

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного генерал-лейтенант *П. П. КАЗЕУК*

26 квітня 2019 року, протокол № 10



**САМОАНАЛІЗ ВИКОНАННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ЗАКЛАДОМ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ  
СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО  
(РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА  
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО)**

Повна назва національного закладу вищої освіти

Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код ЄДРПОУ

08410370

Код ЄДЕБО

01259

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Указ Президента України "Про надання Національній академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного статусу національна" № 551/15 від 21.09.2015 року

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

www.asv.gov.ua

Звітний період (для самоаналізу - 7 років, для річного звіту - 1 рік)

Для річного звіту - 1 рік.

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

Повідомляємо, що Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (далі - Академія) виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) виконання Законів України "Про освіту" та "Про вищу освіту", Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Заходи державного контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері освіти, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення, у відповідному році:

Акредитація напрямів підготовки:

У грудні 2018 року Експертними комісіями Міністерства освіти і науки України в Національній академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного проведено акредитаційну експертизу напрямів підготовки 6.050502 "Інженерна механіка", 6.050702 "Електромеханіка" та 6.020101 "Культурологія".

Рішенням Акредитаційної комісії України від 27 грудня 2018 року № 133 затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08.01.2019 року № 13 вище зазначені напрями підготовки успішно пройшли акредитацію та отримали сертифікати до 1 липня 2029 року.

Атестація випускників:

Екзаменаційна комісія, призначена наказом Міністерства оборони України від 26 січня 2018 року №28 "Про затвердження Списку посадових осіб, призначених головами та заступниками голів екзаменаційних комісій вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти у 2018 році", на чолі з головою комісії - генерал-лейтенантом ГРИЩЕНКО А.М., в період з 21 травня по 1 червня 2018 року встановила, що освітній рівень випускників відповідає встановленим вимогам та прийняла

рішення щодо присвоєння відповідних освітніх рівнів, кваліфікацій і видачі документів про освіту випускникам.

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»);

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

Під час проведення заходів акредитатції напрямів підготовки (освітніх програм) та атестації випускників у 2018 році Академія не отримувала зауважень від контролюючих органів щодо дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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

В Академію широко застосовуються наступні інформаційні середовища:

динамічне навчальне середовище Moodle (навчальна платформа призначена для об'єднання науково-педагогічних працівників, адміністраторів і курсантів (студентів) в одну надійну, безпечну та інтегровану систему для створення персоналізованого навчального середовища);

автоматизована система управління вищим навчальним закладом "Деканат" (призначена для організації та підтримки навчального процесу в вищих навчальних закладах України);

державний освітній електронний реєстр "ЄДЕБО" (призначений для забезпечення органів державної влади, органів місцевого самоврядування, фізичних та юридичних осіб інформацією в галузі освіти щодо навчальних закладів, документів про освіту та наукові ступені, результатів зовнішнього незалежного оцінювання, перебігу вступної кампанії до навчальних закладів, студентських (учнівських) квитків державного зразка, іншою інформацією в галузі освіти).

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

**Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті Академія:**

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»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/statut_nasv.pdf">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/statut_nasv.pdf</a>
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/dokumenty_zakladu_vyshchoyi_osvity_yakymy_reglamentuyutsya_poryadok_zdiysnennya_osvitnogo_procesu.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/dokumenty_zakladu_vyshchoyi_osvity_yakymy_reglamentuyutsya_poryadok_zdiysnennya_osvitnogo_procesu.docx</a>
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/informaciya_pro_strukturu_ta_sklad_kerivnyh_organiv.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/informaciya_pro_strukturu_ta_sklad_kerivnyh_organiv.docx</a>
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/koshtorys_zakladuvyshchoh_osvity_ta_vsi_zminy_do_nogo.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/koshtorys_zakladuvyshchoh_osvity_ta_vsi_zminy_do_nogo.docx</a>
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/zvit_pro_vykorystannya_ta_nadhodzhennya_koshtiv.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/zvit_pro_vykorystannya_ta_nadhodzhennya_koshtiv.docx</a>
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/informaciya_shchodo_provedennya_tendernyh_procedur.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/informaciya_shchodo_provedennya_tendernyh_procedur.docx</a>
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/shtatnyy_rozpys.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/shtatnyy_rozpys.docx</a>
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/licenziya_na_provadzhennya_osvitnoyi_diyalnosti.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/licenziya_na_provadzhennya_osvitnoyi_diyalnosti.docx</a>

Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/sertyfikaty_pro_akredytaciyu_osvitnih_program_napryamiv_pidgotovky.pdf">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/sertyfikaty_pro_akredytaciyu_osvitnih_program_napryamiv_pidgotovky.pdf</a>
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.	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/10._osvitni_programy_shcho_realizuyutsya_v_zakladi_osvity_ta_perelik_osvitnih_komponentiv_cho_predbacheni_vidpovidnoyu_osvitnyoju_programoju.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/10._osvitni_programy_shcho_realizuyutsya_v_zakladi_osvity_ta_perelik_osvitnih_komponentiv_cho_predbacheni_vidpovidnoyu_osvitnyoju_programoju.docx</a>
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/licenziya_na_provadzhennya_osvitnoyi_diyalnosti_1.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/licenziya_na_provadzhennya_osvitnoyi_diyalnosti_1.docx</a>
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/mova_movy_osvitnogo_procesu.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/mova_movy_osvitnogo_procesu.docx</a>
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/nayavnist_vakantnyh_posad_poryadok_i_umovy_provedennya_konkursu_na_ik_zamishchennya_(u_razii_yoho_provedennya).docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/nayavnist_vakantnyh_posad_poryadok_i_umovy_provedennya_konkursu_na_ik_zamishchennya_(u_razii_yoho_provedennya).docx</a>
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/14._materialno-tehnichne_zabezpechennya_zakladu_osvity_zgidno_z_licenziynymi_umovamy.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/14._materialno-tehnichne_zabezpechennya_zakladu_osvity_zgidno_z_licenziynymi_umovamy.docx</a>
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/15._napryamy_naukovoyi_ta_abo_mysteckoyi_diyalnosti_dlya_zakladiv_vyschchoyi_osvity.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/15._napryamy_naukovoyi_ta_abo_mysteckoyi_diyalnosti_dlya_zakladiv_vyschchoyi_osvity.docx</a>
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/nayavnist_gurtozhytkiv_ta_vilnyh_misc_u_nyh_rozmir_platy_za_prozhyvannya.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/nayavnist_gurtozhytkiv_ta_vilnyh_misc_u_nyh_rozmir_platy_za_prozhyvannya.docx</a>
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/rezultaty_monitoryngu_yakosti_osvity.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/rezultaty_monitoryngu_yakosti_osvity.docx</a>
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/richnyy_zvit_pro_diyalnist_zakladu_osvity.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/richnyy_zvit_pro_diyalnist_zakladu_osvity.docx</a>
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/19._pravyla_pryyomu_do_zakladu_vyshchoyi_osvity_u_vidpovidnomu_roci.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/19._pravyla_pryyomu_do_zakladu_vyshchoyi_osvity_u_vidpovidnomu_roci.docx</a>
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/umovy_dostupnosti_zakladu_osvity_navchannya_z_osoblyvymy_osvitnimy_potrebamy.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/umovy_dostupnosti_zakladu_osvity_navchannya_z_osoblyvymy_osvitnimy_potrebamy.docx</a>
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/rozmir_platy_za_navchannya_pidgotovku_perevidgotovku_pidvyshchennya_kvalifikaciyi_zdobuvachiv_osvity.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/rozmir_platy_za_navchannya_pidgotovku_perevidgotovku_pidvyshchennya_kvalifikaciyi_zdobuvachiv_osvity.docx</a>
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/perelik_dodatkovyh_osvitnih_ta_inshyh_poslug_yih_vartist_poryadok_nadannya_garashchenko.docx">http://www.asv.gov.ua/sites/default/files/attach/3625/perelik_dodatkovyh_osvitnih_ta_inshyh_poslug_yih_vartist_poryadok_nadannya_garashchenko.docx</a>

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

**Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти та таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники:**

Відповідно до наказу Генерального штабу ЗСУ №408 від 22.11.2017 "Про затвердження Переліку відомостей Збройних Сил України, що становлять службову інформацію" дана інформація є службовою інформацією Збройних Сил України.

**Таблиця 4. Наукометричні показники**

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника <sup>11</sup>	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus <sup>12</sup>	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science <sup>13</sup>
Управління	Науково-організаційний відділ	<b>ПЛАТОНОВ</b> Микола Олександрович	8636372100	3	-	-
Факультет бойового застосування військ	Кафедра бронетанкової техніки	<b>РУДИЙ</b> Андрій Володимирович	(статтю опубліковано але ID немає)	-	-	-
Факультет ракетних військ і артилерії	Кафедра комплексів та приладів артилерійської розвідки	<b>СЕРГІЄНКО</b> Роман Вікторович	57201779202	1	-	-
		<b>ТИМЧУК</b> Володимир Юрійович	12802548200	1	-	-
	Ракетно-артилерійського озброєння	<b>ЗВОНКО</b> Андрій Андрійович	57200142697	1	-	-
	Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>ЧИГІНЬ</b> Василь- Степан Іванович	17134108900	1	-	1
		<b>ШАБАТУРА</b> Юрій Васильович	6507636334	1	-	1
		<b>МАЛИНИЧ</b> Сергій Захарович	6507289843	10	-	10
		<b>ОДОСІЙ</b> Любомира Ігорівна	36175135200	1	-	1
		<b>СЕРЕДЮК</b> Богдан Олександрович	8935812100	4	-	4
		<b>ТРАЧ</b> Ігор Богданович	6507109770	3	-	3
		<b>МІХАЛЄВА</b> Марина Станіславівна	6507289843	2	56472389	2
		<b>ДВЕРІЙ</b> Остап Романович	25630297000	2	-	2
		<b>ФЩИЧ</b> Олена Іванівна	11241992400	6	-	6
		<b>КУЗНЄЦОВ</b> Олексій Олександрович	57195971209	1	-	1
	<b>ЦИБУЛЯК</b> Богдан Зіновійович	6507916952	1	-	1	
	<b>СОКОЛОВСЬКИЙ</b> рослав Іванович	57189386777	3	-	3	
<b>ПАРАНЧУК</b> Ярослав Іванович	6508204474	1	-	1		
Факультет підготовки	Кафедра інженерної механіки (озброєння та	<b>СОКІЛ</b> Богдан Іванович	16474374600	1	-	-

спеціалістів бойового (оперативного) забезпечення	техніки інженерних військ)	<b>ГУЗИК</b> Надія Миколаївна	55932332800	3	U-4172-2018	1
		<b>КОВАЛЬЧУК</b> Роман	57194163686	1	-	1
		<b>ГЛОВА</b> Тарас Ярославович	57101171400	-	-	-
		<b>БЛІАШ</b> Оксана Вікторівна	57200075093	1	-	-
	Науково-дослідна лабораторія (аналізу і прогнозування надзвичайних ситуацій)	<b>СТАДНІЧУК</b> Олена Миколаївна	9134184100	2	-	-
<b>МАРТИНЮК</b> Іван Миколайович		-	2	-	-	
Загальноакадемічні кафедри	Кафедра мобілізаційної, організаційно-штатної, кадрової роботи та оборонного планування	<b>ГАПЕСВА</b> Ольга Львівна	-	-	B-7065 2019	-
	Кафедра фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовки і спорту	<b>ЛЮДОВИК</b> Тетяна Вікторівна	-	2	-	-
Науковий центр Сухопутних військ	Управління	<b>ХАУСТОВ</b> Дмитро Євгенович	-	-	-	-
	Управління	<b>САЛЬНИК</b> Юрій Павлович	57194518166	1	-	-
	Науково-дослідний відділ (застосування СВ у міжнародних операціях, стабілізаційних і специфічних діях)	<b>ОНИЩЕНКО</b> Володимир Анатолійович	57190487518	1	-	-
	Науково-дослідний відділ (застосування СВ у міжнародних операціях, стабілізаційних і специфічних діях)	<b>ПАЦУК</b> Юрій Михайлович	57189325274	1	-	-
	Науково-дослідний відділ (застосування СВ у міжнародних операціях, стабілізаційних і специфічних діях)	<b>ВОЛОЧІЙ</b> Богдан Юрійович	8373567400	3	-	-
	Науково-дослідний відділ (ракетних військ та артилерії)	<b>ЗУБКОВ</b> Анатолій Миколайович	8373001600	3	-	-
	Науково-дослідна лабораторія (інформаційних та геоінформаційних систем) науково-дослідного відділу (систем управління військами)	<b>РИЖОВ</b> Євген Вікторович	57194192521	1	-	-
	Науково-дослідна лабораторія (автоматизованих систем управління) науково-дослідного відділу (систем управління військами)	<b>ЛИТВИН</b> Василь Володимирович	56446930100	12	-	-
	Науково-дослідний відділ (інженерних військ)	<b>НАСТИШИН</b> Юрій Адамович	6701775232	17	-	-
	Науково-дослідний відділ (бойового екіпірування)	<b>ІВАНІК</b> Євген Григорович	6601984540	10	-	-
	Науково-дослідний відділ (бойового екіпірування)	<b>ВАНКЕВИЧ</b> Петро Іванович	55963176300	2	-	-
Разом:				<b>54</b>		<b>38</b>

