

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради

Львівського національного університету
ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З.Гжицького

Голова вченої ради

_____ В.В.Стибель
(протокол №2 від 28.03.2019р.)

**РІЧНИЙ ЗВІТ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ
ІМЕНІ С.З.ГЖИЦЬКОГО
ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ
СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО**

Повна назва національного закладу вищої освіти

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені
С.З.Гжицького _____

Код ЄДРПОУ

00492990 _____

Код ЄДЕБО

126 _____

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Розпорядження Кабінету міністрів України №539-р від 18.07.2007р., Указ Президента
України від 28.07.2007р. _____

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

<http://lvet.edu.ua/> _____

Звітний період

2018 рік _____

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

Повідомляємо, що Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1. Виконання Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

2. Позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту” (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим).

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького розроблена, затверджена Вченою радою університету (протокол № 5 від 26.06.2017 р., наказ ректора від 26.06.2017 р. № 127) та функціонує. Сертифікація системи внутрішнього забезпечення якості буде проведена після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог.

3. Відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Порушення Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького відсутні.

4. Наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

В Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького розроблене і впроваджене єдине інформаційне середовище на основі автоматизованої системи «Деканат» та інформаційних систем і сервісів, які забезпечують автоматизацію основних процесів його діяльності.

5. Розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/images/doc/templates/Universitet/NormativniDocument/statut2017.pdf
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/normatyvni-dokumenty.html
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/administratsiia.html
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/strukturni-pidrozdily/bukhhalteriiia.html https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/strukturni-pidrozdily/bukhhalteriiia.html https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	www.dzo.com.ua/companies/59966 www.smarttender.biz/webclient/(s(cvz2wckjttwoumlgnildet0q)) https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html

Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/strukturni-pidrozdily/bukhhalteriiia.html https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abituriientu/akredytatsiia-ta-litsenzuvannia.html
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abituriientu/akredytatsiia-ta-litsenzuvannia.html
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abituriientu/akredytatsiia-ta-litsenzuvannia.html https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/rezultaty-sesii/rezultaty-zymovoi-ekzamenatsiinoi-sesii-studentiv-2018-2019-nr.html
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abituriientu.html
Наявність вакантних	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/images/step/2019/4/02/000000.jpg https://lvet.edu.ua/images/step/2019/4/17/p1604.pdf

посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)		
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/nauka/naukovi-proekty-hranty.html https://lvet.edu.ua/index.php/nauka/tematychnyi-plan.html
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/informatsiia-pro-oplatu.html
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/reitynh.html https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/reitynh-uspishnosti-studentiv/reitynh-uspishnosti-studentiv-fakultetu-veterynarnoi-medytsyny.html https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/reitynh-uspishnosti-studentiv/reitynh-uspishnosti-studentiv-fakultetu-veterynarnoi-hihiieny-ekolohii-ta-prava.html https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/reitynh-uspishnosti-studentiv/reitynh-uspishnosti-studentiv-fakultetu-ekonomiky-ta-menedzhmentu.html https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/reitynh-uspishnosti-studentiv/reitynh-uspishnosti-studentiv-biolohe-tekhnohichnohe-fakultetu.html https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/reitynh-uspishnosti-studentiv/reitynh-uspishnosti-studentiv-fakultetu-kharchovykh-tekhnohii-ta-biotekhnohi.html
Річний звіт	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про	https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/dostup-do-publichnoi-informatsii.html

про діяльність закладу освіти	освіту»	
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abiturientu.html
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Проектна-кошторисна документація знаходиться в стадії розробки
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/index.php/abiturientu.html
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://lvet.edu.ua/ (розділ «оголошення»)

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

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵	
1	2	3	4	5	6	7	
Бакалавр	073 Менеджмент	158		1			
	075 Маркетинг	95					
	081 Право	68					
	101 Екологія	76					
	162 Біотехнологія та біоінженерія	49	6				
	181 Харчові технології	96		1			
	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	139					
	207 Водні біоресурси та аквакультура	33					
	211 Ветеринарна медицина	155					
	242 Туризм	56					
	6.110101 Ветеринарна медицина	157				1	
	6.030507 Маркетинг	8					
	6.030601 Менеджмент	12					
	6.040106 Екологія	24					
	6.051401 Біотехнологія	15					
	6.051701 Харчові технологія та інженерія	15					
	6.090102 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	37					
	6.090201 Водні біоресурси та аквакультура	15					
1	2	3	4	5	6	7	
Магістр	011 Освітні педагогічні науки	15					

	051 Економіка	14				
	073 Менеджмент	45				
	281 Публічне управління та адміністрування	35				
	075 Маркетинг	41				
	081 Право	4				
	101 Екологія	46				
	162 Біотехнологія та біоінженерія	15				
	181 Харчові технології	52				
	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	77			1	
	207 Водні біоресурси та аквакультура	22				
	211 Ветеринарна медицина	728	1		16	10
	212 Ветеринарна гігієна	170			8	3
	226 Фармація, промислова фармація	42				
	242 Туризм	8				
Доктор філософії	211 Ветеринарна медицина	23			1	
	16.00.00. Ветеринарні науки	3				
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія експертиза	5				
	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	4				
	281 Публічне управління та адміністрування	8				
	051 Економіка	2				
	073 Менеджмент	2				
	08.00.00. Економічні науки	1				
	06.00.00. Сільськогосподарські науки	1				
	РАЗОМ	2 565	7	2	26	13

¹ Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання станом на 31 грудня останнього року звітного періоду

² 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

³ 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

⁴ 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)

⁵ 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)

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО ⁷	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні ⁸	Науково- педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання ⁹	Науково- педагогічні працівники, доктори наук та/або професори ¹⁰
Факультет ветеринарної медицини	Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин імені Г.В.Зверєвої	9			7	1
	Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики	17	1	1	13	2
	Кафедра епізоотології	12	2		11	2
	Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії	18	2	1	14	2
	Кафедра нормальної і патологічної фізіології імені С.В.Стояновського	7		1	6	2
	Цикл цивільної оборони та безпеки життєдіяльності	4	1		2	1
	Кафедра мікробіології та вірусології	12	2		7	
	Кафедра паразитології та іхтіопатології	11	4	1	10	2

	Кафедра фармакології та токсикології	9	3	2	9	3
	Кафедра хірургії	10	3		10	2
Біолого-технологічний факультет	Кафедра водних біоресурсів та аквакультури	10	2		6	
	Кафедра генетики та розведення	7	1		5	
	Кафедра годівлі тварин та технології кормів	9		1	9	2
	Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва	9			9	1
	Кафедра технології виробництва продукції дрібних тварин	10			8	1
	Кафедра безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві	5			2	
	Кафедра фізичного виховання, спорту і здоров'я	13	1		1	
Факультет харчових технологій та біотехнології	Кафедра загально-технічних дисциплін	6			5	2
	Кафедра технології молока і молочних продуктів	10	4		10	1
	Кафедра технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів	12	2		9	1
	Кафедра біологічної та загальної хімії	15	3		14	2
	Кафедра біотехнології та радіології	11			7	2

	Кафедра фізики і математики	6	1		5	1
Факультет економіки та менеджменту	Кафедра маркетингу	14		1	12	1
	Кафедра менеджменту	8			6	2
	Кафедра історії України, економічної теорії та туризму	20	1	1	11	1
	Кафедра публічного управління та адміністрування	13	2		12	1
	Кафедра економіки підприємництва, інновацій та дорадництва в АПК імені проф. І.В. Поповича	12		1	11	2
	Кафедра інформаційних систем менеджменту	12	1		6	
	Кафедра української та іноземних мов	14	3		6	
Факультет ветеринарно-гігієни, екології та права	Кафедра гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики	9	1		7	1
	Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування	6			5	1
	Кафедра екології	16	2		11	1
	Кафедра фармації та біології	9			9	1
	Кафедра філософії	11	1		8	2
	Кафедра права	10	1		5	1
	ВСЬОГО	386	44	10	288	44

⁶ Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду

⁷ 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

⁸ Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду, та які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися

⁹ Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і мають науковий ступінь та/або вчене звання

¹⁰ Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора

До числа науково-педагогічних працівників з науковим ступенем враховуються діячі культури і мистецтв, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчальних планів передбачає індивідуальну роботу з опанування мистецьких вмінь і навичок та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності майбутнього митця, які удостоєні почесних звань: “Народний артист України”, “Народний художник України”, “Народний архітектор України”, “Заслужений діяч мистецтв України”, “Заслужений артист України”, “Заслужений художник України”, “Заслужений архітектор України”, “Заслужений майстер народної творчості України.

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
1	2	3	4	5	6	7
Факультет харчових технологій та біо-технології	Біологіч-ної та загальної хімії	Мідяний Степан Васильович	6507538833	2	-	-
		Федець Олег Мирославович	56811627600	1	-	-
		Федорчук Анатолій Олександрович	15135626200	19	F-3148-2019	17
	Технології молока і молочних продуктів	Гачак Юрій Романович	57194024527	2	-	-
		Наговська Володимиріа Олександрівна	57194009717	2	-	-
		Михайлицька Ольга Романівна	57194706897	1	-	-
		Сливка Наталія Богданівна	57194700445	2	-	-
		Білик Оксана Ярославівна	57194710671	2	M-9272-2017	1
		Мусій Любов Ярославівна	57194704547	-	I-4901-2017	1
		Коструба Андрій Михайлович	6603288003	9	O-4587-2018	9
	Фізики і матема-тики	Сас Наталія Богданівна	22036257300	3	I-3936-2017	3
		Яцик Богдан Миколайович	65048214236507413505	1	I-4028-2017	-
		Саварин Вікторія Іванівна	36538072000	8	P-2945-2016	10
		Ціж Богдан Романович	8068605400	7	I-3888-2017	5
	Загальнотехнічн их дисциплін	Чохань Марія Іванівна	25924843000	3	I-4582-2017	3
		Білонога Юрій Львович	7801686713	2	I-3918-2017	1
		Макисько Оксана	57195918531	1	I-3928-2017	1

		Романівна				
		Варивода Юрій Юрійович	16450530600	1	I-4121-2017	-
Факультет економіки та менеджменту	Інформаційних технологій у менеджменті	Степанюк Олександр Іванович	10739511500	2	I-5185-2017	2
	Менеджменту	Колодійчук Володимир Анатолійович	56606301700	1	-	-
Факультет ветеринарної гігієни, екології та права	Філософії та педагогіки	Смолінська Олеся Євгенівна	36081324100	1	I-3223-2017	-
	Гігієни, санітарії та ЗВП	Магрело Надія Вікторівна	-	-	J-1391-2017	2
	Екології	Віщур Вікторія Ярославівна	-	-	I-2569-2017	1
		Мацуська Оксана Василівна	42761797100	2	I-4308-2017	1
	Фармації та біології	Федін Роман Михайлович	6507873797	1	-	-
		Кобрин Леся Олегівна	8894926900	5	-	-
Біолого-технологічний факультет	Генетики і розведення тварин	Боднар Петро Васильович	-	-	I-3830-2017	1
	Годівлі тварин і технології кормів	Дармограй Любомир Мирославович	-	-	K-1697-2017	1
	Фізично-го виховання, спорту і здоров'я	Семенів Богдан Степанович	-	-	I-4546-2017	1
	Безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві	Чайковський Борис Петрович	57190961948	2	-	-
	Безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві	Шалько Андрій В'ячеславович	57190964097	2	-	-
Факультет ветеринарної медицини	Акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин імені Г.В.Звереві	Кацараба Орест Андрійович	-	-	F-9453-2019	1
	Нормальної та патологічної фізіології імені С.В. Стояновського	Коломієць Ірина Анатолівна	-	-	I-5932-2017	1
		Змія Мирослава Михайлівна	-	-	N-7549-2019	1
		Слепокура Оксана Ігорівна	-	-	J-3524-2017	1
	Внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики	Слівінська Любов Григорівна	-	-	I-1956-2017	2
		Щербатий Андрій Романович	-	-	I-1882-2017	2

		Личук Микола Григорович	6504815527	1	I-6178-2017	1
		Федорович Віталій Леонідович	-	-	I-6671-2017	2
		Рій Мар'яна Богданівна	-	-	I-6964-2017	1
		Максимович Ігор Андрійович	-	-	I-6268-2017	1
		Русин Василь Іванович	-	-	I-6630-2017	1
		Чернушкін Богдан Олегович	-	-	I-1742-2017	1
	Епізоото-логії	Левківський Дмитро Миколайович	-	-	I – 5831-2017	1
		Левківська Наталія Дмитрівна	-	-	I – 5842-2017	4
	Парази-тології та іхтіопа-тології	Стибель Володимир Володимирович	-	-	L-1295-2017	1
		Юськів Ігор Дмитрович	57189900793	1	L - 8768-2017	-
		Федорович Олександр Васильович	-	-	L - 6064-2017	1
	Хірургії	Мисак Андрій Романович	-	-	J-8034-2017	3
		Назарук Назар Володимирович	-	-	I-8149-2017	3
		Прицак Віта Володимирівна	-	-	J-7888-2017	1
	Фармако-логії та токсикоз-логії	Гутий Богдан Володимироович	57194024910	2	C-6635-2017	7
		Гуфрій Дмитро Федорович	-	-	I-6597-2017	1
		Харів Іван Іванович	-	-	I-5947-2017	3
Разом:				86		100

¹¹ Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника (який працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду), який має ненульовий індекс Гірша хоча б в одній з наукометричних баз Scopus або Web of Science

¹² Сума значень 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 наукометричній базі Scopus

¹³ Сума значень 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 наукометричній базі Web of Science

Таблиця 5. 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 батьку	Кількість публікацій	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
-------------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------	--

		кові наук овог о, наук ово-педагогічного працівника ¹⁴	й Scopus ¹⁵		й Web of Science ¹⁶	
Харч о-вих техно-логі й та біоте х-ноло гії	Біоло-гічної та загальної хімії	Мідяний Степан Васильович	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wróblewska, A., Huta, O.M., Midyanyj, S.V., Patsai I.O., Rak, J., Błazejowski, J. Origin of Chemiluminescence Accompanying the Reaction of the 9-Cyano-10-methylacridinium Cation with Hydrogen Peroxide // Journal of Organic Chemistry, 2004, 69 (5), 1607–1614. 2. Midyanyi SV, Guta AM, Patsai IO. The chemiluminescence determination of iron using 9-cyano-10-methylacridinium nitrate // Industrial Laboratory, 2000. - 66, 218-219. 3. Huta, O.M., Vasylechko, V.O., Patsaj, I.O., Midyanyj, S.V., Mytsuk, O.A., Polyuzhyn, I.P. The application of 10-methylacridinium salts for chemiluminescent environmental determination of some pollutants // Critical Reviews in Analytical Chemistry 1999 4. Romaniv OM, Huta OM, Vasylechko VO, Heneha BY Midyanyi SV. Chemiluminescent investigations of corrosion of stainless steels // Materials Science, 1997. - 33 (6), 751-758. 5. Guta AM, Zinchuk VK, Vasilechko VO, Grin' YN, Orishchin SV, Midyanyj SV. Data bank of systematized methods of water analysis for contents of metals // Journal of Water Chemistry and Technology, 1993. - 15 (6), 50- 51. 6. Kuz'ma YB, Guta AM, Vasilechko VO, Midyanyj SV, Pilipchuk EA. Copper determination using a chemiluminescent composition in acid medium // Khimiya i Tekhnologiya Vody, 1993. - 15 (6), 37-40 7. Makitra, R.G., Midyana, G.G., Midyanyi, S.V. Reaction of cyclohexene with solvents // Soviet progress in chemistry 1989 8. 		
Харч о-	Біоло-	Федорчу	149	1. Myron Rudysh; Mikhail Brik; Vasyl Stadnyk; Ruslan Brezvin; Pavlo	121	1. O.Y. Khyzhun, A.O. Fedorchuk, I.V. Kityk, M. Piasecki, M. Yu.

<p>вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії</p>	<p>гічн ої та загал ь-ної хімії</p>	<p>к Анато лій Олекс андро вич</p>	<p>Shchepanskyi; Anatolii Fedorchuk; Oleg Khyzhun; Ivan Kityk; Michal Piasecki Ab initio calculations of the electronic structure and specific optical features of \square-LiNH₄SO₄ single crystals // Physica B: Physics of Condensed Matter, 2018, Vol.528, P. 37–46</p> <p>2. 2 O.Y. Khyzhun, A.O. Fedorchuk, I.V. Kityk, M. Piasecki, M.Yu. Mozolyuk, L.V. Piskach, O.V. Parasyuk, A.M. ElNaggar, A.A. Albassam, P.Karasinski Electronic structure and laser induced piezoelectricity of a new quaternary compound TlInGe₃S₈// Materials Chemistry and Physics, 2018, Vol. 204, P. 336-344</p> <p>3. K. Ozga, A.O. Fedorchuk, A.M. El-Naggar, A.A. Albassam, V. Kityk Formation of surface nanolayers in chalcogenide crystals using coherent laser beams // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2018, Vol.97, P.302–307.</p> <p>4. Michal Piasecki, A. Albassam, Oleg Khyzhun, Iwan Kityk, Oleg Parasyuk, A. El-Naggar, I Veremchuk, Anatolij Fedorchuk PbGa₆Te₁₀ crystals for IR laser operated piezoelectricity // Materials Research Bulletin, 2018, Vol.100, P.131–137.</p> <p>5. Anatolij O Fedorchuk, Oleg V Parasyuk, O. Cherniushok; Bohdan Andriyevsky, Galyna L Myronchuk, Oleg Y Khyzhun, G Lakshminarayana, Jaroslaw Jedryka, Iwan V Kityk, A. M ElNaggar, A A Albassam, Michal Piasecki PbGa₂GeS₆ crystal as a novel nonlinear optical material: Band structure aspects // Journal of Alloys and Compounds, 2018, Vol.740, P.294-304.</p> <p>6. Kashuba A.I., Piasecki M., Bovgyra A.V., Stadnyk V., Demchenko P., Fedorchuk A., Franiv A.V., Andriyevsky B. Specific features of content dependences for energy gap in In_xTl_{1-x}I solid state crystalline alloys // Acta Physica Polonica A, 2018, Vol 133.№1, P.68-75.</p> <p>7. Ozga K., Yanchuk O.M., Tsurkova L.V., Marchuk O.V., Urubkov I.V., Romanyuk Y.E., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Kityk I.V. Operation by optoelectronic features of cadmium sulfide nanocrystallites embedded into the photopolymer polyvinyl alcohol matrices // Applied</p>	<p>Mozolyuk, L.V. Piskach, O.V. Parasyuk, A.M. ElNaggar, A.A. Albassam, P.Karasinski Electronic structure and laser induced piezoelectricity of a new quaternary compound TlInGe₃S₈ // Materials Chemistry and Physics, 2018, Vol. 204, P. 336-344</p> <p>2. K. Ozga, A.O. Fedorchuk, A.M. El-Naggar, A.A. Albassam, V. Kityk Formation of surface nanolayers in chalcogenide crystals using coherent laser beams // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2018, Vol.97, P.302–307.</p> <p>3. Anatolij O Fedorchuk, Oleg V Parasyuk, O. Cherniushok; Bohdan Andriyevsky, Galyna L Myronchuk, Oleg Y Khyzhun, G Lakshminarayana, Jaroslaw Jedryka, Iwan V Kityk, A. M ElNaggar, A A Albassam, Michal Piasecki PbGa₂GeS₆ crystal as a novel nonlinear optical material: Band structure aspects // Journal of Alloys and Compounds, 2018, Vol.740, P.294-304.</p> <p>4. Michal Piasecki, A. Albassam, Oleg Khyzhun, Iwan Kityk, Oleg Parasyuk, A. El-Naggar, I Veremchuk, Anatolij Fedorchuk PbGa₆Te₁₀ crystals for IR laser operated piezoelectricity // Materials Research Bulletin, 2018, Vol.100, P.131–137.</p> <p>5. Myronchuk G. L., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Vlokh R.O., Kozer V.R., Parasyuk O.V., Piaseski M. AgGaGeS₄ crystal as promising optoelectronic material // Chalcogenide Letters. 2018, Vol.15, No.3, p.151-1566.</p> <p>6. O.V. Smitiukh, O.V. Marchuk, A.O. Fedorchuk, A.G. Grebenyuk Crystal structure of R₃Si_{1.75}Se₇ (R – 1.5 Y + 1.5 La) // Journal of Alloys and Compounds. 2018, Vol.765, P.731-735</p>
--	---	--	---	--

			<p>Surface Science, 2018, Vol. 446, P. 209-214</p> <p>8. Grin Y., Fedorchuk A., Faria R.J., Wagner F.R. Atomic charges and chemical bonding in Y-Ga compounds // Crystals, 2018, Vol.8, P.99.1-10</p> <p>9. Myronchuk G. L., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Vlokh R.O., Kozer V.R., Parasyuk O.V., Piaseski M. AgGaGeS₄ crystal as promising optoelectronic material // Chalcogenide Letters. 2018, Vol.15, No.3, p.151-1566.</p> <p>10. O.V. Smitiukh, O.V. Marchuk, A.O. Fedorchuk, A.G. Grebenyuk Crystal structure of R₃Si_{1.75}Se₇ (R – 1.5 Y + 1.5 La) // Journal of Alloys and Compounds. 2018, Vol.765, P.731-735</p> <p>11. Anatolii Fedorchuk, Yuri Grin Crystal Structure and Chemical Bonding in Gallides of Rare-Earth Metals / Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths. (2018) Vol. 53 P. 81-143</p> <p>12. Shchepanskyi P.A., Kushnir O.S., Stadnyk V. Yo., Brezvin R. S., Fedorchuk A. O. Structure and refractive properties of LiNaSO₄ single crystals // Ukr. J. Phys. Opt. 2018, Volume 19, P. 141-149.</p> <p>13. I.V. Kityk, V.O. Yukhymchuk, A. Fedorchuk, V.V. Halyan, I.A. Ivashchenko, I.D. Oleksiyuk, M.A. Skoryk, G. Lakshminarayana, A.M. El-Naggar, A.A. Albassam, O.O. Lebed, M. Piasecki Laserstimulated piezo-opticsof-g-irradiated (Ga₅₅In₄₅)₂S₃₀₀ and (Ga_{54.59}In_{44.66}Er_{0.75})₂S₃₀₀ singlecrystals // JournalofAlloysandCompounds, 2017, Vol. 722, P. 265-271.</p> <p>14. A.S. Krymus, G.L. Myronchuk, O.V. Parasyuk, G. Lakshminarayana, A.O. Fedorchuk, A. El-Naggar, A. Albassam, I.V. Kityk Photoconductivity and non-linear optical features of novel Ag_xGa_xGe_{1-x}Se₂ crystals // Materials Research Bulletin, (2017), Vol.85, P.74–79.</p> <p>15. V.V. Halyan, I.V. Kityk, A.H. Kevshyn, I.A. Ivashchenko, G. Lakshminarayana, M.V. Shevchuk, A. Fedorchuk, M. Piasecki Effect of temperature on structure and luminescence properties of Ag_{0.05}Ga_{0.05}Ge_{0.95}S₂-Er₂S₃ glasses // Journal of Luminescence, 2017, Vol.181,</p>	<p>7. Shchepanskyi P.A., Kushnir O.S., Stadnyk V. Yo., Brezvin R. S., Fedorchuk A. O. Structure and refractive properties of LiNaSO₄ single crystals // Ukr. J. Phys. Opt. 2018, Volume 19, P. 141-149.</p> <p>8. Krymus, AS, Myronchuk, GL, Parasyuk, OV, Lakshminarayana, G, Fedorchuk, AO, El-Naggar, A, Albassam, A, Kityk, IV. Photoconductivity and nonlinear optical features of novel Ag_xGa_xGe_{1-x}Se₂ // MATERIALS RESEARCH BULLETIN, 2017, Vol 85, P. 74-79.</p> <p>9. Yanchuk O.M., Ebothé J., El-Naggar A.M., Albassam A., Tsurkova L.V., Marchuk O.V., Lakshminarayana G., Tkaczyk S., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Vykhryst O.M., Urubkov I.V. Photo-induced anisotropy in ZnO/PVA nanocomposites prepared by modified electrochemical method in PMA matrix // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures (2017) Vol. 86, P. 184–189.</p> <p>10. Shchepanskyi P.A., Kushnir O.S., Stadnyk V.Yo., Fedorchuk A.O., Rudysh M.Ya., Brezvin R.S., Demchenko P.Yu., Krymus A.S. Structure and optical anisotropy of K_{1.75}(NH₄)_{0.25}SO₄ solid solution // Ukrainian Journal of Physical Optics, 2017, Vol. 18(4), P. 187-196.</p> <p>11. I.R. Mokra, A.O. Fedorchuk, L.O. Fedyna, M.F. Fedyna Specific features of phase formation and the crystal structures of compounds in the ternary Tm–Cu–Si system // Materials Science, Vol. 53, No. 2, 2017, P.171-178</p> <p>12. Michal Piasecki, Galyna L Myronchuk, Oleg V Parasyuk, Oleg Y Khyzhun, Anatolij O Fedorchuk, Volodymyr V Pavlyuk, V R Kozer, V P Sachanyuk, A M El-Naggar, A A Albassam, J Jedryka, I V Kityk Synthesis, structural, electronic and linear electro-optical features of new</p>
--	--	--	---	---

