

СХВАЛЕНО

Рішенням вченої ради

Національним аерокосмічним
університетом ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»



Ректор М. В. Нечипорук
вд 20 березня 2019 р., протокол №9

**РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІВ НАДАННЯ ТА
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М. Є. Жуковського «ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**

Код ЄДРПОУ 02066769

Код ЄДЕБО 034

**Присвоєння статусу національного – Указом Президента України за
№ 1059/2000 від 11 вересня 2000 р.**

**Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти –
<https://www.khai.edu/>**

Звітний період – 2018 р.

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

Повідомляємо, що Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1) виконання Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

За звітний період перевірок контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері вищої освіти Державною службою якості освіти не здійснювалось.

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення Національним аерокосмічним університетом ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту” (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

Критерій не застосовується.

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»;

Остання перевірка Державною інспекцією навчальних закладів (Державною службою якості освіти) здійснювалася у 2016 р. Усі виявлені порушення та зауваження були усунуті.

4) наявність єдиного інформаційного середовища Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», у якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

В університеті сформований єдиний інформаційний простір. Створені та вдосконалюються системи електронного документообігу (системи «PILOT», «Рейтинг», Education тощо). Для автоматизації управлінської та освітньої діяльності в університеті використовуються наступні системи.

Єдина державна електронна база з питань освіти (ЄДЕБО), за допомогою якої здійснюється облік абітурієнтів і супровід вступної кампанії, облік контингенту здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників,

формування документів про освіту, супровід ліцензійний та акредитаційних справ, внесення даних до загальних реєстрів;

Система «PILOT», яка є науковою розробкою співробітників університету та постійно вдосконалюється й оновлюється. Система «PILOT» використовується для автоматизованого обліку працівників та аналізу руху персоналу, підготовки кадрових наказів та друк супровідної документації, розробки штатного розкладу, обліку контингенту здобувачів університету, формування рейтингів здобувачів, друку супровідної документації здобувачів.

Електронна система «Education», яка використовується для розробки навчальних і семестрових планів, для конкретизації планування навчального процесу.

Також університетом використовується електронна система «Штурман» для розробки розкладу занять.

Електронна система «Рейтинг» - інформаційно-рейтингова система Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» для оцінювання ефективності навчальної, навчально-методичної, виховної та наукової діяльності викладачів та працівників.

В університеті впроваджено систему запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових та навчальних працях співробітників і здобувачів вищої освіти. Для перевірки дипломних та дисертаційних робіт використовують антиплагіатну інтернет-систему «Unichesk».

З метою інформаційно-бібліотечного забезпечення навчальної та наукової роботи у науково-технічній бібліотеці впроваджена багатофункціональна сучасна система (АІБС) «УФБ/Бібліотека», з веб-модулем електронного каталогу. Розвивається електронна бібліотека до складу якої входять електронний каталог з посиланнями до повних текстів документів; веб-сайт бібліотеки (<http://library.khai.edu>); електронні видання на CD та DVD-дисках; проблемно-орієнтовані бази даних «Праці співробітників університету», «Літальні апарати» на базі електронного каталогу; світові БД та окремі видання в online доступі.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» використовує комп'ютерну систему «Інформаційна Аналітична Система Управління Фінансовими Ресурсами Міністерства освіти і науки України» (ІАСУ ФР МОНУ) для формування та відправлення бухгалтерської та фінансової звітності до Міністерства освіти і науки України.

Для автоматизації фінансово-господарської діяльності в університеті використовується програмний комплекс «Система фінансового менеджменту університету», який складається з таких підсистем:

- «Управління персоналом»;
- «Штатний розпис»;
- «Облік фінансово-господарських договорів»;
- «Облік розрахунків з підзвітними особами»;
- «Облік розрахунків з фізичними особами»;
- «Облік розрахунків з контрагентами»;
- «Облік розрахунків із заробітної плати та стипендії»;
- «Облік податкових операцій»;
- «Облік касових операцій»;
- «Облік матеріальних цінностей»;
- «Стипендія»;
- «Заробітна плата»;
- «Контракти на навчання»;
- «Головна книга»;
- «Бюджетування»;
- «Система фінансової звітності»;
- «Банк»;
- «Зовнішня звітність»;
- «Довідник фізичних осіб»;
- «Гараж»;
- «Студмістечко».

Також університетом використовується комп'ютерна програма «М.Е.Дос» для автоматизації та формування фінансової та податкової звітності університету.