**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 батькові наукового, науково-педагогічного працівника <sup>14</sup>	Кількість публікацій Scopus <sup>15</sup>	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science <sup>16</sup>	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Управління	Науково-організаційний відділ	<b>ПЛАТОНОВ</b> Микола Олександрович	7	<p>1. Stasevych, Maryna V; Plotnikov, Maxym Yu; Platonov, Mykola O; Sabat, Svitlana I; Musyanovych, Rostyslav Ya; Novikov, Volodymyr P; , "Sulfur-containing derivatives of 1, 4-naphthoquinone, part 1: Disulfide synthesis", Heteroatom Chemistry: An International Journal of Main Group Elements, V.16, Is.3, p.205-211, 2005, "Wiley Subscription Services, Inc., A Wiley Company Hoboken".</p> <p>2. Stasevych, Maryna V; Plotnikov, Maxym Yu; Platonov, Mykola O; Sabat, Svitlana I; Musyanovych, Rostyslav Ya; Novikov, Volodymyr P; , "Sulfur-containing derivatives of 1, 4-naphthoquinone, part 2: Sulfenyl derivative synthesis", Heteroatom Chemistry: An International Journal of Main Group Elements, V.16, Is.7, p.587-598, 2005, "Wiley Subscription Services, Inc., A Wiley Company Hoboken".</p> <p>3. Stasevych, MV; Chervetsova, VG; Plotnikov, M Yu; Platonov, MO; Sabat, SI; Musyanovych, R Ya; Novikov, VP; , "Synthesis and antimicrobial evaluation of novel 2-substituted-3-mercapto-1, 4-naphthoquinones", Ukrainika Biorganica Acta, V4, Is2, p. 33-39, 2006.</p> <p>4. Stasevych, MV; Plotnikov, M Yu; Platonov, MO; Sabat, SI; Musyanovych, R Ya; Novikov, VP; , "Facile synthesis of 2, 3 phthaloylpyrocoline 1 carboxylic acid and its new derivatives", Ukrainika Biorganica Acta, V.2, p.39-43, 2007.</p> <p>5. Dumanska, Yu; Shakh, Y; Kudrinetska, A; Bolibrukh, K; Karkhut, A; Lytvyn, B; Kovalchuk, O; Polovkovych, S; Novikov, V; Marshalok, O; Platonov, M, Synthesis of new fused tricyclic quinoid systems and studying of their biological activity in-silico, "Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences", V.4, Is.4, p.1471-1479, 2013.</p> <p>6. O. Figurka, S. Khomyak, M. Platonov, I. Martynyuk, O. Stadnichuk, S. Korolko, H. Leskiv, O. Yaremkevych, V. Novikov; , "Synthesis and biological</p>		

				<p>evaluation of new amino derivatives of 1,4-naphthoquinone", Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, V.7, Is.9, p.912-919, 2015.</p> <p>7. Oksana Figurka, Viktoriia Kochubei, Semen Khomyak, Mykola Platonov, Ivan Martynyuk, Olena Stadnichuk, Zoryana Gubriy, Maria Kurka, Volodymyr Novikov, "Synthesis and characteristics of amino acid derivatives of 1,4-naphthoquinone", Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, V.7, Is.4, p.1289-1294, 2015.</p>		
Науковий центр Сухопутних військ	Науково-дослідний відділ (застосування Сухопутних військ у міжнародних операціях, спеціальних і специфічних діях)	<b>ВОЛОЧІЙ</b> Богдан Юрійович	5	<p>1.. Pashchuk Y., Salnyk Y., Volochiy B. Reliability Synthesis for UAV Flight Control System, 2017 – CEUR-WS.org, p. 569-582.</p> <p>2. Pashchuk Y., Volochiy B., Salnyk Y., Ozirkovskyi L. Reliability-Oriented Approach for UAV Flight Control System Structural Optimization. ICTERI, 2018 – CEUR-WS.org, P. 608–624.</p> <p>3. Volochiy B. Automated Development of the Markovian Chains to Asses the Availability and Performance of Multi-state Multiprocessor System / B. Volochiy, O. Mulyak, V. Kharchenko // Monograph "Recent Advances in Multi-state Systems Reliability. Theory and Applications". Editors: A. Lisnianski, I. Frenkel, A. Karagrigoriou. – Springer, 2017, p. 355 – 373. (SCOPUS).</p> <p>4. Bohdan Volochiy, Volodymyr Onishchenko, Mykhailo Zmisnyi, Ihor Kulyk. Synthesis of Components Effectiveness Factors of Guard Signaling Complex with Layout of Three Seismic Sensors in Control Zone and with Majority Principle of Taking Decisions. TCSET-2018, 20-24 лютого 2018 р. Львів-Славське, Україна / редкол. : І. Н. Прудіус (відп. за випуск), -- Львів : "ЛП", 2018. -- С. 346-354.</p> <p>5. Bohdan Volochiy, Volodymyr Onishchenko, Mykhailo Zmisnyi, Ihor Kulyk. Assessment of Potential Capabilities of Guard Signaling Complex Using Seismic Sensors. DESSERT'2018, 22-25 травня 2018р. Київ, Україна / редкол. : (відп. за випуск), Київ: "КП", 2018. С. 201--207.</p>		
Науковий центр Сухопутних військ	Науково-дослідний відділ (автоматизованих систем управління)	<b>ЛИТВИН</b> Василь Володимирович	6	<p>1. Vasyl Lytvyn, Victoria Vysotska, Ivan Peleshchak, Ihor Rishnyak, Roman Peleshchak. Time dependence of the output signal morphology for nonlinear oscillator neuron based on Van der Pol model // International Journal of Intelligent Systems and Applications. – 2018. – V. 4. – P. 8 – 17.</p> <p>2. <a href="#">Lytvyn V.</a>, <a href="#">Peleshchak I.</a>, <a href="#">Peles</a></p>	2	<p>1. Peleshchak R. M. The dynamics of nonlinear oscillator neuron by the action of external non-stationary signal / R. M. Peleshchak, V.</p>

			<p><a href="#">hchak</a> R. The compression of the input images in neural network that using method diagonalization the matrices of synaptic weight connections: <a href="#">2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT)</a>. – 2017. – P. 66-70.</p> <p>3. <a href="#">Lytvyn V.</a>, <a href="#">Peleshchak I.</a>, <a href="#">Peleshchak R.</a> Increase the speed of detection and recognition of computer attacks in combined diagonalized neural networks: 4th International Scientific-Practical Conference “Problems of infocommunications. Science and Technolohy”. – 2017. – P. 152–155.</p> <p>4. <a href="#">Lytvyn. V.</a>, <a href="#">Tsmots O.</a> The process of managerial decision making support within the early warning system // <a href="#">Actual Problems of Economics</a>. – № 11 (149). – 2013. – P. 222-229.</p> <p>5. Lytvyn V.V., Peleshchak I.R., Peleshchak R.M., Holoshchuk R.O. Detection of multispectral input images using nonlinear artificial neural networks: 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET. - 2018. - P.119-122.</p> <p>6. Dosyn D. Knowledge Discovery as Planning Development in Knowledgebase Framework / Dmytro Dosyn, Vasyl Lytvyn, Vira Kovalevych, Oksana Oborska, Roman Holoshchuk // XIIIth 2016 International Conference “Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science”. – P. 449-451</p>	<p>V. Lytvyn, I. R. Peleshchak // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2017. – № 4. – P. 97-105.</p> <p>2. Литвин В. В. Застосування системи алгоритмічних алгебр для граматичного аналізу символічних обчислень виразів логіки висловлювань / В. В. Литвин, І. О. Бобик, В. А. Висоцька // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2016. – № 4. – С. 77-89.</p>	
Науковий центр Сухопутних військ	Науково-дослідний відділ (інженерних військ)	<b>НАСТИШ ІН</b> Юрій Адамович	76	<p>1. Oleg D. Lavrentovich, O.D.Lavrentovich, Yu.A.Nastishin, Defects in degenerate hybrid aligned nematic liquid crystals.- <i>Europhys.Lett.</i>, v.13, p.135-141 (1990)</p> <p>2. O.D.Lavrentovich, Yu.A.Nastishin, V.I.Kulishov, Yu.S.Narkevich, A.S.Tolochko, S.V.Shianovskii, Helical smectic A.- <i>Europhys.Lett.</i>, v.13, p.313-318 (1990)</p> <p>3. O.D.Lavrentovich and Yu.A.Nastishin, Optical Bragg diffraction of the helical smectic A liquid crystal.- <i>Mol.Cryst.Liq.Cryst.</i>, v.221, p.57-60 (1992)</p> <p>4. O.G.Vlokh, Yu.A.Nastishin and T.M.Sosnowskii, Effect of defects on the physical properties of the blue phase of liquid crystals.- <i>Sov.Phys.-Crystallogr. Rep.</i>, v.36, 6., p.860-861 (1993)</p> <p>5. Yu.A.Nastishin. Brine-rich corner of the phase diagram of the ternary system cetylpyridinium chloride-hexanol-brine. <i>Langmuir</i>, 12, 21, p. 5011-5015 (1996)</p>	



			<p>6. Yu.A.Nastishin. Temperature investigations of the system cetylpyridinium chlorid-hexanol-brine. <i>Ukrainian Fiz. Zhurn.</i>, 41, 2, p.185-189 (1996), in Ukrainian</p> <p>7. Yu.A.Nastishin. Pretransitional electroconductivity of the <math>L_{\alpha}</math> phase. <i>Ukrainian Fiz. Zhurn.</i>, 42,1, pp.168-172 (1997), in Ukrainian</p> <p>8. Yu.A.Nastishin, O.B.Dovgyi. Surface induced <math>L_{\square}</math> layer in the sponge phase of the lyotropic system. <i>Ukrainian Fiz. Zhurn</i>, 42, 4, pp.430-432 (1997), in Ukrainian</p> <p>9. Yu.A. Nastishin, I.I.Smalyukh. Pretransitional rotation of the light polarization plane in the isotropic phase of cholesteric liquid crystal. <i>Optics and Spectroscopy</i> v.85, No3, pp. 465-468 translated from <i>Optics and Spectroscopy</i>, v.85, No3, pp507-511, (1998).</p> <p>10. Yu. A. Nastishin, I.I.Smalyukh. Influence of the magnetic field on the rotation of light polarization plane in the cholesteric liquid crystal. <i>Journal of Physical Studies</i>, v.2, No 3 (1998) pp.335-338.</p> <p>11. Yu.A.Nastishin, O.B.Dovgyi. Thickness dependence of electroconductivity for lyotropic <math>L_{\alpha}</math> phase. <i>Ukrainian Fiz. Zhurn</i>, 43, 2, pp.233-237 (1998), in Ukrainian.</p> <p>12. Yu.A.Nastishin, R.D.Polak, S.V. Shiyanovskii and O.D.Lavrentovich. Determination of nematic polar anchoring from retardation versus voltage measurements. <i>Appl. Phys. Lett.</i>, v.75, No 2, pp.202-204 (1999).</p> <p>13. Yu.A.Nastishin, R.D.Polak, S.V. Shiyanovskii, V.H.Bodnar and O.D.Lavrentovich. Nematic polar anchoring strength measured by electric field techniques. <i>J.Appl.Phys.</i>, v.86, No 8, pp.4199-4213 (1999).</p> <p>14. I.I.Smalyukh, Yu.A.Nastishin. Optical polarization investigations of cholesteric blue phases. <i>Ukrainian Fiz. Journal</i>, v.45, No 8, pp.941-947 (2000)</p> <p>15. Yu.A.Nastishin, O.B.Dovgyi, A.M.Kostruba. Optical study of the interface between the thermotropic <math>L_3</math> (sponge) phase and solid substrate. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, <b>1</b>, No2, pp. 96-102 (2000)</p> <p>16. Yu.A.Nastishin, M.Kleman, J.Malthete, T.N.Nguyen. Identification of a TGB A phase via its defects, <i>Eur.Phys.J E.</i>, <b>5</b>, 353-357 (2001)</p> <p>17. Yu.A.Nastishin, O.B.Dovgyi. Optical conoscopy of distorted uniaxial liquid crystals, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, <b>2</b>, N2, 98-106 (2001).</p> <p>18. Yu.A.Nastishin, O.G.Vlokh, O.B.Dovgyi, Computer simulation of</p>	
--	--	--	---	--

