1007/s10559-015-9722-0)</p>

				<p>37-47 (DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v49.i4.40)</p> <p>4. <u>An Algorithm to Construct Separable ε-Nets of Two Sets.</u> Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. 2016. <u>Cybernetics and Systems Analysis.</u> 52(6), c. 943-949 (DOI: 10.1007/s10559-016-9896-0)</p> <p>5. <u>Solving the Classification Problem Using ε-nets</u> Ivanchuk, M.A., Malyk, I.V. 2016. <u>Cybernetics and Systems Analysis.</u> 52(4), c. 613-622 (DOI: 10.1007/s10559-016-9863-9)</p> <p>6. <u>Sufficient optimality conditions for stochastic dynamical systems of random structure with markovian switchings.</u> Lukashiv, T.O., Malyk, I.V. 2016. <u>Journal of Automation and Information Sciences</u> 48(6), c. 60-67 (DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v48.i6.60)</p>		<p>4. Ivanchuk, M.A.; Malyk, I.V. Separation of convex hulls as a way for modeling of systems of prediction of complications in patients. <u>J. Autom. Inform. Sci.</u> 2015. 47, V. 4 (DOI: 10.1615/JAutomatInfScien-v47i480)</p> <p>5. Yasinsky, V.K., Malyk, I.V. ANALYSIS OF OSCILLATIONS IN QUASILINEAR STOCHASTIC DYNAMIC HEREDITARY SYSTEMS. <u>CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS.</u> 2013. 49, V. 3 (DOI: 10.1007/s10559-013-9523-2)</p> <p>6. Yasinsky, V.K., Malyk, I.V. PARAMETRIC CONTINUITY OF SOLUTIONS TO STOCHASTIC FUNCTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH POISSON PERTURBATIONS. <u>CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS.</u> 2012. 48, V. 6 (DOI: 10.1007/s10559-012-9464-1)</p>
Факультет математики та інформатики	Математично го моделювання	Черевко Ігор Михайлович	10	<p>1. <u>Game problems for systems with variable delay.</u> Bigun, Ya.I., Liubarshchuk, E.A., Cherevko, I.M. 2016. <u>Journal of Automation and Information Sciences.</u> 48(4), c. 18-31 (DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v48.i4.30)</p> <p>2. <u>Asymptotic decomposition of linear singularly perturbed multiscale systems.</u> Cherevko, I., Osypova, O. 2015. <u>Miskolc Mathematical Notes.</u> 16(2), c. 729-745 (DOI: 10.18514/MMN.2015.1627)</p> <p>3. <u>Approximation of nonlinear differential functional equations.</u> Ilika, S.A., Cherevko, I.M. 2013. <u>Journal of Mathematical Sciences (United States)</u> 190(5), c. 669-682 (DOI: 10.1007/s10958-013-1279-8)</p> <p>4. <u>On approximation of systems of differential-difference equations of neutral type by systems of ordinary differential equations.</u> Matvii, O.V., Cherevko, I.M. 2007. <u>Nonlinear Oscillations.</u> 10(3), c. 330-338 (DOI: 10.1007/s11072-007-0027-8)</p> <p>5. <u>On the asymptotics of integral manifolds of singularly perturbed systems with delay.</u> Cherevko, I.M. 1999. <u>Ukrainian Mathematical Journal.</u> 51(8), c. 1246-1254</p> <p>6. <u>An estimate for the fundamental matrix of singularly perturbed differential-functional equations and some applications</u> . Cherevko, I.M. 1997. <u>Differential Equations.</u> 33(2), c. 281-283</p>	7	<p>1. Cherevko, I.M. An estimate for the fundamental matrix of singularly perturbed differential-functional equations and some applications. <u>DIFFERENTIAL EQUATIONS.</u> 1997. 33, V. 2</p> <p>2. Cherevko, I.M. Rozsheplennia liniinyh singuliarno zburenyh dyferencial'no-funkcional'nyh rivnian. <u>Dop. NAN Ukrainy.</u> 2002. 32</p> <p>3. Cherevko, I. M.; Osypova, O. V. Rozsheplennia riznotempovyh singuliarno zburenyh liniinyh system. <u>Nauk. visnyk Chernivetskoho universytetu.</u> 2012. 78</p> <p>4. Cherevko, I. M. Integral Manifolds and Approximation Methods of Study of Differential Functional Equations. <u>Phys.-Math. Sci.</u> 2004</p> <p>5. Matvii, O. V.; Cherevko, I. M. On approximation of systems of differential-difference equations of neutral type by systems of ordinary differential equations. <u>Nonlinear Oscil.</u> 2007. 10, V. 3</p> <p>6. Matvii, O. V.; Cherevko, I. M. Approximation of systems with delay and their stability. <u>Nonlinear Oscillations.</u> 2004. 7</p>
Факультет математики та інформатики	Математично го моделювання	Юрченко Ігор Валерійович	16	<p>1. <u>Stability of Self-Adjusting Stochastic Dynamic Systems with Finite Aftereffect and Reference Model.</u> Yurchenko, I.V., Yasynskyy, V.K. 2015. <u>Cybernetics and Systems Analysis.</u> 51(6), c. 915-928 (DOI: 10.1007/s10559-015-9784-z)</p>	8	<p>1. Koroliuk, V. S.; Yurchenko, I. V.; Yasynskyy, V. K. BEHAVIOR OF THE SECOND MOMENT OF THE SOLUTION TO THE AUTONOMOUS STOCHASTIC LINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION WITH RANDOM PARAMETERS IN THE RIGHT-HAND</p>

				<p>2. <u>Behavior of the Second Moment of the Solution to the Autonomous Stochastic Linear Partial Differential Equation with Random Parameters in the Right-Hand Side</u>. Koroliuk, V.S., Yurchenko, I.V., Yasynskyy, V.K. 2015. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 51(1), c. 56-63 (DOI: 10.1007/s10559-015-9697-x)</p> <p>3. <u>Mean Square Behavior of the Strong Solution of a Linear non-Autonomous Stochastic Partial Differential Equation with Markov Parameters</u>. Donez, N.P., Yurchenko, I.V., Yasynskyy, V.K. 2014. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 50(6), c. 930-939 (DOI: 10.1007/s10559-014-9683-8)</p> <p>4. <u>Asymptotics of the state vector of delayed impulsive diffusion systems with Markov parameters</u>. Koroliuk, V.S., Yurchenko, I.V., Yasynskyy, V.K. 2011. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 47(4), c. 571-585 (DOI: 10.1007/s10559-011-9338-y)</p> <p>5. <u>Stability of stochastic self-adjusting automatic control systems with after effect. I. mean square asymptotic stability of systems of linear stochastic differential-difference equations</u>. Nikitin, A.V., Yurchenko, I.V., Yasinskiy, V.K. 2010. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 46(1), c. 80-92 (DOI: 10.1007/s10559-010-9186-1)</p> <p>6. <u>Lyapunov function method for investigation of stability of stochastic ito random-structure systems with impulse markov switchings. II. First-approximation stability of stochastic impulse systems with markov parameters</u>. Lukashiv, T.O., Yurchenko, I.V., Yasinsky, V.K. 2009. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 45(3), c. 464-476 (DOI: 10.1007/s10559-009-9109-1)</p>		<p>SIDE. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2015. 51, V.1 (DOI: 10.1007/s10559-015-9697-x)</p> <p>2. Lukashiv, T.; Yurchenko, I. V.; Yasinsky, V. K. LYAPUNOV FUNCTION METHOD FOR INVESTIGATION OF STABILITY OF STOCHASTIC ITO RANDOM-STRUCTURE SYSTEMS WITH IMPULSE MARKOV SWITCHINGS. II. FIRST-APPROXIMATION STABILITY OF STOCHASTIC IMPULSE SYSTEMS WITH MARKOV PARAMETERS. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2009. 45, V. 3 (DOI: 10.1007/s10559-009-9109-1 3)</p> <p>3. Lukashiv, T. O.; Yurchenko, I. V.; Yasinskii, V. K. LYAPUNOV FUNCTION METHOD FOR INVESTIGATION OF STABILITY OF STOCHASTIC ITO RANDOM-STRUCTURE SYSTEMS WITH IMPULSE MARKOV SWITCHINGS. I. GENERAL THEOREMS ON THE STABILITY OF STOCHASTIC IMPULSE SYSTEMS. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2009. 45, V. 2 (DOI: 10.1007/s10559-009-9102-8)</p> <p>4. Nikitin, A. V.; Yurchenko, I. V.; Yasinskiy, V. K. STABILITY OF STOCHASTIC SELF-ADJUSTING AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS WITH AFTEREFFECT. I. MEAN SQUARE ASYMPTOTIC STABILITY OF SYSTEMS OF LINEAR STOCHASTIC DIFFERENTIAL-DIFFERENCE EQUATIONS. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS. 2010. 46, V.1 (DOI: 10.1007/s10559-010-9186-1)</p> <p>5. Yasinsky, V. K.; Yurchenko, I. V.; Yasinska, L. I. Methods of Stochastic Modeling of Systems. Издатель: Prut, Chernivtsi. 2002</p> <p>6. Yasinsky, V. K.; Yasinsky, E. V.; Yurchenko, I. V. Stabilization in Dynamic Systems of Random Structure Издатель: Zoloti Lytavry, Chernivtsi. 2011</p>
Фізичної культури та здоров'я людини	Безпеки життєдіяльності	Романів Л.В.	5	<p>1. Tkach V.V., de Oliveira S.C., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., Aksimentyeva O.I., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Theoretical Evaluation of Propoxur Electrochemical Determination over a Conducting Polymer, Saturated With Radical Centers // Anal. Bioanal. Electrochem. - Vol. 9. - No. 3 – 2017. - P. 286–294. ISSN: 2008-4226 http://www.abechem.com/No.%203-017/2017,%20(3),%20286-294.pdf</p>	8	<p>1. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., de Oliveira S.C., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Theoretical Evaluation for the Possibility of the CoO(OH)-Assisted Electrochemical Detection in Water // Applied Journal of Environmental Engineering Science– Vol.3. - N°2. – 2017. – P. 90-95. ISSN: 2008-4226 http://revues.imist.ma/index.php?journal=AJEES</p>