			<p>P.315–320</p> <p>16. Yanchuk O.M., Ebothé J., El-Naggar A.M., Albassam A., Tsurkova L.V., Marchuk O.V., Lakshminarayana G., Tkaczyk S., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Vykhryst O.M., Urubkov I.V. Photo-induced anisotropy in ZnO/PV Ananocomposites prepared by modified electrochemical method in PMMA matrix // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i> (2017) Vol. 86, P. 184–189.</p> <p>17. Michal Piasecki, Galyna L Myronchuk, Oleg V Parasyuk, Oleg Y Khyzhun, Anatolij O Fedorchuk, Volodymyr V Pavlyuk, V R Kozer, V P Sachanyuk, A M El-Naggar, A A Albassam, J Jedryka, I V Kityk Synthesis, structural, electronic and linear electro-optical features of new quaternary Ag₂Ga₂Si₆ compound // <i>Journal of Solid State Chemistry</i>, 2017, Vol. 246, P. 363–371</p> <p>18. Majchrowski A., Kityk I.V., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O. UV induced acoustooptics of matrices containing BaHf(BO₃)₂ microcrystallites embedded into olygoetheracrylate photopolymer // <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2017, Vol. 187, P.11-17.</p> <p>19. S.I. Levkovets, O.Y. Khyzhun, G.L. Myronchuk, P.M. Fochuk, M. Piasecki, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V.I. Levkovets, L.V. Piskach, O.V. Parasyuk Synthesis, electronic structure and optical properties of PbBr_{1.2}I_{0.8} // <i>Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> (2017) Vol.218, P.13–20.</p> <p>20. Мокра І.Р., Федорчук А.О, Федина Л.О., Федина М.Ф. Особливості фазоутворення та кристалічні структури сполук у потрійній системі Тm-Cu-Si // <i>Фізико-хімічна механіка матеріалів</i> 2017, том 2, С.41-46.</p> <p>21. L.O. Fedyna, A.O. Fedorchuk, V.M. Mykhalichko, Z.M. Shpyrka, M.F. Fedyna Isothermal section of the phase diagram and crystal structures of the compounds in the ternary system Tm–Cu–Sb at 870 K // <i>Solid State Sciences</i>, 2017, Vol.69, P.7-12.</p> <p>22. M. Chrunik, A. Majchrowski, K. Ozga, M.Ya. Rudysh, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V. Yo. Stadnyk, M. Piasecki Significant photoinduced increment of reflectivity coefficient in LiNa₅Mo₉O₃₀ // <i>Current Applied Physics</i>, 2017, Vol.17, P. 1100-1107.</p>	<p>quaternary Ag₂Ga₂Si₆ compound // <i>Journal of Solid State Chemistry</i>, 2017, Vol. 246, P. 363–371</p> <p>13. G.L. Myronchuk, M. Piasecki, A.S. Krymus, I.V. Kityk, R.O. Vlokh, A.O. Fedorchuk, V.R. Kozer, O.V. Parasyuk Photoconductivity relaxation processes in AgCd₂Ga₄S₄ single crystals // <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2017, Vol. 200, P.250-256.</p> <p>14. Majchrowski A., Kityk I.V., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O. UV induced acoustooptics of matrices containing BaHf(BO₃)₂ microcrystallites embedded into olygoetheracrylate photopolymer // <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2017, Vol. 187, P.11-17.</p> <p>15. S.I. Levkovets, O.Y. Khyzhun, G.L. Myronchuk, P.M. Fochuk, M. Piasecki, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V.I. Levkovets, L.V. Piskach, O.V. Parasyuk Synthesis, electronic structure and optical properties of PbBr_{1.2}I_{0.8} // <i>Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> (2017) Vol.218, P.13–20.</p> <p>16. L.O. Fedyna, A.O. Fedorchuk, V.M. Mykhalichko, Z.M. Shpyrka, M.F. Fedyna Isothermal section of the phase diagram and crystal structures of the compounds in the ternary system Tm–Cu–Sb at 870 K // <i>Solid State Sciences</i>, 2017, Vol.69, P.7-12.</p> <p>17. M. Chrunik, A. Majchrowski, K. Ozga, M.Ya. Rudysh, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V. Yo. Stadnyk, M. Piasecki Significant photoinduced increment of reflectivity coefficient in LiNa₅Mo₉O₃₀ // <i>Current Applied Physics</i>, 2017, Vol.17, P. 1100-1107.</p> <p>18. M.Y. Mozolyuk, L.V. Piskach, A.O. Fedorchuk, I.D. Olekseyuk, O.V. Parasyuk, O.Y.</p>
--	--	--	---	---

			<p>23. M.Y. Mozolyuk, L.V. Piskach, A.O. Fedorchuk, I.D. Olekseyuk, O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun The $Tl_2S-PbS-SiS_2$ system and the crystal and electronic structure of quaternary chalcogenide Tl_2PbSiS_4 // <i>Materials Chemistry and Physics</i> 2017, Vol.195, P.132-142</p> <p>24. M Y Rudysh, M G Brik, O Y Khyzhun, A O Fedorchuk, I V Kityk, P A Shchepanskyi, V Y Stadnyk, G Lakshminarayana, R.S. Brezvin, Z. Bak, M. Piasecki Ionicity and birefringence of $a-LiNH_4SO_4$ crystals: ab-initio DFT study and X-ray spectroscopy measurements // <i>RSC Advances</i>, 2017, Vol.7, P.6889-6901</p> <p>25. Kityk I.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Krymus A.S., Rakus P., El-Naggar A., Albassam A., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O. Specific features of photoconductivity and photoinduced piezoelectricity in $AgGaGe_3Se_8$ doped crystals // <i>Optical Materials</i>, 2017, Vol.63, P. 197-206</p> <p>26. O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, G. Lakshminarayana, I. Luzhnyi, P.M. Fochuk, A.O. Fedorchuk, S.I. Levkovets, O.M. Yurchenko, L.V. Piskach Synthesis, structural, X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) studies and IR induced anisotropy of Tl_4HgI_6 single crystals // <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2017, Vol. 187, P. 156-163.</p> <p>27. Kuznik W., El-Naggar A.M., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., AlZayed N.S., Albassam A.M., Kozer V., Krymus A., Kityk I.V. Novel $AgGa_{0.95}In_{0.05}Ge_3Se_8$ crystalline alloys for light-operated piezoelectricity // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2016, Vol.658, P. 408–413.</p> <p>28. Albrithen H.A., El-Naggar A.M., Ozga K., Alshahrani H., Alanazi A., Alfaiifi E., Labis J., Alyamani A., Albadri A., Alkahtani M.H., Alahmed Z.A., Jedryka J., Fedorchuk A.O. Giant increase of optical transparency for Zn-rich $CaxZn_{1-x}O$ on $Al_2O_3(0001)$ grown by pulsed laser deposition // <i>Optical Materials</i>, 2016, Vol.52, P.1–5.</p> <p>29. Khyzhun O.Y., Fochuk P.M., Kityk I.V., Piasecki M., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. Single crystal growth and electronic structure of $TlPbI_3$ // <i>Materials Chemistry and Physics</i></p>	<p>Khyzhun The $Tl_2S-PbS-SiS_2$ system and the crystal and electronic structure of quaternary chalcogenide Tl_2PbSiS_4 // <i>Materials Chemistry and Physics</i> 2017, Vol.195, P.132-142</p> <p>19. M Y Rudysh, M G Brik, O Y Khyzhun, A O Fedorchuk, I V Kityk, P A Shchepanskyi, V Y Stadnyk, G Lakshminarayana, R.S. Brezvin, Z. Bak, M. Piasecki Ionicity and birefringence of $a-LiNH_4SO_4$ crystals: ab-initio DFT study and X-ray spectroscopy measurements // <i>RSC Advances</i>, 2017, Vol.7, P.6889-6901</p> <p>20. Kityk I.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Krymus A.S., Rakus P., El-Naggar A., Albassam A., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O. Specific features of photoconductivity and photoinduced piezoelectricity in $AgGaGe_3Se_8$ doped crystals // <i>Optical Materials</i>, 2017, Vol.63, P. 197-206</p> <p>21. O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, G. Lakshminarayana, I. Luzhnyi, P.M. Fochuk, A.O. Fedorchuk, S.I. Levkovets, O.M. Yurchenko, L.V. Piskach Synthesis, structural, X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) studies and IR induced anisotropy of Tl_4HgI_6 single crystals // <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2017, Vol. 187, P. 156-163.</p> <p>22. Kuznik W., El-Naggar A.M., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., AlZayed N.S., Albassam A.M., Kozer V., Krymus A., Kityk I.V. Novel $AgGa_{0.95}In_{0.05}Ge_3Se_8$ crystalline alloys for light-operated piezoelectricity // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2016, Vol.658, P. 408–413.</p> <p>23. Albrithen H.A., El-Naggar A.M., Ozga K., Alshahrani H.,</p>
--	--	--	--	--

			<p>172 (2016) p. 165- 172</p> <p>30. Barchiy I.E., Tatzkar A.R., Fedorchuk A.O., Plucinski K. Phase diagrams of novel $Tl_4SnSe_4-TlSbSe_2-Tl_2SnSe_3$ quasi-ternary system following DTA and X-ray diffraction // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2016, Vol. 671, P.109-113</p> <p>31. Barchij I., Sabov M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Tl_4SnS_3, Tl_4SnSe_3 and Tl_4SnTe_3 crystals as novel IR induced optoelectronic materials // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> (2016) Vol.27, P.3901–3905.</p> <p>32. Piasecki M., Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Khyzhun O.Y., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Albassam A., El-Naggar A.M., Kityk I.V. Huge operation by energy gap of novel narrow band gap $Tl_{1-x}In_{1-x}B_xSe_2$ (B= Si, Ge): DFT, X-ray emission and photoconductivity studies // <i>Materials Research Express</i>, 2016, Vol.3 (2), 025902.</p> <p>33. Ozga K., Michel J., Nechyporuk B.D., Ebothé J., Kityk I.V., Albassam A., ElNaggar A., Fedorchuk A.O. ZnS/PVA nanocomposites for nonlinear optical applications // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i> (2016) Vol. E 81, P.281–289.</p> <p>34. A. El-Bey, T. El Bahraoui, M. Taibi, A. Belayachi, M. Abd-Lefdil, A. ElNaggar, A.A. Albassam, A.O. Fedorchuk, G. Lakshminarayana, P. Czaja, I.V. Kityk Third order nonlinear optical features of $Bi_2Fe_4O_9$ multiferroic near antiferromagnetic phase transitions // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2016, Vol. 684, P.412-418.</p> <p>35. A.A. Lavrentyev, B.V. Gabrelian, V.T. Vu, O.V. Parasyuk, A.O. Fedorchuk, O.Y. Khyzhun Electronic structure and optical properties of Cs_2HgCl_4: DFT calculations and X-ray photoelectron spectroscopy measurements // <i>Optical Materials</i>, 2016, Vol. 60, P.169-180.</p> <p>36. Reshak A.H., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Kityk I.V., Alahmed Z.A., AlZayed N.S., Auluck S., Fedorchuk A.O. Experimental and Theoretical Study of the Electronic Structure and Optical Spectral features of $PbIn_6Te_{10}$ // <i>RSC Advances</i>, 2016, Vol.6, P.73107-73117.</p> <p>37. Y.M. Kogut, A.O. Fedorchuk, O.V. Parasyuk, A.A. Albassam, A.M. El-Naggar, I.V. Kityk Laser operated piezoelectricity in $Ag_0.5Pb_{1.75}GeS_4$ and</p>	<p>Alanazi A., Alfaifi E., Labis J., Alyamani A., Albadri A., Alkahtani M.H., Alahmed Z.A., Jedryka J., Fedorchuk A.O. Giant increase of optical transparency for Zn-rich $CaxZn_{1-x}O$ on $Al_2O_3(0001)$ grown by pulsed laser deposition // <i>Optical Materials</i>, 2016, Vol.52, P.1–5.</p> <p>24. Khyzhun O.Y., Fochuk P.M., Kityk I.V., Piasecki M., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. Single crystal growth and electronic structure of $TlPbI_3$ // <i>Materials Chemistry and Physics</i> 172 (2016) p. 165- 172</p> <p>25. Barchiy I.E., Tatzkar A.R., Fedorchuk A.O., Plucinski K. Phase diagrams of novel $Tl_4SnSe_4-TlSbSe_2-Tl_2SnSe_3$ quasi-ternary system following DTA and X-ray diffraction // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2016, Vol. 671, P.109-113</p> <p>26. Barchij I., Sabov M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Tl_4SnS_3, Tl_4SnSe_3 and Tl_4SnTe_3 crystals as novel IR induced optoelectronic materials // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> (2016) Vol.27, P.3901–3905.</p> <p>27. Piasecki M., Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Khyzhun O.Y., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Albassam A., El-Naggar A.M., Kityk I.V. Huge operation by energy gap of novel narrow band gap $Tl_{1-x}In_{1-x}B_xSe_2$ (B= Si, Ge): DFT, X-ray emission and photoconductivity studies // <i>Materials Research Express</i>, 2016, Vol.3 (2), 025902.</p> <p>28. A. El-Bey, T. El Bahraoui, M. Taibi, A. Belayachi, M. Abd-Lefdil, A. ElNaggar, A.A. Albassam, A.O. Fedorchuk, G. Lakshminarayana, P. Czaja, I.V. Kityk Third order</p>
--	--	--	---	---

			<p>Ag_{0.5}Pb_{1.75}Ge₃Se crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016, 27:9589-9592.</p> <p>38. O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, I. Luzhnyi, A.O. Fedorchuk, P.M. Fochuk, S.I. Levkovets, M.V. Karpets, O.V. Parasyuk Tl₁₀Hg₃Cl₁₆: Single crystal growth, electronic structure and piezoelectric properties // J. Solid State Chem., 2016, V.242, P. 193–198.</p> <p>39. Oleg V. Parasyuk, Galyna L. Myronchuk, Anatolij O. Fedorchuk, A.M. ElNaggar, A.A. Albassam, Andrii S. Krymus, Iwan V. Kityk A Novel Effect of CO₂ Laser Induced Piezoelectricity in Ag₂Ga₂Si₆ Chalcogenide Crystals // Crystals, 2016, Vol.6, P.107.1-12; doi:10.3390/cryst6090107</p> <p>40. Albin Antony, Pramodini S, Poornesh P, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, Ganesh Sanjeev Influence of electron beam irradiation on nonlinear optical properties of Al doped ZnO thin films for optoelectronic device applications in the cw laser regime // Optocal Mateisl, 2016, Vol.62, P.64- 71</p> <p>41. AlZayed N.S., Ebothé J., Michel J., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Myronchuk G. Optically stimulated IR non-linear optical effects in the Tl₃PbCl₅ nanocrystallites // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2015, Vol. 65, P.130–134. Scopus</p> <p>42. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Ocheretova V.A., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. Electronic structure of Cu₂ZnGeSe₄ single crystal: Ab initio FP-LAPW calculations and X-ray spectroscopy measurements // Physica B - Condensed Matter 2015, Vol.461, P.75–84 Scopus Plucinski K. J., Sabov M., Fedorchuk A.O., Barchiy I., Lakshminarayana G., Filep M. UV laser induced second order optical effects in the Tl₄PbTe₃, Tl₄SnSe₃ and Tl₄PbSe₃ single crystals // Optical and Quantum Electronics, 2015, Vol.47, P. 185-192</p> <p>43. Ozga K., Wojciechowski A., Nabialek M., Szota M., Dospial M., Kapustianyk V., Rudyk V., Fedorchuk A.O. Specific features of photoinduced absorption and second harmonic generation of ferroic organic nanocomposites [C₃H₇NH₃]₂MnCl₄ // Optical and Quantum Electronics. 2015, Vol.47,</p>	<p>nonlinear optical features of Bi₂Fe₄O₉ multiferroic near antiferromagnetic phase transitions // Journal of Alloys and Compounds, 2016, Vol. 684, P.412-418.</p> <p>29. A.A. Lavrentyev, B.V. Gabrelian, V.T. Vu, O.V. Parasyuk, A.O. Fedorchuk, O.Y. Khyzhun Electronic structure and optical properties of Cs₂HgCl₄: DFT calculations and X-ray photoelectron spectroscopy measurements // Optical Materials, 2016, Vol. 60, P.169-180.</p> <p>30. Reshak A.H., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Kityk I.V., Alahmed Z.A., AlZayed N.S., Auluck S., Fedorchuk A.O. Experimental and Theoretical Study of the Electronic Structure and Optical Spectral features of PbIn₆Te₁₀ // RSC Advances, 2016, Vol.6, P.73107-73117.</p> <p>31. Y.M. Kogut, A.O. Fedorchuk, O.V. Parasyuk, A.A. Albassam, A.M. El-Naggar, I.V. Kityk Laser operated piezoelectricity in Ag_{0.5}Pb_{1.75}Ge₄ and Ag_{0.5}Pb_{1.75}Ge₃Se crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016, 27:9589-9592.</p> <p>32. O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, I. Luzhnyi, A.O. Fedorchuk, P.M. Fochuk, S.I. Levkovets, M.V. Karpets, O.V. Parasyuk Tl₁₀Hg₃Cl₁₆: Single crystal growth, electronic structure and piezoelectric properties // J. Solid State Chem., 2016, V.242, P. 193–198.</p> <p>33. Oleg V. Parasyuk, Galyna L. Myronchuk, Anatolij O. Fedorchuk, A.M. ElNaggar, A.A. Albassam, Andrii S. Krymus, Iwan V. Kityk A Novel Effect of CO₂ Laser Induced Piezoelectricity in Ag₂Ga₂Si₆ Chalcogenide Crystals // Crystals, 2016, Vol.6, P.107.1-12;</p>
--	--	--	---	--

			<p>p.743-753</p> <p>44. Semenov A., Puzikov V., Skorik S., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O., Maciąg A. Role of polytypism and degree of hexagonality on the photoinduced optical second harmonic generation in SiC nanocrystalline films // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i>, 2015, Vol. 69, P.378–383</p> <p>45. Babuka T., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Myronchuk G., Khyshun O., Fedorchuk A.O., Makowska-Janusik M. Origin of electronic properties of PbGa₂Se₄ crystal: experimental and theoretical investigations // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2015, Vol. 633, P. 415–423</p> <p>46. Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Myronchuk G.L., Khvyshchun M., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y. Electronic structure and optical properties of Cs₂HgI₄: Experimental study and band-structure DFT calculations // <i>Optical Materials</i>. 2015, Vol.42, P.351-360.</p> <p>47. Kityk I.V., Chronik M., Majchrowski A., Guidi M.C., Angelucci M., Kamel G., Fedorchuk A.O., Pępczyńska M., Jaroszewicz L.R., Parasyuk O., Bolesta I.M., Kowrdziej R., Krymus A. Second-order Susceptibility Spectra for δ-BiB₃O₆ Polymer Nanocomposites Deposited on the Chalcogenide Crystals // <i>Specrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>. 2015, vol.146. P.187-191.</p> <p>48. Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Ozga K., AlZayed N.S. Band Structure Simulations of the Photoinduced Changes in the MgB₂:Cr Films // <i>Nanomaterials</i> 2015, Vol.5, P.541-553</p> <p>49. Plucinski K., El-Naggar A. M., AlZayed N.S., Albassam A. A., Fedorchuk A.O., Kulwas D., Kityk I.V. Laser stimulated changes of the effective energy gap in chalcogenide CuInS₂ photovoltaic films // <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> 2015, Vol.38, P.184–187</p> <p>50. Ocheretova V.A., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun O.Y. Electronic structure of Cu₂CdGeSe₄ single crystal as determined from X-ray spectroscopy data // <i>Materials Chemistry and Physics</i>. 2015, Vol. 160, P. 345-351.</p> <p>51. Kuznik W., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Krymus A., Kityk I.V., Laser-</p>	<p>doi:10.3390/cryst6090107</p> <p>34. Albin Antony, Pramodini S, Poornesh P, I.V. Kityk, A.O.Fedorchuk, Ganesh Sanjeev Influence of electron beam irradiation on nonlinear optical properties of Al doped ZnO thin films for optoelectronic device applications in the cw laser regime // <i>Optical Materials</i>, 2016, Vol.62, P.64- 71</p> <p>35. Reshak, AH, Kityk, I, Alahmed, ZA, Levkovets, S, Fedorchuk, AO, Myronchuk, G, Plucinski, KJ, Kamarudin, H, Auluck, S. Experimental and theoretical investigation of the electronic structure and optical properties of TlHgCl₃ single crystal // <i>OPTICAL MATERIALS</i>, 2015, Vol 47, P. 445-452.</p> <p>36. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Ocheretova V.A., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. Electronic structure of Cu₂ZnGeSe₄ single crystal: Ab initio FP-LAPW calculations and X-ray spectroscopy measurements // <i>Physica B - Condensed Matter</i> 2015, Vol.461, P.75–84</p> <p>37. Plucinski K. J., Sabov M., Fedorchuk A.O., Barchiy I., Lakshminarayana G., Filep M. UV laser induced second order optical effects in the Tl₄PbTe₃, Tl₄SnSe₃ and Tl₄PbSe₃ single crystals // <i>Optical and Quantum Electronics</i>, 2015, Vol.47, P. 185-192</p> <p>38. Ozga K., Wojciechowski A., Nabialek M., Szota M., Dospial M., Kapustianyk V., Rudyk V., Fedorchuk A.O. Specific features of photoinduced absorption and second harmonic generation of ferroic organic nanocomposites [C₃H₇NH₃]₂MnCl₄ // <i>Optical and Quantum Electronics</i>. 2015, Vol.47, p.743-753</p>
--	--	--	--	--

			<p>induced piezoelectricity in $\text{AgGaGe}_{3-x}\text{SixSe}_8$ chalcogenides single crystals // <i>European Physical Journal Applied Physics</i>. 2015. Vol.70: 30501_6</p> <p>52. Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Piskach L.V., Parasyuk O.V., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced optical properties of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_x\text{SixSe}_2$ crystals // <i>Archives of Metallurgy and Materials</i>. 2015. Vol.60. P.1051-1055. Scopis</p> <p>53. Ozga K., Fedorchuk A.O., Armand P. Photoinduced piezooptics effect in $\text{TeO}_2\text{-Ga}_2\text{O}_3$ glasses // <i>Solid State Sciences</i>, 2015, Vol. 46, P. 56-61.</p> <p>54. Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun O.Y. Single crystal growth, electronic structure and optical properties of Cs_2HgBr_4 // <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>, 2015, Vol.85, P.254–263</p> <p>55. Reshak A. H., Kityk I.V., Alahmed Z.A., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L., Plucinski K.J., Kamarudin H., Auluck S. Experimental and Theoretical Investigation of Specific Features of the Electronic Structure and Optical Properties of TlHgCl_3 Single Crystal // <i>Optical Materials</i>, 2015, Vol.47, P. 445–452.</p> <p>56. Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Laser operated optical features in $\text{b-BaTeMo}_2\text{O}_9\text{:Cr}^{3+}$ nanocrystallites // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2015, Vol. 649, P. 327–331</p> <p>57. Plucinski K., El-Naggar A., Albassam A., Fedorchuk A.O., AlZayed N. S., Krymus A., Kityk I.V., Myronchuk G. Laser operation by photovoltaic features of the kesterite $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_x\text{S}_{4-x}$ crystalline films // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2015, V.26, p.5259-5262.</p> <p>58. Kuznik W., Rakus P., Parasyuk O.V., Kozer V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A. Growth of $\text{AgGaGe}_{3-x}\text{Sn}_x\text{Se}_8$ single crystals with light-operated piezoelectricity // <i>Materials Letters</i>, 2015, Vol.161, P. 705–707</p> <p>59. Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Piasecki M., Fedorchuk A.O., Levkovets S.I., Fochuk P.M., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V. Growth, structure and properties of Tl_4HgBr_6 single crystals // <i>Physica B</i>:</p>	<p>39. Semenov A., Puzikov V., Skorik S., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O., Maciąg A. Role of polytypism and degree of hexagonality on the photoinduced optical second harmonic generation in SiC nanocrystalline films // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i>, 2015, Vol. 69, P.378–383</p> <p>40. Babuka T., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Myronchuk G., Khyshun O., Fedorchuk A.O., Makowska-Janusik M. Origin of electronic properties of PbGa_2Se_4 crystal: experimental and theoretical investigations // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2015, Vol. 633, P. 415–423</p> <p>41. Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Myronchuk G.L., Khvyshchun M., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y. Electronic structure and optical properties of Cs_2HgI_4: Experimental study and band-structure DFT calculations // <i>Optical Materials</i>. 2015, Vol.42, P.351-360.</p> <p>42. Kityk I.V., Chronik M., Majchrowski A., Guidi M.C., Angelucci M., Kamel G., Fedorchuk A.O., Pępczyńska M., Jaroszewicz L.R., Parasyuk O., Bolesta I.M., Kowrdziej R., Krymus A. Second-order Susceptibility Spectra for $\delta\text{-BiB}_3\text{O}_6$ Polymer Nanocomposites Deposited on the Chalcogenide Crystals // <i>Speochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>. 2015, vol.146. P.187-191.</p> <p>43. Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Ozga K., AlZayed N.S. Band Structure Simulations of the Photoinduced Changes in the $\text{MgB}_2\text{:Cr}$ Films // <i>Nanomaterials</i> 2015, Vol.5, P.541-553</p>
--	--	--	--	--