			<p>conoscopic patterns for gyrotropic birefringent crystals. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, <b>2</b>, N3, 133-140 (2001).</p> <p>19. Yu.A.Nastishin, M.Kleman, O.B.Dovgyi. Textural and conoscopic studies of chiral liquid crystals possessing cholesteric – smectic A or cholesteric – TGBA – smectic A phase transitions. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>. Vol.3. №1. pp. 1 – 11(2002).</p> <p>20. M.Kleman, Yu.A.Nastishin, J.Malthe. Defects in TGBA phase: a theoretical approach, <i>Eur. Phys. J. E</i> <b>8</b>, 67 (2002)</p> <p>21. Yu.A.Nastishin. Optical techniques for characterization of distorted liquid crystals, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>. Vol.3. №3. (2002).</p> <p>22. Yu.A. Nastishin., M.F. Achard, H.T. Nguyen, M. Kleman, Textural Analysis of a Mesophase with Banana Shaped Molecules, <i>Eur.Phys. J. E</i><b>12</b>, p.581 (2003).</p> <p>23. S. Asnacios, C. Meyer, Yu. A. Nastishin, M. Kleman and J. Malthe, Rheological properties of chiral liquid crystals possessing a cholesteric–smectic A transition, <i>Liquid Crystals</i>, <b>31</b>, 4, p.593 (2004).</p> <p>24. O.P.Pishnyak, Yu.A.Nastishin and O.D.Lavrentovich, Comment on “Self-Organized Periodic Photonic Structure in a Nonchiral Liquid Crystal”, <i>Phys. Rev. Lett.</i>, <b>93</b>, 10, 109401-1 (2004).</p> <p>25. M.Kleman, O.D.Lavrentovich and Yu.A.Nastishin, Dislocation and disclination in mesomorphic phases, v.12, in <i>Dislocations in Solids</i>, ed. by F.R.N. Nabarro and J.P. Hirth, <i>Elsevier</i> pp. 147-271 (2004)</p> <p>26. Nastishin Yu.A., Liu H., Shiyonovskii S.V., Lavrentovich O.D. and Kostko A., Anisimov M., Pretransitional fluctuations in the isotropic phase of a lyotropic chromonic liquid crystal. <i>Phys. Rev.E</i>. – 2004. - 70. - P.051706</p> <p>27. Pansu B., Nastishin Y., Imperor-Clerc M., Veber M., Nguyen H. T. New Investigations on the tetragonal liquid crystalline phase or SmQ // <i>Eur.Phys.J.E</i>. – 2004. - 15. - P.225-230.</p> <p>28. Achard M.-F., Kleman M., Nastishin Yu.A., Nguyen H.-T. Liquid crystal helical ribbons as isometric textures // <i>Eur. Phys. J.E</i>. – 2005. – 16. – P.37-47.</p> <p>29. I.Teslyuk, Yu.A.Nastishin and R.O.Vlokh, Structural Phase transition in a lysozyme single crystal, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, v.5, N4, (2005) 118-122.</p> <p>30. Nastishin Yu. A., Liu H., Schneider</p>	
--	--	--	---	--

			<p>T., Nazarenko V., Vasyuta R., Shiyankovskii S.V. and Lavrentovich O.D., Optical characterization of the nematic lyotropic chromonic liquid crystals: light absorption, birefringence, and scalar order parameter. <i>Phys. Rev. E.</i> – 2005. – 72, N4. – P.041711</p> <p>31. Teslyuk I.M., Nastishin Yu.A., Boiko O.P., Nazarenko V.G., Vlokh R.O. Growth of lysozyme crystals in cells between specially treated substrates. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, v.6, N3, (2005), 94-98</p> <p>32. Vasylykiv Yu., Nastishin Yu., Vlokh R. Conoscopic Patterns for Uniaxial Gyrotropic Crystals in the Vicinity of Isotropic Point, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, v.7, N3, p.89-99 (2006).</p> <p>33. V. G. Nazarenko, O. P. Boiko, A. B. Nych, Yu. A. Nastishin, V. M. Pergamenshchik and P. Bos, Selective light-induced desorption: The mechanism of photoalignment of liquid crystals at adsorbing solid surfaces, <i>Europhys. Letters</i>, 75, 3, 448-454 (2006)</p> <p>34. M. Kleman, C. Meyer, Yu. A. Nastishin, Imperfections in Focal Conic Domains: the Role of Dislocations., <i>Phil. Mag.</i>, 86, 28, 4439-4458 (2006).</p> <p>35. C. Meyer, Yu. A. Nastishin, M. Kleman, Kinked Focal Conic Domains in a SmA, <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i>, Vol. 477, pp. 43[537]-53[547], 2007</p> <p>36. M. M. Omelchenko, O.P. Boiko, V.G. Nazarenko, Yu. A. Nastishin and R.O. Vlokh. Optical anisotropy of a uniformly aligned planar surfactant lyotropic nematic doped with hemoglobin. <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i>, v.8, N1, p.31-41 (2007).</p> <p>37. Vasylykiv Yu., Nastishin Yu., Vlokh R. Structural Phase Transition in Lysozyme Single Crystals, <i>Ferroelectrics</i>, 346, pp.49-55 (2007).</p> <p>38. Vasylykiv Yu., Nastishin Yu. and Vlokh R. On the problem of phase transitions in lysozyme crystals. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> 8, 2, 83-87 (2007)</p> <p>39. O. P. Boiko, R. M. Vasyuta, V. G. Nazarenko, V. M. Pergamenshchik, Yu. A. Nastishin, O. D. Lavrentovich. Polarizing Properties of Functional Optical Films Based on Lyotropic Chromonic Liquid Crystals. <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i>, Vol. 467, pp. 181-194, (2007)</p> <p>40. Vasylykiv Yu. Polomska M., Nastishin Yu., Vlokh R. Temperature micro-Raman study of lysozyme crystals., <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> 8, 3, 158-165 (2007)</p> <p>41. Boiko O.P., Vasyuta R.M., Semenyshyn O.M., Nastishin Yu.A. and Nazarenko V.G. Chromonic nematic</p>	
--	--	--	--	--

			<p>phase and scalar order parameter of indanthrone derivative with ionic additives. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, V9, №4, pp.236-246 (2008).</p> <p>42. Nastishin, Yu. A., Meyer, C. and Kleman, M. Imperfect focal conic domains in A smectics: a textural analysis. <i>Liquid Crystals</i>, 35:5, 609 — 624 (2008).</p> <p>43. Y. Vasylykiv; M. Polomska; I. Teslyuk; Y. Nastishin; R. Vlokh. Temperature Behavior of Lysozyme Crystals: Polarization Microscopy and Micro-Raman Studies. <i>Soft Materials</i>, Vol. 6, Issue 3 &amp; 4, pp. 129 - 139 (2008); DOI: 10.1080/15394450802330166</p> <p>44. Heung-Shik Park, Shin-Woong Kang, Luana Tortora, Yuriy Nastishin, Daniele Finotello, Satyendra Kumar, and Oleg D. Lavrentovich. Self-Assembly of Lyotropic Chromonic Liquid Crystal Sunset Yellow and Effects of Ionic Additives <i>J. Phys. Chem. B</i>, 112 (51), pp 16307–16319 (2008)</p> <p>45. Vlokh I., Nechiporenko I., Hul A., Moroz O., Grinchishin N., Dudok K., Dudok T., Nastishin Yu., Vlokh R. Optical marking of alcohol induced hemoglobin modification. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, V10, №1, pp.1-21 (2009).</p> <p>46. Yu. A. Nastishin, O. P. Boiko, R. M. Vasyuta, V. Pergamenschchik, V. Nazarenko and O. Lavrentovich. Photoinduced reorientation of light-absorbing Lyotropic Chromonic Liquid Crystals. <i>Ukr. Fiz. Zhurn.</i> v.54, N 1-2, pp. 84-90 (2009)</p> <p>47. V. G. Nazarenko, O. P. Boiko, H.-S. Park, O. M. Brodyn, M. M. Omelchenko, L. Tortora, Yu.A. Nastishin and O. D. Lavrentovich. Surface Alignment and Anchoring Transitions in Nematic Lyotropic Chromonic Liquid Crystal. <i>Phys. Rev. Lett.</i> 105, 017801 (2010)</p> <p>48. A.B. Golovin, J. Xiang, Yu.A. Nastishin, O.D. Lavrentovich Electrically reconfigurable optical metamaterials based on orientationally ordered dispersions of metal nano-rods in dielectric fluids (Proceedings Paper), Proc. SPIE, Vol. 7775, 777502 (2010); doi:10.1117/12.858105.</p> <p>49. C. Meyer, H. Logbo, B. Briouel, J.-C. Picot, Yu. A. Nastishin and M.Kleman, 'Double helical defects in smectic A and smectic A* phases', <i>Liquid Crystals</i>, 37: 8, 1047 — 1057 (2010); DOI:10.1080/02678291003782846</p> <p>50. Claire Meyer, Yuriy Nastishin, Maurice Kleman. Helical defects in Smectic A and Smectic A* phases.</p>	
--	--	--	---	--

			<p><i>Phys. Rev. E</i> <b>82</b>, 031704 (2010).</p> <p>51. V. G. Nazarenko, O. P. Boiko, M. I. Anisimov, A. K. Kadashchuk, Yu. A. Nastishin, A. B. Golovin, and O. D. Lavrentovich. Lyotropic chromonic liquid crystal semiconductors for water-solution processable organic electronics. <i>Appl. Phys. Lett.</i> <b>97</b>, 263305 (2010).</p> <p>52. Oleg D. Lavrentovich, Andrii B. Golovin, Jie Xiang and Yuriy A. Nastishin. Nanorods in an electric field create liquid crystals for transformation optics. SPIE Newsroom, 14 January 2011, p.1-3, DOI: 10.1117/2.1201012.003315 (2011)</p> <p>53. Andrii B. Golovin, Jie Xiang, Heung-Shik Park, Luana Tortora, Yuriy A. Nastishin, Sergij V. Shiyonovskii and Oleg D. Lavrentovich. Electro-Optic Effects in Colloidal Dispersion of Metal Nano-Rods in Dielectric Fluid. <i>Materials</i>, <b>4</b>, p. 390-416 (2011)</p> <p>54. Yu. A. Nastishin, S. Yu. Nastyshyn. Explicit representation of Extended Jones Matrix for oblique light propagation through a crystalline slab. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> <b>12</b>, 4, 191-201 (2011)</p> <p>55. Shuang Zhou, Yu. A. Nastishin, M. M. Omelchenko, L. Tortora, V. G. Nazarenko, O. P. Boiko, T. Ostapenko, T. Hu, C. C. Almasan, S. N. Sprunt, J. T. Gleeson, and O. D. Lavrentovich. Elasticity of lyotropic chromonic liquid crystals probed by director reorientation in magnetic field. <i>Phys. Rev. Lett.</i> <b>109</b>, 037801-5 (2012)</p> <p>56. Yu. A. Nastishin, and S. Yu. Nastyshyn. Differential and integral extended Jones matrices for oblique light propagation through a deformed crystal. <i>Phys. Rev. A</i>, <b>87</b>, 033810 (2013)</p> <p>57. Tanya Ostapenko, Yuriy Nastishin, Peter Collings, Samuel Sprunt, Oleg D. Lavrentovich and Jim T. Gleeson. Aggregation, Pretransitional Behavior, and Optical Properties in the Isotropic Phase of Lyotropic Chromonic Liquid Crystals Studied in High Magnetic Fields. <i>Soft Matter</i>, <b>9</b>, 9487-9498 (2013), DOI: 10.1039/c3sm51819a</p> <p>58. Nastishin Yu. A. and Dudok T. H. <a href="#">Optically pumped mirrorless lasing. A review. Part I. Random lasing</a> . <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, V14, №3, pp.146-170 (2013).</p> <p>59. Dudok T. H., and Nastishin Yu. Optically pumped mirrorless lasing. A Review. Part II. Lasing in photonic crystals and microcavities. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, V15, №2, pp.47-67 (2014).</p> <p>60. <a href="#">Shuang Zhou</a>, <a href="#">Krishna Neupane</a>, <a href="#">Yuriy A. Nastishin</a>, <a href="#">Alan R. Baldwin</a>, <a href="#">Sergij V. Shiyonovskii</a>, <a href="#">Oleg D. Lavrentovich</a> and <a href="#">Samuel Sprunt</a>. Elasticity, viscosity, and</p>	
--	--	--	---	--