				<p>2. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Romaniv L.V., Lukanova S.M., Oliveira S.C., Ojani R. Yagodynets P.I. The Theoretical Evaluation of Saccharin Electrochemical Detection on CP-Based Diazonium Salts // Anal. Bioanal. Electrochem. - Vol.8. - No. 8. – 2016. – P. 1044-1054 ISSN: 2008-4226 http://www.abechem.com/No.%208-2016/2016,%208(8),%201044-1054.pdf</p> <p>3. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., Kukov'ska I.L., Oliveira S.C., Casagrande G.A, Freitas W., Yagodynets P.I. The Theoretical Evaluation of the Possibility of Theacrine Electrochemical Detection Over the Cubic Nanoparticles of CoSn(OH)_6 // Der Pharma Chemica. Vol. 9. – N 5. – 2017. –P. 113-116. ISSN: 0975-413X http://www.derpharmachemica.com/pharmachemica/the-theoretical-evaluation-of-the-possibility-of-theacrine-electrochemical-detection-over-the-cubic-nanoparticles-of-cos.pdf</p> <p>4. Tkach, V.; Oliveira, S. ; Ivanushko, Y. G. ; Romaniv, L. ; Lukanova, S. ; Ojani, R. ; Yagodynets, P. The Mathematical Description of the Electrochemical Function of Cp-Based Electrochemical Sensors, Based on Isomerizing or Exciting Conducting Polymers. // Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, v. 8, p. 98-102, 2016. ISSN : 0975-7384 http://www.jocpr.com/search-results.php?keyword=Romaniv&submit=Go</p> <p>5. Tkach V. V.; Lukanova, S.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L. ; Boychuk, R.; Oliveira, S.; Casagrande, G.; Ojani, R.; Yagodynets, P. The theoretical evaluation of saccharin electrochemical detection on cp-based diazonium salts in alkaline media. // Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, v. 9, p. 221-225, 2017. ISSN : 0975-7384 http://www.jocpr.com/search-results.php?keyword=Romaniv&submit=Go</p>	<p>http://www.abechem.com/No.%208-2016/2016,%208(8),%201044-1054.pdf</p> <p>2. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., de Oliveira S.C., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Mathematical Modeling for the Work of Electrochemical Sensors and Biosensors, Based On Conducting Polymers, In The Process Of the Common Detection of Two Sulfonic Acids// Appl. J. Envir. Eng. Sci. – Vol.3. - N°1. – 2017. – P. 52-57. ISSN: 2008-4226 http://revues.imist.ma/index.php?journal=AJEES&page=issue&op=view&path%5B%5D=559</p> <p>3. Tkach V.V., Romaniv L.V., Ivanushko Y. G., Lukanova S. M., de Oliveira S. C., Ojani R., Anaissi F. J., Yagodynets' P.I. The possibility of Nalbuphin CoO(OH)-assisted electrochemical detection and its mathematical description // Albanian Journal of Pharmaceutical Sciences. - Vol. 3. - No. 1. - 2016. – P. 10-12 ISSN: 2313-1772 http://www.ajphsci.com/index.php/ajphsci</p> <p>4. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G. ; Lukanova, S. ; Romaniv, L. ; Kukovska, I. ; Oliveira, S. ; Ojani, R. ; Yelenich, O. ; Yagodynets, P. Sensor eletroquímico, baseado na reação de michael. Uma ferramenta interessante de detecção eletroquímica clínica da hidrazina. // Mens Agitat, V. 2017, p. 1. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>5. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S. ; Aksimentyeva, O.; Yagodynets, P. O uso de eletrólise de membrana para a degradação de pesticidas halogenoderivadas. Avaliação teórica de um caso interessante // Mens Agitat, v. 2017, p. 2, 2017. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>6. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S.; Alves, A.; Yagodynets, P. A descrição matemática da oxidação eletroquímica de isoproturona, seguida pela eletropolimerização autocatalítica do seu produto. // Mens Agitat, v. 2017, p. 3, 2017. ISSN: 1809-4791</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>7. Tkach V. V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S.; Silva, G.; Ojani, R.; Yagodynets, P.; Berbets, D. The mathematical evaluation of the use of ferrocene derivatives as cathode modifiers in paraquat electrochemical detection. // Mens Agitat, v. 2017, p. 4, 2017. ISSN: 1809-4791</p> <p>https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>8. Kukovska I.L., Ivanushko Ya.G., Romaniv L.V., Pylyp G.M., Pishak O.V., Logush L.G. Features of distribution and causes of risk-oriented behavior among young people (by the example of psychoactive substances use) // Journal of education, health, and sports vol.7 N 3. – 2017. – P. 290-299. ISSN 2391-8306 formerly ISSN: 1429-9623 / 2300-665X http://www.ojs.ukw.edu.pl/index.php/johs/article/view/4277</p>	
		Луканьова С.М.	5	<p>1. Tkach V.V., de Oliveira S.C., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., Aksimentyeva O.I., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Theoretical Evaluation of Propoxur Electrochemical Determination over a Conducting Polymer, Saturated With Radical Centers // Anal. Bioanal. Electrochem. - Vol. 9. - No. 3 – 2017. - P. 286–294.</p> <p>ISSN: 2008-4226 http://www.abechem.com/No.%203-017/2017,%209(3),%20286-294.pdf</p> <p>2. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., Kukovska I.L., Oliveira S.C., Casagrande G.A., Freitas W., Yagodynets P.I. The Theoretical Evaluation of the Possibility of Theacrine Electrochemical Detection Over the Cubic Nanoparticles of CoSn(OH)₆ // Der Pharma Chemica. Vol. 9. – N 5. – 2017. –P. 113-116. ISSN: 0975-413X http://www.derpharmachemica.com/pharmachemica/the-theoretical-evaluation-of-the-possibility-of-theacrine-electrochemical-detection-over-the-cubic-nanoparticles-of-cos.pdf</p> <p>3. Tkach, V.; Oliveira, S. ; Ivanushko, Y. G. ; Romaniv, L. ; Lukanova, S. ; Ojani, R. ; Yagodynets, P. The Mathematical Description of the Electrochemical Function of Cp-Based</p>	9	<p>1. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., de Oliveira S.C., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Theoretical Evaluation for the Possibility of the CoO(OH)-Assisted Electrochemical Detection in Water // Applied Journal of Environmental Engineering Science–Vol.3. - N°2. – 2017. – P. 90-95. ISSN: 2008-4226 http://revues.imist.ma/index.php?journal=AJEES&page=issue&op=view&path%5B%5D=559</p> <p>2. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Romaniv L.V., de Oliveira S.C., Ojani R., Yagodynets' P.I. The Mathematical Modeling for the Work of Electrochemical Sensors and Biosensors, Based On Conducting Polymers, In The Process Of the Common Detection of Two Sulfonic Acids// Appl. J. Envir. Eng. Sci. – Vol.3. - N°1. – 2017. – P. 52-57. ISSN: 2008-4226 http://revues.imist.ma/index.php?journal=AJEES&page=issue&op=view&path%5B%5D=544</p> <p>3. Tkach V.V., Romaniv L.V., Ivanushko Y. G., Lukanova S. M., de Oliveira S. C., Ojani R., Anaissi F. J., Yagodynets' P.I. The possibility of</p>

				<p>Electrochemical Sensors, Based on Isomerizing or Exciting Conducting Polymers. // Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, v. 8, p. 98-102, 2016. ISSN : 0975-7384 http://www.jocpr.com/search-results.php?keyword=Romaniv&submit=Go</p> <p>4. Tkach V. V.; Lukanova, S.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Boychuk, R.; Oliveira, S.; Casagrande, G.; Ojani, R.; Yagodynets, P. The theoretical evaluation of saccharin electrochemical detection on cp-based diazonium salts in alkaline media. // Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, v. 9, p. 221-225, 2017. ISSN : 0975-7384 http://www.jocpr.com/search-results.php?keyword=Romaniv&submit=Go</p> <p>5. Tkach V. V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Kushnir M.V., de Oliveira S.C., Ojani R., Yagodynets'P.I. The Theoretical Evaluation of the Possibility of Theacrine Electrichemical Detection over the Polymers of Quinonic Compounds // Anal. Bioanal. Electrochem. - Vol. 9. - No. 2. – 2017. – P. 145-153. ISSN: 2008-4226 http://www.abechem.com/No.%202-2017/2017,9(2),145-153.pdf</p>	<p>Nalbuphin CoO(OH)-assisted electrochemical detection and its mathematical description //Albanian Journal of Pharmaceutical Sciences. - Vol. 3. - No. 1. - 2016. – P. 10-12 ISSN: 2313-1772 http://www.aijphsci.com/index.php/aijphsci</p> <p>4. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G.; Lukanova, S.; Romaniv, L.; Kukovska, I.; Oliveira, S.; Ojani, R.; Yelenich, O.; Yagodynets, P. Sensor eletroquímico, baseado na reação de michael. Uma ferramenta interessante de detecção eletroquímica clínica da hidrazina. // Mens Agitat, V. 2017, p. 1. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>5. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S.; Aksimentyeva, O.; Yagodynets, P. O uso de eletrólise de membrana para a degradação de pesticidas halogenoderivadas. Avaliação teórica de um caso interessante // Mens Agitat, v. 2017, p. 2, 2017. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>6. Tkach, V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S.; Alves, A.; Yagodynets, P. A descrição matemática da oxidação eletroquímica de isoproturona, seguida pela eletropolimerização autocatalítica do seu produto. // Mens Agitat, v. 2017, p. 3, 2017. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>7. Tkach V. V.; Ivanushko, Y. G.; Romaniv, L.; Lukanova, S.; Oliveira, S.; Silva, G.; Ojani, R.; Yagodynets, P.; Berbets, D. The mathematical evaluation of the use of ferrocene derivatives as cathode modifiers in paraquat electrochemical detection. // Mens Agitat, v. 2017, p. 4, 2017. ISSN: 1809-4791 https://www.arc-rr.net/mens-agitat</p> <p>8. Tkach V.V., Ivanushko Y.G., Lukanova S.M., Anaissi S.F.J., Ojani R., Romanovs'ka O., Yagodynets' P. I. Avaliação teórica da detecção eletroquímica CoO(OH)-assis de galatos em Alfarroba // TecnoAlimentar - N.12. – 2017. – P. 56-59.</p>
--	--	--	--	---	--

						http://www.engebook.com/2/11289/TecnoAlimentar 9. Tkach V.V., Sílvia C. de Oliveira S., Ivanushko Y.G., Lukaniova S.M., Ojani R., Petró I. Yagodynets' P.I., Aline M. da Rocha Estudo de estabilidade da eletrossíntese e do desempenho eletroanalítico do composto poli(l-metionina)-nano-Au na presença de dopamina e de ácido úrico // Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas. - Vol. 45. - Núm. 3. – 2016. – P. 385-421. https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquiifa/issue/view/4634 https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquiifa/article/view/62027
Фізичної культури та здоров'я людини	Військової підготовки	Зорій Ярослав Богданович	7	Use of boxing to improve the physical education content in lyceums with intensive military and physical training. Journal of Physical Education and Sport 2018 journal-article DOI : 10.7752 / jpes.2018.01035 Створення ефективного підходу до спорту для інтеграції у вищі навчальні заклади (наслідки практики йоги). Журнал фізичного виховання та спорту 2017 журнал-стаття DOI : 10.7752 / jpes.2017.s2077 Лідерство як фундаментальний аспект виступу студентів-спортсменів в університетських спортивних командах чоловіків. Журнал фізичного виховання та спорту 2017 журнал-стаття DOI : 10.7752 / jpes.2017.s2071 Орієнтація на оптимізацію психофізичного благополуччя молодих підлітків (від 13 до 14 років) Журнал фізичного виховання та спорту 2016 журнал-стаття DOI : 10.7752 / jpes.2016.03144 Особливості професійно-особистісної фізичної підготовки майбутніх офіцерів запасу у вищих навчальних закладах України Молодий вчений 2017-05 journal-article THER-ID: ISSN 2304-5809, 2313-2167 Особливості показників індексу маси тіла в студенток I курсу гуманітарних спеціальностей Чернівецького національного університету.	Фізично і культур и та здоров'я людини	Військової підготовки

				<p>Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві 2012 journal-article OTHER-ID: ISSN: 2410-2156</p> <p>Використання спортивного традиції регіону як важливий чинник виховання студентів факультету фізичної культури.</p> <p>«Історичні, теоретико-методичні, медико-біологічні аспекти фізичної культури та спорту» 2016 журнал-стаття OTHER-ID : http://dspace.uzhnu.edu.ua:8080/jspui/bitstream/lib/8155/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf # сторінка = 214</p>		
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Бігун Ярослав Йосипович	11	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22133378400</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8706517400</p>	2	https://www.researcherid.com/Workspace.action?rid=C-5629-2017
Математики та інформатики	Прикладної математики та інформаційних технологій	Чикрій Аркадій Олексійович	117	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003266856</p> <p>https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auidList=7003266856&authorName=Chikrii%2c+Arkadii+A.&origin=AuthorProfile&txGid=d960a77e24405f9b26432a69d8d228dc</p>	11	http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C11TBQVcOrQwsChCSnb&search_mode=GeneralSearch&prID=53ca5d69-8336-4c01-ab20-69057e82027f
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнологій</u>					
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Маслюченко Володимир Кирилович	32	<p><u>Haar's Condition and the Joint Polynomiality of Separately Polynomial Functions Ukrainian Mathematical Journal Volume 69, Issue 1, 1 June 2017, Pages 19-31</u></p> <p><u>Joint continuity of separately continuous mappings with values in completely regular spaces Tatra Mountains Mathematical Publications Volume 68, Issue 1, 1 March 2017, Pages 47-58</u></p> <p><u>New generalizations of Sierpiński theorem Matematychni Studii Volume 47, Issue 1, 2017, Pages 91-99</u></p> <p><u>Equiconnected spaces and Baire classification of separately continuous functions and their analogs Central European Journal of Mathematics Volume 10, Issue 3, June 2012, Pages 1042-1053</u></p> <p><u>On functions that are continuous on differentiable curves Matematychni Studii Volume 47, Issue 2, 2017, Pages 202-206</u></p>	6	<p><u>Haar's Condition and the Joint Polynomiality of Separately Polynomial Functions UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 69 Выпуск: 1 Стр.: 19-31</u></p> <p><u>Sequential Closure of the Space of Jointly Continuous Functions in the Space of Separately Continuous Functions UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 68 Выпуск: 2 Стр.: 171-178</u></p> <p><u>Properties of the Ceder Product UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 67 Выпуск: 6 Стр.: 881-890</u></p> <p><u>POINTS OF JOINT CONTINUITY AND LARGE OSCILLATIONS UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 62 Выпуск: 6 Стр.: 916-927</u></p> <p><u>Joint continuity of $K(h)$ C-functions with values in moore spaces UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 60 Выпуск: 11 Стр.: 1803-1812</u></p>