			<p>Condensed Matter, 2015, Vol. 479, P.134–142</p> <p>60. Bahraoui T., Taibi M., El-Naggar A., Slimani Tlemcani T., Albassam A.A., Abd-Lefdil M., Kityk I., AlZayed N., Fedorchuk A.O. Multiferroic Eu doped BiFeO₃ microparticle polymer composites as materials for laser induced gratings // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2015, Vol.26, P. 9949-9954</p> <p>61. Reshak A.H., Alahmed Z. A., Barchij I., Sabov M., Plucinski K.J., Kityk I.V., Fedorchuk A.O. The influence of replacing Se by Te on the electronic structures and optical properties of Tl₄PbX₃ (X=Se or Te): Experimental and Theoretical investigation // RSC Advances, 2015, Vol.5, P.102173–102181.</p> <p>62. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O. First-principles band-structure calculations and X-ray photoelectron spectroscopy studies of the electronic structure of TlPb₂Cl₅ // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol.582, P.802-809.</p> <p>63. Khyzhun O.Y., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O. Single-crystal growth and electronic structure of thiogermanate AgGaGeS₄, a novel nonlinear optical material // Advances in Alloys and Compounds, 2014, Vol.1, No.1, p. 15- 29</p> <p>64. Abd-Lefdil M., Douayar A., Belayachi A., Reshak A.H., Fedorchuk A.O., Pramodini S., Poornesh P., Nagaraja K.K., Nagaraja H.S. Third harmonic generation process in Al doped ZnO thin films // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol.584, P.7-12.</p> <p>65. Kozer V. R., Bozhko V.V., Parasyuk O. V., Novosad O. V., Fedorchuk A. Optoelectronic features of novel CuInS₂-ZnIn₂S₄ crystalline alloys // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol.25, p. 163-167.</p> <p>66. Lyuty P., Niehaus O., Pöttgen R., Bragiel P., Piasecki M., Svitlyk V., Fedorchuk A. Stabilization of an FeSi-type modification of the ternary NiGa_{0.82}Si_{0.18}, NiGa_{0.84}Ge_{0.16} and NiAl_{0.46}Si_{0.54} phases // Solid State Sciences, 2014, Vol.29, P.6-11</p> <p>67. AlZayed N., Kityk I.V., Soltan S., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Shahabuddin M. Laser stimulated kinetics effects on the</p>	<p>44. Plucinski K., El-Naggar A. M., AlZayed N.S., Albassam A. A., Fedorchuk A.O., Kulwas D., Kityk I.V. Laser stimulated changes of the effective energy gap in chalcogenide CuInS₂ photovoltaic films // Materials Science in Semiconductor Processing 2015, Vol.38, P.184–187</p> <p>45. Ocheretova V.A., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun O.Y. Electronic structure of Cu₂CdGeSe₄ single crystal as determined from Xray spectroscopy data // Materials Chemistry and Physics. 2015, Vol. 160, P. 345-351.</p> <p>46. Kuznik W., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Krymus A., Kityk I.V., Laser-induced piezoelectricity in AgGaGe_{3-x}Si_xSe₈ chalcogenide single crystals // European Physical Journal Applied Physics. 2015. Vol.70: 30501_6</p> <p>47. Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Piskach L.V., Parasyuk O.V., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced optical properties of Tl_{1-x}In_{1-x}Si₆Se₂ crystals // Archives of Metallurgy and Materials. 2015. Vol.60. P.1051-1055. Scopus</p> <p>48. Ozga K., Fedorchuk A.O., Armand P. Photoinduced piezooptics effect in TeO₂-Ga₂O₃ glasses // Solid State Sciences, 2015, Vol. 46, P. 56-61.</p> <p>49. Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun. O.Y. Single crystal growth, electronic structure and optical properties of Cs₂HgBr₄ // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2015, Vol.85, P.254–263</p> <p>50. Reshak A. H., Kityk I.V.,</p>
--	--	--	--	---

			<p>phase transition of the ferromagnetic/superconducting MgB₂/(CrO₂) bilayer thin films // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol. 594, P. 60-64.</p> <p>68. Abd-Lefdil M., Belayachi A., Pramodini S., Poornesh P., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O. Structural, Photoinduced optical effects and thirdorder nonlinear optical studies on Mn doped and Mn-Al codoped ZnO thin films under continuous wave laser irradiation // Laser Physics 24 (2014) 035404 (7pp)</p> <p>69. Ozga K., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G. Light operated electrooptical materials on the base of [(C₂H₅)₃NH]₂CuCl₄ /polymer nanocomposites // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol. 25, P. 1460-1465</p> <p>70. Brik M.G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A., Parasyuk O. Origin of anisotropy of the near band gap absorption in Tl₄HgBr₆ single crystals // Journal of Materials Chemistry C, 2014, 2, 2779–2785</p> <p>71. Majchrowski A., Wojciechowski A., Jaroszewicz L.R., Chrunik M., Fedorchuk A.O, Sahraoui B., Kityk I.V. Microcrystalline Bi₂ZnB₂O₇ - polymer composites with silver nanoparticles as materials for laser operated devices // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol.25, p.2426-2434.</p> <p>72. Khyzhun O.Y., Ocheretova V.A., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. X-ray spectroscopy study of the electronic structure of non-centrosymmetric Ag₂CdSnS₄ single crystal // Optical Materials, 2014, Vol. 36, P. 1396- 1401.</p> <p>73. Brik M.G., Kityk I.V., Denysyuk N.M., Khyzhun O.Y., Levkovets S.I., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L. Specific Features of Electronic Structure of Novel Ternary Tl₃Pb₁₅ Optoelectronic Material // Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, 12838-12847</p> <p>74. Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N.S. El-Naggar A.M., Ebothe J., Lis M., Kityk I.V. Structural and Optical properties of novel optoelectronic Tl_{1-x}In_{1-x}Sn₆Se₂ single crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, V.25, p. 3226-3232</p>	<p>Alahmed Z.A., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L., Plucinski K.J., Kamarudin H., Auluck S. Experimental and Theoretical Investigation of Specific Features of the Electronic Structure and Optical Properties of TlHgCl₃ Single Crystal // Optical Materials, 2015, Vol.47, P. 445–452.</p> <p>51. Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Laser operated optical features in b-BaTeMo₂O₉:Cr³⁺ nanocrystallites // Journal of Alloys and Compounds, 2015, Vol. 649, P. 327–331</p> <p>52. Plucinski K., El-Naggar A., Albassam A., Fedorchuk A.O., AlZayed N. S., Krymus A., Kityk I.V., Myronchuk G. Laser operation by photovoltaic features of the kesterite Cu₂ZnSnSe_{4-x} crystalline films // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2015, V.26, p.5259-5262.</p> <p>53. Kuznik W., Rakus P., Parasyuk O.V., Kozer V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A. Growth of AgGaGe_{3-x}Sn_xSe₈ single crystals with light-operated piezoelectricity // Materials Letters, 2015, Vol.161, P. 705–707</p> <p>54. Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Piasecki M., Fedorchuk A.O., Levkovets S.I., Fochuk P.M., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V. Growth, structure and properties of Tl₄HgBr₆ single crystals // Physica B: Condensed Matter, 2015, Vol. 479, P.134–142</p> <p>55. Bahraoui T., Taibi M., El-Naggar A., Slimani Tlemcani T., Albassam A.A., Abd-Lefdil M., Kityk I., AlZayed N., Fedorchuk A.O. Multiferroic Eu doped BiFeO₃ microparticle polymer composites as materials for laser induced gratings // Journal of Materials Science:</p>
--	--	--	---	--

			<p>75. Lyutyi Pavlo, Niehaus Oliver, Pöttgen Rainer, Svitlyk Volodymyr, Porodko Iryna and Fedorchuk Anatolii Crystal structures and magnetism of $DyAl_xGa_{3-x}$ (where $x = 0.33$ and $x = 0.85$) // Solid State Sciences, 2014, Vol.34, P.63-68.</p> <p>76. AlZayed N.S., Kityk I.V., Ozga K., Fedorchuk A.O., Soltan S., Shahabuddin M., El-Naggar A. Role of MgB_2/Cr_2O_3 nano-interfaces in photoinduced nonlinear optical treatment of the MgB_2 superconducting films // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2014, Vol.63, P.180–185.</p> <p>77. Reshak Ali H., Plucinski K., Filep M.J., Sabov M. Yu., Barchij I., Fedorchuk A.O., Kowar-Pokladko M., Alahmed Z. A., Kamarudin H. Photoinduced Deformation in the Tl_4SnSe_3 Single Crystals // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P.6068-6073.</p> <p>78. Reshak A.H., Singhal A., Choudhury S., Alahmed Z.A., Fedorchuk A.O., Wojciechowki A., Kamarudin H. Photoinduced Second Harmonic Generation for the In_2O_3 Nanoparticles Embedded into the PMMA Polymers // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P. 6370-6377.</p> <p>79. Reshak A.H., Yanchuk, Prots D. I., Tsurkova L. V., Marchuk O. V., Urubkov I. V., Pekhnyo V. A., Fedorchuk A.O., Alahmed Z. A., Kamarudin H. Optically Stimulated Piezoelectric Effects in the Electrochemically Synthesized ZnO Nanoparticles // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P. 6378-6386.</p> <p>80. Zamurueva O. V., Myronchuk G.L., Lakshminarayana G., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N.S., El-Naggar A.M., Kityk I.V. Structural and Optical features of novel $Tl_{1-x}In_xGe_xSe_2$ chalcogenide crystals // Optical Materials, 2014, Vol.37, P. 614–620</p> <p>81. Luciana Reyes Pires Kassab, Mauricio Eiji Camilo, Diego Silverio da Silva, Thiago Alexandre Alves de Assumpção, A.O.Fedorchuk, K.J.Plucinski Laser stimulated piezoelectricity in the Er^{3+} doped $GeO_2-Bi_2O_3$ glasses containing silicon nanocrystals // Optical Materials, 38, (2014), p.28–32</p> <p>82. Reshak A. H., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Alahmed Z. A., Kamarudin H., Auluck S.</p>	<p>Materials in Electronics, 2015, Vol.26, P. 9949-9954</p> <p>56. Reshak A.H., Alahmed Z. A., Barchij I., Sabov M., Plucinski K.J., Kityk I.V., Fedorchuk A.O. The influence of replacing Se by Te on the electronic structures and optical properties of Tl_4PbX_3 ($X=Se$ or Te): Experimental and Theoretical investigation // RSC Advances, 2015, Vol.5, P.102173– 102181.</p> <p>57. Brik, MG, Kityk, IV, Denysyuk, NM, Khyzhun, OY, Levkovets, SI, Parasyuk, OV, Fedorchuk, AO, Myronchuk, GL. Specific features of the electronic structure of a novel ternary Tl_3PbI_5 optoelectronic material // PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 2014, Vol 16, P. 12838-12847.</p> <p>58. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O. First-principles band-structure calculations and X-ray photoelectron spectroscopy studies of the electronic structure of $TlPb_2Cl_5$ // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol.582, P.802-809.</p> <p>59. Abd-Lefdil M., Douayar A., Belayachi A., Reshak A.H., Fedorchuk A.O., Pramodini S., Poornesh P., Nagaraja K.K., Nagaraja H.S. Third harmonic generation process in Al doped ZnO thin films // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol.584, P.7-12.</p> <p>60. Kozer V. R., Bozhko V.V., Parasyuk O. V., Novosad O. V., Fedorchuk A. Optoelectronic features of novel $CuInS_2-ZnIn_2S_4$ crystalline alloys // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol.25, p. 163-167.</p> <p>61. AlZayed N., Kityk I.V., Soltan S., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana</p>
--	--	--	--	---

			<p>X-ray photoelectron spectrum, X-ray diffraction data and Electronic Structure of Chalcogenide Quaternary Sulfide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{GeS}_6$: experiment and theory // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> (2013) 48:1342–1350</p> <p>83. Reshak A.H., Kityk I.V., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Auluck S. Crystallochemical affinity and optical functions of ZrGa_2 and ZrGa_3 compounds // <i>J. Alloys and Compounds</i> 2013, vol.546, P.14-19</p> <p>84. Reshak A. H., Lakshminarayana G., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Mandracci P., Auluck S. Band structure, Density of states, and crystal chemistry of ZrGa_2 and ZrGa_3 single crystals // <i>J. Alloys and Compounds</i> 556 (2013) 259–265</p> <p>85. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Parasyuk O.V., Danylychuk S.P., Denysyuk N.M., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Kityk I.V. Single crystal growth and the electronic structure of orthorhombic Tl_3PbBr_5: A novel material for non-linear optics // <i>Optical Materials</i> 35 (2013) 1081–1089</p> <p>86. Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Kityk I.V. Second anion coordination for wurtzite and sphalerite chalcogenide derivatives as a tool for the description of anion sub-lattice // <i>Materials Chemistry and Physics</i> 2013, Vol. 139, P. 92-99</p> <p>87. Douayar A., Abd-Lefdil M., Nouneh K., Prieto P., Diaz R., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced Pockels effect in the Nd - doped ZnO oriented nanofilms // <i>Applied Physics B: Lasers and Optics</i> (2013) 110:419–423</p> <p>88. Piasecki M., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O., Kushnir O.S., Franiv V.A., Franiv A.V., Myronchuk G., Plucinski K.J. Temperature operated infrared nonlinear optical materials based on Tl_4HgI_6 // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2013, Vol. 24, p. 1187-1193</p> <p>89. Reshak A. H., Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., Parasyuk O.V. Electronic Structure of Quaternary Chalcogenide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{Ge}(\text{Si})\text{S}_6$ Single Crystals and the Influence of Replacing Ge by Si: Experimental X-Ray Photoelectron Spectroscopy and X-Ray Diffraction Studies and Theoretical Calculations // <i>Science of Advanced Materials</i>, 2013,</p>	<p>G., Shahabuddin M. Laser stimulated kinetics effects on the phase transition of the ferromagnetic/superconducting $\text{MgB}_2/(\text{CrO}_2)$ bilayer thin films // <i>J. Alloys and Compounds</i>, 2014, Vol. 594, P. 60-64.</p> <p>62. Abd-Lefdil M., Belayachi A., Pramodini S., Poornesh P., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O. Structural, Photoinduced optical effects and thirdorder nonlinear optical studies on Mn doped and Mn-Al codoped ZnO thin films under continuous wave laser irradiation // <i>Laser Physics</i> 24 (2014) 035404 (7pp)</p> <p>63. Brik M.G., Kityk I.V., Denysyuk N.M., Khyzhun O.Y., Levkovets S.I., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L. Specific Features of Electronic Structure of Novel Ternary Tl_3PbI_5 Optoelectronic Material // <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i>, 2014, 16, 12838-12847</p> <p>64. Ozga K., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G. Light operated electrooptical materials on the base of $[(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{NH}]_2\text{CuCl}_4$ /polymer nanocomposites // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2014, Vol. 25, P. 1460-1465</p> <p>65. Brik M.G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A., Parasyuk O. Origin of anisotropy of the near band gap absorption in Tl_4HgBr_6 single crystals // <i>Journal of Materials Chemistry C</i>, 2014, 2, 2779–2785</p> <p>66. Khyzhun O.Y., Ocheretova V.A., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. X-ray spectroscopy study of the electronic structure of non-centrosymmetric $\text{Ag}_2\text{CdSnS}_4$ single crystal // <i>Optical Materials</i>, 2014, Vol. 36, P. 1396- 1401.</p>
--	--	--	---	--

			<p>Vol. 5, p. 316-327</p> <p>90. Davydyuk G., Khyzhun O., Reshak A. H., Kamarudin H., Myronchuk L., Danylchuk S., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., Parasyuk O., Photoelectrical properties and the electronic structure of $Tl_{1-x}In_1-xSn_xSe_2$ ($x = 0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys // Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, 15, P.6965-6972</p> <p>91. Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Cieslik I., Fedorchuk A.O. $YAl_3(BO_3)_4$:TM (TM=Mn, Co, Cr) nanocrystals synthesis for laser operated nonlinear optics // J. Mater. Science: Materials in Electronics. 2013, Volume 24, Issue 5, p. 1485-1489</p> <p>92. Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Tokaichuk Y.O., Parasyuk O.V. The crystal structure of novel silver sulphogermanate $Ag_{10}Ge_3S_{11}$ // J. Alloys Comp. 2013, Vol.576, P.134-139</p> <p>93. Romanyuk Y.E., Marushko L.P., Piskach L.V., Olekseyuk I.D., Kityk I.V., Fedorchuk A., Volkov S.V., Pekhnyo V.I., Parasyuk O.V. Formation of intermediate solid solutions in the quaternary exchange system $Cu(Ga,In)(S,Se)_2-2Cd(S,Se)$ // Cryst Eng Comm, 2013, 15, P.4838-4843</p> <p>94. Malakhovskaya-Rosokha T.A., Filep M.J., Sabov M.Yu., Barchiy I.E., Fedorchuk A.O., Plucinski K.J. IR operation by third harmonic generation of Tl_4PbTe_3 and Tl_4SnS_3 single crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol.24, p. 2410-2413</p> <p>95. Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Rakus P., Ebothe J., AlZayed N., Alqarni S.A.N., El-Naggar A.M., Parasyuk O.V. Photoinduced anisotropy in the $AgGaGe_3Se_8$:Cu chalcogenide crystals // Materials Letters (2013) Vol.107, P.218-220</p> <p>96. Reshak A.H., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Alahmed Z.A., Kamarudin H., Auluck S. Influence of different exchange correlation potentials on band structure and optical constant calculations of $ZrGa_2$ and $ZrGe_2$ single crystals // Computational Materials Science 78 (2013) 134-139</p> <p>97. Myronchuk G., Danylchuk S., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O. Spectral and conductivity features of novel ternary $Tl_{1-x}In_1-xSn_xS_2$ crystals // Cryst. Res. Technol. (2013) 48, No.7,</p>	<p>67. Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N.S. El-Naggar A.M., Ebothe J., Lis M., Kityk I.V. Structural and Optical properties of novel optoelectronic $Tl_{1-x}In_1-xSixSe_2$ single crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, V.25, p. 3226-3232</p> <p>68. AlZayed N.S., Kityk I.V., Ozga K., Fedorchuk A.O., Soltan S., Shahabuddin M., El-Naggar A. Role of MgB_2/Cr_2O_3 nano-interfaces in photoinduced nonlinear optical treatment of the MgB_2 superconducting films // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2014, Vol.63, P.180-185.</p> <p>69. Reshak Ali H., Plucinski K., Filep M.J., Sabov M. Yu., Barchiy I., Fedorchuk A.O., Kowar-Pokladko M., Alahmed Z. A., Kamarudin H. Photoinduced Deformation in the Tl_4SnSe_3 Single Crystals // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P.6068-6073.</p> <p>70. Reshak A.H., Singhal A., Choudhury S., Alahmed Z.A., Fedorchuk A.O., Wojciechowki A., Kamarudin H. Photoinduced Second Harmonic Generation for the In_2O_3 Nanoparticles Embedded into the PMMA Polymers // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P. 6370-6377.</p> <p>71. Zamurueva O. V., Myronchuk G.L., Lakshminarayana G., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N.S., El-Naggar A.M., Kityk I.V. Structural and Optical features of novel $Tl_{1-x}In_1-xGexSe_2$ chalcogenide crystals // Optical Materials, 2014, Vol.37, P. 614-620</p> <p>72. Luciana Reyes Pires Kassab, Mauricio Eiji Camilo, Diego Silverio</p>
--	--	--	---	--

			<p>464–475.</p> <p>98. Majchrowski A., Sahraoui B., Fedorchuk A.O., Jaroszewicz L.R., Michalski E., Migalska-Zalas A., Kityk I.V. β-BaTeMo₂O₉ microcrystals as promising optically operated materials // <i>J. Materials Science</i> 2013, Vol. 48, Issue 17, P.5938-5945</p> <p>99. Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila J. Electronic and optical features of the mixed crystals $\text{Ag}_0.5\text{Pb}_{1.75}\text{Ge}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$ // <i>Journal of Materials Chemistry C</i>, 2013, Vol.1, P.4667–4675 Scopus</p> <p>100. Myronchuk G. G., Davydyuk G., Parasyuk O., Khyzhun O., Andrievski R., Fedorchuk A., Danylchuk S., Piskach L., Mozolyuk M. $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_1-x\text{Sn}_x\text{Se}_2$ ($x=0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys as promising nonlinear optical materials // <i>J. Materials Science: Materials in Electronics</i> 2013, Vol. 24, P. 3555-3563.</p> <p>101. Parasyuk O.V., Kadykalo E.M., Marushko L.P., Myronchuk G., Fedorchuk A.O., Wojciechowski A., Piasecki M., Mzyk M., Kuznik W. IR laser induced spectra in novel CdTe-CuInTe₂ // <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 2013, Vol. 116, P.446-450.</p> <p>102. Ozga K., Lakshminarayana G., Szota M., Nabialek M., Tkaczyk S., Kapustianyk V., Rudyk V., Myronchuk G., Danylchuk S., Fedorchuk A.O. Optically induced anisotropy and electrooptical in ferroic organic nanocomposites // <i>J. Optical and Quantum Electronics</i>, 2013, Vol. 45, p. 1115-1124</p> <p>103. Ozga K., Lakshminarayana G., Dospial M., Tkaczyk S., Fedorchuk A.O. Optoelectronic operation in ferroic $[\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2]_2\text{Cu}_x\text{Co}_{1-x}\text{Cl}_4$ nanocomposites // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2013, Vol. 24, p. 4137-4141</p> <p>104. Davydyuk G.E., Piasecki M., Parasyuk O.V., Myronchuk G.L., Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., AlZayed N., Kityk I.V. Two-photon absorption of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_1-x\text{Sn}_x\text{Se}_2$ ($x=0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys and their nanocrystallites // <i>Optical Materials</i>, 2013 Vol.35, P.2514–2518.</p>	<p>da Silva, Thiago Alexandre Alves de Assumpção, A.O.Fedorchuk, K.J.Plucinski Laser stimulated piezoelectricity in the Er³⁺ doped GeO₂- Bi₂O₃ glasses containing silicon nanocrystals // <i>Optical Materials</i>, 38, (2014), p.28–32</p> <p>73. Reshak A. H., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Alahmed Z. A., Kamarudin H., Auluck S. X-ray photoelectron spectrum, X-ray diffraction data and Electronic Structure of Chalcogenide Quaternary Sulfide Ag₂In₂GeS₆: experiment and theory // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> (2013) 48:1342–1350</p> <p>74. Reshak A.H., Kityk I.V., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Auluck S. Crystallochemical affinity and optical functions of ZrGa₂ and ZrGa₃ compounds // <i>J. Alloys and Compounds</i> 2013, vol.546, P.14-19</p> <p>75. Reshak A. H., Lakshminarayana G., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Mandracci P., Auluck S. Band structure, Density of states, and crystal chemistry of ZrGa₂ and ZrGa₃ single crystals // <i>J. Alloys and Compounds</i> 556 (2013) 259–265</p> <p>76. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Parasyuk O.V., Danylchuk S.P., Denysyuk N.M., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Kityk I.V. Single crystal growth and the electronic structure of orthorhombic Tl₃PbBr₅: A novel material for non-linear optics // <i>Optical Materials</i> 35 (2013) 1081–1089</p> <p>77. Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Kityk I.V. Second anion coordination for wurtzite and sphalerite chalcogenide derivatives as a tool for the description of anion sub-</p>
--	--	--	---	--