			<p>orientational fluctuations of a lyotropic chromonic nematic liquid crystal disodium cromoglycate. <i>Soft Matter</i>, 2014, 10, 6571-6581; <b>DOI:</b> 10.1039/C4SM00772G</p> <p>61. Oleg D. Lavrentovich, Yuriy A. Nastyshyn, Vassili G. Nazarenko, Roman M. Vasyuta, Oleksandr P. Boiko, Ye Yin, Sergij V. Shiyanovskii. Homeotropic and hybrid bulk alignment of lyotropic chromonic liquid crystals. United States Patent NO.: US 8,704,977 B2, Date of Patent: Apr. 22, 2014</p> <p>62. Dudok T. H., Krupych O. M., Savaryn V. I., Cherpak V. V., Fechan A. V., Gudeika D., Grazulevicius J. V., Pansu B. and Nastishin Yu. A. Lasing in a cholesteric liquid crystal doped with derivative of triphenylamine and 1,8-naphthalimide, and optical characterization of the materials. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> 15, 3, 162-172 (2014).</p> <p>63. Dudok T. H., Savaryn V. I., Fechan A.V., Cherpak V. V., Pansu B. and Nastishin Yu. A. Dot lasers: isotropic droplets in a cholesteric matrix, and vice versa. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, Volume 15, Issue 4, p. 227-232 (2014)</p> <p>64. Y. Stetsyshyn, A. Kostruba, K. Harhay, V. Donchak, H. Ohar, V. Savaryn, B. Kulyk, L. Ripak, Yu. A. Nastishin. 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 (2015)</p> <p>65. T. H. Dudok, V. I. Savaryn, O. M. Krupych, A. V. Fechan, E. Lychkovskyy, V. V. Cherpak, B. Pansu, and Yu. A. Nastishin. Lasing in imperfectly aligned cholesterics. <i>Applied Optics</i>, Vol. 54, No. 33, pp. 9644-9653 (2015).</p> <p>66. Dudok T. H., Savaryn V. I., Meyer C., Cherpak V. V., Fechan A. V., Lychkovskyy E. I., Pansu B. and Nastishin Yu. A. Lasing cholesteric capsules. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, Volume 17, Issue 4, 169-175 (2016)</p> <p>67. Yuriy Stetsyshyn, Joanna Raczkowska, Andrzej Budkowski, Kamil Awsiuk, Andriy Kostruba, Svyatoslav Nastyshyn, Khrystyna Harhay, Edward Lychkovskyy, Halyna Ohar, and Yuriy Nastishin. <a href="#">Cholesterol-Based Grafted Polymer Brushes as Alignment Coating with Temperature-Tuned Anchoring for Nematic Liquid Crystals</a>. <i>Langmuir</i>. V. 32. Is. 42, P.11029-11038 (2016)</p> <p>68. Marian Chapran, Enrico Angioni, Neil John, Findlay, Benjamin Breig, Vladyslav Cherpak, Pavlo Stakhira, Tell Tuttle, Dmytro Volyniuk, Juozas Vidas</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Grazulevicius, Yuriy A. Nastishin, Oleg D. Lavrentovich and Peter John Skabara. <a href="#">An ambipolar BODIPY derivative for a white exciplex OLED and cholesteric liquid crystal laser towards multi-functional devices</a>. <i>Applied Materials &amp; Interfaces.</i>, 9, 4750–4757 (2017) DOI: 10.1021/acsami.6b13689</p> <p>69. S. Yu. Nastyshyn, I. M. Bolesta, E. Lychkovskyy, P. I. Vankevych, M. Yu. Yakovlev, B. Pansu, and Yu. A. Nastishin. Ray tracing matrix approach for refractive index mismatch aberrations in confocal microscopy. <i>Applied Optics</i>, Vol. <b>56</b>, Issue 9, pp. 2467-2475 (2017), <a href="https://doi.org/10.1364/AO.56.002467">https://doi.org/10.1364/AO.56.002467</a></p> <p>70. G. Cukrov, Y. Mosaddeghian Golestani, J. Xiang, Yu. A. Nastishin, Z. Ahmed, C. Welch, G. H. Mehl, and O.D. Lavrentovich, Comparative analysis of anisotropic material properties of uniaxial nematics formed by flexible dimers and rod-like monomers, Invited article, <i>Liquid Crystals</i> 44, 219-231 (2017). <a href="http://dx.doi.org/10.1080/02678292.2016.1240248">http://dx.doi.org/10.1080/02678292.2016.1240248</a></p> <p>71. Nastishin Yu. A., Dudok T. H., Hrabchak V. I., Lychkovskyy E., Yakovlev M. Yu., Vankevych P. I., Meyer C. and Pansu B. Lasing in a hybrid-aligned cholesteric. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, <b>18</b>, pp. 121-130 (2017)</p> <p>72. Greta Babakhanova, Zeinab Parsouzi, Sathyanarayana Paladugu, Hao Wang, Yu. A. Nastishin, Sergij V. Shiyankovskii, Samuel Sprunt, and Oleg D. Lavrentovich. Elastic and viscous properties of the nematic dimer CB7CB. <i>Phys. Rev. E</i>, <b>96</b>, 062704 (2017)</p> <p>73. Andriy Kostruba, Yuriy Stetsyshyn, Sofija Mayevska, Maksym Yakovlev, Petro Vankevych, Yuriy Nastishin and Vasyl Kravets. Composition, thickness and properties of grafted copolymer brush coatings determined by ellipsometry: calculation and prediction. <i>Soft Matter</i>, <b>14</b>, p.1016-1025 (2018)</p> <p>74. Yevhen Ryzhov, Lev Sakovych, Petro Vankevych, Maksym Yakovlev, Yuriy Nastishin. Optimization of requirements for measuring instruments at metrological service of communication tools. <i>Measurement</i>, 123 pp. 19-25 (2018)</p> <p>75. S. Yu. Nastyshyn, I. M. Bolesta, S. A. Tsybulia, E. Lychkovskyy, M. Yu. Yakovlev, Ye. Ryzhov, P. I. Vankevych, and Yu. A. Nastishin. Differential and integral Jones matrices for a cholesteric. <i>Physical Review A</i>, <b>97</b>, 053804 (2018)</p> <p>76. Yu.A. Nastishin, V.I. Savaryn, E. Lychkovskyy, M. Yu. Yakovlev, P.I. Vankevych, O.M. Krupych, V.I.</p>	
--	--	--	--	--

				Hrabchak, O.P. Boiko, V.G. Nazarenko, O.D. Lavrentovich. Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal. <i>Journal of Molecular Liquids</i> 267, 96–99 (2018).		
Науковий центр Сухопутних військ	Науково-дослідний відділ (ракетних військ та артилерії)	<b>ІВАНИК</b> Євгеній Григорович	20	<p>1. Evtushenko, O.O., Dobrianskyi, I.M., Ivanyk, E.H.. Temperature and thermal stresses of the massive bodies under impulse laser irradiation . 2003. <i>Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov</i></p> <p>2. Evtushenko, O.O., Dobryans'kyi, I.M., Ivanyk, E.H.. Temperature and thermal stresses in massive bodies under the action of pulsed laser radiation. 2003. <i>Materials Science</i></p> <p>3. Semerak, F.V., Sikora, O.V., Ivanyk, E.G. Thermoelasticity of a thermosensitive hollow anisotropic sphere with a thin foreign inclusion . 2002. <i>Journal of Mathematical Sciences</i></p> <p>4. Matysiak, S.J., Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G. Contact temperature and wear of composite friction elements during braking. 2001. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i></p> <p>5. Evtushenko, O.O., Ivanyk, E.H., Horbachova, N.V. Analytic methods for thermal calculation of brakes (review). 2000. <i>Materials Science</i></p> <p>6. Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G., Yevtushenko, O.O. Exact formulae for determination of the mean temperature and wear during braking. 1999. <i>Warme- und Stoffubertragung Zeitschrift</i></p> <p>7. Matysiak, S.J., Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G. Temperature field in a microperiodic two-layered composite caused by a circular laser heat source . 1998. <i>Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung</i></p> <p>8. Yevtushenko, A., Ivanyk, E. Determination of temperatures for sliding contact with applications for braking systems. 1997. <i>Wear</i></p> <p>9. Yevtusbenko, A., Ivanyk, E. Influence of convective cooling on the temperature and thermal stresses in a frictionally heated semispace. 1997. <i>Journal of Thermal Stresses</i></p> <p>10. Yevtushenko, A.A., Matysiak, S.J., Ivanyk, E.G. Influence of periodically layered material structure on the frictional temperature during braking. 1997. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i></p> <p>11. Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G., Ukhanska, O.M. Transient temperature of local moving areas of sliding contact. 1997. <i>Tribology International</i></p> <p>12. Yevtushenko, A., Ivanyk, E. Effect of the rough surface on the</p>		



				<p>transient frictional temperature and thermal stresses near a single contact area. 1996. <i>Wear</i></p> <p>13. Evtushenko, O.O., Ivanyk, E.H., Gorbachova, N.V. Temperature and stresses in the vicinity of friction contacts of microasperities in the process of braking. 1996. <i>Materials Science</i></p> <p>14. Astashkin, V.I., Ivanyk, E.H., Sikora, O.V. Stress-strain state of a thermosensitive bimetallic system. 1996. <i>Materials Science</i></p> <p>15. Yevtushenko, A., Ivanyk, E., Hryeak, P. Axisymmetric quasi-static thermal stresses in an elastic semi-space subject to a rotating frictional heating on its boundary. 1996. <i>Journal of Thermal Stresses</i></p> <p>16. Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G. Stochastic contact model of rough frictional heating surfaces in mixed friction conditions. 1995. <i>Wear</i></p> <p>17. Yevtushenko, A., Ivanyk, E. Determination of heat and thermal distortion in braking systems. 1995. <i>Wear</i></p> <p>18. Gromovyk, V.I., Ivanyk, E.G. Thermostress state of thermosensitive ceramic pipe system under convective heat transfer. 1995. <i>Prikladnaya Matematika i Mekhanika</i></p> <p>19. Yevtushenko, A.A., Ivanyk, E.G., Sykora, O.V. The transitive temperature processes in local friction contact. 1995. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i></p> <p>20. Astashkin, V.I., Ivanyk, E.G. Analytic investigation of the process of formation of a spatially inhomogeneous structural state in a steel plate subjected to rapid cooling. 1994. <i>Materials Science</i></p>		
Науковий центр Сухопутних військ	Науково-дослідний відділ (бойового екіпірування)	<b>ВАНКЕВИЧ</b> Петро Іванович	10	<p><b>1. Vankevych, P.I.</b> Selection of the optimal tribological characteristics of materials in devices for the monitoring of temperature of moving objects. <i>Materials Science</i>, Volume 49, Issue 3, pp 408–412 (2013)</p> <p><b>2.</b> S. Yu. Nastyshyn, I. M. Bolesta, E. Lychkovskyy, <b>P. I. Vankevych</b>, M. Yu. Yakovlev, B. Pansu, and Yu. A. Nastishin. Ray tracing matrix approach for refractive index mismatch aberrations in confocal microscopy. <i>Applied Optics</i>, Vol. 56, Issue 9, pp. 2467–2475 (2017), <a href="https://doi.org/10.1364/AO.56.002467">https://doi.org/10.1364/AO.56.002467</a></p> <p><b>3.</b> Nastishin Yu. A., Dudok T. H., Hrabchak V. I., Lychkovskyy E., Yakovlev M. Yu., <b>Vankevych P. I.</b>, Meyer C. and Pansu B. Lasing in a hybrid-aligned cholesteric. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i>, 18, pp. 121-130 (2017)</p> <p><b>4.</b> Bogdan Drobenko, <b>Petro</b></p>		

				<p><b>Vankevych</b> , Yevhen Ryzhov , Maksym Yakovlev . Rational approaches to high temperature induction heating. <i>International Journal of Engineering Science</i> 117 34–50 (2017)</p> <p>5. Hachkevych, O.R., Drobenko, B.D., <b>Vankevych, P.I.</b> et al. Optimization of the High-Temperature Induction Treatment Modes for Nonlinear Electroconductive Bodies. <i>Strength of Materials</i>, Volume 49, Issue 3, pp 429–435(2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s11223-017-9883-3">https://doi.org/10.1007/s11223-017-9883-3</a></p> <p>6. Yu.A. Nastishin, V.I. Savaryn, E. Lychkovskyy, M. Yu. Yakovlev, <b>P.I. Vankevych</b>, O.M. Krupych, V.I. Hrabchak, O.P. Boiko, V.G. Nazarenko, O.D. Lavrentovich. Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. Available online 15 December 2017, In Press, Accepted Manuscript.</p> <p>7. Andriy Kostruba, Yuriy Stetsyshyn, Sofija Mayevska, Maksym Yakovlev, <b>Petro Vankevych</b>, Yuriy Nastishin and Vasyl Kravets. Composition, thickness and properties of grafted copolymer brush coatings determined by ellipsometry: calculation and prediction. <i>Soft Matter</i>, 14, p.1016-1025 (2018)</p> <p>8. Yevhen Ryzhov, Lev Sakovych, <b>Petro Vankevych</b>, Maksym Yakovlev, Yuriy Nastishin. Optimization of requirements for measuring instruments at metrological service of communication tools. <i>Measurement</i>, 123, pp. 19-25 (2018)</p> <p>9. S. Yu. Nastyshyn, I. M. Bolesta, S. A. Tsybulia, E. Lychkovskyy, M. Yu. Yakovlev, Ye. Ryzhov, <b>P. I. Vankevych</b>, and Yu. A. Nastishin. Differential and integral Jones matrices for a cholesteric. <i>Physical Review A</i>, 97, 053804 (2018)</p> <p>10. Yuriy Stetsyshyn, Joanna Raczkowska, Ostap Lishchynskyy, Kamil Awsiuk, Joanna Zemla, Pawel Dąbczyński, Andriy Kostruba, Khrystyna Harhay, Halyna Ohar, Barbara Orzechowska, Yuriy Panchenko, <b>Petro Vankevych</b> and Andrzej Budkowski. Glass transition in temperature-responsive poly(butyl methacrylate) grafted polymer brushes. Impact of thickness and temperature on wetting, morphology, and cell growth. <i>J. Mater. Chem. B</i>, 2018,6, 1613-1621 <a href="http://dx.doi.org/10.1039/C8TB00088C">http://dx.doi.org/10.1039/C8TB00088C</a></p>		
Факультет ракетних військ і артилерії	Кафедра комплексів та приладів артилерійсь	<b>СЕРГІЄНКО Роман Вікторович</b>	6	1.New Code Based Fuzzy Extractor for Biometric Cryptography. Kuznetsov, A., Kiyan, A., Uvarova, A., Serhiienko, R., Smirnov, V., <i>International Scientific-</i>		