Математики та інформатики	Математичного аналізу	Михайлюк Володимир Васильович	38	<p><u>On the mixed derivatives of a separately twice differentiable function Real Analysis Exchange Volume 41, Issue 2, 2016, Pages 293-306</u></p> <p><u>Upper Namioka property of compact-valued mappings Topology and its Applications Volume 229, 15 September 2017, Pages 70-84</u></p> <p><u>Continuous extension of functions from countable sets Topology and its Applications Volume 221, 15 April 2017, Pages 20-27</u></p> <p><u>Baire classification of fragmented maps and approximation of separately continuous functions European Journal of Mathematics Volume 3, Issue 1, 1 March 2017, Pages 87-110</u></p> <p><u>On composition of Baire function Topology and its Applications Volume 216, 1 February 2017, Pages 8-24</u></p>	31	<p><u>Namioka spaces, GO-spaces and an o-game TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 235 Стр.: 1-13</u></p> <p><u>Upper Namioka property of compact-valued mappings TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 229 Стр.: 70-84</u></p> <p><u>Continuous extension of functions from countable sets TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 221 Стр.: 20-27</u></p> <p><u>On stable Baire classes ACTA MATHEMATICA HUNGARICA Том: 150 Выпуск: 1 Стр.: 36-48</u></p> <p><u>On alpha-embedded subsets of products EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS Том: 1 Выпуск: 1 Стр.: 160-169</u></p>
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Попов Михайло Михайлович	62	<p><u>Up-martingales in vector lattices International Journal of Mathematical Analysis Volume 8, Issue 21-24, 2014, Pages 1041-1050</u></p> <p><u>Dividing measures and narrow operators Studia Mathematica Volume 231, Issue 2, 2015, Pages 97-116</u></p> <p><u>Distribution of inhomogeneities in the interstellar plasma in the directions of three distant pulsars from observations with the RadioAstron ground-space interferometer Astronomy Reports Volume 60, Issue 9, 1 September 2016, Pages 792-806</u></p> <p><u>On extension of abstract Urysohn operators Siberian Mathematical Journal Volume 57, Issue 3, 1 May 2016, Pages 552-557</u></p> <p><u>Order Schauder bases in Banach lattices Journal of Functional Analysis Volume 269, Issue 2, 15 July 2015, Pages 536-550</u></p>	11	<p><u>Order Schauder bases in Banach lattices JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS Том: 269 Выпуск: 2 Стр.: 536-550</u></p> <p><u>Dividing measures and narrow operators STUDIA MATHEMATICA Том: 231 Выпуск: 2 Стр.: 97-116</u></p> <p><u>Narrow orthogonally additive operators POSITIVITY Том: 18 Выпуск: 4 Стр.: 641-667</u></p> <p><u>NARROW AND I(2)-STRICTLY SINGULAR OPERATORS FROM L-p ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS Том: 203 Выпуск: 1 Стр.: 81-108</u></p> <p><u>On isomorphisms of some Kothe function F-spaces CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS Том: 9 Выпуск: 6 Стр.: 1267-1275</u></p>
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Лінчук Юрій Степанович	16	<p><u>On the equivalence of differential operators of infinite order with constant coefficients Mathematica Bohemica Volume 142, Issue 2, 2017, Pages 137-143</u></p> <p><u>On derivation operators with respect to the Duhamel convolution in the space of analytic functions Mathematical Communications Volume 20, Issue 1, 1 July 2015, Pages 17-22</u></p> <p><u>On Rubel type operator equations on the space of analytic functions Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Volume 66, Issue 3, 1 December 2017, Pages 383-389</u></p> <p><u>On a class of differential-difference operators in spaces of analytic functions Operators and Matrices Volume 11, Issue 4, December 2017, Pages 1033-1046</u></p>	11	<p><u>On Rubel type operator equations on the space of analytic functions RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO Том: 66 Выпуск: 3 Стр.: 383-389</u></p> <p><u>ON A CLASS OF DIFFERENTIAL-DIFFERENCE OPERATORS IN SPACES OF ANALYTIC FUNCTIONS OPERATORS AND MATRICES Том: 11 Выпуск: 4 Стр.: 1033-1046</u></p> <p><u>On Transmutation Operators of the Generalized Bessel Operator in Spaces of Analytic Functions MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS Том: 14 Выпуск: 3 Номер статьи: UNSP 121</u></p> <p><u>On generalized Rubel's equation AEQUATIONES</u></p>

				<u>On generalized Rubel's equation Aequationes Mathematicae Volume 91, Issue 3, 1 June 2017, Pages 537-545</u>		<u>MATHEMATICAE Том: 91 Выпуск: 3 Стр.: 537-545</u> <u>ON A GENERALIZED RUBEL'S OPERATOR EQUATION MISKOLC MATHEMATICAL NOTES Том: 17 Выпуск: 2 Стр.: 925-930</u>
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Собчук Олександр Васильович	8	<u>Diagonals of separately absolutely continuous mappings coincide with the sums of absolutely convergent series of continuous functions Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society Volume 59, Issue 2, 1 May 2016, Pages 435-444</u> <u>Diagonals of separately continuous functions of n variables with values in strongly σ-metrizable spaces Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae Volume 57, Issue 1, 2016, Pages 103-122</u> <u>Dividing measures and narrow operators Studia Mathematica Volume 231, Issue 2, 2015, Pages 97-116</u> <u>Diagonals of separately pointwise Lipschitz mappings Journal of Mathematical Sciences (United States) Volume 196, Issue 5, 1 February 2014, Pages 652-664</u> <u>Up-martingales in vector lattices International Journal of Mathematical Analysis Volume 8, Issue 21-24, 2014, Pages 1041-1050</u>	4	
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Карлова Олена Олексіївна	29	<u>Baire classification of fragmented maps and approximation of separately continuous functions European Journal of Mathematics Volume 3, Issue 1, 1 March 2017, Pages 87-110</u> <u>Limits of sequences of continuous functions depending on finitely many coordinates Topology and its Applications Volume 216, 1 February 2017, Pages 25-37</u> <u>On composition of Baire functions Topology and its Applications Volume 216, 1 February 2017, Pages 8-24</u> <u>On baire-one mappings with zero-dimensional domains Colloquium Mathematicum Volume 146, Issue 1, 2017, Pages 129-141</u> <u>A Characterization of the discontinuity point set of strongly separately continuous functions on products Mathematica Slovaca Volume 66, Issue 6, 1 December 2016, Pages 1475-1486</u>	22	<u>Baire classification of fragmented maps and approximation of separately continuous functions EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS Том: 3 Выпуск: 1 Стр.: 87-110</u> <u>On composition of Baire functions TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 216 Стр.: 8-24</u> <u>Limits of sequences of continuous functions depending on finitely many coordinates TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 216 Стр.: 25-37</u> <u>ON BAIRE-ONE MAPPINGS WITH ZERO-DIMENSIONAL DOMAINS COLLOQUIUM MATHEMATICUM Том: 146 Выпуск: 1 Стр.: 129-141</u> <u>A CHARACTERIZATION OF THE DISCONTINUITY POINT SET OF STRONGLY SEPARATELY CONTINUOUS FUNCTIONS ON PRODUCTS MATHEMATICA SLOVACA Том: 66 Выпуск: 6 Стр.: 1475-1486</u>
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Нестеренко Василь Володимирович	9	<u>Equi-Cliquishness and the Hahn Property Tatra Mountains Mathematical Publications Volume 65, Issue 1, 1 March 2016, Pages 85-92</u> <u>Characterization of quasi-continuity of multifunctions of</u>	5	<u>CHARACTERIZATION OF QUASI-CONTINUITY OF MULTIFUNCTIONS OF TWO VARIABLES MATHEMATICA SLOVACA Том: 66 Выпуск: 1 Стр.: 281-286</u>

				<p><u>two variables Mathematica Slovaca Volume 66, Issue 1, 1 February 2016, Pages 281-286</u></p> <p><u>Analogues of transitiveness and decomposition of continuity Real Analysis Exchange Volume 40, Issue 2, 2015, Pages 355-370</u></p> <p><u>Properties of pseudoquasicontinuity Journal of Mathematical Sciences (United States) Volume 211, Issue 5, 1 December 2015, Pages 684-693</u></p> <p><u>On symmetrical cliquishness and quasi-continuity of functions of two variables Topology and its Applications Volume 178, December 01, 2014, Pages 331-338</u></p>		<p><u>EQUI-CLIQUESHNESS AND THE HAHN PROPERTY REAL FUNCTIONS '15: MEASURE THEORY, REAL FUNCTIONS, GENERAL TOPOLOGY Серия книг: Tatra Mountains Mathematical Publications Том: 65 Стр.: 85-92</u></p> <p><u>On symmetrical cliquishness and quasi-continuity of functions of two variables TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 178 Стр.: 331-338</u></p> <p><u>A new generalization of Calbrix Troallic's theorem TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS Том: 164 Стр.: 162-169</u></p> <p><u>POINTS OF JOINT CONTINUITY AND LARGE OSCILLATIONS UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL Том: 62 Выпуск: 6 Стр.: 916-927</u></p>
Математики та інформатики	Математичного аналізу	Маслюченко Олександр Володимирович	11	<p><u>Characterization of quasi-continuity of multifunctions of two variables Mathematica Slovaca Volume 66, Issue 1, 1 February 2016, Pages 281-286</u></p> <p><u>Properties of the Ceder Product Ukrainian Mathematical Journal Volume 67, Issue 6, 1 November 2015, Pages 881-890</u></p> <p><u>A lattice approach to narrow operators Positivity Volume 13, Issue 3, August 2009, Pages 459-495</u></p> <p><u>The oscillation of quasi-continuous functions on pairwise attainable spaces Houston Journal of Mathematics Volume 35, Issue 1, 2009, Pages 113-130</u></p> <p><u>Asymptotic structure and the existence of noncompact operators between Banach spaces Journal of Functional Analysis Volume 253, Issue 2, 15 December 2007, Pages 550-560</u></p>	3	
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Кеца Оксана Віталіївна	13	<p>Индукция?-3 полиненасыщенными жирными кислотами свободнорадикальных процессов в митохондриальной фракции карциномы герена крыс /О Кеца // Биофармацевтический Журнал 8 (5), 29-34/2016</p> <p>The induction of guerin's carcinoma free radical processes in mitochondrial fraction of rat by ω-3 polyunsaturated fatty acids /OV KETSA, IO SHMARAKOV, MM MARCHENKO, AI ALEKSANDROVA // БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ 8 (5), 30-35/2016</p> <p><u>Monooxygenase system in Guerin's carcinoma of rats under conditions of ω-3 polyunsaturated fatty acids administration /MM Marchenko, OV Ketsa, IO Shmarakov, KH Abutnaritsa //Ukrainian Biochemical Journal 88 (4), 48-56</u></p> <p>Влияние ω3-полиненасыщенных жирных кислот на</p>		

				<p>процессы перекисного окисления липидов митохондриальной фракции печени крыс с трансплантированной карциномой Герена /АИ Александрова, ОВ Кеца, ИА Шмараков // Российский биотерапевтический журнал 15 (1)/2016</p> <p>содержание цитохрома р450 в микросомной фракции карциномы герена крыс в условиях ведения ω3-полиненасыщенных жирных кислот /КГ Абутнарица, ОВ Кеца, ИА Шмараков // Российский биотерапевтический журнал 15 (1)</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Николайчук Іванна Михайлівна	5	<p>Ratliver arginase system under acetaminophen -induced toxic in jury and protein deprivation DOI: 10.15407/ubj89.02.092</p> <p>L-arginine metabolism enzyme activities in rat liver subcellular fractions under condition of protein deprivation PubMed: 25549470</p> <p>Activity of the marker liver enzymes under the conditions of toxic hepatitis and alimentary deprivation of protein PubMed: 25911920</p> <p>Activity of enzymatic detoxification systems in the mice liver under conditions of different retinoid provision PubMed: 22642120</p> <p>Cytochrome p450 system components and nitric oxide synthase activity in mouse liver under conditions of retinoid stores absence DOI: 10.18097/pbmc20125805549</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Борщовецька Віра Леонідівна	5	<p>Hepatic detoxification of Bisphenol A is retinoid-dependent DOI: 10.1093/toxsci/kfx022</p> <p>Antitumor Activity of Alloy and Core-Shell-Type Bimetallic AgAu Nanoparticles DOI: 10.1186/s11671-017-2112-y</p> <p>Hepatotoxicity of bisphenol a under conditions of differential supplementation with retinoids DOI: 10.15407/ubj88.03.099</p> <p>Hepatoprotective activity of exogenous RNA</p>		