			<p>105. Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila Jiri Linear, non-linear optical susceptibilities and the hyperpolarizability of the mixed crystals $\text{Ag}_{0.5}\text{Pb}_{1.75}\text{Ge}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$: Experiment and Theory // Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, Vol. 15, P. 18979-18986</p> <p>106. Chen X., Oyama M., Reben M., Wojciechowski A., AlZayed N., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced enhancement of optical second harmonic generation in LiB_3O_5 nanocrystallites embedded between the Ag/ITO electrodes. // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol. 24, p. 4204-4208</p> <p>107. Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Kityk I.V., Rakus, P., Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Parasyuk O.V. Single crystal growth and the electronic structure of TlPb_2Br_5 // Optical Materials, Vol. 36, Issue 2, December 2013, P. 251-258</p> <p>108. Reshak A.H., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., Chyský J. Optical spectra and band structure of $\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ ($x = 0.333, 0.250, 0.200, 0.167$) single crystals: Experiment and Theory // Journal of Physical Chemistry B, 2013, 117 (48), p. 15220-15231</p> <p>109. Lyuty P.Ya., Svitlyk V.O., Fedorchuk A.O. Crystal structure of the $\text{Fe}_6-x\text{Ga}_y\text{Ge}_5-y$ ($x \sim 0.5, y = 1.3$) ternary compound // Solid State Sciences 2012. Vol. 14, P. 426-429.</p> <p>110. Лютий П.Я., Федорчук А.О. Потрійна система co-ga-Si при 870 K // Порошкова металургія, 2012, №3/4, с.97-101.</p> <p>111. Fedorchuk A.O., Zhbankov O.Ye., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Tokaichuk Y., Myronchuk G.L., Davydyuk G.Ye., Yakymchuk O.V., Parasyuk O.V. Synthesis and spectral features of Ag_2SnS_3 crystals // Materials Chemistry and Physics, Vol. 135, Issues 2-3, 15 August 2012, P. 249-253</p> <p>Scopus Tokaychuk Ya., Fedorchuk A. $\text{TbGa}_{2.64}\text{Sn}_{0.36}$ – a new close-packed structure type // J. Alloys Comp. 2012, Vol. 541, P. 23-28.</p> <p>112. Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Khyzhun O.Y., Wojciechowski A., Kityk I.V. Crystal</p>	<p>lattice // Materials Chemistry and Physics 2013, Vol. 139, P. 92-99</p> <p>78. Douayar A., Abd-Lefdil M., Nouneh K., Prieto P., Diaz R., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced Pockels effect in the Nd-doped ZnO oriented nanofilms // Applied Physics B: Lasers and Optics (2013) 110:419-423</p> <p>79. Piasecki M., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O., Kushnir O.S., Franiv V.A., Franiv A.V., Myronchuk G., Plucinski K.J. Temperature operated infrared nonlinear optical materials based on Tl_4HgI_6 // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol. 24, p. 1187-1193</p> <p>80. Reshak A. H., Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., Parasyuk O.V. Electronic Structure of Quaternary Chalcogenide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{Ge}(\text{Si})\text{S}_6$ Single Crystals and the Influence of Replacing Ge by Si: Experimental X-Ray Photoelectron Spectroscopy and X-Ray Diffraction Studies and Theoretical Calculations // Science of Advanced Materials, 2013, Vol. 5, p. 316-327</p> <p>81. Davydyuk G., Khyzhun O., Reshak A. H., Kamarudin H., Myronchuk L., Danylchuk S., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., Parasyuk O., Photoelectrical properties and the electronic structure of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}_2$ ($x = 0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys // Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, 15, P. 6965-6972</p> <p>82. Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Cieslik I., Fedorchuk A.O. $\text{YAl}_3(\text{BO}_3)_4$:TM (TM=Mn, Co, Cr) nanocrystals synthesis for laser operated nonlinear optics // J. Mater. Science: Materials in Electronics.</p>
--	--	--	--	--

			<p>growth, electron structure and photo induced optical changes in novel $\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ ($x=0.333$; 0.250; 0.200; 0.167) crystals // <i>Optical Materials</i> Vol.35, (2012), P.65-73.</p> <p>113. Mozolyuk M.Yu., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Physico-chemical interaction in the $\text{Tl}_2\text{Se}-\text{HgSe}-\text{D IVSe}_2$ systems (DIV – Si, Sn) // <i>Materials Research Bulletin</i> 2012, Vol.47, P. 3830-3834.</p> <p>114. Bekenev V.L., Bozhko V.V., Parasyuk O.V., Davydyuk G.E., Bulatetska L.V., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Khyzhun O.Yu. Electronic structure of non-centrosymmetric $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ and $\text{AgCd}_2\text{GaSe}_4$ single crystals // <i>J. Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> 185 (2012) 559– 566</p> <p>115. Fedyna M.F., Fedorchuk A.O., Fedyna L.O., Tokaychuk Ya.O. Crystal structure of $\text{LuCu}_4-x\text{Sb}_2$ ($x = 1.053$) // <i>J. Alloys Comp.</i> – 200 Kogut Yu.M., Fedorchuk A.O., Zhbakov O.E., Romanyuk Y.E., Kityk I.V., Piskach L.V., Parasyuk O.V. Isothermal section of the $\text{Ag}_2\text{S}-\text{PbS}-\text{GeS}_2$ system at 300 K and the crystal structure of $\text{Ag}_2\text{PbGeS}_4$ // <i>J. Alloys Comp.</i> 2011, Vol.509., P.4264-4267.</p> <p>116. Zhbakov O., Fedorchuk A., Kityk I., Olekseyuk I., Parasyuk O. Crystal structure of the Ag_2SiS_3 compound // <i>J. Alloys Comp.</i> 2011. Vol. 509., P.4372-4374.</p> <p>117. Shevchuk M.V., Atuchin V.V., Kityk A.V., Fedorchuk A.O., Romanyuk Y.E., Ca^{us} S., Yurchenko O.M., Parasyuk O.V. Single crystal preparation and properties of $\text{AgGaGeS}_4-\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ solid solution // <i>J. Crystal Growth.</i> 2011. Vol.318. P.708-712.</p> <p>118. Lyutyi P.Ya., Tokaichuk Ya.O., Fedorchuk A.O. Ternary Cr–Ga–Si system at 870 K // <i>Materials Science</i>, 2011, Vol. 46, No. 4, P.486-490.</p> <p>119. Gorgut G.P., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Sachanyuk V.P., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Synthesis and structural properties of CuInGeS_4 // <i>J. Crystal Growth</i>, 2011, Vol.324., P.212-216.</p> <p>120. Lyutyi P.Ya., Svitlyk V.O., Fedorchuk A.O. Crystal structure and magnetism of the $\text{Fe}_6\text{Ga}_6-x\text{Si}_{1+x}$ (where</p>	<p>2013, Volume 24, Issue 5, p. 1485-1489</p> <p>83. Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Tokaichuk Y.O., Parasyuk O.V. The crystal structure of novel silver sulphogermanate $\text{Ag}_{10}\text{Ge}_3\text{S}_{11}$ // <i>J. Alloys Comp.</i> 2013, Vol.576, P.134-139</p> <p>84. Romanyuk Y.E., Marushko L.P., Piskach L.V., Olekseyuk I.D., Kityk I.V., Fedorchuk A., Volkov S.V., Pekhnyo V.I., Parasyuk O.V. Formation of intermediate solid solutions in the quaternary exchange system $\text{Cu}(\text{Ga},\text{In})(\text{S},\text{Se})_2-2\text{Cd}(\text{S},\text{Se})$ // <i>CrystEngComm</i>, 2013, 15, P.4838–4843</p> <p>85. Malakhovskaya-Rosokha T.A., Filep M.J., Sabov M.Yu., Barchiy I.E., Fedorchuk A.O., Plucinski K.J. IR operation by third harmonic generation of Tl_4PbTe_3 and Tl_4SnS_3 single crystals // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2013, Vol.24, p. 2410-2413</p> <p>86. Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Rakus P., Ebothe J., AlZayed N., Alqarni S.A.N., El-Naggar A.M., Parasyuk O.V. Photo induced anisotropy in the $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8:\text{Cu}$ chalcogenide crystals // <i>Materials Letters</i> (2013) Vol.107, P.218–220</p> <p>87. Reshak A.H., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Alahmed Z.A., Kamarudin H., Auluck S. Influence of different exchange correlation potentials on band structure and optical constant calculations of ZrGa_2 and ZrGe_2 single crystals // <i>Computational Materials Science</i> 78 (2013) 134– 139</p> <p>88. Myronchuk G., Danylchuk S., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O. Spectral and conductivity features of novel ternary</p>
--	--	--	--	--

			<p>x = 0.05) compound // Solid State Sciences 2011, Vol.13, P.1755-1759.</p> <p>121. Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Parasyuk O.V., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Piasecki M. Ir operated novel Ag_{0.98}Cu_{0.02}GaGe₃Se₈ single crystals // J. Physics and Chemistry of Solids, Vol. 72, Issue 11, November 2011, P. 1354-1357.</p> <p>122. Fedorchuk A., Prots Y., Schnelle W., Grin Y. Bell-Like [Ga5] Clusters in Eu₃Li_{5+x}Ga_{5-x} (x = 0.15) // European Journal of Inorganic Chemistry, Vol. 2011, Issue 26, Sept. 2011, P. 3904–3908.</p> <p>123. Laganovsky A.V., Kormosh Zh.O., Fedorchuk A.O., Sachanyuk V.P., Parasyuk O.V. AgCrTiS₄. Synthesis, Properties and analytical application // Metallurgical and Materials transactions. Vol.39 B. 2008. P.155-159.</p> <p>124. Sachanyuk V.P., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Atuchin V.V., Pervukhina N.V., Plotnikov A.E. The system Ag₂Se–Ho₂Se₃ in the 0–50 mol. % Ho₂Se₃ range and the crystal structure of two polymorphic forms of AgHoSe₂ // Materials Research Bulletin – 2007. – Vol. 42. – P. 1091- 1098.</p> <p>125. Sachanyuk V.P., Fedorchuk A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. New compounds Cu₂MnTi₃S₈ and Cu₂NiTi₃S₈ with thiospinel structure // Materials Research Bulletin – 2007. – Vol. 42. – P.143–148.</p> <p>126. Sachanyuk V.P., Fedorchuk A., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Crystal structure of the new quaternary copper manganese and zirconium chalcogenides // phys. stat. sol. 2007 (b) 244, No. 4, P. 1288–1295.</p> <p>127. Tokaychuk Y. O., Filinchuk Y. E., Fedorchuk A.O., Kozlov A. Yu., Mokra I. R. New representatives of the liner structure series containing empty Ga/Ge cubes in the Sm-Ga-Ge system // J. Solid State Chemistry. – 2006. – Vol.179. –P.1323-1329.</p> <p>128. Bodak O., Demchenko P., Seropegin Yu., Fedorchuk A. Cubic structure types of rare-earth intermetallics and related compounds // Z. Kristallogr. – 2006. – Vol.221. – P.482-492.</p> <p>129. Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The Crystal Structure of new Ternary Antimonide TmCu_{4-x}Sb₂ (x=1.065) // J. Alloys Comp. – 2005. – vol.394. – P.156-159.</p>	<p>Tl_{1-x}In_{1-x}Sn_xS₂ crystals // Cryst. Res. Technol. (2013) 48, No.7, 464–475.</p> <p>89. Majchrowski A., Sahraoui B., Fedorchuk A.O., Jaroszewicz L.R., Michalski E., Migalska-Zalas A., Kityk I.V. β-BaTeMo₂O₉ microcrystals as promising optically operated materials // J. Materials Science 2013, Vol. 48, Issue 17, P.5938-5945</p> <p>90. Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila J. Electronic and optical features of the mixed crystals Ag_{0.5}Pb_{1.75}Ge(S_{1-x}Se_x)₄ // Journal of Materials Chemistry C, 2013, Vol.1, P.4667–4675.</p> <p>91. Myronchuk G. G., Davydyuk G., Parasyuk O., Khyzhun O., Andrievski R., Fedorchuk A., Danylchuk S., Piskach L., Mozolyuk M. Tl_{1-x}In_{1-x}Sn_xSe₂ (x=0, 0.1, 0.2, 0.25) single crystalline alloys as promising nonlinear optical materials // J. Materials Science: Materials in Electronics 2013, Vol. 24, P. 3555-3563.</p> <p>92. Parasyuk O.V., Kadykalo E.M., Marushko L.P., Myronchuk G., Fedorchuk A.O., Wojciechowski A., Piasecki M., Mzyk M., Kuznik W. IR laser induced spectra in novel CdTe-CuInTe₂ // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2013, Vol. 116, P.446-450.</p> <p>93. Ozga K., Lakshminarayana G., Szota M., Nabialek M., Tkaczyk S., Kapustianyk V., Rudyk V., Myronchuk G., Danylchuk S., Fedorchuk A.O. Optically induced anisotropy and electrooptics in ferroic organic nanocomposites // J. Optical and Quantum Electronics, 2013, Vol.</p>
--	--	--	---	---

			<p>130. Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The crystal structure of the new ternary antimonide $Dy_3Cu_{20+x}Sb_{11-x}$ ($x \approx 2$) // <i>J. Sol. St. Chem.</i> – 2005. – Vol.178. – P.1874-1879.</p> <p>131. Fedorchuk A., Prots Yu., Schnelle W., Grin Yu. Crystal structure of europium lithium gallium, $EuLi_{0.24}Ga_{1.76}$ // <i>Z. Kristallogr. NCS.</i> – 2005. – Vol. 220. – P.315-316.</p> <p>132. Fedorchuk A., Prots Yu., Grin Yu. Crystal structures of europium magnesium gallium, $EuMg_xGa_{4-x}$, and europium lithium gallium, $EuLi_xGa_{4-x}$ ($x=0.5$) // <i>Z. Kristallogr. NCS.</i> – 2005. – Vol. 220 – P.317-318.</p> <p>133. Tokaychuk Ya.O., Fedorchuk A.O., Bodak O.I., Mokra I.R. Phase relations in the Nd-Ga-Si System at 870 K // <i>J. Alloys Comp.</i> – 2004. – Vol.367. – P.64-69.</p> <p>134. Fedorchuk A., Prots Yu., Schmidt M., Schnelle W., Grin Yu. Novel derivatives of the $CaIn_2$ type of structure: $Yb_{1+x}Mg_{1-x}Ga_4$ ($0 \leq x \leq 0.058$) and $YLiGa_4$ // <i>Z. Anorg. Allg. Chem.</i> – 2003. – Vol.629. – P.2470-2478.</p> <p>135. Tokaychuk Ya.O., Filinchuk Ya.E. Fedorchuk A.O., Bodak O.I. Partial S-natom ordering in $Sm_3Ga_{0.80-2.48}Sn_{4.20-2.52}$ // <i>Acta Cryst.</i> – 2003. – C59. – P.i125-i127.</p> <p>136. Myakush O.R. Fedorchuk A.A. Interaction among the components in YRh-Ga system at 870 K // <i>Polish J. Chem.</i> – 2001. – №75. – S.1077-1079.</p> <p>137. Myakush O.R., Fedorchuk A.A. Crystal Structure of $HoPd_{2.1}Ga_{3.9}$ Compound // <i>Polish J. Chem.</i> – 2000. – Vol.74. – P.741-743.</p> <p>138. Tokajchuk Ya.O., Fedorchuk A.A., Mokra I.R. Interaction among the Components in La-Ga-Si System at 870 K // <i>Polish J. Chem.</i> – 2000. – Vol.74. – P.745-748.</p> <p>139. Федорчук А.А., Дольникова Т.В. Кристаллическая структура соединения $TbGe_{1,12-1,48}Ga_{0,88-0,52}$ // <i>Неорг. Матер.</i> – 1999. – том 35. – №5. – С.569-571.</p> <p>140. Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Олексин О.Я., Шолмаер Д. Кристаллическая структура соединения $Ce_2Ru_3Ga_5$ // <i>Кристаллография.</i> – 1999. – том 44. – №5. – С.824-828.</p> <p>141. Федорчук А.А., Стародуб П.К.,</p>	<p>45, p. 1115-1124</p> <p>94. Ozga K., Lakshminarayana G., Dospial M., Tkaczyk S., Fedorchuk A.O. Optoelectronic operation in ferroic $[NH_2(C_2H_5)_2]_2Cu_xCo_{1-x}Cl_4$ nanocomposites // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2013, Vol. 24, p. 4137-4141</p> <p>95. Davydyuk G.E., Piasecki M., Parasyuk O.V., Myronchuk G.L., Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., AlZayed N., Kityk I.V. Two-photon absorption of $Tl_{1-x}In_{1-x}Sn_xSe_2$ ($x=0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys and their nanocrystallites // <i>Optical Materials</i>, 2013 Vol.35, P.2514–2518.</p> <p>96. Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila Jiri Linear, non-linear optical susceptibilities and the hyperpolarizability of the mixed crystals $Ag_{0.5}Pb_{1.75}Ge(S_{1-x}Se_x)_4$: Experiment and Theory // <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i>, 2013, Vol.15, P.18979-18986</p> <p>97. Chen X., Oyama M., Reben M., Wojciechowski A., AlZayed N., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced enhancement of optical second harmonic generation in LiB_3O_5 nanocrystallites embedded between the Ag/ITO electrodes. // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2013, Vol. 24, p. 4204-4208</p> <p>98. Khyzhun O.Y, Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Kityk I.V., Rakus, P. Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Parasyuk O.V. Single crystal growth and the electronic structure of $TlPb_2Br_5$ // <i>Optical Materials</i>,</p>
--	--	--	--	---

			<p>Конюшко Н.Б. Кристаллическая структура соединения $\text{Lu}_{0,3-0,5}\text{Y}_{0,7-0,5}\text{Ga}_3$ // Неорган. Материалы. – 1998. – том 34. – №2. – С.194-195.</p> <p>142. Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Рыхаль Р.М. Кристаллическая структура соединений $\text{YRh}_{0,38}\text{Ga}_{1,62}$, $\text{YPd}_{0,38}\text{Ga}_{1,62}$ и $\text{YPd}_{0,32}\text{Ga}_{1,68}$ // Журнал неорган. Химии. – 1998. – №4. – Том 43. – С.544-546.</p> <p>143. Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Зелинский А.В. Кристаллическая структура соединений состава $\text{R}_{26}(\text{RuxGa}_{1-x})_{17}$, (R=Ce, Gd, Y, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu) и $\text{HoRu}_{0.6}\text{Ga}_{0.4}$ // Неорган. Матер. – 1998. – том 34. – №6. – С. 688-691.</p> <p>144. Василечко Л.О., Гринь Ю.М., Федорчук А.О. Новые тернарные галлиды со структурой типов KHg_2 и WasylechkoL.O., GrinYu.N., FedorchukA.A. CeNi_3-ternary phases in R-Ni-Ga systems {R=Y, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu} // J. Alloys Comp. – 1995. – Vol.219. – P.222-224.</p> <p>145. Зелинский А.В., Федорчук А.О. Кристаллическая структура соединения $\text{U}_{2+x}\text{Co}_2\text{Ga}_{1-x}$ // Неорг. Материалы. – 1995. – том 31. – N 11. – С.1491.</p> <p>146. Гринь Ю.Н., Федорчук А.А. Влияние кристаллической структуры фаз на строение диаграмм состояния {Y,Sm}-Li-Ga // Металлы. – №5. – 1992. – С.206-209.</p> <p>147. Grin Yu.N., Chevalier B., Rogl P., Fedorchuk A.A., Gryniv I.A. Physical properties of binary cerium-gallides and ternary cerium-germaniumgallides // J. Less-Common Metals. – 1991. – Vol.167. – N2. – p.365-371.</p> <p>148. Jatsenko S.P., Grin Yu.N., Sitschewitsch O.M., Sabirsianow N.A. Fedortschuk A.A. Cristallstruktur von "Ce₃Ga₂" ($\text{Ce}_{4,8}\text{Ga}_{3,2}$) // J. Less Common Metals. – 1990. – Vol.160. – N1. – P.229-235.</p> <p>149. Шевченко И.П., Маркив В.Я., Ярмолук Я.П., Гринь Ю.Н., Федорчук А.А. Фазовые равновесия и кристаллическая структура соединений в системе Ho-Cu-Ga // Изв. АН СССР. – Металлы. – 1989. – N1. – С.214- 217.</p>	<p>Vol.36, Issue 2, December 2013, P.251-258</p> <p>99. Reshak A.H., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., Chyský J. Optical spectra and band structure of $\text{Ag}_x\text{GaxGe}_{1-x}\text{Se}_2$ (x = 0.333, 0.250, 0.200, 0.167) single crystals: Experiment and Theory // Journal of Physical Chemistry B, 2013, 117 (48), p.15220–15231</p> <p>100. Lyutyi, PY, Fedorchuk, AO. The Co-Ga-Si ternary system at 870 K // POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, 2012, Vol 51, P. 204-208</p> <p>101. Lyutyi, PY, Fedorchuk, AO. Erratum to: The Co-Ga-Si ternary system at 870 K // POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, 2012, Vol 51, P. 378</p> <p>102. Lyutyi P.Ya., Svitlyk V.O., Fedorchuk A.O. Crystal structure of the $\text{Fe}_{6-x}\text{Ga}_y\text{Ge}_{5-y}$ (x ~ 0.5, y = 1.3) ternary compound // Solid State Sciences 2012. Vol. 14, P. 426-429.</p> <p>103. Fedorchuk A.O., Zhibankov O.Ye., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Tokaichuk Y., Myronchuk G.L., Davydyuk G.Ye., Yakymchuk O.V., Parasyuk O.V. Synthesis and spectral features of Ag_2SnS_3 crystals // Materials Chemistry and Physics, Vol. 135, Issues 2–3, 15 August 2012, P. 249-253 Scopus Tokaychuk Ya., Fedorchuk A. $\text{TbGa}_{2.64}\text{Sn}_{0.36}$ – a new close-packed structure type // J. Alloys Comp. 2012, Vol. 541, P.23-28.</p> <p>104. Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Khyzhun O.Y., Wojciechowski A., Kityk I.V. Crystal growth, electron structure and photo induced optical changes in novel $\text{Ag}_x\text{GaxGe}_{1-x}\text{Se}_2$ (x=0.333; 0.250; 0.200; 0.167) crystals // Optical Materials Vol.35, (2012), P.65-73.</p>
--	--	--	--	---