	кої розвідки		<p>Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings</p> <p>2.Methods and Hardware for Diagnosing Thermal Power Equipment Based on Smart Grid Technology Zaporozhets, A., Eremenko, V., Serhiienko, R., Ivanov, S., Advances in Intelligent Systems and Computing 2019</p> <p>3.Development of an intelligent system for diagnosing the technical condition of the heat power equipment Zaporozhets, A.A., Eremenko, V.S., Serhiienko, R.V., Ivanov, S.A., IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings</p> <p>4.Mathematical Model for the Probabilistic Minutia Distribution in Biometric Fingerprint Images Rassomakhin, S., Kuznetsov, A., Shlokin, V.,Belozertsev, I., Serhiienko, R., Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2018</p> <p>5.Evaluation of Algebraic Immunity of modern block ciphers. Kuznetsov, A., Serhiienko, R., Prokopovych-Tkachenko, D., Tarasenko, Y., Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018</p> <p>6.Construction of cascade codes in the frequency domain. Kuznetsov, A., Serhiienko, R., Prokopovych-Tkachenko, D. 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings</p>		
	Кафедра комплексів та приладів артилерійсь кої розвідки	<b>ТИМЧУК</b> Володимир Юрійович	6 <p>1.Tymchuk, V. Essence of radio signals processing in close range reconnaissance, 2010, Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010 Antonets, V.V., 2.Tymchuk, V.Yu. Experimental determination of accuracy of automatic tracking of low targets by a radar coordinator with monoconical method of direction finding, 2005, Radioelectronics and Communications Systems</p> <p>3.Bondarenko, B.F., Bondarchuk, G.N., Tymchuk, V.Yu. Maximum attainable quality of detection and resolution of signals in the detector based on a matched projector, 2005, Radioelectronics and Communications</p>		

				<p>Systems</p> <p>4. Bondarenko, V.F., Sashchuk, I.N., Timchuk, V.Yu., 2004, Detection quality and limiting resolution of correlated signals in detectors on the basis of the Capon algorithm, <i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika</i></p> <p>5. Bondarenko, B.F., Sashchuk, I.N., Timchuk, V.Yu., Comparative efficiency estimation of noise signal detectors implemented on the basis of the Capon and optimal algorithms, 2004, <i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika</i></p> <p>6. Bondarenko, B.F., Platonov, S.Yu., Timchuk, V.Yu., Processing algorithms providing coherent signals high resolution, 2003, <i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika</i></p>		
Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>МАЛИНИЧ</b> Сергій Захарович	34	<p>1. O.A. Yeshchenko, I.S. Bondarchuk, S.Z. Malynych, Y. Galabura, G. Chumanov, I. Luzinov, A.O. Pinchuk. Laser-Driven Hybridization of a Surface Plasmon Resonance Collective Mode in a Monolayer of Silver Nanoparticles. <i>Plasmonics</i>, 2017, 12(5), pp. 1571 – 1580.</p> <p>2. S. Kredentser, L. Bugaeva, A. Derzhypolski, D. Cherepanov, S. Malynych, N. Castro, P. Davidson, Y. Reznikov. Stability criteria for aqueous colloidal vanadium pentoxide suspensions doped with magnetite nanoparticles. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects</i> 506 (2016) 774–781.</p> <p>3. Р.В. Гамерник, С.З. Малинич, М.В. Перів, О.С. Заїченко, О.М. Шевчук, Ю.Р. Дацюк. Нелінійна рефракція водної суспензії наночастинок золота. <i>Журн. Нано- та Електронної Фізики</i>. – 2015. – Т. 7, № 3, 03030(6стор.).</p> <p>4. N.L. Dmitruk, O.Yu. Borkovskaya, I.B. Mamontova, S.V. Mamykin, S.Z. Malynych, V.R. Romanyuk. Metal nanoparticle-enhanced photocurrent in GaAs photovoltaic structures with microtextured interfaces. <i>Nanoscale Research Letters</i> (2015) 10:72, (5 pages).</p> <p>5. O. Yeshchenko, I. Bondarchuk, S. Malynych, Y. Galabura, G. Chumanov, I. Luzinov. Surface plasmon modes of sandwich-like metal–dielectric nanostructures. <i>Plasmonics</i>, 2015, 10, 655 – 665.</p> <p>6. R. Gamernyk, M. Periv, S. Malynych. Nonlinear-optical refraction of silver nanoparticle composites. <i>Optica Applicata</i>, 44(3), 389 – 398, 2014.</p> <p>7. V. Kapustianyk, B. Turko, I. Luzinov, V. Rudyk, V. Tsybul'skyi, S. Malynych, Yu. Rudyk, M. Savchak. LEDs based on p-type ZnO nanowires synthesized by</p>	32		

			<p>electrochemical deposition method. <i>Phys. Status Solidi C</i>, 11(9), 1501 – 1504 (2014)</p> <p>8.S.Z. Malynych, N.L. Dmitruk, I.E. Moroz. Influence of substrate on the optical properties of non-aggregated silver nanoparticles. <i>Eur. Phys. J. Appl. Phys.</i> 2013, 64(2), 20402(1-6).</p> <p>9.М.Л. Дмитрук, С.З. Малинич, І.Є. Мороз. Оптичні спектри та колір колоїдів срібла // <i>Журн. Нано- та Електронної Фізики</i>. – 2013. – Т. 5, № 3, 03031(8стор.).</p> <p>10. С.З. Малинич. Еластомерний композит із вмістом наночастинок срібла та його оптичні властивості // <i>Журн. Фіз. Дослідж.</i> – 2013. – 17, № 4. – 2801 (6 стор.).</p> <p>11. S. Kredentser, O. Buluy, P. Davidson, I. Dozov, S. Malynych, V. Reshetnyak, K. Slyusarenko, Y. Reznikov. Strong orientational coupling in two-component suspensions of rod-like nanoparticles // <i>Soft Matter</i>. – 2013. – 9, No 20. – P. 5061–5066.</p> <p>12. Р.В. Гамерник, М.В. Перів, С.З. Малинич. Нелінійно-оптичні властивості гідрозолів срібла // <i>Журн. Фіз. Дослідж.</i> – 2012. – 16, № 4. – 4801 (5 стор.).</p> <p>13. Motornov M., Malynych S. Z., Pippalla D. S., Zdyrko B., Royter H., Roiter Y., Kahabka M., Tokarev A., Tokarev I., Zhulina E., Kornev K. G., Luzinov I., Minko S. Field-Directed Self-Assembly with Locking Nanoparticles // <i>Nano Lett.</i> – 2012. – V. 12, No 7. – P. 3814 – 3820.</p> <p>14. Malynych S., Moroz I. Time dependent magnetically induced variations in optical transmission of magnetite nanoparticle aqueous suspension // <i>Centr. Europ. J. Phys.</i> – 2012. – V. 10, No 1. – P. 159 – 165.</p> <p>15. Dmitruk N.L., Moroz I.E., Malynych S. Z. Slow and fast magneto-optical response of magnetite nanoparticles suspension // <i>Atti Accad. Pelorit. Pericol. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat.</i> – 2011. – T. 89, № 1. – C1V89S1P029 (4 стор.).</p> <p>16. Iyer K. S., Zdyrko B., Malynych S., Chumanov G., Luzinov I. Reversible submergence of nanoparticles into ultrathin block copolymer films // <i>Soft Matter</i>. – 2011. T. 7. – C. 2538 – 2542.</p> <p>17. Malynych S.Z. Estimation of size and concentration of silver nanoparticles in aqueous suspensions from extinction spectra // <i>J. Nano-Electron. Phys.</i> – 2010. – T. 2, № 4. – C. 5 – 11.</p> <p>18. Malynych S. Z., Tokarev A., Hudson S., Chumanov G., Ballato J.,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Kornev K. G.. Magneto-controlled illumination with opto-fluidics // J.Magn.Magn.Mater. – 2010. – V. 322. – P. 1894 – 1897.</p> <p>19. Малинич С.З. Синтез та оптичні властивості водних суспензій ультрадисперсного срібла // Журн. Фіз. Досл. – 2009. – Т. 13, № 1. – С. 1801 (6 стор.).</p> <p>20. Malynych S., Chumanov G. Narrow plasmon mode in 2D arrays of silver nanoparticles self-assembled on thin silver films // J. Microsc. – 2008. – V. 229, P. 567 – 574.</p> <p>21. Malynych S., Moroz I., Kurylyak V. Optical extinction spectra of the aqueous suspensions of Ag nanoparticles // Ukr. J. Phys. Opt. – 2007. – V. 8, No 1. – P. 54 – 59.</p> <p>22. Malynych S., Chumanov G. Extinction spectra of quasi-spherical silver sub-micron particles // J. Quant. Spectrosc. Rad. Transfer. – 2007. – V. 106, No 1-3. – P. 297 – 303.</p> <p>23. Малинич С.З., Підстригач І.Я. Модифікація хромосферного телескопа для здійснення цифрової реєстрації зображень // Кинематика и физика небесных тел. – 2007. – Т. 23, № 1. – С. 61 – 64.</p> <p>24. Malynych S., Chumanov G. Coupled planar silver nanoparticle arrays as refractive index sensors // J. Opt. A: Pure Appl. Opt. – 2006. – V. 8. – P. S144 – S147.</p> <p>25. Бурак Я.В., Адамів В.Т., Антоняк О.Т., Малинич С.З., Підзирайло М.С., Теслюк І.М. Термостимульована люмінесценція легованих монокристалів Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:A (A = Cu, Ag) // Укр. фіз. журн. – Т. 50, № 10. – 2005. – С. 1153 – 1158.</p> <p>26. Adamiv V., Krupych O., Dyachok Ya., Tesliuk I., Romanyuk G., Malynych S., Burak Ya. Influence of Ba-Sr Substitution on the Optical Properties of BaB<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Single Crystals // Ukrainian Journal of Physical Optics. – 2003. – V. 4, No 4. – P. 170 – 172.</p> <p>27. Malynych S., Chumanov G. Light-Induced Coherent Interactions between Silver Nanoparticles in Two-Dimensional Arrays // J. Am. Chem. Soc. – 2003. – V. 125, No 10. – P. 2896-2898. (імпакт-фактор=9.907)</p> <p>28. Malynych S. Z., Chumanov G. Vacuum deposition of silver island films on chemically modified surfaces // Journal of Vacuum Science &amp; Technology, A: Vacuum, Surfaces, and Films. – 2003. – V. 21, No 3. – P. 723-727.</p> <p>29. Malynych S., Luzinov I., Chumanov G. Poly(Vinyl Pyridine) as a Universal Surface Modifier for</p>	
--	--	--	---	--

				<p>Immobilization of Nanoparticles // J. Phys. Chem. B. – 2002. – V.106, No 6. – P. 1280-1285.</p> <p>30. Malynych S., Robuck H., Chumanov G. Fabrication of Two-Dimensional Assemblies of Ag Nanoparticles and Nanocavities in Poly(dimethylsiloxane) Resin // Nano Letters. – 2001. – V. 1, No 1. – P. 647-649.</p> <p>31. Kityk I. V., Lutciw R. V., Malynych S. Z., Vasyuk M. M. Spectroscopy of the irradiated YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>x</sub> superconductors // Acta Physica Polonica A. – 1993. – V. 84, No 6. – P. 1059 – 1064.</p> <p>32. Nouneh K., Kityk I. V., Viennois R., Benet S., Charar S., Malynych S., Paschen S. Photoinduced non-linear optical monitoring of semiconductors Pb<sub>1-x</sub>Yb<sub>x</sub>X (X = S, Se, Te). Materials Letters. Volume: 61 Issue: 4-5 Pages: 1142-1145.</p> <p>33. Stodilka M. I., Malynych S. Z. Spatial variations in the velocity field and real solar granulation.</p> <p>34. Dovhyj Y.O., Kityk I.V., Lutciw R.V., Malynych S.Z. Effect of impurities and external fields on second-harmonic generation in ceramics YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-δ</sub> exposed to laser radiation. Low Temperature Physics. V. 24(3), P. 210-211.</p>		
Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>СЕРЕДЮК</b> Богдан Олександрович	15	<p>1. F.O. Ivashchysyn, I.I. Grygorchak, O.V. Balaban, B.O. Serebyuk The impact of phase state of guest histidine on properties and practical applications of nanohybrids on InSe and GaSe basis Materials Science-Poland, 35(1), 2017, pp. 239-245.</p> <p>2. R. Ya. Shvets, I. I. Grygorchak, A. S. Kurepa, N. T. Pokladok, Yu. I. Sementsov G. I. Dovbeshko Ye. Sheregii, B. Serebyuk. Supercapacity of soft-expanded graphite in li-intercalational electric current generation // Acta Physica Polonica A. – 2015.– V. 128(2), –P. 208-209.</p> <p>3. Іващишин Ф. О., Швець Р. Я., Григорчак І. І., Покладок Н. Т., Середюк Б. О. Анізотропія властивостей та гігантський магнітоємнісний ефект в біо/неорганічному мультипошаровому нанокompозиті GaSe &lt;гістидин&gt; // Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т. 12. – № 3. – С. 399 – 404.</p> <p>4. І. І. Григорчак, С. А. Войтович, Б. О. Середюк, Н. К. Товстюк. Супрамолекулярні структури для підвищення ефективності фарадеевського і ємнісного накопичення енергії // Sensor Electronics and Microsystem</p>			