				DOI: 10.15407/ubj87.04.037 Retinoids modulate thioacetamide-induced acute hepatotoxicity DOI: 10.1093/toxsci/kfu045		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Худий Олексій Ігорович	5	<p>Influence of temperature and Artemia enriched with ω-3 PUFAs on the early ontogenesis of Atlantic sturgeon, <i>Acipenser oxyrinchus</i> Mitchell, 1815 DOI: 10.1111/are.13629</p> <p>Impact of enriching larval brine shrimp (<i>Artemia</i> sp.) with a supplement containing polyunsaturated fatty acids on their growth and mortality DOI: 10.1515/aopf-2015-0017</p> <p>Peculiarities of methemoglobin recovery system in erythrocytes of sterlet under nitrite intoxication DOI: 10.1134/S199508291502008X</p> <p>Cultivating <i>Moina macrocopa</i> Straus in different media using carotenogenic yeast <i>Rhodotorula</i> DOI: 10.1515/aopf-2015-0004</p> <p>Characterization of growth and biochemical composition of sterlet, <i>Acipenser ruthenus</i> L., juveniles from the Dniester population reared in RAS DOI: 10.2478/aopf-2014-0026</p>	5	<p>Khuda L.V. Peculiarities of methemoglobin recovery system in erythrocytes of sterlet under nitrite intoxication / L.V. Khuda, O.I. Khudiyi, M.M. Marchenko // <i>Inland Water Biology</i>. – 2015. – Vol. 8 (2). – P.195-199. DOI: 10.1134/S199508291502008X</p> <p>Khudiyi O. Recirculating aquaculture systems waste water as a medium for increase of phytoplankton and zooplankton biomass / [O. Khudiyi, M. Marchenko, L. Cheban, L. Khuda, O. Kushniryk, I. Malishchuk] // <i>International Letters of Natural Sciences</i>. – 2016. – Vol. 54. – P. 1-7. DOI: 10.18052/www.scipress.com/ILNS.54.1</p> <p>O. Khudiyi Differences in Nutritional Value and Amino Acid Composition of <i>Moina macrocopa</i> (Straus) Using Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Rhodotorula glutinis</i> as Fodder Substrates / [Oleksii Khudiyi, Olga Kushniryk, Lidiia Khuda, Mykhailo Marchenko] // <i>International Letters of Natural Sciences</i>, 2018, Vol. 68, pp. 27-34 DOI: 10.18052/www.scipress.com/ILNS.68.27</p> <p>Influence of temperature and Artemia enriched with ω-3 PUFAs on the early ontogenesis of Atlantic sturgeon, <i>Acipenser oxyrinchus</i> Mitchell, 1815 / [Kolman, R., Khudiyi, O., Kushniryk, O., Khuda, L., Prusinska, M., Wiszniewski, G.] // - <i>Aquaculture Research</i> – 2018. 49(5), pp. 1740-1751 DOI: 10.1111/are.13629</p> <p>An effectiveness of artemia nauplii enrichment with polyunsaturated fatty acids using a supplement Easy DHA Selco / O. Khudiyi, L. Khuda, O. Kushniryk, M. Prusinska, R. Kolman, M. Marchenko // <i>Acta Biol. Univ. Daugavp.</i> – 2017. – 17 (2). – P. 169-183.</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	<u>Кафедра біохімії та біотехнології</u>	Худа Лідія Вікторівна	6	<p><u>Cultivating <i>Moina macrocopa</i> Straus in different media using carotenogenic yeast <i>Rhodotorula</i></u> O Kushniryk, O Khudiyi, L Khuda, R Kolman, M Marchenko // <i>Archives of Polish Fisheries</i> 23 (1), 37-42/ 2015</p> <p>Recirculating aquaculture systems waste water as a</p>		

				<p>medium for increase of phytoplankton and zooplankton biomass O Khudyi, M Marchenko, L Cheban, L Khuda, O Kushniryk, I Malishchuk //International Letters of Natural Sciences 54, 1-7/2016</p> <p>Impact of enriching larval brine shrimp (<i>Artemia</i> sp.) with a supplement containing polyunsaturated fatty acids on their growth and mortality M Prusińska, O Kushniryk, O Khudyi, L Khuda, R Kolman //Archives of Polish Fisheries 23 (3), 149-154/ 2015</p> <p><u>Peculiarities of methemoglobin recovery system in erythrocytes of sterlet under nitrite intoxication</u> LV Khuda, OI Khudyi, MM Marchenko //Inland Water Biology 8 (2), 195-199/ 2015</p> <p>The application of basaltic tuffs in the technology of cultivation the live feed for fish – preliminary study O Khudyi, I Kobasa, O Kushniryk, L Khuda //Food and Environment Safety 14 (4), 368-374/ 2015</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Щербак Лариса павлівна	55	<p><u>Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties</u> /OV Krupko, YB Khalavka, LP Shcherbak //Materials Research Bulletin 60, 264-269/2014</p> <p><u>Photoluminescence study of γ-irradiation effect on the defect structure in Ge-doped CdTe single crystals</u> / I Nasieka, L Rashkovetskyi, M Boyko, V Strelchuk, Z Tsybrii, ...// physica status solidi (c) 11 (9-10), 1510-1514/2014</p> <p><u>Regularities in the melting and crystallization of CdTe-Al alloys</u> /A Kanak, O Kopach, P Fochuk, L Shcherbak, I Nakonechnyi, ... //Proc. of SPIE Vol 9593, 95931B-1/2015</p> <p><u>Effect of pH of Synthesis on CdS/L-cys Colloidal Solutions Optical Properties</u> /OV Krupko, YB Khalavka, LP Shcherbak // Physics and Chemistry of Solid State 17 (1)/2016</p> <p><u>Kinetic parameters of Cd_{1-x}YMnxZnyTe alloys melting and crystallization processes</u> /V Kopach, O Kopach, P Fochuk, L Shcherbak, A Bolotnikov, RB James// physica status solidi (c) 11 (9-10), 1533-1537/2014</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Фочук П.М. -	123	<p>1. Fochuk P., Nykoniuk Y., Zakharuk, Z. Kopach, O., Kovalenko, N., Bolotnikov A.E., James, R.B. Microinhomogeneities in Semi-Insulating Cd(Zn)Te(Article) IEEE Transactions on Nuclear Science Volume 64, Issue 10, October 2017, Article number 8025414, Pages 2725-2728 DOI: 10.1109/TNS.2017.2748700</p> <p>2. O. Korovyanko, L. Sherbak, I.Nakonechnyi, Z.I.Zakharuk, P.Fochuk</p> <p>A. Bolotnikov, R.B. James. Selective etching reveals the</p>	132	<p>Title: <u>Effect of the Growth Conditions of Cadmium Telluride Crystals with Overstoichiometric Cadmium on their Electro-Physical Properties</u> Author(s): Fochuk, P. M.; Nykonyuk, E. S.; Zakharuk, Z. I.; et al. Source: Journal of Nano- and Electronic Physics Volume: 9 Issue: 1 Published: 2017 DOI: 10.21272/jnep.9(1).01007</p> <p>Title: <u>Microinhomogeneities in Semi-</u></p>

			<p>migration and evolution of dislocations in annealed $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$ / Korovyanko O., Sherbak L., Nakonechnyi I., Zakharuk Z.I., Fochuk P., Bolotnikov A., James R.B.// J.Cryst. Growth – 2017. – V 475. – P. 26-32. IF- 1.751, SNIP – 1,175/ https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2017.05.017 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024817303731?via%3Dihub https://www.journals.elsevier.com/journal-of-crystal-growth</p> <p>3. Al Savchuk, PM Fochuk, VV Strebezhev, GI Kleto, IM Yuriychuk, YB Khalavka, Yu K Obedzynski, VM Strebezhev. <u>The effect of laser treatment on the morphology and structure of $\text{CdSb-Cd}_{1-x}\text{MnxTe}$ and $\text{CdSb-In}_4(\text{Se}_3)_{1-x}\text{Te}_{3x}$ thin film heterojunctions</u>. Applied Surface Science. 418. P. 536-541 IF = 3.387, SNIP = 1.225 https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.11.137 https://www.journals.elsevier.com/applied-surface-science</p> <p>4. Levkovets S.I., Khyzhun O.Y., Myronchuk G.L., Fochuk P.M., Piasecki M., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Levkovets V.I., Piskach L.V., Parasyuk O.V. Synthesis, electronic structure and optical properties of $\text{PbBr}_{1.2}\text{I}_{0.8}$(Article). Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena Volume 218, July 2017, Pages 13-20 DOI: 10.1016/j.elspec.2017.05.006</p> <p>5. Parasyuk, O.V., Khyzhun, O.Y., Piasecki, M., Kityk, I.V., Lakshminarayana, G., Luzhnyi, I., Fochuk, P.M., Fedorchuk, A.O., Levkovets, S.I., Yurchenko, O.M., Piskach, L.V. Synthesis, structural, X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) studies and IR induced anisotropy of Ti_4HgI_6 single crystals(Article). Materials Chemistry and Physics Volume 187, 1 February 2017, Pages 156-163 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2016.11.061</p> <p>6. Znamenshchykov Y.V., Kosyak V.V., Opanasyuk A.S., Dorda V.O., Fochuk P.M., Medvids A. Raman characterisation of $\text{Cd}^{1-x}\text{Zn}^x\text{Te}$ thick polycrystalline films obtained by the close-spaced sublimation(Article).Acta Physica Polonica A Volume 132, Issue 4, 2017, Pages 1430-1435 DOI: 10.12693/APhysPolA.132.1430</p> <p>7. V. Kopach; O. Kopach; L. Shcherbak; P. Fochuk; Svitlana</p>	<p><u>Insulating $\text{Cd}(\text{Zn})\text{Te}$</u> Author(s): Fochuk, P.; Nykoniuk, Y.; Zakharuk, Z.; et al. Source: Ieee Transactions on Nuclear Science Volume: 64 Issue: 10 Pages: 2725-2728 Published: 2017 DOI: 10.1109/tns.2017.2748700</p> <p>Title: <u>Purification of the $\text{Cd}(\text{Mn})\text{Te}$ For X-ray Detector Crystals by Special Annealing</u> Author(s): Zakharuk, Z.; Dremlyuzhenko, S.; Solodin, S.; et al. Source: Journal of Nano- and Electronic Physics Volume: 9 Issue: 6 Published: 2017 DOI: 10.21272/jnep.9(6).06004</p> <p>Title: <u>Raman Characterisation of $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$ Thick Polycrystalline Films Obtained by the Close-Spaced Sublimation</u> Author(s): Znamenshchykov, Y. V.; Kosyak, V. V.; Opanasyuk, A. S.; et al. Source: Acta Physica Polonica A Volume: 132 Issue: 4 Pages: 1430-1435 Published: 2017 DOI: 10.12693/APhysPolA.132.1430</p> <p>Title: <u>Selective etching reveals the migration and evolution of dislocations in annealed $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$</u> Author(s): Korovyanko, O. O.; Shcherbak, L. P.; Nakonechnyi, I. Y.; et al. Source: Journal of Crystal Growth Volume: 475 Pages: 26-32 Published: 2017 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2017.05.017</p>
--	--	--	---	--

				<p>Filonenko; A. E. Bolotnikov; R. B. James. Vertical Bridgman growth and characterization of $\text{Cd}_{0.95-x}\text{Mn}_x\text{Zn}_{0.05}\text{Te}$ ($x=0.20, 0.30$) single-crystal ingots / Kopach V., Kopach O., Shcherbak L., Fochuk P., Filonenko Svitlana, Bolotnikov A. E., James R.B. // Proc. of SPIE. 2017 -Vol. 10392, 1039214 DOI: 10.1117/12.2271767 https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2271767?origin_id=x4325&start_volume_number=10300</p> <p>8. Fochuk P.M., Nykonyuk E.S., Zakharuk Z.I., Rarenko A.I., Opanasyuk A.S., Kovaletz M.O., Levshenyuk V.Y. Effect of the Growth Conditions of Cadmium Telluride Crystals with Overstoichiometric Cadmium on their Electro-Physical Properties(Article) Journal of Nano- and Electronic Physics Volume 9, Issue 1, 2017, Article number 01007 DOI: 10.21272/jnep.9(1).01007</p> <p>9. Zakharuk Z., Dremlyuzhenko S., Solodin S., Nykonyuk E., Rudyk B., Kopach O., Opanasyuk A. and Fochuk P. Purification of the Cd(Mn)Te crystals for X-ray detector by special annealing. J. Nano-Electron. Physics, 9, №6, 06004 (5pp) (2017). IF=0.5, SNIP=0.512. DOI: 10.21272/jnep.9(6).06004</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Панчук О.Е.	54	<p>1. Fochuk, P., Panchuk, O., Nykonyuk, Y., Solodin, S., Diachenko, L., Grill, R., Shaw, D. Electrical properties of in or Ga-saturated CdTe crystals at high-temperature point defect equilibrium (2016) Journal of Alloys and Compounds, 664, pp. 499-502. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954167293&doi=10.1016%2fj.jallcom.2015.12.212&partnerID=40&md5=98d5c8af51dbb2a8182b8036fb7d11b4 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.212</p> <p>2. Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V., Rybka, A., Kovalenko, N., Gerasimenko, A., Kosmyna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Terzin, I., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431281, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965034944&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431281&partnerID=40&md5=88dfde6d1780e2e2582bc6502397fd63 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>3. Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V.,</p>	54	<p>Title: <u>Electrical properties of in or Ga-saturated CdTe crystals at high-temperature point defect equilibrium</u> Author(s): Fochuk, P.; Panchuk, O.; Nykonyuk, Y.; et al. Source: Journal of Alloys and Compounds Volume: 664 Pages: 499-502 Published: 2016 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.212</p> <p>Title: Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation Author(s): Davydov, L.; Fochuk, P.; Zakharchenko, A.; et al. Conference: 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014 Year: 2016 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>Title: <u>Changes in the Electrical Parameters of CdTe-based Crystals During Isothermal Annealing</u> Author(s): Fochuk, P.; Nakonechnyi, I.; Panchuk, O.; et al. Source: IEEE Transactions on Nuclear Science Published: 2015 DOI: 10.1109/TNS.2015.2424720</p> <p>Title: <u>Compensation mechanism of bromine</u></p>