					<p>105. Mozolyuk M.Yu., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Physico-chemical interaction in the $Tl_2Se-HgSe-DIVSe_2$ systems (DIV – Si, Sn) // Materials Research Bulletin 2012, Vol.47, P. 3830-3834.</p> <p>106. Bekenev V.L., Bozhko V.V., Parasyuk O.V., Davydyuk G.E., Bulatetska L.V., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Khyzhun O.Yu. Electronic structure of non-centrosymmetric $AgCd_2GaS_4$ and $AgCd_2GaSe_4$ single crystals // J. Electron Spectroscopy and Related Phenomena 185 (2012) 559– 566</p> <p>107. Fedyna M.F., Fedorchuk A.O., Fedyna L.O., Tokaychuk Ya.O. Crystal Structure of $LuCu_{4-x}Sb_2$ ($x = 1.053$) // J. Alloys Comp. – 200 Kogut Yu.M., Fedorchuk A.O., Zhabankov O.E., Romanyuk Y.E., Kityk I.V., Piskach L.V., Parasyuk O.V. Isothermal section of the $Ag_2S-PbS-GeS_2$ system at 300 K and the crystal structure of Ag_2PbGeS_4 // J. Alloys Comp. 2011, Vol.509., P.4264-4267.</p> <p>108. Shevchuk M.V., Atuchin V.V., Kityk A.V., Fedorchuk A.O., Romanyuk Y.E., Cañus S., Yurchenko O.M., Parasyuk O.V. Single crystal preparation and properties of $AgGaGeS_4-AgGaGe_3Se_8$ solid solution // J. Crystal Growth. 2011. Vol.318. P.708-712.</p> <p>109. Lyutyi P.Ya., Tokaichuk Ya.O., Fedorchuk A.O. Ternary Cr–Ga–Si system at 870 K // Materials Science, 2011, Vol. 46, No. 4, P.486-490. Scopus Gorgut G.P., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Sachanyuk V.P., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Synthesis and structural properties of $CuInGeS_4$ // J. Crystal Growth, 2011, Vol.324., P.212-216.</p> <p>110. Lyutyi P.Ya., Svitlyk V.O.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Fedorchuk A.O. Crystal structure and magnetism of the $\text{Fe}_6\text{Ga}_{6-x}\text{Si}_{1+x}$ (where $x = 0.05$) compound // Solid State Sciences 2011, Vol.13, P.1755-1759.</p> <p>111. Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Parasyuk O.V., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Piasecki M. Ir operated novel $\text{Ag}_{0.98}\text{Cu}_{0.02}\text{GaGe}_3\text{Se}_8$ single crystals // J. Physics and Chemistry of Solids, Vol. 72, Issue 11, November 2011, P. 1354-1357.</p> <p>112. Kozer V.R., Fedorchuk A., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Crystal structure of the phases $\text{Hg}_5\text{CIII}_2\text{X}_8$ (CIII = Ga, In; X = Se, Te) // Relaxed, nonlinear and acoustic optical processes; materials-growth and optical properties. Materials of Vth International scientific conference. Lutsk-Shatsk Lakes, June 01-05, 2010. P.150-151.</p> <p>113. Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Kogut Yu.M., Piskach L.V., Olekseyuk I.D. The $\text{Ag}_2\text{S}-\text{ZnS}-\text{GeS}_2$ systems: phase diagram, glass-formation region and crystal structure of $\text{Ag}_2\text{ZnGeS}_4$ // J. Alloys and Comp. 2010. Vol.500. P.26-29.</p> <p>114. Laganovsky, AV, Kormosh, ZO, Fedorchuk, AO, Sachanyuk, VP, Parasyuk, OV. AgCrTiS_4: Synthesis, properties, and analytical application // METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, 2008, Vol 39, P. 155-159.</p> <p>115. Sachanyuk V.P., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Atuchin V.V., Pervukhina N.V., Plotnikov A.E. The system $\text{Ag}_2\text{Se}-\text{Ho}_2\text{Se}_3$ in the 0–50 mol. % Ho_2Se_3 range and the crystal structure of two polymorphic forms of AgHoSe_2 // Materials Research Bulletin – 2007. – Vol. 42. – P. 1091-1098.</p> <p>116. Sachanyuk V.P., Fedorchuk</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. New compounds Cu₂MnTi₃S₈ and Cu₂NiTi₃S₈ with thiospinel structure // Materials Research Bulletin – 2007. – Vol. 42. – P.143–148.</p> <p>117. Sachanyuk V.P., Fedorchuk A., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Crystal structure of the new quaternary copper manganese and zirconium chalcogenides // phys. stat. sol. 2007 (b) 244, No. 4, P. 1288–1295.</p> <p>118. Tokaychuk Y. O., Filinchuk Y. E., Fedorchuk A.O., Kozlov A. Yu., Mokra I. R. New representatives of the liner structure series containing empty Ga/Ge cubes in the Sm-Ga-Ge system // J. Solid State Chemistry. – 2006. – Vol.179. –P.1323-1329.</p> <p>119. Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The Crystal Structure of new Ternary Antimonide TmCu_{4-x}Sb₂ (x=1.065) // J. Alloys Comp. – 2005. – vol.394. – P.156-159.</p> <p>120. Tokaychuk Ya.O., Fedorchuk A.O., Bodak O.I., Mokra I.R. Phase relations in the Nd-Ga-Si System at 870 K // J. Alloys Comp. – 2004. – Vol.367. – P.64-69.</p> <p>121. Tokaychuk Ya.O., Filinchuk Ya.E. Fedorchuk A.O., Bodak O.I. Partial Snatom ordering in Sm₃Ga_{0.80-2.48}Sn_{4.20-2.52} // Acta Cryst. – 2003. – C59. – P.i125-i127.</p>	
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Техн о- логі моло ка і моло ч- них прод ук- тів	Гача к Юрі й Ром анов ич	5	<p>1. Hachak Y., Slyvka N.B., Myhaylytska O.R., Nagovska V.A. The use of red currants squash in the soft cheese technology Science and Education a New Dimension (SEND): Natural and Technical Sciences. – INDEX COPERNICUS: ICV 2015: 80.87; Vol. IV (10). – Issue 91. – P.14-16.</p> <p>2. Gutyu B., Hachak Y., Nagovska V.A. The influence of criopowder «Garbus» on the curds of different fat content. Technology and equipment of production Science and Education a New</p>	2	<p>1. Gutyu B., Nazaruk N., Shcherbatyu A. та інші, всього 8 осіб The influence of nitrat and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle / Ukrainian Journal of Ecology. – 2017. – P. 9-13. doi: 10.15421/201714.</p> <p>2. Gutyi B., Stybel V., Turko I., та інші, всього 6 осіб Prooxidant-antioxidant balance in the organism of young catle after using cadmium load / Ukrainian Journal of Ecology. – 2017. – Vol. 7. – № 4.</p>

				<p>Dimension: Natural and Technical Sciences. – 2016. – Vol. IV (10). – Issue 91. – P. 14-16.</p> <p>3. Gutyj B., Hachak Y., Bilyk O., Nagovska V., Mykhaylytska O. Effect of the cryopowder "Amaranth" on the technology of molten cheese Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. - Vol 1, No 11 (91). – P. 10-15</p> <p>4. Nagovska V., Gutyj B., Bilyk O., Slyvka N. Influence of wheat bran on quality indicators of a sour milk beverage Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. – B. 4. – №11(94). – C. 28-35</p> <p>5. Hachak Y., Slyvka N., Gutyj B., Vavrysevych J. та інші всього 9 осіб Effect of the cryopowder "Beet" on quality indicators of new curd desserts Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. - Vol 1, No 11 (97). – P. 52-60</p>		
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Техн о- логі моло ка і моло ч- них прод ук- тів	Біли к Окс ана Яро слав івна	3	<p>Bilyk O. Substantiation of the method of protein extraction from sheep and cow whey for producing the cheese "Urda" / O. Bilyk, N. Slyvka, B. Gutyj, H. Dronyk, O. Sukhorska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017.– B. 3. – №11(87). – C. 18-22</p> <p>Hachak Y. Effect of the cryopowder "Amaranth" on the technology of molten cheese / Y. Hachak, B. Gutyj, O. Bilyk, V. Nagovska, O. Mykhaylytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. - Vol 1, No 11 (91). – P. 10-15</p> <p>Nagovska V. Influence of wheat bran on quality indicators of a sour milk beverage / Nagovska V., Hachak Y., Gutyj B., Bilyk O., Slyvka N. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. – B. 4. – №11(94). – C. 28-35.</p>	3	<p>Гутий Б. В. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців / Гутий Б.В., Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А. // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102.</p> <p>Gutyj, B., Grymak, Y., Drach, M., Bilyk, O., Matsjuk, O., Magrelo, N., Zmiya, M., & Katsaraba, O. (2017). The impact of endogenous intoxication on biochemical indicators of blood of pregnant cows. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 8(3), 438–443. doi: 10.15421/021768</p> <p>Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska, A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. (2017). The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. Ukrainian Journal of Ecology, 7(2), 9–13.</p>
Харч о- вих техн о- логі й та	Техн о- логі моло ка і моло ч-	Мус ій Люб ов Яро слав івна	2	<p>1 Musiy L. Research into probiotic properties of cultured butter during storing / L. Musiy, O. Tsisaryk, I. Slyvka, O. Mykhaylytska, B. Gutyj // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017. – Vol. 3, No 11 (87). – P. 31-36.</p>	4	<p>1. Musiy L. The influence of technological parameters of creams fermentation on formation of functional peculiarities of cultured butter / L. Musiy, O. Tsisaryk, I. Slyvka, O. Galenko // Ukrainian</p>

біоте х- ноло гії	них прод ук- тів			<p>doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103539</p> <p>2. Kapustian A. Determination of the enzyme destruction rational mode of biomass autolysate of lactic acid bacteria/ A. Kapustian, N. Chernob, G. Stankevich, I. Kolomiets, O. Matsjuk, L. Musiy, I. Slyvka // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018. – Vol. 1, No 11 (91). – P. 63-68. doi.org/10.15587/1729-4061.2018.120877</p>		<p>Food Journal, 2016. – Vol. 5, Issue 2. – P. 314-325. doi.org/10.24263/2304-974X-2016-5-2-11</p> <p>2. Slyvka I. The use of bacconcentrate Herobacterin in brine cheese technology/ I. Slyvka, O. Tsisaryk, L. Musiy, I. Skulska // Journal of Food Science and Technology Ukraine, 2017. – Vol. 11, Issue 4. – P. 81-89. doi.org/10.15673/fst.v11i4.734</p> <p>3. Gutyj B. Morphological and biochemical indicator of blood of rats poisoned by carbon tetrachloride and subject to action of liposomal preparation / B. Gutyj, T. Martyshchuk, I. Bushueva, B. Semeniv, V. Parchenko, A. Kaplaushenko, N. Magrelo, A. Hirkovyy, L. Musiy, S. Murska // Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2017. – Vol. 8, No 2. – P. 304-309. doi.org/10.15421/021748</p> <p>4. Slyvka I. Screening of strains of lactic acid bacteria from natural sources / I. Slyvka, O. Tsisaryk, G. Dronyk, L. Musiy // Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2018. – Vol. 9, No 1. – P. 62-68. doi.org/10.15421/021808</p>
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Техн о- логі моло ка і моло ч- них прод ук- тів	Сли вка Ірин а Мик олаї вна	2	<p>1 Musiy L. Research into probiotic properties of cultured butter during storing / L. Musiy, O. Tsisaryk, I. Slyvka, O. Mykhaylytska, B. Gutyj // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017. – Vol. 3, No 11 (87). – P. 31-36. doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103539</p> <p>2. Kapustian A. Determination of the enzyme destruction rational mode of biomass autolysate of lactic acid bacteria/ A. Kapustian, N. Chernob, G. Stankevich, I. Kolomiets, O. Matsjuk, L. Musiy, I. Slyvka // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018. – Vol. 1, No 11 (91). – P. 63-68. doi.org/10.15587/1729-4061.2018.120877</p>	3	<p>1. Musiy L. The influence of technological parameters of creams fermentation on formation of functional peculiarities of cultured butter / L. Musiy, O. Tsisaryk, I. Slyvka, O. Galenko // Ukrainian Food Journal, 2016. – Vol. 5, Issue 2. – P. 314-325. doi.org/10.24263/2304-974X-2016-5-2-11</p> <p>2. Slyvka I. The use of bacconcentrate Herobacterin in brine cheese technology/ I. Slyvka, O. Tsisaryk, L. Musiy, I. Skulska // Journal of Food Science and Technology Ukraine, 2017. – Vol. 11, Issue 4. – P. 81-89. doi.org/10.15673/fst.v11i4.734</p> <p>3. Slyvka I. Screening of strains of lactic acid bacteria from natural sources / I. Slyvka, O. Tsisaryk, G. Dronyk, L. Musiy // Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2018. – Vol. 9, No 1. – P. 62-68. doi.org/10.15421/021808</p>
Харч о-	Фізи ки та	Кост руба	36	Mayevska, S., Yakovlev, M., Vankevych,	36	Mayevska, S., Yakovlev, M.,

<p>вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії</p>	<p>мате мати ки</p>	<p>Анд рій Мих айло вич</p>	<p>Composition, thickness and properties of grafted copolymer brush coatings determined by ellipsometry: calculation and prediction. <i>Soft matter</i>, 14(6), 1016-1025.</p> <p>2. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Lishchynskiy, O., Awsiuk, K., Zemla, J., Dąbczyński, P., ... & Panchenko, Y. (2018). Glass transition in temperature-responsive poly (butyl methacrylate) grafted polymer brushes. Impact of thickness and temperature on wetting, morphology, and cell growth. <i>Journal of Materials Chemistry B</i>, 6(11), 1613-1621.</p> <p>3. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Lishchynskiy, O., Bernasik, A., Kostruba, A., Harhay, K., ... & Budkowski, A. (2017). Temperature-controlled three-stage switching of wetting, morphology, and protein adsorption. <i>ACS applied materials & interfaces</i>, 9(13), 12035-12045.</p> <p>4. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Vlokh, R., Mayevska, S., Rachiy, B., Musiy, R., ... & Kareiva, A. (2017). Sensitivity and accuracy of new ellipsometric technique for the characterization of ultrathin films. <i>Chemija</i>, 28(4).</p> <p>5. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Budkowski, A., Awsiuk, K., Kostruba, A., Nastyshyn, S., ... & Nastishin, Y. (2016). Cholesterol-based grafted polymer brushes as alignment coating with temperature-tuned anchoring for nematic liquid crystals. <i>Langmuir</i>, 32(42), 11029-11038.</p> <p>6. Raczowska, J., Stetsyshyn, Y., Awsiuk, K., Zemla, J., Kostruba, A., Harhay, K., ... & Budkowski, A. (2016). Temperature-responsive properties of poly (4-vinylpyridine) coatings: influence of temperature on the wettability, morphology, and protein adsorption. <i>RSC Advances</i>, 6(90), 87469-87477.</p> <p>7. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Budkowski, A., Kostruba, A., Harhay, K., Ohar, H., ... & Zemla, J. (2015). Synthesis and Postpolymerization Modification of Thermoresponsive Coatings Based on Pentaerythritol Monomethacrylate: Surface Analysis, Wettability, and Protein</p>	<p>Kravets, V. (2018). Composition, thickness and properties of grafted copolymer brush coatings determined by ellipsometry: calculation and prediction. <i>Soft matter</i>, 14(6), 1016-1025.</p> <p>2. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Lishchynskiy, O., Awsiuk, K., Zemla, J., Dąbczyński, P., ... & Panchenko, Y. (2018). Glass transition in temperature-responsive poly (butyl methacrylate) grafted polymer brushes. Impact of thickness and temperature on wetting, morphology, and cell growth. <i>Journal of Materials Chemistry B</i>, 6(11), 1613-1621.</p> <p>3. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Lishchynskiy, O., Bernasik, A., Kostruba, A., Harhay, K., ... & Budkowski, A. (2017). Temperature-controlled three-stage switching of wetting, morphology, and protein adsorption. <i>ACS applied materials & interfaces</i>, 9(13), 12035-12045.</p> <p>4. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Vlokh, R., Mayevska, S., Rachiy, B., Musiy, R., ... & Kareiva, A. (2017). Sensitivity and accuracy of new ellipsometric technique for the characterization of ultrathin films. <i>Chemija</i>, 28(4).</p> <p>5. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Budkowski, A., Awsiuk, K., Kostruba, A., Nastyshyn, S., ... & Nastishin, Y. (2016). Cholesterol-based grafted polymer brushes as alignment coating with temperature-tuned anchoring for nematic liquid crystals. <i>Langmuir</i>, 32(42), 11029-11038.</p> <p>6. Raczowska, J., Stetsyshyn, Y., Awsiuk, K., Zemla, J., Kostruba, A., Harhay, K., ... & Budkowski, A. (2016). Temperature-responsive properties of poly (4-vinylpyridine) coatings: influence of temperature on the wettability, morphology, and protein adsorption. <i>RSC Advances</i>, 6(90), 87469-87477.</p> <p>7. Stetsyshyn, Y., Raczowska, J., Budkowski, A., Kostruba, A.,</p>
--	-----------------------------	---	--	---

			<p>9683.</p> <p>8. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., & Vlokh, R. (2015). Method for determination of the parameters of transparent ultrathin films deposited on transparent substrates under conditions of low optical contrast. <i>Applied optics</i>, 54(20), 6208-6216.</p> <p>9. Stetsyshyn, Y., Kostruba, A., Harhay, K., Donchak, V., Ohar, H., Savaryn, V., ... & Nastishin, Y. A. (2015). Multifunctional cholesterol-based peroxide for modification of amino-terminated surfaces: Synthesis, structure and characterization of grafted layer. <i>Applied Surface Science</i>, 347, 299-306.</p> <p>10. Stetsyshyn, Y., Fornal, K., Raczkowska, J., Zemla, J., Kostruba, A., Ohar, H., ... & Rysz, J. (2013). Temperature and pH dual-responsive PEOGMA-based coatings for protein adsorption. <i>Journal of colloid and interface science</i>, 411, 247-256.</p> <p>11. Kostruba, A. M. (2013). Influence of the graphene substrate on morphology of the gold thin film. Spectroscopic ellipsometry study. <i>Applied Surface Science</i>, 283, 603-611.</p> <p>12. Kostruba, A., Ohar, M., Kulyk, B., Zolobko, O., & Stetsyshyn, Y. (2013). Surface modification by grafted sensitive polymer brushes: An ellipsometric study of their properties. <i>Applied Surface Science</i>, 276, 340-346.</p> <p>13. Mys, O., Martynyuk-Lototska, I., Kostruba, A. M., Grabar, A., & Vlokh, R. (2013). On the acoustooptic efficiency of Pb2P2Se6 crystals. Acoustic and thermal studies: errata. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (14, № 4), 210-211.</p> <p>14. Stetsyshyn, Y., Zemla, J., Zolobko, O., Fornal, K., Budkowski, A., Kostruba, A., ... & Bernasik, A. (2012). Temperature and pH dual-responsive coatings of oligoperoxide-graft-poly (N-isopropylacrylamide): Wettability, morphology, and protein adsorption. <i>Journal of colloid and interface science</i>, 387(1), 95-105.</p> <p>15. Mys, O., Martynyuk-Lototska, I.,</p>	<p>(2015). Synthesis and Postpolymerization Modification of Thermoresponsive Coatings Based on Pentaerythritol Monomethacrylate: Surface Analysis, Wettability, and Protein Adsorption. <i>Langmuir</i>, 31(35), 9675-9683.</p> <p>8. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., & Vlokh, R. (2015). Method for determination of the parameters of transparent ultrathin films deposited on transparent substrates under conditions of low optical contrast. <i>Applied optics</i>, 54(20), 6208-6216.</p> <p>9. Stetsyshyn, Y., Kostruba, A., Harhay, K., Donchak, V., Ohar, H., Savaryn, V., ... & Nastishin, Y. A. (2015). Multifunctional cholesterol-based peroxide for modification of amino-terminated surfaces: Synthesis, structure and characterization of grafted layer. <i>Applied Surface Science</i>, 347, 299-306.</p> <p>10. Stetsyshyn, Y., Fornal, K., Raczkowska, J., Zemla, J., Kostruba, A., Ohar, H., ... & Rysz, J. (2013). Temperature and pH dual-responsive PEOGMA-based coatings for protein adsorption. <i>Journal of colloid and interface science</i>, 411, 247-256.</p> <p>11. Kostruba, A. M. (2013). Influence of the graphene substrate on morphology of the gold thin film. Spectroscopic ellipsometry study. <i>Applied Surface Science</i>, 283, 603-611.</p> <p>12. Kostruba, A., Ohar, M., Kulyk, B., Zolobko, O., & Stetsyshyn, Y. (2013). Surface modification by grafted sensitive polymer brushes: An ellipsometric study of their properties. <i>Applied Surface Science</i>, 276, 340-346.</p> <p>13. Mys, O., Martynyuk-Lototska, I., Kostruba, A. M., Grabar, A., & Vlokh, R. (2013). On the acoustooptic efficiency of Pb2P2Se6 crystals. Acoustic and thermal studies: errata. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (14, № 4), 210-211.</p>
--	--	--	--	---

			<p>(2012). On the acoustooptic efficiency of Pb₂P₂Se₆ crystals. Acoustic and thermal studies. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 4), 177-182.</p> <p>16. Kostruba, A., Kulyk, B., & Turko, B. (2012). Ellipsometric studies of optical properties of copper doped zinc oxide films on glass substrates. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 518, 96-100.</p> <p>17. Kostruba, A., Kobec, A. P., Grabar, A. A., & Vlokh, R. (2010). Study of planar waveguide structure of He⁺ ion-implanted Sn₂P₂S₆ crystal with multiple-angle-of-incidence ellipsometry technique. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 3), 165-174.</p> <p>18. Luka, G., Stakhira, P., Cherpak, V., Volynyuk, D., Hotra, Z., Godlewski, M., ... & Kostruba, A. (2010). The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer. <i>Journal of Applied Physics</i>, 108(6), 064518.</p> <p>19. Stetsyshyn, Y., Kostruba, A., Jaczewska, J., Zaichenko, A., Mitina, N., Budkowski, A., ... & Voloshinovskii, A. (2010). Formation, structure and wettability of fluorescent nanolayers of oligoperoxide europium complexes adsorbed to glass surface. <i>Thin Solid Films</i>, 518(15), 4318-4321.</p> <p>20. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Zaichenko, A., Mitina, N., & Zolobko, O. (2010). Ex-situ ellipsometric study of the nanolayers of dihydroanthracene oligoperoxide adsorbed on glass surface. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 4), 269-276.</p> <p>21. Yil'chuk, G. A., Kus' nezh, V. V., Ukrayinets, V. O., Lukashuk, S. V., Shapoval, P. J., Kostruba, A. M., & Serkyz, R. Y. (2009). CdS thin films fabricated by layered chemical surface deposition from CdCl₂ aqueous solutions. <i>Journal of Physical Studies</i></p> <p>22. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Zaichenko, A., & Mitina, N. (2009). Ellipsometric Ex-Situ study of fluorescent oligoperoxide nanolayers with europium complexes adsorbed on a glass surface. Formation and structure. <i>Ukrainian</i></p>	<p>Zolobko, O., Fornal, K., Budkowski, A., Kostruba, A., ... & Bernasik, A. (2012). Temperature and pH dual-responsive coatings of oligoperoxide-graft-poly (N-isopropylacrylamide): Wettability, morphology, and protein adsorption. <i>Journal of colloid and interface science</i>, 387(1), 95-105.</p> <p>15. Mys, O., Martynyuk-Lototska, I., Kostruba, A. M., Grabar, A., & Vlokh, R. (2012). On the acoustooptic efficiency of Pb₂P₂Se₆ crystals. Acoustic and thermal studies. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 4), 177-182.</p> <p>16. Kostruba, A., Kulyk, B., & Turko, B. (2012). Ellipsometric studies of optical properties of copper doped zinc oxide films on glass substrates. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 518, 96-100.</p> <p>17. Kostruba, A., Kobec, A. P., Grabar, A. A., & Vlokh, R. (2010). Study of planar waveguide structure of He⁺ ion-implanted Sn₂P₂S₆ crystal with multiple-angle-of-incidence ellipsometry technique. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 3), 165-174.</p> <p>18. Luka, G., Stakhira, P., Cherpak, V., Volynyuk, D., Hotra, Z., Godlewski, M., ... & Kostruba, A. (2010). The properties of tris (8-hydroxyquinoline) aluminum organic light emitting diode with undoped zinc oxide anode layer. <i>Journal of Applied Physics</i>, 108(6), 064518.</p> <p>19. Stetsyshyn, Y., Kostruba, A., Jaczewska, J., Zaichenko, A., Mitina, N., Budkowski, A., ... & Voloshinovskii, A. (2010). Formation, structure and wettability of fluorescent nanolayers of oligoperoxide europium complexes adsorbed to glass surface. <i>Thin Solid Films</i>, 518(15), 4318-4321.</p> <p>20. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Zaichenko, A., Mitina, N., & Zolobko, O. (2010). Ex-situ ellipsometric study of the nanolayers of dihydroanthracene oligoperoxide adsorbed on glass surface. <i>Ukrainian</i></p>
--	--	--	--	--