			<p>Technologies. – 2013. – Т. 10(4). – С. 81–91.</p> <p>5. И. М. Стахира, Н. К. Товстюк, В. Л. Фоменко, И. И. Григорчак, А. К. Борысюк, Б. А. Середюк Структура, намагниченность и низкотемпературный импедансный отклик поликристаллов InSe, интеркалированных никелем. Low Temperature Physics/ Физика низких температур, – 2012. –т. 38. – № 1. – С. 69-75.</p> <p>6. Grygorchak I. I., S A Vojtovych, Z A Stotsko, B A Seredyuk, N K Tovstyuk. Hyper capacity of MCM-41&lt;nematic&gt; supramoleculer structure in the radio-frequency range. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, – 2011.– V. 49(2), –P. 200-203.</p> <p>7. H. Bruhns, H. Kreckel, K. Miller, M. Lestinsky, B. Seredyuk, W. Mitthumsiri, B. L. Schmitt, M. Schnell, X. Urbain, M. L. Rappaport, C. C. Havener, D. W. Savin A novel merged beams apparatus to study anion-neutral reactions. Review of Scientific Instruments. – 2010. – Vol. 81. – № 1. P. 013112-1 – 013122-10.</p> <p>8. M.V. Vavrukh, B.O. Seredyuk, R.W. McCullough Charge exchange processes from the collisions of alpha particles with water molecules. Problems of Atomic Science and Technology. – 2008. – Vol. 14. – № 6. P. 84 – 86.</p> <p>9. B. Seredyuk, H. Bruhns, D. W. Savin, D. Seely, H. Aliabadi, E. Galutschek, C. C. Havener. Low-energy electron capture by Ne<sup>2+</sup> ions from H(D). Physical Review A. – 2007. – Vol. 75. – № 5. P. 054701-1 – 054701-4.</p> <p>10. B. Seredyuk, R. W. McCullough, H. B. Gilbody. Mechanisms of one-electron capture by slow He<sup>2+</sup>, C<sup>4+</sup> and O<sup>6+</sup> ions in collisions with CH<sub>4</sub> // Brazilian Journal of Physics. – 2006. – Vol. 36. – № 2B. P. 509 – 510.</p> <p>11. D. Bodewits, R. Hoekstra, B. Seredyuk, R. W. McCullough, G. H. Jones, A. G. G. M. Tielens. Charge exchange emission from solar wind helium ions // The Astrophysical Journal. – 2006. – Vol. 642. – № 1. P. 593–605.</p> <p>12. Seredyuk B. O. Charge exchange and dissociative processes in collisions of slow He<sup>2+</sup> ions with H<sub>2</sub>O molecules / B. O. Seredyuk, R. W. McCullough, H. Tawara, H. B. Gilbody, D. Bodewits, R. Hoekstra, A. G. G. M. Tielens, P. Sobocinski, D. Pesic, R. Hellhammer, B. Sulik, N. Stolterfoht, O. Abu-Haija, E. Y. Kamber // Phys. Rev.</p>	
--	--	--	---	--



				<p>A. – 2005. – V. 71. – P. 022705-1–022705-7.</p> <p>13. Seredyuk B. O. Collision mechanisms in one-electron capture by He<sup>2+</sup> ions in collisions with hydrocarbons / B. O. Seredyuk, R. W. McCullough, H. B. Gilbody // Phys. Rev. A. – 2005. – V. 71. – P. 022713-1–022713-5.</p> <p>14. Seredyuk B. O. One-electron capture mechanisms in collisions of He-like O and C ions with molecules of astrophysical interest / B. O. Seredyuk, R. W. McCullough, H. B. Gilbody // Phys. Rev. A. – 2005. – V. 72. – P. 022710-1–022710-6.</p> <p>15. B. Seredyuk, Tovstyuk K D, Tovstyuk N K // International Journal of Modern Physics B. 18 № 2, (2004) pp. 3443-3450.</p>		
Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>ФЩІЧ</b> Олена Іванівна	21	<p>1. Izhnin I.I. Fitsych O.I., Pishchagin A.A., Kokhanenko A.P., Voitsekhovskii A.V., Dzyadukh S.M., Nikiforov A.I. Temperature spectra of conductance of Ge/Si p-i-n structures with Ge quantum dots // Nanoscale Research Letters. – 2017. –Vol. 12, N 131 (5p.) IF 2,584 (2016) DOI: 10.1186/s11671-017-1916-02.</p> <p>2. Izhnin, I.I., Fitsych, E.I., Voitsekhovskii, A.V., A. G. Korotaev, K. D. Mynbaev, V. S. Varavin, S. A. Dvoretzky, N. N. Mikhailov, M. V. Yakushev, A. Yu. Bonchuk, Savytskyi, H.V., Świątek, Z. Defects in Arsenic Implanted p<sup>+</sup>-n- and n<sup>+</sup>-p- Structures Based on MBE Grown CdHgTe Films. Russian Physics Journal, Vol. 60, No. 10, February, 2018 (Russian Original No. 10, October, 2017). DOI 10.1007/s11182-018-1278-9.</p> <p>3. Izhnin I.I., Mynbaev K.D., Voitsekhovsky A.V., Korotaev A.G., Fitsych O.I., Pociask-Bialy M. Ion etching of HgCdTe: Properties, patterns and use as a method for defect studies. Opto-Electronics Review. – 2017. – Vol. 25, N 2. – P. 148-170. DOI: 10.1016/j.opelre.2017.03.007 IF 1,611 (2016)</p> <p>4. Izhnin I.I., Voitsekhovskii A.V., Korotaev A.G., Fitsych O.I., Bonchuk A.Yu., Savytskyi H.V., Mynbaev K.D., Varavin V.S., Dvoretzky S.A., Mikhailov N.N., Yakushev M.V., Jakiela R. Optical and electrical studies of arsenic-implanted HgCdTe films grown with molecular beam epitaxy on GaAs and Si substrates. Infrared Physics &amp; Technology. – 2017. – Vol. 81, N 3. – P. 52-58. DOI: 1016/j.infrared.2016.12.006.</p> <p>5. Izhnin I.I., Voitsekhovskii A.V., Korotaev A.G., Fitsych O.I., Bonchuk O.Yu., Savytskyi H.V., Mynbaev K.D.,</p>			

			<p>Varavin V.S., Dvoretzky S.A., Yakushev M.V., Jakiela R., Trzyna M. Properties of arsenic-implanted Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te MBE films. EPJ Web of Conferences. – 2017. – Vol. 133. – 01001. (IC SeNOB 2016). DOI: 10.1051/epjconf/201713301001.</p> <p>6. Świątek, Z., Ozga, P., Izhnin, I.I., (...), Bonchuk, A.Y., Savytsky, H.V. Electrical and Optical Studies of Defect Structure of HgCdTe Films Grown by Molecular Beam Epitaxy. Russian Physics Journal. 2016.</p> <p>7. Świątek, Z., Ozga, P., Izhnin, I.I., (...), Bonchuk, A.Y., Savytsky, H.V. Physics of semiconductors and dielectrics: Electrical and optical studies of defect structure of HgCdTe films grown by molecular beam epitaxy. Russian Physics Journal. 2016.</p> <p>8. Izhnin, I.I., Mynbaev, K.D., Voitsekhovskiy, A.V., (...), Savytskiy, H.V., Fitsych, O.I. Long-term stability of electron concentration in HgCdTe-based p-n junctions fabricated with ion etching. Infrared Physics and Technology. 2015.</p> <p>9. Izhnin, I.I., Mynbaev, K.D., Voitsekhovskiy, A.V., (...), Pociask-Bialy, M., Dvoretzky, S.A. Background donor concentration in HgCdTe. Opto-electronics Review. 2015.</p> <p>10. Izhnin, I.I., Dvoretzky, S.A., Mynbaev, K.D., (...), Voitsekhovskii, A.V., Sheregii, E. Defect study in molecular beam epitaxy-grown HgCdTe films with activated and unactivated arsenic. Journal of Applied Physics. 2014.</p> <p>11. Izhnin, I.I., Izhnin, A.I., Mynbaev, K.D., (...), Varavin, V.S., Dvoretzky, S.A. Photoluminescence of CdHgTe solid solutions subjected to low-energy ion treatment. Semiconductors. 2014.</p> <p>12. Izhnin, I.I., Savitskii, G.V., Fitsych, E.I., (...), Varavin, V.S., Mynbaev, K.D. Relaxation of a radiation-damaged layer formed during ion-beam milling of CdHgTe solid solutions. 2014.</p> <p>13. Sveleba, S.A., Karpa, I.V., Katerynychuk, I.N., (...), Fitsych, E.I., Pankivskiy, Y.I. Size effects in [N(CH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>Zn<sub>0.58</sub>Cu<sub>0.42</sub>C<sub>14</sub> crystals. Crystallography Reports. 2013.</p> <p>14. Izhnin, I.I., Izhnin, A.I., Mynbaev, K.D., (...), Fitsych, O.I., Voitsekhovskiy, A.V. Photoluminescence of HgCdTe nanostructures grown by molecular beam epitaxy on GaAs. Opto-electronics Review. 2013.</p> <p>15. Izhnin, I.I., Savytskiy, H.V., Fitsych, O.I., Piotrowski, J., Mynbaev, K.D. Electrical properties of HgCdTe films grown by MOCVD and doped with as. Opto-electronics Review. 2013.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>16. Izhnin, I.I., Izhnin, A.I., Savytskyi, H.V., (...), Sidorov, Y.G., Mynbaev, K.D. Defects in HgCdTe grown by molecular beam epitaxy on GaAs substrates. Opto-electronics Review. 2012.</p> <p>17. Fitsych, O.I., Voitsekhovskii, A.V., Grigorjev, D.V., (...), Mynbaev, K.D., Izhnin, I.I. Ion implantation and ion milling in MBE Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te films. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2012.</p> <p>18. Izhnin, I.I., Mynbaev, K.D., Yakushev, M.V., (...), Varavin, V.S., Dvoretzky, S.A. Electrical and optical properties of CdHgTe films grown by molecular-beam epitaxy on silicon substrates. Semiconductors. 2012.</p> <p>19. Izhnin, I.I., Izhnin, A.I., Fitsych, E.I., (...), Pociask, M., Mynbaev, K.D. Defect structure of Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te films grown by liquid-phase epitaxy, studied by means of low-energy ion treatment. Semiconductors . 2011</p> <p>20. Sveleba, S.A., Karpa, I.V., Katerynchuk, I.M., (...), Kunyo, I.M., Fitsych, O.I. Optical transmission coefficient of crystalline [N(CH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>MeCl<sub>4</sub> in the incommensurate phase. Journal of Applied Spectroscopy. 2011.</p> <p>21. Sveleba, S.A., Katerinchuk, I.M., Semotyuk, O.V., (...), Furgala, Yu.M., Fitsych, O.I. Interaction of a defect density wave with a modulated structure in incommensurate-phase crystals. Journal of Applied Spectroscopy. 2005.</p>	
Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>МІХАЛІЄВА</b> Марина Станіславівна	9	<p>1. Mikhaliieva, M., Hots, N., Mykyychuk, M., Dzikovska, Y. Use electric and acoustic technologies for automated control of water // Advances in Intelligent Systems and Computing</p> <p>2. Mikhaliieva, M., Mykyychuk, M., Hots, N., Dzikovska, Y., Use of electric and acoustic technologies for automated control of liquid // Computer Sciences and Information Technologies - Proceedings of the 11th International Scientific and Technical Conference, CSIT 2016</p> <p>3. Mikhaliieva, M., Mykyichuk, M., Bubela, T., Boyko, T., Malyk, O. Qualitative and quantitative research on pesticide chemical admixture in liquids // Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013.</p> <p>4. Stolyarchuk, P., Mikhaliieva, M., Yatsuk, V., Pokhodylo, Y., Basalkevych, O., Multicomponent liquids' research // Sensors and</p>	

				<p>Transducers</p> <p>5. Stolyarchuk, P., Mikhalieva, M., Bubela, T., Basalkevych, O. Measurement of spirit solution imittance //Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2011 .</p> <p>6. Stolyarchuk, P., Yatsuk, V., Pokhodylo, Y., (...), Boyko, T., Basalkevych, O. Electric express-method for liquid quality level monitoring //roceedings of the 5th IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS'2009.</p> <p>7. Stoliarchuk, P., Yatsuk, V., Mikhalieva, M., Barylo, G. Intelligent data acquisition system error correction in working external conditions //Proceedings of the Third Workshop - 2005 IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2005.</p> <p>8. Stolyarchuk, P., Yatsuk, Yu., Mikhalieva, M., Druziuk, V. Intelligent system of temperature field ecological monitoring //2007 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS.</p> <p>9. Stolarczuk, P., Yatsuk, V., Majewsk, J., Małaczywski, P., Michalewa, M. Usage of capacitive sensors for fast checking of parameters of multicomponent solutions   [Zastosowanie sensorów pojemnościowych do szybkiej kontroli parametrów roztworów wieloskładnikowych] //Przegląd Elektrotechniczny</p>		
Кафедра електромеханіки та електроніки	<b>ТРАЧ</b> Ігор Богданович	13	<p>1. Kityk A.V., Shchur Ya.I., Zadorozhna A.V., Trach I.B., Girnyk I.S., Martynyuk-Lototska I.Yu. and Vlokh O.G. Pressure-induced ferroelastic instability and lattice dynamics of Cs<sub>2</sub>HgCl<sub>4</sub> crystals within the semiempirical rigid-ion model // Physical review B – 1998.- vol.58, №5 – P.2505-2511.</p> <p>2. Kityk A.V., Shchur Ya.I., Zadorozhna A.V., Trach I.B., Girnyk I.S., Martynyuk-Lototska I.Yu. and Vlokh O.G. Lattice instability of Cs<sub>2</sub>HgCl<sub>4</sub> crystals. II. Ferroelastic instability and lattice dynamics within the semiempirical rigid-ion model // Phys.Stat.Sol. (b) - 1999- 211.- P.631-640.</p> <p>3. Vlokh R., Krupych O., Kostyrko M., Netolya V. and Trach I. Gradient</p>			