				<p>Rybka, A., Kovalenko, N., Sulima, S., Terzin, I., Gerasimenko, A., Kosmyna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Improving and Characterizing (Cd,Zn)Te Crystals for Detecting Gamma-Ray Radiation (2015) IEEE Transactions on Nuclear Science, 62 (4), art. no. 7182364, pp. 1779-1784. Cited 3 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027923188&doi=10.1109%2fTNS.2015.2448939&partnerID=40&md5=c76eacc85bfe08afe3bf9949de2d8fd4 DOI: 10.1109/TNS.2015.2448939</p> <p>4. Fochuk, P., Nakonechnyi, I., Panchuk, O., Kopach, O., Nykonyuk, Y., Grill, R., Belas, E., Kim, K.H., Bolotnikov, A.E., Yang, G., James, R.B. Changes in the Electrical Parameters of CdTe-based Crystals during Isothermal Annealing (2015) IEEE Transactions on Nuclear Science, 62 (3), art. no. 7117463, pp. 1239-1243. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027936351&doi=10.1109%2fTNS.2015.2424720&partnerID=40&md5=6d03b54dba496427129defb71cfa1708 DOI: 10.1109/TNS.2015.2424720</p> <p>5. Gorichok, I.V., Fochuk, P.M., Verzhak, Y.V., Parashchuk, T.O., Freik, D.M., Panchuk, O.E., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Erratum to "Compensation mechanism of bromine dopants in cadmium telluride single crystals" [J. Cryst. Growth 415C (2015) 146-151] (2015) Journal of Crystal Growth, 421, p. 75. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937759733&doi=10.1016%2fj.jcrysgro.2015.04.016&partnerID=40&md5=e6e07be61e0ef6452bd64b09c437fabf DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2015.04.016</p>		<p>dopants in cadmium telluride single crystals Author(s): Gorichok, I.V.; Fochuk, P.M.; Verzhak, Y.V.; et al. Source: Journal of Crystal Growth Volume: 415 Pages: 146-151 Published: 2015 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2014.11.005</p> <p>Fochuk P., Grill R., Nakonechnyi I., Kopach O., Panchuk O., Verzhak Ye., Belas E., Bolotnikov A. E., Yang G. and James R. B. Point Defects in Cd_{0.9}Zn_{0.1}Te:In Single Crystals // IEEE. Trans. Nucl. Sci. -2011. - Vol. 58, Issue 5. – P. 2346-2351.</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Щербак Л.П.	55	<p>1. O. Korovyanko, L. Sherbak, I.Nakonechnyi, Z.I.Zakharuk, P.Fochuk A. Bolotnikov, R.B. James. Selective etching reveals the migration and evolution of dislocations in annealed Cd_{1-x} Zn_x Te / Korovyanko O., Sherbak L., Nakonechnyi I., Zakharuk Z.I., Fochuk P., Bolotnikov A., James R.B.// J.Cryst. Growth – 2017. – V 475. – P. 26-32. IF- 1.751, SNIP – 1,175/ https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2017.05.017 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024817303731?via%3Dihub 2.V. Kopach; O. Kopach; L. Shcherbak; P. Fochuk; Svitlana</p>	54	<p>Title: Empirical Correlations Between the Arrhenius Parameters of Impurities Diffusion Coefficients in CdTe Crystals Author(s): Shcherbak, L.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Source: Journal of Phase Equilibria and Diffusion Volume: 36 Issue: 2 Pages: 99-109 Published: 2015 DOI: 10.1007/s11669-015-0364-8</p> <p>Title: Regularities in the melting and crystallization of CdTe-Al</p>

				<p>Filonenko; A. E. Bolotnikov; R. B. James. Vertical Bridgman growth and characterization of $\text{Cd}_{0.95-x}\text{Mn}_x\text{Zn}_{0.05}\text{Te}$ ($x=0.20, 0.30$) single-crystal ingots / Kopach V., Kopach O., Shcherbak L., Fochuk P., Filonenko Svitlana, Bolotnikov A. E., James R.B. // Proc. of SPIE. 2017 -Vol. 10392, 1039214 DOI: 10.1117/12.2271767</p> <p>3. L. Shcherbak, O. Kopach, P. Fochuk, A.E. Bolotnikov, and R.B. James. "Empirical Correlations Between the Arrhenius' Parameters of Impurities' Diffusion Coefficients in CdTe Crystals" // J. Phase Equilib. Diffus. IF- 0.48 DOI: 10.1007/s11669-015-0364-8 http://link.springer.com/article/10.1007/s11669-015-0364-8</p> <p>4. Regularities in the melting and crystallization of CdTe-Al alloys / Kanak A., Kopach O., Fochuk P., Nakonechnyi I., Bolotnikov O. and James R.B. // Proc. SPIE. – 2015. – Vol. 9593. – p. 95931 B1-B8. DOI: 10.1117/12.2187488 https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9593/1/Regularities-in-the-melting-and-crystallization-of-CdTe-Al-alloys/10.1117/12.2187488.short?SSO=1</p> <p>5. Krupko, O.V., Khalavka, Yu.B., Shcherbak, L.P. Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties (2014) Materials Research Bulletin, 60, pp. e264-e269. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907173550&doi=10.1016%2fj.materresbull.2014.08.026&partnerID=40&md5=bbc302055ed8dc672a61b2381b4f4ee8 DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.08.026</p>		<p>alloys Author(s): Kanak, A.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Conference: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume: 9593 Year: 2015 DOI: 10.1117/12.2187488</p> <p>Title: Kinetic parameters in $\text{Cd}_{1-x}\text{yMnxZnyTe}$ alloys: Melting and crystallization Processes Author(s): Kopach, V.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Source: Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics Volume: 11 Issue: 9-10 Pages: 1533-1537 Published: 2014 DOI: 10.1002/pssc.201300660</p> <p>Title: Photoluminescence study of gamma-irradiation effect on the defect structure in Ge-doped CdTe single crystals Author(s): Nasieka, I.; Rashkovetskyi, L.; Boyko, M.; et al. Source: Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics Volume: 11 Issue: 9-10 Pages: 1510-1514 Published: 2014 DOI: 10.1002/pssc.201300571</p> <p>Title: Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties Author(s): Krupko, O.V.; Khalavka, Yu.B.; Shcherbak, L.P. Source: Materials Research Bulletin Volume: 60 Pages: e264-e269 Published: 2014 DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.08.026</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Халавка Ю.Б.	32	<p>1. Al Savchuk, PM Fochuk, VV Strebezhev, GI Kleto, IM Yuriychuk, YB Khalavka, Yu K Obedzynskyi, VM Strebezhev. <u>The effect of laser treatment on the morphology and structure of $\text{CdSb-Cd}_{1-x}\text{MnxTe}$ and $\text{CdSb-In}_4(\text{Se}_3)_{1-x}\text{Te}_3x$ thin film heterojunctions.</u> Applied Surface Science. 418. P. 536-541 IF = 3.387, SNIP = 1.225 https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.11.137 https://www.journals.elsevier.com/applied-surface-science</p> <p>2. Dmytro Vorontsov, Svitlana Filonenko, Andriy Kanak, Galyna Okrepka, Yuriy Khalavka. <u>Charge Directed Assembly of CdTe/CdS Nanoparticles Inside Monocrystalline KH_2PO_4</u></p>	21	<p>Title: Influence of the Shell Thickness and Ratio Between Core Elements on Photostability of the CdTe/CdS Core/Shell Quantum Dots Embedded in a Polymer Matrix Author(s): Doskaliuk, Nataliia; Khalavka, Yuriy; Fochuk, Petro Source: Nanoscale Research Letters Volume: 11 Published: APR 22 2016 DOI: 10.1186/s11671-016-1428-3</p> <p>Title: Polarization and distance dependent coupling in linear chains of gold nanoparticles Author(s): Kravets, Vira V.; Ocola, Leonidas E.; Khalavka, Yuriy; et al. Source: Applied Physics</p>

				<p>// CrystEngComm, 2017, DOI 10.1039/C7CE01688C IF = 3.47, SNIP = 0.904 http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/ce/c7ce01688c#!divAbstract http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ce#!recentarticles&adv</p> <p>3. Doskaliuk, N., Khalavka, Y., Fochuk, P. Influence of the Shell Thickness and Ratio Between Core Elements on Photostability of the CdTe/CdS Core/Shell Quantum Dots Embedded in a Polymer Matrix (2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), art. no. 216, . Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964507169&doi=10.1186%2fs11671-016-1428-3&partnerID=40&md5=4bc8573f559b3fa367b0831728716377 DOI: 10.1186/s11671-016-1428-3</p> <p>4. Tynkevych, O.O., Ranozek-Soliwoda, K., Grobelny, J., Selyshchev, O.V., Khalavka, Y.B. Spectroscopic and electrochemical monitoring of band structure changes during the alloying of CdTe QDs by Hg²⁺ ions (2016) Materials Research Express, 3 (10), art. no. 105046, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994391823&doi=10.1088%2f2053-1591%2f3%2f10%2f105046&partnerID=40&md5=b0015c5108e4863d3073777e41f5c74e DOI: 10.1088/2053-1591/3/10/105046</p> <p>5. Doskaliuk, N.M., Fochuk, P.M., Khalavka, Y.B. Effect of Conditions for Formation of Nanocomposite Films of Poly (Diallyldimethylammonium Chloride) – CdTe/CdS Nanocrystals on Their Structure and Optical Density (2016) Theoretical and Experimental Chemistry, 52 (2), pp. 85-89. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975778570&doi=10.1007%2fs11237-016-9454-x&partnerID=40&md5=a7efde580ddc2488eca14ce18765b35e DOI: 10.1007/s11237-016-9454-x</p>		<p>Letters Volume: 106 Issue: 5 Published: FEB 2015 DOI: 10.1063/1.4907322 Title: Software for optical Recognition of Micro- and Nano-Objects in Solids and colloidal Solutions Author(s): Val, O.; Diachenko, L.; Minov, E.; et al. Source: Twelfth International Conference on Correlation Optics Volume: 9809 Published: 2015 DOI: 10.1117/12.2228627 Title: Size-dependent temperature sensitivity of photoluminescence peak position of CdTe quantum dots Author(s): Vyhnan, N.; Khalavka, Y. Source: Luminescence Volume: 29 Issue: 7 Pages: 952-954 Published: NOV 2014 DOI: 10.1002/bio.2600 Title: Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties Author(s): Krupko, O. V.; Khalavka, Yu. B.; Shcherbak, L. P. Source: Materials Research Bulletin Volume: 60 Pages: 264-269 Published: DEC 2014 DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.08.026</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Копач О.В.	40	<p>1. Fochuk P., Nykoniuk Y., Zakharuk, Z. Kopach, O., Kovalenko, N., Bolotnikov A.E., James, R.B. Microinhomogeneities in Semi-Insulating Cd(Zn)Te(Article) IEEE Transactions on Nuclear Science Volume 64, Issue 10,</p>	38	<p>Title: Comparison of electrophysical characteristics of undoped Cd_{1-x}Zn_xTe, Cd_{1-y}Mn_yTe and Cd_{1-x-y}Zn_xMn_yTe (x, y ≤ 0,1) Crystals Author(s): Fochuk, P.; Nykonyuk, E.; Zakharuk, Z.; et al. Source: Journal of Nano- and</p>