		<p>181.</p> <p>23. Kostruba, A. M. (2009). Ellipsometric study of preformatted surface structure of optical disc. <i>Optics & Laser Technology</i>, 41(1), 5-10.</p> <p>24. Kostruba, A., Zaichenko, A., Mitina, N., Rayevska, K., & Hertsyk, K. (2008). Kinetics of the formation and structure of oligoperoxide nanolayers and grafted polymer brushes on glass plate surface. <i>Central European Journal of Physics</i>, 6(3), 454-461.</p> <p>25. Kapustianyk, V., Turko, B., Kostruba, A., Sofiani, Z., Derkowska, B., Dabos-Seignon, S., ... & Sahraoui, B. (2007). Influence of size effect and sputtering conditions on the crystallinity and optical properties of ZnO thin films. <i>Optics communications</i>, 269(2), 346-350.</p> <p>26. Kostruba, A. M. (2003). Optimization of Experimental Conditions for Ellipsometric Studies of ultra-thin Absorptive films. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, 4, 177-186.</p> <p>27. Nastishin, Y. A., Dovgyi, O. B., & Kostruba, A. M. (2000). Optical study of the interface between the lyotropic L3 (sponge) phase and solid substrate. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, 1, 96-102.</p> <p>28. Nastishin, Y. A., Dovgyi, O. B., & Kostruba, A. M. (1998, September). Interface between the L3 (sponge) phase and a solid substrate. In <i>International Conference on Nonlinear Optics of Liquid and Photorefractive Crystals</i> (pp. 156-163). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>29. Kostruba, A.M., Vlokh, O.G. (1997). On analysis of optimal conditions of the ellipsometric experiment <i>Avtometriya</i>., 1997.- № 1.- c. 63-66.</p> <p>30. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1997, February). Signal simulation of optical disk with organic dye active laser. In <i>International Conference on Optical Storage</i>(pp. 78-81). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>31. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G.</p>	<p>269-276.</p> <p>21. Yil'chuk, G. A., Kus' nezh, V. V., Ukrayinets, V. O., Lukashuk, S. V., Shapoval, P. J., Kostruba, A. M., & Serkyz, R. Y. (2009). CdS thin films fabricated by layered chemical surface deposition from CdCl₂ aqueous solutions. <i>Journal of Physical Studies</i></p> <p>22. Kostruba, A., Stetsyshyn, Y., Zaichenko, A., & Mitina, N. (2009). Ellipsometric Ex-Situ study of fluorescent oligoperoxide nanolayers with europium complexes adsorbed on a glass surface. Formation and structure. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (10, № 4), 175-181.</p> <p>23. Kostruba, A. M. (2009). Ellipsometric study of preformatted surface structure of optical disc. <i>Optics & Laser Technology</i>, 41(1), 5-10.</p> <p>24. Kostruba, A., Zaichenko, A., Mitina, N., Rayevska, K., & Hertsyk, K. (2008). Kinetics of the formation and structure of oligoperoxide nanolayers and grafted polymer brushes on glass plate surface. <i>Central European Journal of Physics</i>, 6(3), 454-461.</p> <p>25. Kapustianyk, V., Turko, B., Kostruba, A., Sofiani, Z., Derkowska, B., Dabos-Seignon, S., ... & Sahraoui, B. (2007). Influence of size effect and sputtering conditions on the crystallinity and optical properties of ZnO thin films. <i>Optics communications</i>, 269(2), 346-350.</p> <p>26. Kostruba, A. M. (2003). Optimization of Experimental Conditions for Ellipsometric Studies of ultra-thin Absorptive films. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, 4, 177-186.</p> <p>27. Nastishin, Y. A., Dovgyi, O. B., & Kostruba, A. M. (2000). Optical study of the interface between the lyotropic L3 (sponge) phase and solid substrate. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, 1, 96-102.</p> <p>28. Nastishin, Y. A., Dovgyi, O.</p>
--	--	--	--

			<p>measurement of micro-object linear dimension. In <i>International Conference on Optical Storage</i> (pp. 73-77). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>32. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1997, April). Accuracy of traditional ellipsometry and complex ellipsometry-transmission photometry techniques for absorptive-film/transparent-substrate systems. In <i>Polarimetry and Ellipsometry</i> (pp. 266-271). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>33. Kostruba, A. M., & Viokh, O. G. (1996). Device for measurement of microobject linear dimension. In <i>Instrumentation and Measurement Technology Conference, 1996. IMTC-96. Conference Proceedings. Quality Measurements: The Indispensable Bridge between Theory and Reality., IEEE</i> (Vol. 1, pp. 277-280). IEEE.</p> <p>34. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1996). Complex method for determining three parameters of absorbing thin films. <i>Optics and Spectroscopy</i>, 80, 827-831.</p> <p>35. Kostruba, A. M., Blokh, O. G., Petrov, V. V., & Kryuchin, A. A. (1996). Simulation of Disc Tracking Signal for a Single Writing on the Basis of Organic Dyes. <i>ENGINEERING SIMULATION C/C OF ELEKTRONNOE MODELIROVANIE</i>, 14, 939-950.</p> <p>36. Kostruba, A. M., Vlokh, O. G., & Vlokh, R. O. (1995, November). Complex method for the determination of thin absorptive film parameters. In <i>International Conference on Optical Diagnostics of Materials and Devices for Opto-, Micro-, and Quantum Electronics</i> (Vol. 2648, pp. 171-177). International Society for Optics and Photonics.</p> <hr/> <hr/>	<p>September). Interface between the L3 (sponge) phase and a solid substrate. In <i>International Conference on Nonlinear Optics of Liquid and Photorefractive Crystals</i> (pp. 156-163). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>29. Kostruba, A.M., Vlokh, O.G. (1997). On analysis of optimal conditions of the ellipsometric experiment <i>Avtometriya.-.</i>, 1997.- № 1.- c. 63-66.</p> <p>30. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1997, February). Signal simulation of optical disk with organic dye active laser. In <i>International Conference on Optical Storage</i>(pp. 78-81). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>31. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1997, February). Device for measurement of micro-object linear dimension. In <i>International Conference on Optical Storage</i> (pp. 73-77). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>32. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1997, April). Accuracy of traditional ellipsometry and complex ellipsometry-transmission photometry techniques for absorptive-film/transparent-substrate systems. In <i>Polarimetry and Ellipsometry</i> (pp. 266-271). International Society for Optics and Photonics.</p> <p>33. Kostruba, A. M., & Viokh, O. G. (1996). Device for measurement of microobject linear dimension. In <i>Instrumentation and Measurement Technology Conference, 1996. IMTC-96. Conference Proceedings. Quality Measurements: The Indispensable Bridge between Theory and Reality., IEEE</i> (Vol. 1, pp. 277-280). IEEE.</p> <p>34. Kostruba, A. M., & Vlokh, O. G. (1996). Complex method for determining three parameters of absorbing thin films. <i>Optics and Spectroscopy</i>, 80, 827-831.</p> <p>35. Kostruba, A. M., Blokh, O. G., Petrov, V. V., & Kryuchin, A. A.</p>
--	--	--	---	---

					Signal for a Single Writing on the Basis of Organic Dyes. <i>ENGINEERING SIMULATION C/C OF ELEKTRONNOE MODELIROVANIE</i> , 14, 939-950.	
					36. Kostruba, A. M., Vlokh, O. G., & Vlokh, R. O. (1995, November). Complex method for the determination of thin absorptive film parameters. In <i>International Conference on Optical Diagnostics of Materials and Devices for Opto-, Micro-, and Quantum Electronics</i> (Vol. 2648, pp. 171-177). International Society for Optics and Photonics	
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Фізи ки та маре ма- тики	Сас Ната лія Богд анів на	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fracture mechanics of metallic plates under the conditions of high-temperature creep. <i>Materials science</i>. – 2006. – 42, №2. – P. 210-219. 2. Strength of thin-walled structural elements with cracks under the conditions of creep. <i>Materials science</i>. – 2007. – 43, №2. – P. 174-182. 3. Subcritical growth of a plane crack in a three-dimensional body under the conditions of high-temperature creep. <i>Materials science</i> – 2008. – 44, №2. – P. 163-174. 4. Determination of period of subcritical growth of high temperature creep crack in steam-turbine wheel. <i>Materials science</i> – 2010. – Vol.46. – № 3. – P. 297-306. 5. Computational Model of the Propagation of Stress-Corrosion Cracks at High Temperatures. <i>Materials Science</i>. – 2017. – Vol.52,– №5. – P. 714-721. 6. Determination of the subcritical creep crack growth period in a steam pipeline pipe. <i>Materials Science</i>. – 2014. – Vol.49. – № 5. – P. 714-721. 7. Formation of Surface Ultrafine Grain Structure and Their Physical and Mechanical Characteristics Using Vibration-Centrifugal Hardening // <i>Advances in Materials</i> 	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fracture mechanics of metallic plates under the conditions of high-temperature creep. <i>Materials science</i>. – 2006. – 42, №2. – P. 210-219. 2. Strength of thin-walled structural elements with cracks under the conditions of creep. <i>Materials science</i>. – 2007. – 43, №2. – P. 174-182. 3. Subcritical growth of a plane crack in a three-dimensional body under the conditions of high-temperature creep. <i>Materials science</i> – 2008. – 44, №2. – P. 163-174. 4. Determination of period of subcritical growth of high temperature creep crack in steam-turbine wheel. <i>Materials science</i> – 2010. – Vol.46. – № 3. – P. 297-306. 5. Computational Model of the Propagation of Stress-Corrosion Cracks at High Temperatures. <i>Materials Science</i>. – 2017. – Vol.52,– №5. – P. 714-721. 6. Determination of the subcritical creep crack growth period in a steam pipeline pipe. <i>Materials Science</i>. – 2014. – Vol.49. – № 5. – P. 714-721. 7. Formation of Surface Ultrafine

				<p>Science and Engineering – vol. 2018. – Article ID 3152170 – 7 pages.</p> <p>8. Determination of the Period of Subcritical Growth of Internal Cracks in the Rail Head Under Operating Loads // Materials Science –Volume 53. – Issue 6 – 2018 – P. 80-87.</p>		<p>Grain Structure and Their Physical and Mechanical Characteristics Using Vibration-Centrifugal Hardening //Advances in Materials Science and Engineering – vol. 2018. – Article ID 3152170 – 7 pages.</p> <p>8. Determination of the Period of Subcritical Growth of Internal Cracks in the Rail Head Under Operating Loads // Materials Science –Volume 53. – Issue 6 – 2018 – P. 80-87.</p>
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Фізи ки та маре ма- тики	Яци к Богд ан Мик олай ович	6	<p>1. Peculiarities of the valence state of Ce and Yb in RM₄Al₈ (R = rare earth; M = Cr, Mn, Fe, Cu). Journal of Magnetism and Magnetic Materials 157-158, 1995, p. 688-689.</p> <p>2. X-ray spectra and electronic structure of the compounds in the Zr-Co-Si system. Physica Status Solidi (B) Basic Research Vol. 198, Issue 2, –1996. –P. 761-767.</p> <p>3. Change in electrical resistivity and thermo-emf during the deformation of iron saturated with hydrogen. Soviet Materials Science – Vol.11, Issue 1. – 1976. – P. 111-113.</p> <p>4. X-ray spectra and electronic structure of the Ca₃Ga₂Ge₃O₁₂ compound. Solid State Sciences Vol. 71. – 2017, P. 1-2.</p> <p>5. Electronic structure of YM₂P₂ (M = Ni, Ru, Pd) compounds. Journal of Alloys and Compounds Vol. 286.– Issue 1-2. – 1999. – P. 56-60</p> <p>6. Crystal structure and X-rayspectroscopic properties of R.E.₂Ni₁₂P₅ compounds //Twentieth Annual Conference Yucomat 2018.Herceg Novi, Montenegro, September 3-7,2018. p. 109.</p>	1	<p>1. Electronic structure of YM₂P₂ (M = Ni, Ru, Pd) compounds. Journal of Alloys and Compounds Vol. 286.– Issue 1-2. – 1999. – P. 56-60</p>
Харч о- вих	Фізи ки та маре	Сава рин Вікт	27	<p>1. Nastishin, Y. A., Savaryn, V. I., Lychkovskyy, E., Yakovlev, M. Y., Vankevych, P. I., Krupych, O.</p>	29	<p>1 Szulzycki, K., Savaryn, V., & Grulkowski, I. (2018, March). High-speed remote focusing for</p>

технології та біотехнології	ма-тики	орія Іванівна	<p>M., ... & Lavrentovich, O. D. (2018). Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal. <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 267, 96-99. DOI: 10.1016/j.molliq.2017.12.079</p> <p>2. Szulzycki, K., Savaryn, V., & Grulkowski, I. (2018). Rapid acousto-optic focus tuning for improvement of imaging performance in confocal microscopy (Invited). <i>Applied optics</i>, 57(10), C14-C18. DOI: 10.1364/AO.57.000C14</p> <p>3. Szulzycki, K., Savaryn, V., & Grulkowski, I. (2016). Generation of dynamic Bessel beams and dynamic bottle beams using acousto-optic effect. <i>Optics express</i>, 24(21), 23977-23991. DOI: 10.1364/OE.24.023977</p> <p>4. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Meyer, C., Cherpak, V. V., Fechan, A. V., Lychkovskyy, E. I., ... & Nastishin, Y. A. (2016). Lasing cholesteric capsules. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (17, № 4), 169-177. DOI: 10.3116/16091833/17/4/169/2016</p> <p>5. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Krupych, O. M., Fechan, A. V., Lychkovskyy, E., Cherpak, V. V., ... & Nastishin, Y. A. (2015). Lasing in imperfectly aligned cholesterics. <i>Applied optics</i>, 54(33), 9644-9653. DOI: 10.1364/AO.54.009644</p> <p>6. Savaryn, V., Vasykiv, Y., Skab, I., & Vlokh, R. (2015). Topological defects of optical anisotropy parameters caused by the screw dislocations of crystalline structure. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (16, № 4), 171-177. DOI: 10.3116/16091833/16/4/171/2015</p> <p>7. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Fechan, A. V., Cherpak, V. V.,</p>	<p>improvement of 3D imaging performance in confocal microscopy and optical coherence microscopy (Conference Presentation). In <i>Three-Dimensional and Multidimensional Microscopy: Image Acquisition and Processing XXV</i> (Vol. 10499, p. 1049910). International Society for Optics and Photonics DOI: 10.1117/12.2290074</p> <p>2. Nastishin, Y. A., Savaryn, V. I., Lychkovskyy, E., Yakovlev, M. Y., Vankevych, P. I., Krupych, O. M., ... & Lavrentovich, O. D. (2018). Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal. <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 267, 96-99. DOI: 10.1016/j.molliq.2017.12.079</p> <p>3. Szulzycki, K., Savaryn, V., & Grulkowski, I. (2018). Rapid acousto-optic focus tuning for improvement of imaging performance in confocal microscopy (Invited). <i>Applied optics</i>, 57(10), C14-C18. DOI: 10.1364/AO.57.000C14</p> <p>4. Szulzycki, K., Savaryn, V., & Grulkowski, I. (2016). Generation of dynamic Bessel beams and dynamic bottle beams using acousto-optic effect. <i>Optics express</i>, 24(21), 23977-23991. DOI: 10.1364/OE.24.023977</p> <p>5. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Meyer, C., Cherpak, V. V., Fechan, A. V., Lychkovskyy, E. I., ... & Nastishin, Y. A. (2016). Lasing cholesteric capsules. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (17, № 4), 169-177. DOI: 10.3116/16091833/17/4/169/2016</p> <p>6. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Krupych, O. M., Fechan, A. V., Lychkovskyy, E., Cherpak, V. V., ... & Nastishin, Y. A. (2015). Lasing in imperfectly aligned cholesterics. <i>Applied</i></p>
-----------------------------	---------	---------------	--	--

			<p>Pansu, B., & Nastishin, Y. A. (2014). Dot lasers: isotropic droplets in a cholesteric matrix, and vice versa. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 4), 227-232. DOI: 10.3116/16091833/15/4/227/2014</p> <p>8. Dudok, T. H., Krupych, O. M., Savaryn, V. I., Cherpak, V. V., Fechan, A. V., Gudeika, D., ... & Nastishin, Y. (2014). Lasing in a cholesteric liquid crystal doped with derivative of triphenylamine and 1,8-naphthalimide, and optical characterization of the materials. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 3), 162-172. DOI: 10.3116/16091833/15/3/162/2014</p> <p>9. Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2014). Precise determination of full matrix of piezo-optic coefficients with a four-point bending technique: the example of lithium niobate crystals. <i>Applied optics</i>, 53(10), B1-B7. DOI: 10.1364/AO.53.0000B1</p> <p>10. Savaryn, V., Krupych, O., & Vlokh, R. (2014). Refined measurements of piezooptic coefficient π_{66} for the lithium niobate crystals, using a crystalline disk compressed along its diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 1), 30-37. DOI: 10.3116/16091833/15/1/30/2014</p> <p>11. Savaryn, V., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2014). Reinvestigation of piezooptic anisotropy appearing in a crystalline disk loaded along its diameter. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, 15(2), 85. DOI: 10.3116/16091833/15/2/84/2014</p> <p>12. Krupych, O., Savaryn, V., Krupych, A., Klymiv, I., &</p>	<p>optics, 54(33), 9644-9653. DOI: 10.1364/AO.54.009644</p> <p>7. Stetsyshyn, Y., Kostruba, A., Harhay, K., Donchak, V., Ohar, H., Savaryn, V., ... & Nastishin, Y. A. (2015). Multifunctional cholesterol-based peroxide for modification of amino-terminated surfaces: Synthesis, structure and characterization of grafted layer. <i>Applied Surface Science</i>, 347, 299-306. DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.04.110</p> <p>8. Savaryn, V., Vasylykiv, Y., Skab, I., & Vlokh, R. (2015). Topological defects of optical anisotropy parameters caused by the screw dislocations of crystalline structure. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (16, № 4), 171-177. DOI: 10.3116/16091833/16/3/138/2015</p> <p>9. Dudok, T. H., Savaryn, V. I., Fechan, A. V., Cherpak, V. V., Pansu, B., & Nastishin, Y. A. (2014). Dot lasers: isotropic droplets in a cholesteric matrix, and vice versa. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 4), 227-232. DOI: 10.3116/16091833/15/4/227/2014</p> <p>10. Dudok, T. H., Krupych, O. M., Savaryn, V. I., Cherpak, V. V., Fechan, A. V., Gudeika, D., ... & Nastishin, Y. (2014). Lasing in a cholesteric liquid crystal doped with derivative of triphenylamine and 1,8-naphthalimide, and optical characterization of the materials. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 3), 162-172. DOI: 10.3116/16091833/15/3/162/2014</p> <p>11. Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2014). Precise determination of full matrix of piezo-optic coefficients with a four-point bending technique: the example of lithium niobate crystals. <i>Applied optics</i>, 53(10),</p>
--	--	--	--	--

			<p>Vlokh, R. (2013). Determination of piezo-optic coefficients of crystals by means of four-point bending. <i>Applied optics</i>, 52(17), 4054-4061. DOI: 10.1364/AO.52.004054</p> <p>13. Savaryn, V., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2013). Polarization singularities of optical fields caused by structural dislocations in crystals. <i>Journal of Optics</i>, 15(4), 044023. DOI: 10.1088/2040-8978/15/4/044023</p> <p>14. Skab, I., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2012). Generation of doubly charged vortex beam by concentrated loading of glass disks along their diameter. <i>Applied optics</i>, 51(11), 1631-1637. DOI: 10.1364/AO.51.001631</p> <p>15. Skab, I., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2012). Generation of doubly charged vortex beam by concentrated loading of glass disks along their diameter. <i>Applied optics</i>, 51(11), 1631-1637. DOI: 10.1109/OMEE.2012.6464797</p> <p>16. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2012). Polarisation singularities of optical beam propagating in imperfect quartz crystals. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 4), 204-206. DOI: 10.3116/16091833/13/4/204/2012</p> <p>17. Savaryn, V., Skab, I., Krupych, O., & Vlokh, R. (2012). The method for measuring piezooptic coefficients of crystals using a crystalline disk loaded along its</p>	<p>B1-B7. DOI: 10.1364/AO.53.0000B1</p> <p>12. Savaryn, V., Krupych, O., & Vlokh, R. (2014). Refined measurements of piezooptic coefficient π_{66} for the lithium niobate crystals, using a crystalline disk compressed along its diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (15, № 1), 30-37. DOI: 10.3116/16091833/15/1/30/2014</p> <p>13. Savaryn, V., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2014). Reinvestigation of piezooptic anisotropy appearing in a crystalline disk loaded along its diameter. <i>Ukr. J. Phys. Opt</i>, 15(2), 85. DOI: 10.3116/16091833/15/2/84/2014</p> <p>14. Krupych, O., Savaryn, V., Krupych, A., Klymiv, I., & Vlokh, R. (2013). Determination of piezo-optic coefficients of crystals by means of four-point bending. <i>Applied optics</i>, 52(17), 4054-4061. DOI: 10.1364/AO.52.004054</p> <p>15. Savaryn, V., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2013). Polarization singularities of optical fields caused by structural dislocations in crystals. <i>Journal of Optics</i>, 15(4), 044023. DOI: 10.1088/2040-8978/15/4/044023</p> <p>16. Skab, I., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2012). Generation of doubly charged vortex beam by concentrated loading of glass disks along their diameter. <i>Applied optics</i>, 51(11), 1631-1637. DOI: 10.1364/AO.51.001631</p> <p>17. Skab, I., Vasylykiv, Y., Krupych, O., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2012). Generation of doubly charged vortex beam by concentrated loading of glass disks along their diameter. <i>Applied</i></p>
--	--	--	--	--

			<p>diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 2), 82-124. DOI: 10.3116/16091833/13/2/82/2012</p> <p>18. Skab, I., Vasylykiv, Y., Zapeka, B., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). Appearance of singularities of optical fields under torsion of crystals containing threefold symmetry axes. <i>JOSA A</i>, 28(7), 1331-1340. DOI: 10.1364/JOSAA.28.001331</p> <p>19. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). On determination of sign of the piezo-optic coefficients using torsion method. <i>Applied optics</i>, 50(17), 2512-2518. DOI: 10.1364/AO.50.002512</p> <p>20. Skab, I., Vasylykiv, Y., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). Optical anisotropy induced by torsion stresses in LiNbO₃ crystals: appearance of an optical vortex. <i>JOSA A</i>, 28(4), 633-640. DOI: 10.1364/JOSAA.28.00633</p> <p>21. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). Studies of piezooptic coefficients in LiNbO₃ crystals using a crystalline disk compressed along its diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 4), 180-190. DOI: 10.3116/16091833/12/4/180/2011</p> <p>22. Skab, I., Smaga, I., Savaryn, V., Vasylykiv, Y., & Vlokh, R. (2011). Torsion method for measuring piezooptic coefficients. <i>Crystal Research and Technology</i>, 46(1), 23-36. DOI: 10.1002/crat.201000495</p> <p>23. Skab, I., Vasylykiv, Y., Smaga, I., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). On the method for measuring</p>	<p>optics, 51(11), 1631-1637. DOI: 10.1109/OMEE.2012.6464797</p> <p>18. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2012). Polarisation singularities of optical beam propagating in imperfect quartz crystals. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 4), 204-206. DOI: 10.3116/16091833/13/4/204/2012</p> <p>19. Savaryn, V., Skab, I., Krupych, O., & Vlokh, R. (2012). The method for measuring piezooptic coefficients of crystals using a crystalline disk loaded along its diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (13, № 2), 82-124. DOI: 10.3116/16091833/13/2/82/2012</p> <p>20. Skab, I., Vasylykiv, Y., Zapeka, B., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). Appearance of singularities of optical fields under torsion of crystals containing threefold symmetry axes. <i>JOSA A</i>, 28(7), 1331-1340. DOI: 10.1364/JOSAA.28.001331</p> <p>21. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). On determination of sign of the piezo-optic coefficients using torsion method. <i>Applied optics</i>, 50(17), 2512-2518. DOI: 10.1364/AO.50.002512</p> <p>22. Skab, I., Vasylykiv, Y., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). Optical anisotropy induced by torsion stresses in LiNbO₃ crystals: appearance of an optical vortex. <i>JOSA A</i>, 28(4), 633-640. DOI: 10.1364/JOSAA.28.000633</p> <p>23. Vasylykiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Krupych, O., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). Studies of piezooptic coefficients in LiNbO₃ crystals using a crystalline disk compressed along its diameter. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 4), 180-</p>
--	--	--	---	--