			<p>thermo-optical effect in LiNbO<sub>3</sub> crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2001. – V.2, №3.- P.154-158.</p> <p>4. Shchur Ya.I., Trach I.B., Vlokh O.G. Peculiarities of internal vibrational modes of Cs<sub>2</sub>CdBr<sub>4</sub> crystal // Ukr.J.Phys.Opt., - 2001. – V.2, №4- P.192-198.</p> <p>5. Krypych O., Girnyk I., Trach I., Vlokh R., Vlokh O. Thermal expansion and phase transformation observation in Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> (B=Hg, Cd; X=Br, Cl) crystals. 1. Cs<sub>2</sub>HgCl<sub>4</sub> crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2003. – V.4, №4- P.155-160.</p> <p>6. Korobova O., Dudok T., Trach I., Moroz O., Vlokh I., Vlokh R. The effect of ethanol intoxication on the spectral characteristics for blood components of white rats // Ukr.J.Phys.Opt., - 2003. – V.4, №4- P.161-164.</p> <p>7. Krypych O., Girnyk I., Trach I., Martunyk-Lototska I., Vlokh R., Vlokh O. Thermal expansion and phase transformation observation in Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> (B=Hg, Cd; X=Br, Cl) crystals. 2. Cs<sub>2</sub>HgBr<sub>4</sub> and Cs<sub>2</sub>CdBr<sub>4</sub> crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2004. – V.5, №1 - P.8-13</p> <p>8. Vlokh R., Trach I., Girnyk I. Thermal expansion and phase transformation observation in Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> (B=Hg, Cd; X=Br, Cl) crystals. 3. The common phase diagram for Cs<sub>2</sub>HgCl<sub>4</sub>, Cs<sub>2</sub>HgBr<sub>4</sub> and Cs<sub>2</sub>CdBr<sub>4</sub> crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2004. – V.5, №2 - P.41-45</p> <p>9. Martunyk-Lototska I., Dudok T., Trach I., Vlokh R. Acoustooptic diffraction and light absorption in Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> (B=Hg, Cd; X=Br, Cl) crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2004. – V.5, №3 - P.77-80</p> <p>10. Dudok T., Martunyk-Lototska I., Trach I., Romanyuk G. and Vlokh R. Dispersion of refractive indices in Cs<sub>2</sub>HgBr<sub>4</sub> and Cs<sub>2</sub>CdBr<sub>4</sub> crystals // Ukr.J.Phys.Opt., - 2005. – V.6, №1 - P.24-26.</p> <p>11. <a href="#">I. Y. Martynyuk-Lototska, I. B. Trach, I.S.Girnyk, R. O. Vlokh &amp; O. G. Vlokh</a> Thermal Expansion and Phase Transformation Observation in Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> Crystals // Ferroelectrics 2006. – Pages 219-232.</p> <p>12. I. Martynyuk-Lototska, I. Trach, O. Kokhan, and R. Vlokh. Efficient acousto-optic crystal, TlInS<sub>2</sub>: acoustic and elastic anisotropy. Applied Optics Vol. 56, <a href="#">Issue 11</a>, pp. 3179-3184 (2017).</p> <p>13. Vlokh R., Trach I., Martunyk-Lototska I., Krupych O., Girnyk I. Cs<sub>2</sub>BX<sub>4</sub> B=Hg, Cd; X=Br, Cl) crystals – high efficient acoustooptical materials // 6th international conference of laser and fiber-optical networks modeling</p>	
--	--	--	---	--

				(LENM'2004), - September 6-9, 2004, - Kharkow, Ukraine – P.333.		
Факультет підготовки спеціалістів бойового (оперативного) забезпечення	Кафедра інженерної механіки (озброєння та техніки інженерних військ)	<b>СОКІЛ</b> Богдан Іванович	10	<p>1. Sokil B., Lyashuk, M. Sokil,P.Popovich,Y.Vovk and O.Perenchuk Dynamic Effect of Cushion Part of Wheeled Vehicles on Their Steerability International Journal of Automotive and Mechanical Engineering, ISSN: 2229-8649 (Print); ISSN: 2180 -1606 (Online) Volume 15, Issue 1 pp. 4880-4892 March 2018 Universiti Malaysia</p> <p>2. Білаш О.В., Величко Л.Д., Гузик Н.М., Ліщинська Х.І., Петрученко О.С., Сокіл Б.І. Підвищення якості військової освіти на основі методу інтенсифікації // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. – 2018. – Вип. 168. - С. 30-33.</p> <p>3.Construction of asymptotic solutions of certain boundary-value problems for the nonautonomous wave equation 1999, Journal of Mathematical Sciences</p> <p>4.On the application of Ateb-functions to the construction of an asymptotic solution of the perturbed nonlinear Klein-Gordon equation, 1998, Journal of Mathematical Sciences (1 раз цитовано)</p> <p>5.On the construction of asymptotic approximations for a nonautonomous wave equation, 1995, Journal of Mathematical Sciences</p> <p>6.On a method for constructing one-frequency solutions of a nonlinear wave equation , 1994, Journal of Mathematical Sciences (1 раз цитовано)</p> <p>7.Construction of one-frequency solutions of boundary-value problems for a nonautonomous wave equation , 1994, Journal of Mathematical Sciences</p> <p>8.Asymptotic representation of the solution of a nonlinear system with resonance, 1983, Journal of Mathematical Sciences</p> <p>9.Asymptotic expansions of a boundary-value problem for a certain nonlinear partial differential equation, 1982, Journal of Mathematical Sciences</p> <p>10.An asymptotic expansion for a class of nonlinear differential equations, 1980, Journal of Mathematical Sciences</p>		
		<b>ГУЗИК</b> Надія Миколаївна	10	<p>1. Development of the linguometric method for automatic identification of the author of text content based on statistical analysis of language diversity coefficients, 2018, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies; (1 раз цитовано)</p> <p>2. Analysis of the developed quantitative method for automatic attribution of scientific and technical text content written in Ukrainian, 2018, Eastern-</p>		

				<p>European Journal of Enterprise Technologies;</p> <p>3. Determination of the Lower Coefficient in a Parabolic Equation with Strong Power Degeneration, 2016, Ukrainian Mathematical Journal</p> <p>4. Inverse free boundary problems for a generally degenerate parabolic equation, 2015, Journal of Inverse and Ill-Posed Problems; (1 раз цитовано)</p> <p>5. Inverse problem of determining the coefficients in a degenerate parabolic equation, 2014, Electronic Journal of Differential Equations; (6 разів цитовано)</p> <p>6. Nonlocal inverse problem for a parabolic equation with degeneration, 2013, Ukrainian Mathematical Journal;</p> <p>7. The inverse problem with free boundary for a weakly degenerate parabolic equation, 2012, Journal of Mathematical Sciences (United States); (5 разів цитовано)</p> <p>8. Stefan problem for a weakly degenerate parabolic equation, 2011, Ukrainian Mathematical Journal;</p> <p>9. Inverse problem for a weakly degenerate parabolic equation in a domain with free boundary, 2010, Journal of Mathematical; (2 рази цитовано)</p> <p>10. Inverse problem for the strongly degenerate heat equation in a domain with free boundary, 2009, Ukrainian Mathematical Journal (4 рази цитовано)</p>		
		<p><b>КОВАЛЬЧУК</b> Роман Анатолійович</p>	8	<p>1. Development of the linguometric method for automatic identification of the author of text content based on statistical analysis of language diversity coefficients, 2018, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies; (1 раз цитовано)</p> <p>2. Analysis of the developed quantitative method for automatic attribution of scientific and technical text content written in Ukrainian, 2018, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies;</p> <p>3. An effective crack tip region finite element sub-model for fracture mechanics analysis, 2017, Archives of Materials Science and Engineering; (1 раз цитовано)</p> <p>4. Analysis of the Stress-Strain State of the Process Zone of a Plate with Central Crack Under Biaxial Loading, 2017, Materials Science ; (1 раз цитовано)</p> <p>5. Mode I and mode II fatigue crack growth resistance characteristics of high tempered 65G steel, 2017, Archives of Materials Science and Engineering; (1 раз цитовано)</p> <p>6. Modeling the dynamics of vibratory separator of the drum type with</p>		

				concentric arrangement of sieves, 2017, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 7. Drive System Parameters Influence on Run-Up Process of the Drilling Rig Pumping Unit /Advanced in Science and Technology Research Journal, 12/4 2018, p. 199–206. 8. Technological features in obtaining highly effective hydrogel dressings for medical purposes / Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: PC “Technology Center”, 6/6 (96) 2018. P. 6–13.		
		<b>БІЛАШ</b> Оксана Вікторівна	5	1. lastoplastic deformation of isotropic sheet having two semi-infinite cracks with allowance of material hardening, 2019, AIP Conference Proceedings; 2. Pure bending of a beam having crack perpendicular to its axis, 2019, AIP Conference Proceedings; 3. Macroelement analysis of thin orthotropic polygonal plate resting on the elastic Winkler's foundation, 2019, AIP Conference Proceedings; 4. Combined Bending with Tension of Isotropic Plate with Crack Considering Crack Banks Contact and Plastic Zones at its Tops, 2018, Acta Mechanica et Automatica; 5. An effective crack tip region finite element sub-model for fracture mechanics analysis, 2017, Archives of Materials Science and Engineering		
<b>Разом:</b>		<b>17</b>	<b>261</b>		<b>34</b>	

**Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності**

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз <sup>17</sup>	<b>П 17</b>	-
Кількість спеціальностей <sup>18</sup>	<b>П 18</b>	16
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками <sup>19</sup>	<b>П 19</b>	105
		<b>ПАТЕНТИ</b> 1. Патент України на корисну модель № 122370 від 10.01.18 «Парашутна система для безпілотних літальних апаратів, що самостійно розвертається проти вітру». Алексєєв В.М., Корольов В.М., Корольова О.В., Сальник Ю.П., Заєць Я.Г. 2. Патент України на корисну модель № 126427 від 25.06.18 «Фаркоп транспортного засобу». Звонко А.А., Корнієнко О.С., Юнда В.А. 3. Патент України на корисну модель № 128457 від 25.09.19 «Спосіб визначення кінематичних параметрів рухомого об'єкта із застосуванням літаючої платформи». Корольова О.В., Сальник Ю.П., Корольов В.М., Мількович І.Б., Заєць Я.Г. 4. Патент України на корисну модель № 125031 від 25.04.18 «Пристрій для зменшення динамічних навантажень на об'єкт захисту». Величко Л.Д., Петрученко О.С. 5. Патент України на корисну модель № 126099 від 11.06.18 «Система електропостачання»



малогабаритного безпілотного літального апарата». Пашук Ю.М., Корольов В.М., Озірковський А.Д., Васінович В.Ю., Сальник Ю.П.

6. Патент України на корисну модель № 127245 від 25.07.18 «Рухома ремонтна майстерня з пристроєм транспортування несправної (пошкодженої) колісної автомобільної техніки». Костюк В.В., Русіло П.О., Калінін О.М., Варванець Ю.В., Казан П.І.

7. Патент України на корисну модель № 128138 від 10.09.18 «Табельна розтяжка багаторазового використання для закріплення озброєння і військової техніки на залізничній платформі». Русіло П.О., Калінін О.М., Костюк В.В., Варванець Ю.В., Заболотнюк В.І.

8. Патент України на корисну модель № 126297 від 11.06.18 «Система повного горизонтування бойової машини». Ткачук П.П., Козлинський М.П., Весельський Я.Ц., Петлюк І.В., Шамлян Б.М.

9. Патент України на корисну модель № 126292 від 11.06.18 «Спосіб повного горизонтування бойової машини». Козлинський М.П., Весельський Я.Ц., Форостяний М.В., Андрієнко А.М., Шамлян Б.М.

10. Патент України на корисну модель № 127056 від 10.07.18 «Спосіб повного горизонтування колісного транспортного засобу». Козлинський М.П., Луньков А.М., Метлінський О.М., Форостяний М.В., Одосій Л.І.

11. Патент України на корисну модель № 129930 від 26.11.2018 «Система повного горизонтування колісного транспортного засобу». Козлинський М.П., Весельський Я.Ц., Корнієнко О.С., Калінін О.М., Шамлян Б.М.

12. Патент України на корисну модель № 129693 від 12.11.2018 «Рухома реактивна система залпового вогню некерованих авіаційних ракет і снарядів». Костюк В.В., Калінін О.М., Русіло П.О., Варванець Ю.В., Дубно М.В.