				<p>October 2017, Article number 8025414, Pages 2725-2728 DOI: 10.1109/TNS.2017.2748700</p> <p>2. V. Kopach, O. Kopach, L. Shcherbak, P. Fochuk, S. Filonenko, A. E. Bolotnikov, R. B. James. Vertical Bridgman growth and characterization of $\text{Cd}_{0.95-x}\text{Mn}_x\text{Zn}_{0.05}\text{Te}$ ($x=0.20, 0.30$) single-crystal ingots // Proc. of SPIE Vol. 10392 1039214-1. https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2271767?origin_id=x4325&start_volume_number=10300 DOI: 10.1117/12.2271767</p> <p>3. Zakharuk Z., Dremlyuzhenko S., Solodin S., Nykonyuk E., Rudyk B., Kopach O., Opanasyuk A and Fochuk P. Purification of the Cd(Mn)Te crystals for X-ray detector by special annealing. J. Nano-Electron. Physics, 9, №6, 06004 (5pp) (2017). IF=0.364, SNIP=0.612. DOI: 10.21272/jnep.9(6).06004</p> <p>4. Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V., Rybka, A., Kovalenko, N., Gerasimenko, A., Kosmyna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Terzin, I., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431281, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965034944&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431281&partnerID=40&md5=88dfde6d1780e2e2582bc6502397fd63 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>5. Fochuk, P., Nykonyuk, E., Zakharuk, Z., Dremlyuzhenko, S., Solodin, S., Kopach, O., Opanasyuk, A. Comparison of electrophysical characteristics of undoped $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$, $\text{Cd}_{1-y}\text{Mn}_y\text{Te}$ and $\text{Cd}_{1-x-y}\text{Zn}_x\text{Mn}_y\text{Te}$ ($x, y \leq 0,1$) Crystals (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), art. no. 04011, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84999806602&doi=10.21272%2fjnep.8%284%281%29%29.04011&partnerID=40&md5=8c0e1972023602a2e1a9431eef1de280 DOI: 10.21272/jnep.8(4(1)).04011</p>		<p>Electronic Physics Volume: 8 Issue: 4 Published: 2016 DOI: 10.21272/jnep.8(4(1)).04011</p> <p>Title: Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation Author(s): Davydov, L.; Fochuk, P.; Zakharchenko, A.; et al. Conference: 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014 Year: 2016 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>Title: Changes in the Electrical Parameters of CdTe-based Crystals During Isothermal Annealing Author(s): Fochuk, P.; Nakonechnyi, I.; Panchuk, O.; et al. Source: IEEE Transactions on Nuclear Science Published: 2015 DOI: 10.1109/TNS.2015.2424720</p> <p>Title: Empirical Correlations Between the Arrhenius Parameter of Impurities Diffusion Coefficients in CdTe Crystals Author(s): Shcherbak, L.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Source: Journal of Phase Equilibria and Diffusion Volume: 36 Issue: 2 Pages: 99-109 Published: 2015 DOI: 10.1007/s11669-015-0364-8</p> <p>Title: Improving and Characterizing (Cd,Zn)Te Crystals for Detecting Gamma-Ray Radiation Author(s): Davydov, L.; Fochuk, P.; Zakharchenko, A.; et al. Source: IEEE Transactions on Nuclear Science Volume: 62 Issue: 4 Pages: 1779-1784 Published: 2015 DOI: 10.1109/TNS.2015.2448939</p>
Інститут біології, хімії та матеріалів	Загальної хімії та хімічного матеріало-	Іваніцька В.Г.	7	<p>1. Ivanits'ka, V.G., Moravec, P., Tomashik, V.M., Mašek, K., Tomashik, Z.F., Franc, J., Grill, R., Höschl, P. A slightly oxidizing etchant for polishing of CdTe and</p>	7	<p>Title: A slightly oxidizing etchant for polishing of CdTe and CdZnTe surfaces Author(s): Ivanits'ka, V.G.; Moravec, P.; Tomashik, V.M.; et</p>

біоресурсів	знавства		<p>CdZnTe surfaces (2013) Journal of Electronic Materials, 42 (11), pp. 3059-3065. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84887178885&doi=10.1007%2fs11664-013-2625-9&partnerID=40&md5=9f61e865172329170a4ebd2378b65198 DOI: 10.1007/s11664-013-2625-9</p> <p>2. Moravec, P., Tomashik, Z.F., Ivanits'ka, V.G., Tomashik, V.M., Franc, J., Mašek, K., Höschl, P. Slow-polishing iodine-based etchant for CdTe and CdZnTe single crystals (2012) Journal of Electronic Materials, 41 (10), pp. 2838-2845. Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84868583463&doi=10.1007%2fs11664-012-2001-1&partnerID=40&md5=96e4ce331e5235ea288492e970dcadb0 DOI: 10.1007/s11664-012-2001-1</p> <p>3. Tomashik, Z.F., Chukhnenko, P.S., Ivanits'ka, V.G., Tomashik, V.N., Okrepka, G.M., Stratiichuk, I.B. Etching behavior of CdTe, CdTe 〈Ge〉, CdTe 〈Sn〉, and CdTe 〈Pb〉 single crystals in aqueous (NH₄)₂Cr₂O₇-HBr-citric acid solutions (2012) Inorganic Materials, 48 (2), pp. 114-118. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856618430&doi=10.1134%2fs0020168512010153&partnerID=40&md5=fc931d7ba7b66c18befe7c46499f9 DOI: 10.1134/S0020168512010153</p> <p>4. Ivanits'ka, V.G., Moravec, P., Franc, J., Tomashik, V.M., Tomashik, Z.F., Mašek, K., Chukhnenko, P.S., Höschl, P., Ulrych, J. Chemical polishing of CdTe and CdZnTe in iodine-methanol etching solutions (2011) Journal of Electronic Materials, 40 (8), pp. 1802-1808. Cited 5 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80051592913&doi=10.1007%2fs11664-011-1649-2&partnerID=40&md5=fbf931612658b2694b67371f41f54ce4 DOI: 10.1007/s11664-011-1649-2</p> <p>5. Tomashik, Z.F., Ivanits'ka, V.G., Tomashik, V.N., Shcherbak, L.P., Franc, J., Moravec, P., Höschl, P., Walter, J. Etching behavior of CdTe in aqueous H₂O₂-HI-C₆H₈O₇</p>	<p>al. Source: Journal of Electronic Materials Volume: 42 Issue: 11 Pages: 3059-3065 Published: 2013 DOI: 10.1007/s11664-013-2625-9 Title: Etching behavior of CdTe, CdTe(Ge), CdTe(Sn), and CdTe(Pb) single crystals in aqueous ((NH₄)₂Cr₂O₇-HBr-citric acid solutions Author(s): Tomashik, Z.F.; Chukhnenko, P.S.; Ivanits'ka, V.G.; et al. Source: Inorganic Materials Volume: 48 Issue: 2 Pages: 114-118 Published: 2012 DOI: 10.1134/S0020168512010153 Title: Slow-polishing iodine-based etchant for CdTe and CdZnTe single crystals Author(s): Moravec, P.; Tomashik, Z.F.; Ivanits'ka, V.G.; et al. Source: Journal of Electronic Materials Volume: 41 Issue: 10 Pages: 2838-2845 Published: 2012 DOI: 10.1007/s11664-012-2001-1 Title: Chemical polishing of CdTe and CdZnTe in iodine-methanol etching solutions Author(s): Ivanits'ka, V.G.; Moravec, P.; Franc, J.; et al. Source: Journal of Electronic Materials Volume: 40 Issue: 8 Pages: 1802-1808 Published: 2011 DOI: 10.1007/s11664-011-1649-2 Title: Etching behavior of CdTe in aqueous H₂O₂-HI-C₆H₈O₇ solutions Author(s): Tomashik, Z.F.; Ivanits'ka, V.G.; Tomashik, V.N.; et al. Source: Inorganic Materials Volume: 46 Issue: 8 Pages: 812-817 Published: 2010 DOI: 10.1134/S0020168510080029</p>
-------------	----------	--	--	---

				<p>solutions (2010) <i>Inorganic Materials</i>, 46 (8), pp. 812-817. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78549247822&doi=10.1134%2fS0020168510080029&partnerID=40&md5=6c8318a6d59f8ff27403ab8f261a21e8 DOI: 10.1134/S0020168510080029</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Лявинець О.С.	27	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чобан А.Ф., Юрчук І.Р., Лявинець А.С. Окисление диметилсульфоксида пероксидом водорода в присутствии КОН//Журн. общ. химии. – 2008. Т. 78, № 11. – С. 1838-1841. DOI: 10.1134/S1070363208110157 2. Чобан А.Ф., Юрчук І.Р., Лявинець А.С. Влияние природы основания на окисление диметилсульфоксида пероксидом водорода в сверхосновных средах//ЖОХ. – 2012. – Т. 82, вып. 2. – С. 251-255. DOI: 10.1134/S1070363212020144 3. Elenich O. V., Lytvyn R. Z., Skripskaya O. V., Lyavinets O. S., Pitkovych Kh. E., Yagodinets P. I., Obushak M. D. Synthesis of Nitrogen-Containing Heterocycles on the Basis of 3-(4-Acetylphenyl)-1-methylquinolin-2(1H)-one // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2016. – Vol. 52, No. 3. – P. 373–378. DOI: 10.1134/S1070428016030131 4. Synthesis of polyfunctionalized pyrido[1,2-a]pyrazines and pyrazino[1,2-a]quinolines via one-pot multicomponent reactions / R.I. Eften'eva, O.V. Kushnir, O.S. Lyavinets, I.I. Mangalagiu, M.V. Vovk // <i>Monatsh. Chem.</i> - 2016. - V.147 (12). - P. 2127-2133. IF = 1,131. DOI: 10.1007/s00706-016-1836-1 5. Catalyzed synthesis of functionalized pyrrolo[3,4-b]quinolines via one-pot threecomponent reactions under conventional and nonconventional conditions / R.I. Eften'eva, O.V. Kushnir, O.S. Lyavinets, I.I. Mangalagiu, M.V. Vovk // <i>Monatsh. Chem.</i> - 2017. - V.148 (10). - P. 1745-1752. DOI: 10.1007/s00706-017-1979-8 		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Кушнір О.В.	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. O.V.Kushnir, N.V. Mel'nichenko, M.V.Vovk. Heterocyclization of functionalized heterocumulenes with C,N-, C,O-, and C,S-Binucleophiles: XIII*. Syntesis of Dialkyl 2-Oxo-3-allyl-1,2,3,6-tetrahydropyrimidine-4,5-dicarboxylates and Their Reaction with Arylhydroxymoyl Chlorides // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2011. - Vol.47, №.11. - pp. 1727–1732. 		

				<p>DOL: 10.1134/S1070428011110133</p> <p>2. Synthesis and antioxidant activity of 2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carbamides / O.V. Kushnir, O.N. Voloshchuk, R.I. Eften'eva, M.M. Marchenko, M.V. Vovk // Pharm. Chem. J. – 2014. – V.48, № 4. – P. 246-248.</p> <p>DOL: 10.1007/s11094-014-1087-6</p> <p>3. Synthesis and antioxidant activity of ammonium salts of 4-(3-bromophenyl)-5-methoxycarbonyl-1-(N,N-dimethylaminopropyl)-3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-one / O.V. Kushnir, O.N. Voloshchuk, M.M. Marchenko, M.V. Vovk // Pharm. Chem. J. – 2015. – V.49, № 8. – P. 515-518.</p> <p>DOL: 10.1007/s11094-015-1318-5</p> <p>4. Synthesis of polyfunctionalized pyrido[1,2-a]pyrazines and pyrazino[1,2-a]quinolines via one-pot multicomponent reactions / R.I. Eften'eva, O.V. Kushnir, O.S. Lyavinets, I.I. Mangalagiu, M.V. Vovk // Monatsh. Chem. - 2016. - V.147 (12). - P. 2127-2133.</p> <p>DOL: 10.1007/s00706-016-1836-1</p> <p>5. Catalyzed synthesis of functionalized pyrrolo[3,4-b]quinolines via one-pot threecomponent reactions under conventional and nonconventional conditions / R.I. Eften'eva, O.V. Kushnir, O.S. Lyavinets, I.I. Mangalagiu, M.V. Vovk // Monatsh. Chem. - 2017. - V.148 (10). - P. 1745-1752.</p> <p>DOL: 10.1007/s00706-017-1979-8</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріалознавства	Скрипська О.В.	7	<p>1. Skripskaya, O.V., Feilo, N.O., Neshchadin, A.O., Elenich, O.V., Lytvyn, R.Z., Obushak, N.D., Yagodinets, P.I. Synthesis of nitrogen heterocycles underlain by application of 3-(4-acetyl[phenyl])-2h-coumarin (2013) Russian Journal of Organic Chemistry, 49 (11), pp. 1655-1660. Cited 3 times.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892995696&doi=10.1134%2fS1070428013110158&partnerID=40&md5=e8e28a62f7419687304d3c1dd18988e6</p> <p>DOL: 10.1134/S1070428013110158</p> <p>2. <u>Yelenich O.V., Skrypska O.V., Lytvyn R.Z., Neshchadin A.O., Obushak M.D., Kachkovskii A.D., Yagodinets P.I. New biscyanine dye based on 1-[2-oxo-2-[4-(2-oxo-2H-chromen-3-yl)phenyl]ethyl]-4-methylpyridinium bromide. Electron transitions and electronic spectra // Russ. J. Gen. Chem. – 2014. – Vol. 84, № 11. – P. 2114–2119.</u></p> <p>DOL: 10.1134/S1070363214110127</p> <p>3. <u>O.V. Elenich, R.Z. Lytvyn, O.V. Skripskaya, O.S. Lyavinets, Kh.E. Pitkovych, P.I. Yagodinets, and M.D. Obushak. Synthesis of Nitrogen-Containing Heterocycles on the Basis</u></p>	-	-