			<p>piezooptic coefficients p25 and p14 in the crystals belonging to point symmetry groups 3 and $\bar{3}$. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 1), 28-35.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/12/1/28/2011</p> <p>24. Krupych, O., Savaryn, V., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). Interferometric measurements of piezooptic coefficients by means of four-point bending method. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 3), 150-160.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/12/3/150/2011</p> <p>25. Vasytkiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2010). Determination of piezooptic coefficient p14 of LiNbO₃ crystals under torsion loading. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 3), 156-164.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/11/3/156/2010</p> <p>26. Skab, I., Vasytkiv, Y., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2010). Relations for optical indicatrix parameters in the conditions of crystal torsion. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 4), 193-240.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/11/4/193/2010</p> <p>27. Tortora, L., Park, H. S., Kang, S. W., Savaryn, V., Hong, S. H., Kaznatcheev, K., ... & Lavrentovich, O. D. (2010). Self-assembly, condensation, and order in aqueous lyotropic chromonic liquid crystals crowded with additives. <i>Soft Matter</i>, 6(17), 4157-4167.</p> <p>DOI: 10.1039/c0sm00065e</p>	<p>190.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/12/4/180/2011</p> <p>24. Skab, I., Smaga, I., Savaryn, V., Vasytkiv, Y., & Vlokh, R. (2011). Torsion method for measuring piezooptic coefficients. <i>Crystal Research and Technology</i>, 46(1), 23-36.</p> <p>DOI: 10.1002/crat.201000495</p> <p>25. Skab, I., Vasytkiv, Y., Smaga, I., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2011). On the method for measuring piezooptic coefficients p25 and p14 in the crystals belonging to point symmetry groups 3 and $\bar{3}$. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 1), 28-35.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/12/1/28/2011</p> <p>26. Krupych, O., Savaryn, V., Skab, I., & Vlokh, R. (2011). Interferometric measurements of piezooptic coefficients by means of four-point bending method. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (12, № 3), 150-160.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/12/3/150/2011</p> <p>27. Vasytkiv, Y., Savaryn, V., Smaga, I., Skab, I., & Vlokh, R. (2010). Determination of piezooptic coefficient p14 of LiNbO₃ crystals under torsion loading. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 3), 156-164.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/11/3/156/2010</p> <p>28. Skab, I., Vasytkiv, Y., Savaryn, V., & Vlokh, R. (2010). Relations for optical indicatrix parameters in the conditions of crystal torsion. <i>Ukrainian journal of physical optics</i>, (11, № 4), 193-240.</p> <p>DOI: 10.3116/16091833/11/4/193/2010</p> <p>29. Tortora, L., Park, H. S., Kang, S. W., Savaryn, V., Hong, S. H., Kaznatcheev, K., ... & Lavrentovich, O. D. (2010).</p>
--	--	--	--	--

					Self-assembly, condensation, and order in aqueous lyotropic chromonic liquid crystals crowded with additives. <i>Soft Matter</i> , 6(17), 4157-4167. DOI: 10.1039/c0sm00065e	
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- оло гії	Зага льно тех- нічн их дисц ип- лін	Ціж Богд ан Ром анов ич	25	<p>1. Rubish V.M., Tsizh B. R., Shtets P.P. Optical Media for Information Recording Based on Amorphous Layers of Sb-Se-In System. <i>J. of Optoelectronics and Advan. Mater.</i> – 2003.-V.5., No.5.–P.1193-1197.</p> <p>2. Aksimentyeva O.I., Stakhira P.Y., Vertsimakha Ya.I., Tsizh B.R., Cherpak V.V. Electronic Processes in the Porous Silicon – Conducting Polymer Heterostructures // <i>Molec.Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2007. – V. 467. – P. 73 – 83.</p> <p>3. Aksimentyeva O.I., Tsizh B.R., Konopelnik O.I., Shapovalov V.A. Metallic Behavior of the Conductivity in the Polyaniline – Poly-(Methylmethacrylate) Nanoscale Blends // <i>Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies</i> – 2007.– V. 5, №1.– P. 259 – 266.</p> <p>4. Konopelnik O.I., Aksimentyeva O.I., Tsizh B.R., Chokhan M.I. Physical and Technological Properties of the Sensor Materials Based on Conjugated Polyaminoarenes // <i>Phys. and Chem. of Solid State.</i> – 2007. – V. 8, №4. – P. 786 – 790.</p> <p>5. Cherpak V., Stakhira P., Aksimentyeva O., Hotra Z., Tsizh B., Volynyuk D., Bordun I. Vacuum-Deposited Poly(o-methoxyaniline) Thin Film: Structure and Electronic Properties // <i>J. Non-Cryst. Solids.</i> – 2008. – V. 354. – P. 4282 – 4286.</p> <p>6. Cherpak V., Stakhira P., Aksimentyeva O., Hotra Z., Tsizh B., Volynyuk D., Bordun I. Properties of Flexible Heterojunction Based on ITO/ Poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Poly(Styrenesulfonate)/ Pentacene/Al // <i>J. Non-Cryst. Solids.</i> – 2008. – V. 354. – P. 4491 – 4493.</p> <p>7. Mudry S. Kulyk Yu., Mykhaylyuk</p>	22	<p>1. Rubish V.M., Tsizh B. R., Shtets P.P. Optical Media for Information Recording Based on Amorphous Layers of Sb-Se-In System. <i>J. of Optoelectronics and Advan. Mater.</i> – 2003.-V.5., No.5.–P.1193-1197.</p> <p>2. Aksimentyeva O.I., Stakhira P.Y., Vertsimakha Ya.I., Tsizh B.R., Cherpak V.V. Electronic Processes in the Porous Silicon – Conducting Polymer Heterostructures // <i>Molec.Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2007. – V. 467. – P. 73 – 83.</p> <p>3. Cherpak V., Stakhira P., Aksimentyeva O., Hotra Z., Tsizh B., Volynyuk D., Bordun I. Vacuum-Deposited Poly(o-methoxyaniline) Thin Film: Structure and Electronic Properties // <i>J. Non-Cryst. Solids.</i> – 2008. – V. 354. – P. 4282 – 4286.</p> <p>4. Cherpak V., Stakhira P., Aksimentyeva O., Hotra Z., Tsizh B., Volynyuk D., Bordun I. Properties of Flexible Heterojunction Based on ITO/ Poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Poly(Styrenesulfonate)/ Pentacene/Al // <i>J. Non-Cryst. Solids.</i> – 2008. – V. 354. – P. 4491 – 4493.</p> <p>5. Mudry S. Kulyk Yu., Mykhaylyuk V., Tsizh B. Structure Changes in Al₈₀Ni₁₅Y₅ Amorphous Alloy // <i>J. Non-Cryst. Solids.</i> – 2008. – V. 354. – P. 4488 – 4490.</p> <p>6. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I., Konopelnik O.I. Sensors to Control of the Quality of Animal Food Based on Organic Semiconductors // <i>Molec. Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2009. – Vol. 497. – P. 254 – 260.</p> <p>7. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R.</p>

			<p>V., Tsizh B. Structure Changes in $Al_{80}Ni_{15}Y_5$ Amorphous Alloy // J. Non-Cryst. Solids. – 2008. – V. 354. – P. 4488 – 4490.</p> <p>8. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I., Konopelnyk O.I. Sensors to Control of the Quality of Animal Food Based on Organic Semiconductors // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2009. – Vol. 497. – P. 254 – 260.</p> <p>9. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R. Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2010. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>10. O. Aksimentyeva, O. Konopelnyk, I. Opaynych, B. Tsizh, A.Ukrainets, Y. Ulansky and G. Martyniuk. Interaction of Components and Conductivity in Polyaniline - Polymethylmethacrylate Nanocompositess // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 185 – 188.</p> <p>11. S. Mudry, Yu. Kulyk and B. Tsizh. Isothermal Crystallization Kinetics in $Fe_{73.1}Si_{15.5}B_{7.4}Nb_{3.0}Cu_{1.0}$ Amorphous Alloys // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 147 – 151.</p> <p>12. P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, Z. Hotra, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh and L. Monastyrskyi. Growth and Properties of Conducting Polyaniline Thin Films Obtained by Means of Ionic Sputtering in Crossed Electrical and Magnetic Fields // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180 – 184.</p> <p>13. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R. Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2011. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>14. Hotra Z., Stakhira P., Cherpak V., Volynyuk D., Voznyak L., Gorbulyk V., Tsizh B. Effect of thickness of a CuI hole injection layer on the properties of organic light emitting</p>	<p>Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2010. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>8. O. Aksimentyeva, O. Konopelnyk, I. Opaynych, B. Tsizh, A.Ukrainets, Y. Ulansky and G. Martyniuk. Interaction of Components and Conductivity in Polyaniline - Polymethylmethacrylate Nanocompositess // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 185 – 188.</p> <p>9. S. Mudry, Yu. Kulyk and B. Tsizh. Isothermal Crystallization Kinetics in $Fe_{73.1}Si_{15.5}B_{7.4}Nb_{3.0}Cu_{1.0}$ Amorphous Alloys // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 147 – 151.</p> <p>10. P. Stakhira, V. Cherpak, D. Volynyuk, Z. Hotra, V. Belukh, O. Aksimentyeva, B. Tsizh and L. Monastyrskyi. Growth and Properties of Conducting Polyaniline Thin Films Obtained by Means of Ionic Sputtering in Crossed Electrical and Magnetic Fields // Rev. Adv. Mat. Scien. – 2010. – Vol. 23, № 2. – P. 180 – 184.</p> <p>11. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R. Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2011. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>12. Hotra Z., Stakhira P., Cherpak V., Volynyuk D., Voznyak L., Gorbulyk V., Tsizh B. Effect of thickness of a CuI hole injection layer on the properties of organic light emitting diodes // Photonics Letters of Poland. – 2012. – Vol. 4(1), – P. 35 – 37.</p> <p>13. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Ethanol // Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and</p>
--	--	--	---	--

			<p>diodes // Photonics Letters of Poland. – 2012. – Vol. 4(1), – P. 35 – 37.</p> <p>15. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimientyeva O.I. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Ethanol // Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMMEE – 2012. – Lviv, Ukraine, 3 – 7.09.2012. – P. 301– 302.</p> <p>16. B. Tsizh, O. Aksimientyeva, V. Lazorenko, and M. Chokhan. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Etanol // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200.– P. 305 – 310. 17. B.R. Tsizh, O.I. Aksimientyeva, Ya.I. Vertsimakha, P.M. Lutsyk, and M.I.Chokhan. Effect of Ammonia on Optical Absorption of Polyaniline Films // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 116 – 123.</p> <p>18. Olena Aksimientyeva, Zenoviy Mykytyuk, Andriy Fechan, Orest Sushynskyy and Bohdan Tsizh. Cholesteric Liquid Crystal Doped by Nanosize Magnetite as an Active Medium of Optical Gas Sensor // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 83 – 89.</p> <p>19. B.R. Tsizh, O.I. Aksimientyeva, V.Y. Lazorenko and M.I. Chokhan. Modification of gas sensitive TiO₂ films by conjugated polyaminoarenes // Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMEE – 2014. – Lviv, Ukraine, 26 – 30.05.2014. – P. 225.</p> <p>20. Olenych, B. Tsizh, L. Monastyrskii, O. Aksimientyeva and B. Sokolovskii. Preparation and Properties of Nanocomposites of Silicon Oxide in Porous Silicon // Solid State Phenomena. – 2015. – Vol. 230.– P. 127 – 132.</p> <p>21. Tsizh B. R., Chokhan M. I., Olkhova M. I. Recovery Processes of Optical Properties of Polymer Sensor Films // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2016. – Vol. 639. – P. 19 – 23.</p> <p>22. Organic High-Sensitive Elements</p>	<p>applications. OMMEE – 2012. – Lviv, Ukraine, 3 – 7.09.2012. – P. 301– 302. 14. B.R. Tsizh, O.I. Aksimientyeva, Ya.I. Vertsimakha, P.M. Lutsyk, and M.I.Chokhan. Effect of Ammonia on Optical Absorption of Polyaniline Films // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 116 – 123.</p> <p>15. Olena Aksimientyeva, Zenoviy Mykytyuk, Andriy Fechan, Orest Sushynskyy and Bohdan Tsizh. Cholesteric Liquid Crystal Doped by Nanosize Magnetite as an Active Medium of Optical Gas Sensor // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 83 – 89.</p> <p>16. B.R. Tsizh, O.I. Aksimientyeva, V.Y. Lazorenko and M.I. Chokhan. Modification of gas sensitive TiO₂ films by conjugated polyaminoarenes // Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMEE – 2014. – Lviv, Ukraine, 26 – 30.05.2014. – P. 225.</p> <p>17. Olenych, B. Tsizh, L. Monastyrskii, O. Aksimientyeva and B. Sokolovskii. Preparation and Properties of Nanocomposites of Silicon Oxide in Porous Silicon // Solid State Phenomena. – 2015. – Vol. 230.– P. 127 – 132.</p> <p>18. Tsizh B. R., Chokhan M. I., Olkhova M. I. Recovery Processes of Optical Properties of Polymer Sensor Films // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2016. – Vol. 639. – P. 19 – 23.</p> <p>19. Organic High-Sensitive Elements of Gas Sensors Based on Conducting Polymer Films // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2016. – Vol. 639. – P. 33 – 38.</p> <p>20. Olenych I., Tsizh B., Aksimientyeva O., Horbenko Y. Organic-Inorganic Nanocomposites for Gas Sensing // IEEE Xplore Digital Library. – 2016. – DOI:</p>
--	--	--	---	---

				<p>of Gas Sensors Based on Conducting Polymer Films // <i>Molec. Cryst. & Liq. Cryst.</i> – 2016. – Vol. 639. – P. 33 – 38.</p> <p>23. Olenych I., Tsizh B., Aksimentyeva O., Horbenko Y. Organic-Inorganic Nanocomposites for Gas Sensing // <i>IEEE Xplore Digital Library.</i> – 2016. – DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739609.</p> <p>24. Olenych I., Aksimentyeva O., Horbenko Y., Tsizh B. Flexible Humidity Sensor Based on PEDOT Films // <i>IEEE Xplore Digital Library.</i> – 2017. – DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095388.</p> <p>25. I. B. Olenych, O. I. Aksimentyeva, B. R. Tsizh, Yu. Yu. Horbenko. Transport and Relaxation of Charge in Organic-Inorganic Nanocomposites // <i>Acta Physica Polonica A.</i> – 2018. – V. 133, № 4. – P. 851 – 855.</p>		<p>10.1109/UkrMiCo.2016.7739609.</p> <p>21. Olenych I., Aksimentyeva O., Horbenko Y., Tsizh B. Flexible Humidity Sensor Based on PEDOT Films // <i>IEEE Xplore Digital Library.</i> – 2017. – DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095388.</p> <p>22. I. B. Olenych, O. I. Aksimentyeva, B. R. Tsizh, Yu. Yu. Horbenko. Transport and Relaxation of Charge in Organic-Inorganic Nanocomposites // <i>Acta Physica Polonica A.</i> – 2018. – V. 133, № 4. – P. 851 – 855.</p>
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- ноло гії	Зага льно тех- нічн их дисц ип- лін	Чох ань Мар ія Івані вна	7	<p>1. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I., Konopelnyk O.I. Sensors to Control of the Quality of Animal Food Based on Organic Semiconductors // <i>Molec. Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2009. – Vol. 497. – P. 254 – 260.</p> <p>2. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R. Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // <i>Molec. Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2011. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>3. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Ethanol // <i>Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMMEE – 2012.</i> – Lviv, Ukraine, 3 – 7.09.2012. – P. 301– 302.</p> <p>4. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Etanol // <i>Solid State Phenomena.</i> – 2013. – Vol. 200.– P. 305 – 310.</p> <p>5. B.R. Tsizh, O.I. Aksimentyeva, V.Y. Lazorenko and M.I. Chokhan. Modification of gas sensitive TiO₂ films by conjugated polyaminoarenes</p>	6	<p>1. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I., Konopelnyk O.I. Sensors to Control of the Quality of Animal Food Based on Organic Semiconductors // <i>Molec. Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2009. – Vol. 497. – P. 254 – 260.</p> <p>2. Tsizh B.R., Aksimentyeva O.I., Chokhan M.I., Portak Yu.R. Sensitive Elements of Resistive Gas Sensors Based on Organic Semiconductors // <i>Molec. Cryst.& Liq. Cryst.</i> – 2011. – Vol. 535. – P. 220 – 224.</p> <p>3. Tsizh B.R., Chokhan M.I., Aksimentyeva O.I. Structure and Gas Sensitivity of the ZnO Sensor of Etanol // <i>Solid State Phenomena.</i> – 2013. – Vol. 200.– P. 305 – 310.</p> <p>4. B.R. Tsizh, O.I. Aksimentyeva, V.Y. Lazorenko and M.I. Chokhan. Modification of gas sensitive TiO₂ films by conjugated polyaminoarenes // <i>Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMMEE – 2014.</i> – Lviv, Ukraine, 26 – 30.05.2014. – P. 225.</p> <p>5. B.R. Tsizh, O.I. Aksimentyeva,</p>

				<p>// Proceedings Inter. Conf. on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. OMEE – 2014. – Lviv, Ukraine, 26 – 30.05.2014. – P. 225.</p> <p>6. B.R. Tsizh, O.I. Aksimentyeva, Ya.I. Vertsimakha, P.M. Lutsyk, and M.I.Chokhan. Effect of Ammoniaon Optical Absorption of Polyaniline Films // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 116 – 123.</p> <p>7. Tsizh B. R., Chokhan M. I., Olkhova M. I. Recovery Processes of Optical Properties of Polymer Sensor Films // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2016. – Vol. 639. – P. 19 – 23.</p>		<p>Ya.I. Vertsimakha, P.M. Lutsyk, and M.I.Chokhan. Effect of Ammoniaon Optical Absorption of Polyaniline Films // Molec. Cryst.&Liq. Cryst. – 2014. – Vol. 589. – P. 116 – 123.</p> <p>6. Tsizh B. R., Chokhan M. I., Olkhova M. I. Recovery Processes of Optical Properties of Polymer Sensor Films // Molec. Cryst. & Liq. Cryst. – 2016. – Vol. 639. – P. 19 – 23.</p>
Харч о- вих техн о- логі й та біоте х- оло гії	Зага льно техні - чних дисц ип- лін	Біло нога Юрі й Льв ович	6	<p>1. Yuriy Bilonoga, Oksana Maksysko. Modeling the interaction of coolant flow satthe liquid-solid boundary with allowance for the laminar boundary layer // Inter. J. of Heat and Technology. – 2017. – Vol. 35, No. 3.– P. 678 –682.</p> <p>2. Yuriy Bilonoga, Oksana Maksysko Specific features of heat exchangers calculation considering the laminar boundary layer, the transitional and turbulent thermal conductivity of heat carriers // Inter. J. of Heat and Technology.– 2018. – Vol. 36, No.1. – P.11 – 20.</p> <p>3. Bilonoga Y. L., Pokhmurski V. M. A connection between the fretting-fatigue endurance of steels and the surface energy of the abradant metal / Soviet Materials Science. – 1991. – Vol. 26, No.6. – P. 629 – 633.</p> <p>4. Pokhmurski V. M., Bilonoga Y. L., Sirak Y. M. Some principles of the development of a fretting-resistant lubricant / Soviet Materials Science. – 1986. – Vol. 21, No.6. – P. 593–595.</p> <p>5. Bilonoga Y. L. Influence of the roughness of the contacting surfaces on the fretting fatigue life of joints of 65G stee / Soviet Materials Science. – 1985. – Vol. 21, No.3. – P. 282–283.</p> <p>6. Pokhmurski V. M., Sirak Y. M., Bilonoga Y. L. Influence of the surface energy and of the energy of the bond of the contacting metals on the fretting fatigue life of the joints of machine parts / Soviet Materials</p>	3	<p>1. Yuriy Bilonoga, Oksana Maksysko. Modeling the interaction of coolant flow satthe liquid-solid boundary with allowance for the laminar boundary layer // Inter. J. of Heat and Technology. – 2017. – Vol. 35, No.3. – P. 678 – 682.</p> <p>2. Yuriy Bilonoga, Oksana Maksysko Specific features of heat exchangers calculation considering the laminar boundary layer, the transitional and turbulent thermal conductivity of heat carriers // Inter. J. of Heat and Technology. – 2018. – Vol. 36, No.1. – P. 11–20.</p> <p>3. Bilonoga Y. L., Pokhmurski V. M. A connection between the fretting-fatigue endurance of steels and the surface energy of the abradant metal / Soviet Materials Science. – 1991. – Vol. 26, No.6. – P. 629–633.</p>

				Science. – 1984. – Vol. 20, No.4. – P. 358–360.		
Ветеринарної гігієни, екології та права	Фармації та біології	Федін Роман Михайлович Fedin Роман	5	<p><i>Kharona V., Benzel I., Fedin R., Pinyazhko O.</i> Application of extract of <i>Geranium palustre</i> herb as a dental film in the treatment of oral mucosa diseases // <i>Int. J Pharm Sci & Res.</i> - 2018; 9 (11): 13040/IJPSR. 0975-8232.9(11). 4849-53.</p> <p>2. <i>Zarooma, L., Kalynyuk, T., Fedin, R., Lesyk, R., Nektegayev.</i> Design and synthesis of ibuprofen salts as anti-inflammatory agents in the form of semi-solid preparations for topical use // <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology.</i>- 1998. 50(59) 250-259.</p> <p>3. <i>IA Demchuk, IM Fedin, TA Groshoviy, RM Fedin, Yam Gumnitsky.</i> A study of the quality of film-formation of methylcellulose solutions aimed at coating tablets in a pseudoliquefied layer // <i>Фармацевтичний журнал.</i> – 1990; 45 (1), 44-47.</p> <p>4. <i>IA Demchuk, IM Fedin, TA Groshovy, RM Fedin, VI Lyubin.</i> A study of the quality of film formation of methylcellulose solutions aimed coating tablets in a pseudofluidized layer. II. Effects of plastificators and pigments on the ... // <i>Фармацевтичний журнал.</i> - 1990; 45 (5), 50-53.</p> <p>5. <i>KF Vashchenko, IM Fedin, RM Fedin, FA Zhoglo, IG Zaitseva, OG Bashura, ...</i> Composition and physico-chemical examination of a drug form with undecilenic acid in aerosol packing // <i>Фармацевтичний журнал.</i> – 1998; 44 (6), 56-59.</p>		
Ветеринарної гігієни, екології та права	Фармації та біології	Кобрин Леся Олегівна	8	<p>1. <i>Zabula A.V., Sevryugina Y.V., Spisak S.N., Kobryn L., Sygula R., Sygula A., Petrukhina M.A.</i> An unsolvated buckycatcher and its first dianion // <i>Unsolvated Buckycatcher and its First Dianion. Chem. Commun.</i> - 2014, 50, 2657-2659.</p> <p>2. <i>C. Muck-Lichtenfeld, S. Grimme, L. Kobryn, A. Sygula.</i> Inclusion complexes of buckycatcher with C60 and C70 // <i>Physical</i></p>		

				<p>Chemistry Chemical Physics. - 2010, № 12. - P. 7091-7097.</p> <p>3. Lesya Kobryn, William P. Henry, Frank R. Fronczek, Renata Sygula, Andrzej Sygula. Molecular clips and tweezers with corannulene pincers // <i>Tetrahedron Lett.</i> 2009, 50, 7124-7127.</p> <p>4. Sygula A., Sygula R., Kobryn L. 2-Trimethylsilylcorannulenyl Trifluoromethanesulfonate: An Efficient Precursor for 1,2-Didehydrocorannulene // <i>Org. Lett.</i> 2008, 10 (17), 3927 – 3929.</p> <p>5. Ganushchak N.I., Kobryn L.O., Bilaya E.E., Mizyuk V.L. Synthesis of heterocyclic compounds on the basis of 2H-chromen-2-one derivatives // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> 2006. Vol. 42, No 7. P. 1095 – 1096.</p> <p>6. Elagin G.I., Mizyuk V.L., Kobryn L.O., Vlyazlo R.I. Synthesis of tert-alkylperoxy-substituted derivatives of 2-propanol, dioxolane and thiirane // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> 2005. Vol. 41. No 11. P. 1666 – 1670.</p> <p>7. Ganushchak N.I., Kobryn L.O., Bilaya E.E., Mizyuk V.L. Schiff bases derived from 6-amino-2H-chromen-2-one. Synthesis and ¹H NMR spectra // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> 2005. V.41, No 7. P.1064 – 1070.</p> <p>8. Kachkovsky O.D., Tolmachev O.I., Kobryn L.O., Bila E.E., Ganushchak M.I. Absorption spectra and nature of electron transitions in azomethine dyes as 6-derivatives of 2H-2-chromenone // <i>Dyes and Pigments.</i> 2004. V. 63, N2. P. 203 – 211.</p>		
Біолого-технологічний	безпеки виробництва механізації технологічних процесів у тварин	Чайковський Борис Петрович	14	<p>1. «Снижение контактной долговечности сталей 55СМФА и ШХ15 под воздействием среды», Физико-химическая механика материалов, 1979 г., №3, ст. 112-113;</p> <p>2. «Влияние frictionно-упрочняющей обработки на контактную усталость долотной стали», Физико-химическая механика материалов,</p>	-	-