13. Патент України на корисну модель № 129358 від 25.10.18 «Спосіб повного горизонтування мобільної пневмоколісної навантажувально-розвантажувальної машини». Козлинський М.П., Метлінський О.М., Форостяний М.В., Корнієнко О.С., Вяткін Ю.О., Одосій Л.І.

#### **РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКІ ПРОПОЗИЦІЇ:**

1. Пристрій для перевірки цілісності та пошуку необхідних жил кабелів, 1164/14 від 21.02.2018.

2. Елемент живлення телефонного апарата ТА-01 на базі літійонних акумуляторів 18650, 1165/15 від 21.02.2018.

3. Пристрій для озвучування навчальних фільмів з використанням пасивних акустичних систем, 1194/44 від 21.05.2019.

4. Зарядний пристрій для заряджання елементів живлення ТА-01 на базі літійонних акумуляторів 18650, 12276 від 10.10.2018.

5. Знімна діафрагма (діоптр) для вивірки оптичного прицілу ПСО-1 до 7,62 мм снайперської гвинтівки Драгунова (СВД), 1154/4 від 21.02.2018.

6. Блок живлення нічного прицілу НСПУ (1ПН34), 1189/39 від 25.04.2018.

7. Універсальна лінійка-габарит для визначення габариту розсіювання куль під час перевірки та приведення стрілецької зброї до нормального бою, 1207/57 від 14.09.2018.

8. Сидіння-опора для зменшення розсіювання гранат під час стрільби з автоматичного гранатомета

АГС-17, 1199/49 від 22.11.2018.

9. Прилад для навчання правильності прицілювання, визначення дальності до цілі, корегування стрільби за допомогою прицілу ППН1К13 в різних режимах (для Т-72), 12108/58 від 22.11.2018.

10. Прилад для навчання правильності прицілювання, визначення дальності до цілі, корегування стрільби за допомогою прицілу ТПН 3-49 в різних режимах, 1211/61 від 22.11.2018.

11. Передпусковий підігрівач дизельного пального автомобільної техніки, 1161/11 від 21.02.2018.

12. Удосконалення стопора привода керування стоянковим гальмом динамічного тренажера КДТЕ «БМП-2», 1185/35 від 25.04.2018.

13. Удосконалення приводу включення кінцевого вимикача світлового табло стоянкового гальма комплексного динамічного тренажера КДТЕ «БМП-2», 1186/36 від 25.04.2018.

14. Збірно-розбірний макет їжака, 1206/56 від 25.07.2018.

15. Пульти управління діючим стендом ТВНЕ-4Б, 1212/62 від 14.09.2018.

16. Устаткування для моделювання ситуативних задач на магнітній дошці, 1216/66 від 14.09.2018.

17. Пристрій для контролю подолання обмежених проходів вночі, 1229/79 від 13.12.2018.

18. Габаритний коридор, 1233/83 від 22.11.2018.

19. Пристрій орієнтування МТЛБ при подоланні обмежених проходів вдень (вночі), 1241/91 від 13.12.2018.

20. Стенд «Вивчення системи коректування світла фар автомобіля», 1182/32 від 25.04.2018.

21. Удосконалена універсальна лінійка визначення сходження коліс, 1209/59 від 14.09.2018.

22. Стенд «Вивчення властивостей «асистента водія» для паркування автомобіля», 1225/75 від 25.10.2018.

23. Мобільний комплект бездротової трансляції потокового відео у реальному часі, 1152/2 від 21.02.2018.

24. Імітатор проходження сигналів на виконавчі механізми системи ПАЗ СГ2СЗМ від блоку ГО27, 1162/12 від 21.02.2018.

25. Транспортувально-евакуаційні лямки, 1167/17 від 21.02.2018.

26. Багатофункціональні транспортувальні ремені, 1181/31 від 25.04.2018.

27. Викрутка універсальна, 1230/80 від 24.10.2018.

28. Пристосування для витягування незначних вм'ятин кузова (кабіни) автомобіля, 1240/90 від 22.11.2018.

29. Макет візиру машини старшого офіцера батареї, 1158/8 від 21.02.2018.

30. Небесне світило, 1171/21 від 28.03.2018.

31. Трикутник заїзду (Комплект для підготовки напрямку заїзду СПУ 9П129М (1М)), від 25.07.2018.

32. Електрифікований макет тактичного епізоду дій артилерійського дивізіону (батареї) під час вогневого ураження противника при підтримці дій механізованого батальйону в обороні, 1213/63 від 14.09.2018.

33. Мала масштабно-прицільна лінійка для артилерійського круга АК-4 (АК-3, КР-2), 1215/65 від 13.12.2018.

34. Акумулятор до КТД-2-2, 1163/13 від 21.02.2018.

35. Спосіб визначення поправки гірокомпасу ІГ25-1 комплексу АРК-1М за допомогою ЕОМ 1В57-31,

		<p>1177/27 від 23.03.2018.</p> <p>36. Спосіб калібрування комплексу АКР СН-4003 астрономічним способом, 1193/43 від 30.05.2018.</p> <p>37. Робоче місце керівника заняття з операторами ЦОМ системи С2 комплексу АЗК-7, 1210/60 від 14.09.2018.</p> <p>38. Захист капсул контрольних рівнів від пошкодження, 1151/1 від 21.02.2018.</p> <p>39. Пристосування для полегшення зняття клину затвора 152-мм гармати 2А36, 1218/68 від 14.09.2018.</p> <p>40. Пристосування для полегшення установки клину затвора 152-мм самохідної артилерійської установки 2С3М, 1232/82 від 22.11.2018.</p> <p>41. Лабораторні сигнальні світлофори для візуалізації готовності лабораторного обладнання, 1174/24 від 25.04.2018.</p> <p>42. Лабораторна установка для визначення моменту інерції тіл методом кочення з похилої площини, 1196/46 від 30.05.2018.</p> <p>43. Лабораторна установка «Вивчення законів статички за допомогою рухомих та нерухомих блоків», 1205/55 від 14.09.2018.</p> <p>44. Лабораторна установка для дослідження принципу дії, характеристик електромагнітної гармати, 1223/73 від 22.11.2018.</p> <p>45. Лабораторна установка для дослідження діаграми напрямленості антени та вивчення впливу відбитих сигналів на результати пеленгації напрямку випромінювання, 1239/89 від 13.12.2018.</p> <p>46. Універсальний пристрій для орієнтування гармат, 1231/81 від 25.10.2018.</p> <p>47. Пульт механіка-водія пускової установки 9П129 на основі цифрових схем, 1243/93 від 13.12.2018.</p> <p>48. Пристрій для прискореного орієнтування гармат, 1244/94 від 13.12.2018.</p> <p>49. Інститут морально-психологічного забезпечення</p> <p>50. Підставка для утримання музичного інструменту тромбон, 1192/42 від 14.09.2018.</p> <p>51. Кабінет психологічного консультування, 1227/77 від 22.11.2018.</p> <p>52. Пристрій для нагрівання зразків під час дослідження матеріалів на розтяг за підвищених температур, 1198/48 від 25.07.2018.</p> <p>53. Пристрій для виготовлення кумулятивних зарядів з тротилових шашок, 1153/3 від 21.02.2018.</p> <p>54. Пристрій для розміщення зарядів вибухових речовин з метою знищення протипіхотних фугасних мін, які вмерзли в ґрунт, 1155/5 від 21.02.2018.</p> <p>55. Навчально-імітаційна пастка УІ-МС-3, 1156/6 від 21.02.2018.</p> <p>56. Навчальний комплект заряду розмінування ЗРП «Тропа», 1157/7 від 21.02.2018.</p> <p>57. Удосконалена конструкція одностороннього знаку для позначення проходів у мінних полях, 1159/9 від 21.02.2018.</p> <p>58. Підривна станція з елементів габіонних конструкцій типу «Наско», 1160/10 від 21.02.2018.</p> <p>59. Навчальний комплект знаків екологічної небезпеки, 1168/18 від 28.03.2018.</p> <p>60. Удосконалена конструкція пристосування для позначення вибухонебезпечних предметів у твердих та мерзлих ґрунтах, 1169/19 від 28.03.2018.</p> <p>61. Удосконалена конструкція шнура кішки, 1172/22 від 28.03.2018.</p> <p>62. Пристрій для встановлення міни МОН-100,</p>
--	--	---

		<p>1191/41 від 30.05.2018.</p> <p>63. Джерело струму для підривання зарядів вибухових речовин електричним способом, 1197/47 від 25.10.2018.</p> <p>64. Пристрій для перевірки відсутності замикання на гільзу містків електродетонаторів, 1201/51 від 14.09.2018.</p> <p>65. Удосконалена конструкція пристрою для перемикання ліній комплекту управління підривом Краб-ІМ, 1217/67 від 14.09.2018.</p> <p>66. Удосконалений розпилювач для трихлорнітродетонаторів, 1220/70 від 14.09.2018.</p> <p>67. Пристосування для переведення підривника УІ-МВ-60 у бойове положення, 1222/72 від 14.09.2018.</p> <p>68. Пристосування для безпечного підключення обладнання ВМР-2 від зовнішнього джерела живлення, 1166/16 від 21.02.2-18.</p> <p>69. Перехідник для кріплення маховика бурового станка ЕСБ-8І (8ІМ), 1175/25 від 28.03.2018.</p> <p>70. Рухомий стелаж для перевезення обладнання та приладів діагностики автомобілів та двигунів, 1176/26 від 25.04.2018.</p> <p>71. Захисний ковбик, 1188/38 від 25.04.2018.</p> <p>72. Об'ємний макет посиленого взводного опорного пункту, 1173/23 від 28.03.2018.</p> <p>73. Пристрій для забивання стислим повітрям балонів водолазних апаратів АВА-2 від компресорної установки пересувної рекомпресійної станції ПРС-В, 1195/45 від 30.05.2018.</p> <p>74. Тренажер для роботи з копривою двохбарабанною лебідкою однострілового копра ОСК, 1200/50 від 25.07.2018.</p> <p>75. Збірно-розбірний макет перекритої щілини, 1214/64 від 14.09.2018.</p> <p>76. Макет-тренажер кліткової опори, 1219/69 від 25.10.2018.</p> <p>77. Удосконалений індивідуальний комплект для спеціальної обробки ІДК-1 за рахунок переносного джерела стиснутого повітря, 1183/33 від 25.04.2018.</p> <p>78. Конструкція (місце) для проведення занять за бойовою армійською системою, 1234/84 від 13.12.2018.</p> <p>79. Пристосування для тренування стрільби зі спортивного пістолета, 1235/85 від 13.12.2018.</p> <p>80. Пристосування для тренування координації та швидкості курсантів, 1236/86 від 13.12.2018.</p> <p>81. Пристрій для сушіння обмундирування в польових умовах, 1238/88 від 22.11.2018.</p> <p>82. Удосконалений бланк-алгоритм підготовки контрольних даних для пуску ракет, 1184/34 від 30.05.2018.</p> <p>83. Спосіб захисту кабіни автомобільної техніки від куль (осколків), 1190/40 від 30.05.2018.</p> <p>84. Додаткова виносна автомобільна антена для радіостанцій транкінгового зв'язку, 1228/78 від 25.10.2018.</p> <p>85. Пристрій для з'єднання детонуючого шнура, 1179/29 від 25.04.2018.</p> <p>86. Замок для кріплення протигазу поясным ремнем у похідному положенні, 1180/30 від 25.04.2018.</p> <p>87. Пристрій для безпечного використання підривників типу МУВ-2, МУВ-3, МУВ-4, 1224/74 від 22.11.2018.</p> <p>88. Перехідник для під'єднання альтернативних джерел живлення для датчиків РСА, 1178/28 від 28.03.2018.</p>
--	--	--

		<p>89. Перехідник для спарених магазинів до АК-74, 1204/54 від 14.09.2018.</p> <p>90. Кріплення для запобігання провалу вершини купола парашута, 1221/71 від 14.09.2018.</p> <p>91. Петля (п'ятка) для швидкого витягання магазину із набоями з підсумки спорядження, 1237/87 від 22.11.2018.</p> <p>92. Пристрій живлення для виносного комплексу відеоспостереження із захистом від переполісовки, 1242/92 від 13.12.2018.</p> <p>93. Пристрій для здійснення контролю за положенням педалі головного фрикціону під час навчання водінню бойових машин піхоти БМП-1 (БМП-2), 1187/37 від 25.04.2018.</p>
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками <sup>20</sup>	<b>П 20</b>	-

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

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
Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного не здійснює підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.				
Середньозважений показник:				<b>П21</b>

**Таблиця 8. Порівняльні показники**

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	<b>104,68</b>	<b>104,68</b>
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	<b>11,90</b>	<b>11,90</b>
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	<b>0</b>	<b>0</b>
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	<b>0,164</b>	<b>0,164</b>

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	<b>0,763</b>	<b>0,906</b>
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	<b>0,527</b>	<b>0,527</b>
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)	<b>0</b>	<b>0</b>
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)	<b>0</b>	<b>0</b>
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	<b>0,117</b>	<b>0,138</b>
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	<b>2,16</b>	<b>2,56</b>
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>0</b>	<b>0</b>
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>0,63</b>	<b>0,75</b>

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	13,358	15,861
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	0

Начальник Національної академії сухопутних військ  
імені гетьмана Петра Сагайдачного

генерал-лейтенант



П.ТКАЧУК