				<p>of 3-(4-Acetylphenyl)-1-methylquinolin-2(1H)-one // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2016. – Vol. 52, No. 3. – P. 373–378. DOI: 10.1134/S1070428016030131</p> <p>4. O. V. Yelenich, R. Z. Lytvyn, O. V. Skrypska, Kh. Ye. Pitkovych, A. D. Kachkovskii, M. D. Obushak, and P. I. Yagodinets. Synthesis, Nature of Electronic Transitions, and Absorption Spectra of the Dye Based on 4-(Methyl-1-{2-[4-(1-methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinolin-3-yl)phenyl]-2-oxoethyl}pyridinium Bromide // Russian Journal of General Chemistry, 2016, Vol. 86, No. 8, pp. 1838–1844. DOI: 10.1134/S1070363216080107</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Панчук О.Е.	54	<p>1. Fochuk, P., Panchuk, O., Nykonyuk, Y., Solodin, S., Diachenko, L., Grill, R., Shaw, D. Electrical properties of in or Ga-saturated CdTe crystals at high-temperature point defect equilibrium (2016) Journal of Alloys and Compounds, 664, pp. 499-502. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954167293&doi=10.1016%2fj.jallcom.2015.12.212&partnerID=40&md5=98d5c8af51dbb2a8182b8036fb7d11b4 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.212</p> <p>2. Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V., Rybka, A., Kovalenko, N., Gerasimenko, A., Kosmyrna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Terzin, I., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431281, . Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965034944&doi=10.1109%2fNSSMIC.2014.7431281&partnerID=40&md5=88dfde6d1780e2e2582bc6502397fd63 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>3. Davydov, L., Fochuk, P., Zakharchenko, A., Kutny, V., Rybka, A., Kovalenko, N., Sulima, S., Terzin, I., Gerasimenko, A., Kosmyrna, M., Sklyarchuk, V., Kopach, O., Panchuk, O., Pudov, A., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Improving and Characterizing (Cd,Zn)Te Crystals for Detecting Gamma-Ray Radiation (2015) IEEE Transactions on Nuclear Science, 62 (4), art. no. 7182364, pp. 1779-1784. Cited 3 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027923188&doi=10.1109%2fTNS.2015.2448939&partnerID=40&md5=98d5c8af51dbb2a8182b8036fb7d11b4</p>	54	<p>Title: <u>Electrical properties of in or Ga-saturated CdTe crystals at high-temperature point defect equilibrium</u> Author(s): Fochuk, P.; Panchuk, O.; Nykonyuk, Y.; et al. Source: Journal of Alloys and Compounds Volume: 664 Pages: 499-502 Published: 2016 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.212</p> <p>Title: Improving and characterizing the quality of (Cd,Zn)Te crystals for detecting gamma radiation Author(s): Davydov, L.; Fochuk, P.; Zakharchenko, A.; et al. Conference: 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014 Year: 2016 DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431281</p> <p>Title: <u>Changes in the Electrical Parameters of CdTe-based Crystals During Isothermal Annealing</u> Author(s): Fochuk, P.; Nakonechnyi, I.; Panchuk, O.; et al. Source: IEEE Transactions on Nuclear Science Published: 2015 DOI: 10.1109/TNS.2015.2424720</p> <p>Title: <u>Compensation mechanism of bromine dopants in cadmium telluride single crystals</u> Author(s): Gorichok, I.V.; Fochuk, P.M.; Verzhak, Y.V.; et al. Source: Journal of Crystal Growth Volume: 415 Pages: 146-151 Published: 2015 DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2014.11.005</p> <p>Fochuk P., Grill R., Nakonechnyi I., Kopach O., Panchuk O., Verzhak Ye., Belas E., Bolotnikov A. E., Yang G. and James R. B. Point Defects in</p>

				<p>rID=40&md5=c76eacc85bfe08afe3bf9949de2d8fd4 DOI: 10.1109/TNS.2015.2448939</p> <p>4. Fochuk, P., Nakonechnyi, I., Panchuk, O., Kopach, O., Nykonyuk, Y., Grill, R., Belas, E., Kim, K.H., Bolotnikov, A.E., Yang, G., James, R.B. Changes in the Electrical Parameters of CdTe-based Crystals during Isothermal Annealing (2015) IEEE Transactions on Nuclear Science, 62 (3), art. no. 7117463, pp. 1239-1243. Cited 1 time. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027936351&doi=10.1109%2fTNS.2015.2424720&partne rID=40&md5=6d03b54dba496427129defb71cfa1708 DOI: 10.1109/TNS.2015.2424720</p> <p>5. Gorichok, I.V., Fochuk, P.M., Verzhak, Y.V., Parashchuk, T.O., Freik, D.M., Panchuk, O.E., Bolotnikov, A.E., James, R.B. Erratum to "Compensation mechanism of bromine dopants in cadmium telluride single crystals" [J. Cryst. Growth 415C (2015) 146-151] (2015) Journal of Crystal Growth, 421, p. 75. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937759733&doi=10.1016%2fj.jcrysgro.2015.04.016&par tnerID=40&md5=e6e07be61e0ef6452bd64b09c437fabf DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2015.04.016</p>		<p>Cd_{0.9}Zn_{0.1}Te:In Single Crystals // IEEE. Trans. Nucl. Sci. -2011. - Vol. 58, Issue 5. – P. 2346-2351.</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Загальної хімії та хімічного матеріало-знавства	Щербак Л.П.	55	<p>1. O. Korovyanko, L. Sherbak, I.Nakonechnyi, Z.I.Zakharuk, P.Fochuk A. Bolotnikov, R.B. James. Selective etching reveals the migration and evolution of dislocations in annealed Cd_{1-x} Zn_x Te / Korovyanko O., Sherbak L., Nakonechnyi I., Zakharuk Z.I., Fochuk P., Bolotnikov A., James R.B.// J.Cryst. Growth – 2017. – V 475. – P. 26-32. IF- 1.751, SNIP – 1,175/ https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2017.05.017 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024817303731?via%3Dihub</p> <p>2.V. Kopach; O. Kopach; L. Shcherbak; P. Fochuk; Svitlana Filonenko; A. E. Bolotnikov; R. B. James. Vertical Bridgman growth and characterization of Cd_{0.95-x}Mn_xZn_{0.05}Te (x=0.20, 0.30) single-crystal ingots / Kopach V., Kopach O., Shcherbak L., Fochuk P., Filonenko Svitlana, Bolotnikov A. E., James R.B. // Proc. of SPIE. 2017 -Vol. 10392, 1039214 DOI: 10.1117/12.2271767</p> <p>3. L. Shcherbak, O. Kopach, P. Fochuk, A.E. Bolotnikov, and R.B. James. "Empirical Correlations Between the Arrhenius' Parameters of Impurities' Diffusion Coefficients</p>	54	<p>Title: Empirical Correlations Between the Arrhenius Parameters of Impurities Diffusion Coefficients in CdTe Crystals Author(s): Shcherbak, L.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Source: Journal of Phase Equilibria and Diffusion Volume: 36 Issue: 2 Pages: 99-109 Published: 2015 DOI: 10.1007/s11669-015-0364-8</p> <p>Title: Regularities in the melting and crystallization of CdTe-Al alloys Author(s): Kanak, A.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Conference: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume: 9593 Year: 2015 DOI: 10.1117/12.2187488</p> <p>Title: Kinetic parameters in Cd_{1-x}YMn_xZn_yTe alloys: Melting and crystallization Processes Author(s): Kopach, V.; Kopach, O.; Fochuk, P.; et al. Source: Physica Status Solidi</p>

				<p>in CdTe Crystals" // J. Phase Equilib. Diffus. IF- 0.48 DOI: 10.1007/s11669-015-0364-8 http://link.springer.com/article/10.1007/s11669-015-0364-8</p> <p>4. Regularities in the melting and crystallization of CdTe-Al alloys / Kanak A., Kopach O., Fochuk P., Nakonechnyi I., Bolotnikov O. and James R.B. // Proc. SPIE. – 2015. – Vol. 9593. – p. 95931 B1-B8. DOI: 10.1117/12.2187488 https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9593/1/Regularities-in-the-melting-and-crystallization-of-CdTe-Al-alloys/10.1117/12.2187488.short?SSO=1</p> <p>5. Krupko, O.V., Khalavka, Yu.B., Shcherbak, L.P. Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties (2014) Materials Research Bulletin, 60, pp. e264-e269. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84907173550&doi=10.1016%2fj.materresbull.2014.08.026&partnerID=40&md5=bbc302055ed8dc672a61b2381b4f4ee8 DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.08.026</p>		<p>(C) Current Topics in Solid State Physics Volume: 11 Issue: 9-10 Pages: 1533-1537 Published: 2014 DOI: 10.1002/pssc.201300660 Title: Photoluminescence study of gamma-irradiation effect on the defect structure in Ge-doped CdTe single crystals Author(s): Nasieka, I.; Rashkovetskyi, L.; Boyko, M.; et al. Source: Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics Volume: 11 Issue: 9-10 Pages: 1510-1514 Published: 2014 DOI: 10.1002/pssc.201300571 Title: Synthesis of CdS/L-cys nanoparticles colloid solutions with predetermined optical properties Author(s): Krupko, O.V.; Khalavka, Yu.B.; Shcherbak, L.P. Source: Materials Research Bulletin Volume: 60 Pages: e264-e269 Published: 2014 DOI: 10.1016/j.materresbull.2014.08.026</p>
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра молекулярної генетики та біотехнології	Волков Роман Анатолійович	33	<p>War and world of erwin chargaff (dedicated to 110 anniversary of birth) /RA Volkov, SS Rudenko //TSitologia i genetika 50 (1), 80-87/2016 War and world of Erwin Chargaff (Dedicated to 110th anniversary of birth) /RA Volkov, SS Rudenko //Cytology and genetics 1 (50), 72-78/2016 Immunohistochemical and biochemical study of infiltrative ductal breast carcinoma and tissue adjacent to the tumour revealed a particular molecular profile and characteristics of the oxidant-antioxidant status neoplasms depending on the age of the patients and the presence of metastases in regional lymph nodes. Some causes of high aggressiveness and low hormone sensitivity of tumours in premenopausal... D Somasundaram, /RA Volkov, SS Rudenko //Cytology and Genetics 50 (1), 32-41/2016 <u>Structural organization of 5S ribosomal DNA in Rosa rugosa</u> /Y Tynkevich, R Volkov //Cytol Genet 48 (1), 6/2014 STRUCTURAL ORGANIZATION OF 5S rDNA OF EGGPLANT, SOLANUM MELONGENA L. /YM Davidjuk, V Hemleben, RA Volkov//2010 Biological Systems 2 (1), 3-6</p>		
Інститут біології,	Кафедра молекулярної	Панчук Ірина Ігорівна	15	<p><u>Heat stress-induced H₂O₂ is required for effective expression of heat shock genes in Arabidopsis</u> /RA Volkov,</p>		

хімії та біоресурсів	генетики та біотехнології			<p>Il Panchuk, PM Mullineaux, F Schöffl //Plant molecular biology 61 (4), 733-746/2006</p> <p><u>Expression of the Apx gene family during leaf senescence of Arabidopsis thaliana</u> /Il Panchuk, U Zentgraf, RA Volkov //Planta 222 (5), 926-932/2005</p> <p><u>Small heat shock proteins are differentially regulated during pollen development and following heat stress in tobacco</u> /RA Volkov, Il Panchuk, F Schöffl //Plant Molecular Biology 57 (4), 487-502/2005</p> <p><u>Molecular evolution of rDNA external transcribed spacer and phylogeny of sect. Petota (genus Solanum)</u> /RA Volkov, NY Komarova, Il Panchuk, V Hemleben //Molecular phylogenetics and evolution 29 (2), 187-202/2003</p> <p><u>Heat stress-and heat shock transcription factor-dependent expression and activity of ascorbate peroxidase in Arabidopsis/</u> Il Panchuk, RA Volkov, F Schöffl //Plant physiology 129 (2), 838-853/2002</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра молекулярної генетики та біотехнології	Баб'юк Дмитро Петрович	23	<p>In the search for experimental and quantumchemical evidence for zwitterionic nature of (2E)-3-[4-(dimethylamino) phenyl]-2-nitroprop-2-enenitrile—An extreme example of donor–π-acceptor push–pull molecule /R Jasiński, B Mirosław, OM Demchuk, D Babyuk, A Łapczuk-Krygier //Journal of Molecular Structure 1108, 689-697/2016</p> <p>Study of the total reactive dynamics of the H+ DCI reaction within the framework of the quantum approach /DP Babyuk, VV Nechiporuk Russian Journal of Physical Chemistry B, //Focus on Physics 6 (1), 1-4/2012</p> <p>Quantum-dynamical study in three-dimensional space of the exchange reaction $H + CH' \rightarrow HCl + H'$ with zero total angular momentum DP Babyuk, VV Nechiporuk //Theoretical and Experimental Chemistry 46 (5), 291-295/2010</p> <p>Quantum trajectory method calculation of collinear collisions in the hydrogen exchange reaction $H + CH' \rightarrow HCl + H'$ /DP Babyuk, VV Nechiporuk //Theoretical and Experimental Chemistry 45 (3), 168-171/2009</p> <p>Multidimensional reactive scattering with quantum trajectories /RE Wyatt, D Babyuk //Physical Review E 73 (4), 046701/2006</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра молекулярної генетики та біотехнології	Скіп Борис Васильович	8	<p>Toxicokinetics of metals in the earthworm Lumbricus rubellus exposed to natural polluted soils—relevance of laboratory tests to the field situation /I Giska, CAM van Gestel, B Skip, R Laskowski //Environmental Pollution 190, 123-132/2014</p>		