	- ництві		<p>1979 г., №4, ст.. 118-119;</p> <p>3.«Влияние предварительного наводо роживания на контактную выносливость образцов из стали 20ХН3А», Физико-химическая механика материалов, 1979 г., №5, ст.. 116-117;</p> <p>4.«Повышение долговечности лап шарошечных долот фрикционно-упрочняющей обработкой», Физико-химическая механика материалов, 1980 г., №3, ст..95-96;</p> <p>5.«Влияние фрикционно-упрочняющей обработки на контактную выносливость долотных сталей в коррозионно-абразивных средах», Физико-химическая механика материалов, 1980 г., №4, ст. 108-109</p> <p>6.«Влияние фрикционного-упрочнения на выносливость валковой стали», Физико-химическая механика материалов, 1983 г., №1, ст. 121-123;</p> <p>7.«Новая уплотнительная манжета для опоры высокооборотного шарошечного долота», Физико-химическая механика материалов, 1983 г., №4, ст. 119-120;</p> <p>8.«Перераспределения примесей в процессе контактного нагружения стали ШХ15», Физико-химическая механика материалов, 1983 г., №6, ст. 106-107;</p> <p>9.«Влияние фрикционного-упрочнения на характер контактно-усталостного разрушения стали 55СМФА», Физико-химическая механика материалов, 1984 г., №3, ст. 117-118;</p> <p>10.«Корозійно-контактна втома середньо-вуглицевої сталі після різних методів поверхневого зміцнення», Фізико-хімічна механіка матеріалів, 1994 р., №6, ст. 83-85;</p> <p>11.«Контактна втома сталі 22ХН3А</p>		
--	-------------	--	---	--	--

				<p>з поверхневою наноструктурою», Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2015 р., №6, ст. 27-28;</p> <p>12. «Працездатність валкової сталі 60X2M з поверхневою наноструктурою», Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2016 р., №6, ст. 93-97</p> <p>13. «Контактна втома сталей 20ХН3А та 55СМФА з поверхневим наноструктурним шаром у корозивно-абразивних середовищах», Фіз.-хім. механіка матеріалів, 2017р., № 4, ст.78–83.</p> <p>14. Fatigue and Corrosion Fatigue of the Roll Steels with Surface Nanostructure, Journal of Nano Research, 2018, Vol. 51, pp. 92-97</p>		
Ветеринарної медицини	Внутрішніх хвороб та клінічної діагностики	Щербатий Андрій Романович	9	<p>1. A.R. Shcherbatyy, L.G. Slivinska, B.V. Gutyj, V.I. Golovakha, A.V. Piddubnyak, V.L. Fedorovuch (2017). The influence of a mineral-vitamin premix on the metabolism of pregnant horses with microelementosis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 8(2), 293–298. doi: 10.15421/2017_14.</p> <p>2. B. Gutyj, N. Nazaruk, N. Levkivska, A. Shcherbatyy, A. Sobolev, J. Vavrysevych, Y. Hachak, O. Bilyk, V. Vishchur, Z. Guta (2017). The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 7(2), 9–13. doi: 10.15421/2017_14.</p> <p>3. B. Gutyj, K. Leskiv, A. Shcherbatyy, V. Pritsak, V. Fedorovych, O. Fedorovych, V. Rusyn (2017). The influence of Metiseviton biochemical and morphological indicators of blood of piglets under nitrate loading. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 8 (3), 427–432. doi: 10.15421/2017_14.</p> <p>4. B. Gutyj, V. Stybel, L. Darmohray, Y. Lavryshyn, I. Turko, Y. Hachak, A. Shcherbatyy, I. Bushueva, V. Parchenko, A. Kaplaushenko, O. Krushelnytska (2017). Prooxidant-</p>		

			<p>antioxidant balance in the organism of bulls (young cattle) after using cadmium load. Ukrainian Journal of Ecology, 7(4), 589–596. doi: 10.15421/2017_165.</p> <p>5. V.I. Golovakha, O.V. Piddubnyak, S.V. Sliusarenko, L.G. Slivinska, I.A. Maksymovych, A.R. Shcherbatyy, B.V. Gutyj. (2017). Acid resistance and population structure of erythrocytes in trotter horse during and after exercise. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 8 (4), 623–627. doi: 10.15421/021795.</p> <p>6. L. Slivinska, A. Shcherbatyy, B. Gutyj, M. Lychuk, V. Fedorovych, I. Maksymovych, V. Rusyn, B. Chernushkin (2018). Parameters of erythropoiesis, acid resistance and population composition of erythrocytes of cows with chronic hematuria. Ukrainian Journal of Ecology, 8(1), 379–385. doi: 10.15421/2017_225.</p> <p>7. B. Gutyj, Y. Grymak, V. Hunchak, A. Mysak, N. Nazaruk, O. Brezvyn, I. Hariv, A. Shcherbatyy, B. Semeniv, I. Bushueva, V. Parchenko, A. Kaplaushenko (2018). Preclinical searches of the preparation Threomagnile. Ukrainian Journal of Ecology, 8(1), 688–695. doi: 10.15421/2018_267.</p> <p>8. O. Sobolev, B. Gutyj, R. Petryshak, J. Pivtorak, Y. Kovalskyi, A. Naumyuk, O. Petryshak, I. Semchuk, V. Mateusz, A. Shcherbatyy, B. Semeniv (2018). Biological role of selenium in the organism of animals and humans. Ukrainian Journal of Ecology, 8(1), 654–665. doi: 10.15421/2017_263.</p> <p>9. L. Slivinska, V. Fedorovych, B. Gutyj, M. Lychuk, A. Shcherbatyy, T. Gudyma, B. Chernushkin, N. Fedorovych (2018). The occurrence of osteodystrophy in cows with chronic micronutrient deficiency. Ukrainian Journal of Ecology». 8(2), 24–32. doi: 10.15421/2017_263.</p>	
--	--	--	---	--

Ветеринарної медицини	Внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики	Слівінська Любов Григорівна	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.R. Shcherbatyy, L.G. Slivinska, B.V. Gutyj, V.I. Golovakha, A.V. Piddubnyak, V.L. Fedorovuch (2017). The influence of a mineral-vitamin premix on the metabolism of pregnant horses with microelementosis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 8(2), 293–298. 2. V.I. Golovakha, O.V. Piddubnyak, S.V. Sliusarenko, L.G. Slivinska, I.A. Maksymovych, A.R. Shcherbatyy, B.V. Gutyj. (2017). Acid resistance and population structure of erythrocytes in trotter horses during and after exercise. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 8 (4), 623-627. doi:10.15421/021795. 3. L. Slivinska, A. Shcherbatyy, B. Gutyj, M. Lychuk, V. Fedorovych, I. Maksymovych, V. Rusyn, B. Chernushkin (2018). Parameters of erythropoiesis, acid resistance and population composition of erythrocytes of cows with chronic hematuria. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 379–385. doi: 10.15421/2017_225. 4. L. Slivinska, V. Fedorovych, B. Gutyj, M. Lychuk, A. Shcherbatyy, T. Gudyma, B. Chernushkin, N. Fedorovych (2018). The occurrence of osteodystrophy in cows with chronic micronutrient deficiency. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. 8(2), 24–32. doi: 10.15421/2017_263. 5. Holovakha, V.I., Piddubnyak O.V., Bakhur, T.I., Vovkotrub, N.V., Antipov, A.A., Anfiorova, M.V., Gutyj, B.V., Slivinska, L.G., Kurdeko, O.P., Macynovich, A.O. (2018). Changes in erythropoiesis indices in dogs with babesiosis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 9(3), 379-383. https://doi.org/10.15421/021856 		
Ветеринарної	Фармакології та	Гутиї Богдан	7	Gutyj, B. The influence of cryopowder “Garbuz” on the technology of curds of different fat content / Gutyj B., Nachak Y.,	28	Гутий Б. В. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців / Гутий Б.В.,

медицини	токсикології	Володимирів	<p>Vavrysevych J., Nagovska V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017. – В. 2. – №10(86). – С. 20-24</p> <p>Bilyk O. Substantiation of the method of protein extraction from sheep and cow whey for producing the cheese "Urda" / O. Bilyk, N. Slyvka, B. Gutyj, H. Dronyk, O. Sukhorska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017. – В. 3. – №11(87). – С. 18-22</p> <p>Musiy L. Research into probiotic properties of cultured butter during storing / L. Musiy, O. Tsisaryk, I. Slyvka, O. Mykhaylytska, B. Gutyj // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017. – В. 3. – №11(87). – С. 31-36</p> <p>I. Bushueva, V. Parchenko, R. Shcherbyna, A. Safonov, A. Kaplajshenko, B. Gutyj, I. Hariv (2017). Tryfuzol – New original veterinary drug. Fac. Pharm. Ankara / Ankara Ecz.Fak.Derg., 41(1), 42-49</p> <p>Hachak Y. Effect of the cryopowder "Amaranth" on the technology of molten cheese / Yuriy Hachak, Bogdan Gutyj, Oksana Bilyk, Volodymyra Nagovska, Olha Mykhaylytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. - Vol 1, No 11 (91). – P. 10-15</p> <p>Nagovska V. Influence of wheat bran on quality indicators of a sour milk beverage / Nagovska V., Hachak Y., Gutyj B., Bilyk O., Slyvka N. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. – В. 4. – №11(94). – С. 28-35</p> <p>Hachak Y., Slyvka N., Gutyj B., Vavrysevych J., Sobolev A., Bushueva I., Samura T., Paladiychuk O., Savchuk L., Pikhtirova A. (2019). Effect of the cryopowder "Beet" on quality indicators of new curd desserts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. – В. 1. – №11(97). – С. 52-59</p>	<p>Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А. // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102. V.Y.</p> <p>Vishchur Fatty acid content of honeycomb depending on the level of technological loading on the environment / V.Y. Vishchur, I.I. Saranchuk, B.V. Gutyj // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С. 182–187</p> <p>Харів М.І. Гематологічні показники організму щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату / Харів М.І., Буцяк В.І., Гутий Б.В., Харів І.І. // Біологічний вісник МДПУ. 2016. №1. – С. 276-289 (Web of science)</p> <p>Мартишук Т.В. Рівень продуктів перекисного окиснення ліпідів у крові щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату «Бутаселмевіт» / Мартишук Т.В., Гутий Б.В., Віщур О.І. // Біологічний вісник МДПУ. 2016. №2. – С. 22-27</p> <p>Gutyj B. Study of acute and chronic toxicity of 'injectable mevesel' investigational drug / B. Gutyj, M. Paska, N. Levkivska, R. Pelenyo, N. Nazaruk, Z. Guta / Biological Bulletin of Bogdan Chmel nitskiy Melitopol State Pedagogical University, 6 (2), pp. 174–180, 2016</p> <p>Gutyj B. Research on acute and chronic toxicity of the experimental drug Amprolinsyl / B. Gutyj, I. Khariv, V. Binkevych, O. Binkevych, N. Levkivska, D. Levkivskyj, Y. Vavrysevich // Regul. Mech. Biosyst., 2017. – 8(1), 41–45</p> <p>Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska,</p>
----------	--------------	-------------	--	---

					<p>A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. (2017). The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. <i>UkrainianJournalofEcology</i>, 7(2), 9–13.</p> <p>Gutyj, B., Leskiv, K., Shcherbatyy, A., Pritsak, V., Fedorovych, V., Fedorovych, O., Rusyn, V., & Kolomiets, I. (2017). The influence of Metisevit on biochemical and morphological indicators of blood of piglets under nitrate loading. <i>RegulatoryMechanismsin Biosystems</i>, 8(3), 427–432. doi: 10.15421/021766</p> <p>Gutyj, B., Grymak, Y., Drach, M., Bilyk, O., Matsjuk, O., Magrelo, N., Zmiya, M., & Katsaraba, O. (2017). The impact of endogenous intoxication on biochemical indicators of blood of pregnant cows. <i>RegulatoryMechanismsinBiosystems</i>, 8(3), 438–443. doi: 10.15421/021768</p> <p>Sobolev, A., Gutyj, B., Grynevych, N., Bilkevych, V., & Mashkin, Y. (2017). Enrichment of meat products with selenium by its introduction to mixed feed compounds for birds. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 8(3), 417–422. doi: 10.15421/021764</p> <p>Gutyj, B., Stybel, V., Darmohray, L., Lavryshyn, Y., Turko, I., Hachak, Y., Shcherbatyy, A., Bushueva, I., Parchenko, V., Kaplaushenko, A., Krushelnytska, O. (2017). Prooxidant-antioxidant balance in the organism of bulls (young cattle) after using cadmium load. <i>UkrainianJournalofEcology</i>, 7(4), 589–596</p> <p>Khariv, M., Gutyj, B., Ohorodnyk, N., Vishchur, O., Khariv, I., Solovodzinska, I., Mudrak, D., Grymak, C., Bodnar, P. (2017). Activity of the T- and B-system of the cell immunity of animals under</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>conditions of oxidation stress and effects of the liposomal drug. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 7(4), 536–541.</p> <p>Kysera, Ya.V., Storchak, Yu.G., Gutyj, B.V. (2018). Experimental study of immunoprophylactic anti-pneumococcal medicine and its immunogenic properties. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 307–316</p> <p>Mysak, A., Kielbowicz, Z., Khomyn, N., Pritsak, V., Gutyj, B. (2018). Graphically x-ray and ultrasound diagnostics for monitoring neoplasia of the mammary gland in bitches. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 386–393. doi: 10.15421/2018_226</p> <p>Slivinska, L., Shcherbatyy, A., Gutyj, B., Lychuk, M., Fedorovych, V., Maksymovych, I., Rusyn, V., Chernushkin, B. (2018). Parameters of erythrocytopoiesis, acid resistance and population composition of erythrocytes of cows with chronic hematuria. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 379–385. doi: 10.15421/2017_225</p> <p>Grynevych, N., Sliusarenko, A., Dyman, T., Sliusarenko, S., Gutyj, B., Kukhtyn, M., Hunchak, V., Kushnir, V. (2018). Etiology and histopathological alterations in some body organs of juvenile rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) at nitrite poisoning. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 402–408. doi: 10.15421/2018_228</p> <p>Bomko, V., Kropyvka, Yu., Bomko, L., Chernyuk, S., Kropyvka, S., Gutyj, B. (2018). Effect of mixed ligand complexes of Zinc, Manganese, and Cobalt on the Manganese balance in high-yielding cows during first 100-days lactation. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 420–425. doi: 10.15421/2018_230</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Hunchak, R.V., Sedilo, H.M., Kystsiv, V.O., Gutyj, B.V., Hunchak, V.M. (2018). Total liquid maintenance and correlation of their classes in the sow's colostrum and milk at different levels of a quacart of iodine in their rations. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 644–648. doi: 10.15421/2017_261</p> <p>Sobolev, O., Gutyj, B., Petryshak, R., Pivtorak, J., Kovalskyi, Y., Naumyuk, A., Petryshak, O., Semchuk, I., Mateusz, V., Shcherbatyy, A., Semeniv, B. (2018). Biological role of selenium in the organism of animals and humans. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 654–665. doi: 10.15421/2017_263</p> <p>Gutyj, B., Grymak, Y., Hunchak, V., Mysak, A., Nazaruk, N., Brezvyin, O., Hariv, I., Shcherbatyy, A., Semeniv, B., Bushueva, I., Parchenko, V., Kaplaushenko, A. (2018). Preclinical searches of the preparation Thireomagnile. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 688–695. doi: 10.15421/2018_267</p> <p>Slivinska, L., Fedorovych, V., Gutyj, B., Lychuk, M., Shcherbatyy, A., Gudyma, T., Chernushkin, B., Fedorovych, N. (2018). The occurrence of osteodystrophy in cows with chronic micronutrients deficiency. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(2), 24–32. doi: 10.15421/2018_305</p> <p>Kovalskyi Yu., Gucol, A., Gutyj B., Sobolev O., Kovalska L., Mironovych A. (2018). Features of histolysis and histogenesis in the vital temperature range in the organism of honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) in the postembryonal period. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(2), 301–307. doi: 10.15421/2018_342</p> <p>Holovakha, V. I., Pidubnyak, O. V., Bakhur, T. I., Vovkotrub, N. V., Antipov, A. A., Anfiorova, M.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>V., Gutyj, B. V., Slivinska, L. G., Kurdeko, O. P., & Macynovich, A. O. (2018). Changes in erythrocytopoiesis indices in dogs with babesiosis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 9(3), 379–383. doi:10.15421/021856</p> <p>Klosova X.G., Bushueva I.V., Parchenko V.V., Shcherbyna R.O., Samura T.O., Gubenko I.Ya., Gutyj B.V., Khariv I.I. (2019). Trifuzol Suppositories Usage Results On The Course Of Endometrial Inflammatory Processes In Cows. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i>, 10(1), 1215–1223</p> <p>Anischenko M.A., Parchenko V.V., Alekseev O.H., Hamburh I.A., Hunchak A.V., Gutyj B.V. (2019). Problems Of Legal Regulation Of Trade Of Veterinary Drugs Through The Example Of “Trifuzol”. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i>, 10(1), 1208–1214</p> <p>Kushnir I.M., Kushnir V.I., Gufriy D.F., Gutyj B.V., Vishchur V.Ya., Bushueva I.V., Kulish S.M., Shcherbyna R.O., Samura T.A., Stoyanovskyy V.G. (2019). Subacute toxicity of the preparation "Biovir-P". <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i>, 10(2), 674–680</p> <p>Gutyj B., Stybel V., Hariv I., Maksymovych I., Buczek K., Staniec M., Milczak A., Bushueva I., Kulish S., Shcherbyna R., Samura T. (2019). Influence Of Ampolinsile And Brovi tacoccid On The Protein Synthesizing Function Of The Liver And Enzyme Activity In Turkey Blood Serum During Eimeria Invasion. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i>, 10(2), 723–729</p> <p>Anischenko M.A., Parchenko</p>
--	--	--	--	--	--

					V.V., Hamburh I.A., Hunchak A.V., Alekseev O., Samura T.O., Makukh O.V., Gutyj B.V., Hunchak V.M., Kulish S.M., Samko A.V. Legal Basis Of Trade Of Veterinary Drugs Through The Example Of “Trifuzol” In The Republic Of Belarus: Prospects And Issues. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 10(2), 912–918
Разом:	19				

¹⁴ Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника (який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду), який має не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science

¹⁵ Кількість публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus

¹⁶ Кількість публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Web of Science

До числа таких публікацій прирівнюються:

дипломи (документи) здобувачів вищої освіти - переможців та призерів (лауреатів) міжнародних культурно-мистецьких проектів, внесених до відповідних міжнародних реєстрів, визнаних Мінкультури (для діячів культури і мистецтв, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчального плану передбачає індивідуальну роботу з опанування мистецьких вмій і навичок та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності майбутнього митця);

призові місця на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи з видів спорту, які визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту (для осіб, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчального плану передбачає індивідуальну роботу з опанування спортивної майстерності та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності спортсмена).

Один диплом (документ, призове місце) може бути зарахований одному науково-педагогічному (науковому) працівнику або в рівних частках двом чи трьом працівникам

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз ¹⁷	1	<p>«Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies»</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ISSN 2413-5550; eISSN 2518-1327 ▪ мова видання – українська, англійська, російська (змішаними мовами); ▪ Свідоцтво про реєстрацію видання <u>Серія КВ № 22539-12439ПР</u> ▪ поштова адреса: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50.; ▪ веб-адреса: https://nvlvet.com.ua
Кількість спеціальностей ¹⁸	15	<p>011 Освітні педагогічні науки 051 Економіка 073 Менеджмент 281 Публічне управління та адміністрування</p>

	<p>075 Маркетинг 081 Право 101 Екологія 162 Біотехнологія та біоінженерія 181 Харчові технології 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва 207 Водні біоресурси та аквакультура 211 Ветеринарна медицина 212 Ветеринарна гігієна 226 Фармація, промислова фармація 242 Туризм</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками¹⁹</p>	<p>Спосіб діагностики захворювань передміхурової залози у псів. № 122367. Спосіб визначення токсичності меду. № 122391. Спосіб визначення гідроксиметилфурфуролу у меді. № 122392. Спосіб фотометрії запечатаного розплоду бджіл. № 122394. Спосіб виготовлення плавлених сирів з додаванням кріопорошку «Амарант». № 122644. Спосіб виготовлення сиркових мас із кріопорошком «Амарант». № 12271 Спосіб підвищення адаптації до дії стрес-факторів, загальної резистентності та продуктивності поросят. № 122719. Спосіб корекції інтенсивності перекисного окиснення ліпідів курчат-бройлерів на тлі вакцинації проти хвороби Гамборо. № 123273. Спосіб виготовлення солодких плавлених сирів з додаванням кріопорошку "Виноград". № 123865. Спосіб лікування коней із захворюваннями нижніх дихальних шляхів. № 124261. Спосіб корекції обмінних процесів та підвищення продуктивності молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі в умовах техногенного забруднення. № 124262. Спосіб корекції обміну речовин та стимуляції продуктивності лактуючих корів в умовах техногенного навантаження. № 124263. Комплексний пробіотичний препарат «апіпротект-плюс» для посилення обміну речовин та стимулювання захисних реакцій організму медоносних бджіл. № 125101. Спосіб корекції показників білкового профілю у плазмі крові курей-несучок. № 126014. Пробіотичний засіб «апіпротект» для підвищення природної резистентності та продуктивності бджіл. № 126135. Спосіб корекції системи антиоксидантного захисту тварин за умов розвитку оксидативного стресу. № 126687.</p>

		<p>Спосіб підвищення стресостійкості та неспецифічної резистентності організму свинوماتок. № 126688.</p> <p>Спосіб корекції показників неспецифічної резистентності та клітинного імунітету у курчат-бройлерів. № 126924.</p> <p>Спосіб корекції обмінних процесів супоросних свинوماتок за умов дефіциту йоду. № 126925.</p> <p>Спосіб корекції системи антиоксидантного захисту тварин за умов отруєння тетрахлорметаном. № 128292.</p> <p>Спосіб підвищення продуктивних якостей свинوماتок за умов дефіциту йоду. № 128293.</p> <p>Спосіб профілактики хвороб бджіл у періодпідготовці до зимівлі. № 129137.</p> <p>Спосіб профілактики хвороб бджіл у післяоблітний період, № 129138.</p> <p>Спосіб моніторингу адаптації верхових коней до фізичних навантажень за біохімічним профілем крові. № 129139.</p> <p>Кислотний мийно-дезінфікуючийз асіб «Мілкодез». № 129284.</p> <p>Спосіб відновлення робочих органів зернових сівалок. № 129910.</p> <p>Спосіб виготовлення плавлених сирів з додаванням порошку із морепродуктів. № 130143.</p> <p>Спосіб виробництва сиркової пасти з селерою. № 130144.</p> <p>Спосіб корекції анемічного синдрому в спортивних коней. № 130145.</p> <p>Спосіб виготовлення напівтвердого сиру «Карпатський плайовий», збагаченого пікантною сумішшю «гриби, овочі та зелень». № 130883.</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками²⁰</p>	<p>0</p>	

¹⁷ Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, що видаються закладом вищої освіти

¹⁸ Кількість спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду (відповідно до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266)

¹⁹ 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:

для усіх закладів вищої освіти - винаходів, корисних моделей, промислових зразків, компонувань (топографій) інтегральних мікросхем, раціоналізаторських пропозицій, сортів рослин, порід тварин, наукових відкриттів, комп'ютерних програм, компіляцій даних (баз даних);

для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за відповідними спеціальностями, - літературних творів, перекладів літературних творів, творів живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурних проектів, скульптурних, графічних, фотографічних творів, творів дизайну, музичних творів, аудіо-, відеотворів, передач (програм) організацій мовлення, медіаторів, сценічних постановок, концертних програм (сольних та ансамблевих), кінотворів, анімаційних творів, аранжувань, рекламних творів;

²⁰ 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. Об'єкт права інтелектуальної власності вважається комерціалізованим у звітному періоді, якщо у цьому періоді заклад вищої освіти отримував роялті за користування цим об'єктом, або здійснив відплатне відчуження майнових прав на такий об'єкт.

Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті ²¹

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ	Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту	Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту
Середньозважений показник ²² :				П21

Станом на 31.12.2018 року здобувачі вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» не брали участі у ЄДКІ

²¹ Заповнюється лише закладами вищої освіти, які здійснюють підготовку фахівців на

другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту

22 Середньозважений показник розраховується за формулою:

$$\bar{n} = \frac{n_1 N_1 + n_2 N_2 + \dots + n_k N_k}{N_1 + N_2 + \dots + N_k}$$

де:

\bar{n} – середньозважений показник;

n_k – частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту за k -ою спеціальністю та ступенем;

N_k – загальна кількість здобувачів вищої освіти закладу вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ за k -ою спеціальністю та ступенем.

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

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	58,29
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	8,90
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 (<i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i>)	-
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	0,27

	100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	
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	11,39
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	0,08
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)	26
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)	13
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	86,26
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	4,92
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших	0,07

	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	
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих 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	2,59
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	7,77
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