				<p>Toxicokinetics of Metals in Terrestrial Invertebrates: Making Things Straight with the One-Compartment Principle RL /Boris Skip, Agnieszka J. Bednarska //PLOS ONE 9 (9)/2014</p> <p>Water Pollution Level as a Key Impact on Human Health. Analysis and Prediction of Health Status After Water Supply System Improvement in Chernivtsi City /B Skip, K Nakonechny //Advanced Water Supply and Wastewater Treatment: A Road to Safer Society and .../ 2011</p> <p>Effect of self-organization phenomenon on the increase in the rate of electrochemical processes and decrease of energy consumption for carrying them out /BV Skip, VV Nechiporuk //Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal(Ukraine) 67 (1), 51-53/2001</p> <p>On the effect of the arrangement of electrodes relative to a force of gravitation in a standard electrolyte of copper plating on the salt passivation /BV Skip, VV Nechiporuk //Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal(Ukraine) 66 (11), 35-36/2000</p>		
Інститут біології, хімії та біоресурсів	Кафедра молекулярної генетики та біотехнології	Борук Сергій Дмитрович	14	<p>New Technology for Efficient and Environment Friendly Treatment of Various Secondary Energy Resources /S Boruk, I Winkler, A Stromenko, N Troyanovska //Inżynieria Mineralna 17/2016</p> <p>Environmently Friendly Burning of High-Sulfur Coal /S Boruk, O Yegurnov, I Winkler, S Gutt //International Coal Preparation Congress 2010 Conference Proceeding, XVI ICPC .../2010</p> <p>Ecologically friendly utilization of coal processing waste as a secondary energy source /S Boruk, I Winkler //Energy and Environmental Challenges to Security, 251-259/ 2009</p> <p>ADDRESSES OF CONTRIBUTORS /A Avizius, B Baraj, B Ndini, F Borthwick, S Boruk, CM Briggs, ED Bruci, ... //Energy and Environmental Challenges to Security, 445/2009</p> <p>Highly concentrated water-coal suspensions: preparation form the coal concentration slurries, rheological and energetic characteristics /S Boruk, I Winkler //Polish journal of applied chemistry 52 (3-4), 149-155/2009</p>		
Географічний факультет	Кафедра фізичної географії та раціонального природокористування	Рідуш Богдан Тарасович	12	<p>Quaternary skulls of the saiga antelope from Eastern Europe and Siberia: Saiga borealis versus Saiga tatarica– One species or two? /U Ratajczak, AV Shpansky, DG Malikov, K Stefaniak, A Nadachowski, ... //Quaternary International 420, 329-347/2016</p> <p>Stratigraphy of alluvia and phases of the Holocene floods in the valleys of the Eastern Carpathians foreland /P Gębica, A Jacyszyn, M Krąpiec, A Budek, N Czumak, L</p>		

				<p>Starkel, ... //Quaternary International 415, 55-66/2016</p> <p>Ursus arctos L., 1758 from Bukovynka Cave (W Ukraine) in an overview on the fossil brown bears size variability based on cranial material /A Marciszak, K Stefaniak, P Mackiewicz, B Ridush //Quaternary International 357, 136-148/2015</p> <p>Rockmagnetic and palaeomagnetic studies of unconsolidated sediments of Bukovynka Cave (Chernivtsi region, Ukraine) /K Bondar, B Ridush //Quaternary International 357, 125-135/2015</p> <p>Giant deer Megaloceros giganteus Blumenbach, 1799 (Cervidae, Mammalia) from Palaeolithic of Eastern Europe /R Croitor, K Stefaniak, K Pawłowska, B Ridush, P Wojtal, M Stach //Quaternary International 326, 91-104/2014</p>		
Разом:		148				

Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити коди
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до науко метричних баз	6	<p>Proceeding SPIE, SPIE;</p> <p>Optical Engineering, Optics in Ukraine, SPIE;</p> <p>Advances in Optical Technologies, Special Issue, Hindaw;</p> <p>Applied Optics, Special Issue, OSA;</p> <p>Ukrainian Journal of Physical Optics (Topical Editor Ангельський О.В. директор інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук ЧНУ ім. Ю.Федьковича);</p> <p>Optoelectronics Review Topical Editor Ангельський О.В. директор інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук ЧНУ ім. Ю.Федьковича)</p>
Кількість спеціальностей	185 7 – молодший спеціаліст; 80 – бакалавр; 72 – магістр; 26 – доктор філософії	031; Релігієзнавство 032; Історія та археологія 035; Філологія 051 ; Економіка 052 ; Політологія 071; Облік і оподаткування 081; Право 082 ; Міжнародне право 091 ; Біологія 102; Хімія 103; Науки про Землю 104; Фізика та астрономія 111; Математика 113; Прикладна математика 121; Інженерія програмного забезпечення 293; Міжнародне право 01.01.01; Математичний аналіз

		01.01.02; Диференціальні рівняння 01.04.02 ; Теоретична фізика 01.04.05 ; Оптика, лазерна фізика 01.04.07 ; Фізика твердого тіла 01.04.10 ; Фізика напівпровідників і діелектриків 02.00.04; Фізична хімія 02.00.21; Хімія твердого тіла 03.00.04; Біохімія 05.27.01; Твердотільна електроніка 07.00.01; Історія України 07.00.02; Всесвітня історія 08.00.04; Економіка та управління підприємствами 08.00.05; Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка 08.00.08; Гроші, фінанси і кредит 09.00.11; Релігієзнавство (філос.) 10.01.04; Література зарубіжних країн 10.02.01; Українська мова 10.02.04; Германські мови 11.00.01; Фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів 11.00.02 ; Економічна та соціальна географія 11.00.11; Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів 12.00.07; Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право 13.00.01; Загальна педагогіка та історія педагогіки 23.00.01; Теорія та історія політичної науки 23.00.04; Політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку 052; Політологія 091 ; Біологія 104; Фізика та астрономія 01.04.10; Фізика напівпровідників і діелектриків 02.00.21; Хімія твердого тіла 03.00.16; Екологія 03.00.18; Ґрунтознавство 10.01.06; Теорія літератури 10.02.01; Українська мова 11.00.01; Фізична географія, геофізика та геохімія ландшафтів 11.00.02; Економічна та соціальна географія 23.00.02; Політичні інститути та процеси 23.00.04; Політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими	252 29 – патенти на корисні моделі; 122 – підручники, навчальні посібники;	Патент на корисну модель № 110400 'Спосіб хімічної обробки поверхні ікардію телуриду та твердих розчинів на його основі' Патент на корисну модель № 110938 'Спосіб отримання напівпровідникового матеріалу з обернено пропорційною залежністю електропровідності від температури' Патент на корисну модель № 112771 'Спосіб прихованої передачі інформації світловими імпульсами видимого діапазону'

працівниками	101 – монографії	<p>Патент на корисну модель № 113671 'Спосіб виготовлення фотодіода на основі контакту метал-GaP'</p> <p>Патент на корисну модель № 115660 'Спосіб диференційної діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки та хронічного гепатиту'</p> <p>Патент на корисну модель № 115662 'Спосіб вимірювання кристалізації плівок плазми крові у диференційній діагностиці неалкогольної жирової хвороби печінки та хронічного гепатиту'</p> <p>Патент на корисну модель № 115663 'Спосіб диференційної діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки та хронічного гепатиту за спектрально-селективним поляризаційним картог.лазерної автофлу</p> <p>Патент на корисну модель № 115664 'Спосіб поляризаційної діагностики ступеня кристалізації полікристалічних плівок плазми крові у діагностиці та диференціації неалкогольної жирової хвороби печінки та хрон.гепатиту</p> <p>Патент на корисну модель № 115977 'Спосіб обробки поверхні кристалів селеніду цинку'</p> <p>Патент на корисну модель № 115978 'Спосіб про біотичної превентивної корекції бісфенол-А індукованого токсичного ураження печінки'</p> <p>Патент на корисну модель № 116006 'Спосіб стерилізації вегетативних бруньок <i>Inglans regia</i> L. при введенні в культуру in vitro'</p> <p>Патент на корисну модель № 116007 'Спосіб експрес ідентифікації спектрів ядерного квадрупольного резонансу'</p> <p>Патент на корисну модель № 116019 'Спосіб отримання монокристалів $TlPbI_3$'</p> <p>Патент на корисну модель № 116020 'Спосіб отримання монокристалів в Tl_3PbBr_5'</p> <p>Патент на корисну модель № 116022 'Спосіб отримання монокристалів в Tl_3PbI_5'</p> <p>Патент на корисну модель № 116033 'Фотодіод на основі гетероструктури $MoO_x/n-CdTe$'</p> <p>Патент на корисну модель № 116034 'Спосіб отримання напівпровідникового матеріалу'</p> <p>Патент на корисну модель № 116068 'Спосіб поляризаційного картог.лінійного двопротенезаломлення полікристал.плівое плазми крові у диференційній діагностиці неалкогольної жирової хвороби печінки та хрон.гепатиту..</p> <p>Патент на корисну модель № 116070 'Спосіб азимутально-інваріантного визначення давності настання смерті за поляризаційним картографуванням полікристалічних плівок ліквору'</p> <p>Патент на корисну модель № 116071 'Спосіб визначення давності настання смерті за допомогою картографування лазерно-індукованих флуоресцентних зображень полікристалічної плівки ліквору'</p> <p>Патент на корисну модель № 116072 'Спосіб визначення давності настання смерті за допомогою Фур'є аналізу поляризаційних мап азимута оптично активних сполук полікристалічних плівок ліквору'</p> <p>Патент на корисну модель № 116073 'Спосіб азимутально-інваріантного визначення давності настання смерті за поляриз.картографуванням лазерно-індукованої флуоресценції полікристалічних плівок ліквору'</p> <p>Патент на корисну модель № 116074 'Спосіб поляризаційної диференціальної автофлуоресцентної діагностики діабету'</p> <p>Патент на корисну модель № 116075 'Спосіб поляризаційно-фазової диференціальної автофлуоресцентної діагностики діабету'</p> <p>Патент на корисну модель № 116076 'Спосіб визначення давності настання смерті за допомогою Фур'є аналізу поляризаційних мап азимута оптично активних сполук полікристалічних плівок ліквору трупа людини</p> <p>Патент на корисну модель № 116079 'Спосіб одержання тонкої плівки'</p> <p>Патент на корисну модель № 117189 'Спосіб визначення давності настання смерті за статистичним аналізом комплексного ступеня взаємної поляризації мікроскопічної полікристалічної плівки ліквору'</p> <p>Патент на корисну модель № 117363 'Склад для хіміко-механічного полірування поверхні кристалів $A_3B_2C_7(TlHgI, TlPbI, TlCdI)$</p> <p>Патент на корисну модель № 118501 'Спосіб визначення вмісту жиру у твердих та плавлених сирах'</p>
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які	0	

комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками		
---	--	--

Таблиця 6. Порівняльні показники

1а	кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	71,89
1б	кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	11,97
2	питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0,87
4	кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0,89
5	кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0,97
6	середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	33,00
7	середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	5,00
8	середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	0,96

9	кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	11,95
10	кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0,03
11	кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	5,00
12	кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	20,34
13	кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0,00

III. Інформація про досягнення Університету за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

1) місце Університету в міжнародних та незалежних рейтингах:

- Рейтинг SciVerse Scopus – **3** місце;
- Рейтинг «Webometrics» – **12** місце;
- Консолідований рейтинг закладів вищої освіти України 2017 року – **9** місце (серед класичних університетів України, які посіли найвищі місця в консолідованому рейтингу – **6** місце);
- Рейтинг «Топ-200 Україна» – **24** місце.

2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій: -

3) кількість науково-педагогічних та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України: **26**

4) кількість випускників Університету, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України: **8**

5) кількість випускників, які підтвердили своє працевлаштування протягом 3-х років: **83**