У Національному аерокосмічному університеті впроваджена Система управління навчанням («LMS» – Learning Management System) на базі LMS Moodle для використання дистанційних освітніх технологій. Система **дозволяє виконувати такі функції:**

- **доставка інформації — електронний підручник, презентації, тематики форумів, контрольних та курсових робіт, календарний план вивчення дисципліни, критерії оцінок виконаних завдань, список літератури, оголошення, посилання, в тому числі і на відкриті освітні ресурси;**
- організація групової (форум, вікі-сторінки) й індивідуальної (обмін файлами) роботи студентів;
- контроль знань за допомогою тестування (тест-самоперевірка, тест-іспит);
- комунікації - через форум, електронну пошту, чат та системи веб-конференцій Big Blue Button.

На сьогодні відділ дистанційних освітніх технологій Центру освітніх послуг має Банк web-ресурсів, який складається з більше ніж 300 дистанційних курсів, які використано на заочній та денній формах навчання, здійснює навчання викладачів роботі з LMS Moodle.

На базі LMS Moodle версії 3.6 реалізується система забезпечення моніторингу якості освіти за рахунок забезпечення доступу до результатів навчання завідуючим кафедрами, деканам, проректорам. Проведено запуск програми «Ректорський контроль знань на базі платформи Moodle XAI». Створені умови для контролю академічної доброчесності в студентських роботах завдяки інтеграції систем «UniCheck» та Moodle.

За допомогою LMS Moodle на окремих кафедрах реалізовано безпаперовий облік й архівування контрольних, розрахункових, розрахунково-графічних, лабораторних та курсових робіт/проектів, рефератів, що дозволяє студентам суттєво заощаджувати на роздрукуванні студентських робіт.

5) розміщення на офіційному веб-сайті Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

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

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/statut/
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://khai.edu/ua/university/polozheniya/ https://khai.edu/ua/university/instrukcii/

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/struktura/
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/publicnaya-informaciya/
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/publicnaya-informaciya/
Інформація щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/gosudarstvennye-zakupki/
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/publicnaya-informaciya/
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/licenziya-i-akkreditaciya/
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/licenziya-i-akkreditaciya/

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	
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, зареєстровано го у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/osvitni-progr
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/licenzovani-j https://khai.edu/ua/university/licenziya-i-akkreditaciya/
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/mova-osvitno
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/publichnaya-informaciya/
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/materialno-te

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/napryami-na
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/studentu/studgorodok/dislokaciya-administracii-ta-gurtozhitkiv
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/rezultati-mon
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/university/universitet-sogodni2/publichnaya-informaciya/ric
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/abiturientu/prijmalna-komisiya/pravila-priema/
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/university/instrukcii/ https://khai.edu/assets/documents/26/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B3%D0%B8)%20%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%20%D0%B7%20%D1%
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://khai.edu.ua/abiturientu/shkolyaru/vartist-navchannya1/ https://khai.edu.ua/abiturientu/budushhim-magistram/vartist-navchannya2/

<p>Назва документа або вид інформації</p>	<p>Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації</p>	
<p>Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати</p>	<p>ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»</p>	<p>https://khai.edu/ua/university/universitet-sogodni2/osvitnij-proces/perelik-doda https://khai.edu/ua/university/polozheniya/</p>

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

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
Бакалавр	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	109		1	0,1	
	035.10 Філологія. Прикладна лінгвістика	131			1,1	
	051 Економіка	85		2	10,9	
	053 Психологія	198			0,5	
	071 Облік і оподаткування	30			0,7	
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	49			9,1	
	073 Менеджмент	74		1	14,2	
	075 Маркетинг	51			1,2	
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	25			1,0	
	081 Право	67				
	101 Екологія	50			0,2	
	103 Науки про Землю	23		1		
	113 Прикладна математика	20		1		
	121 Інженерія програмного забезпечення	281	2	1	5,5	
	122 Комп'ютерні науки	299		1	2,5	
	123 Комп'ютерна інженерія	317	1		11,3	
	124 Системний аналіз	51				
	125 Кібербезпека	61			0,3	
	126 Інформаційні системи та технології	51				
	131 Прикладна механіка	162	3		1,4	

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
	133 Галузеве машинобудування	71		2		
	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	705	1	4	239,5	6
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	48			0,8	
	142 Енергетичне машинобудування	71		1	11,1	
	144 Теплоенергетика	21		1		
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	152		4	1,4	
	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	59			7,8	1
	153 Мікро- та наносистемна техніка	4				
	163 Біомедична інженерія	19			0,5	
	172 Телекомунікації та радіотехніка	215		4	13,4	2
	173 Авіоніка	119		1	83,4	3
	193 Геодезія та землеустрій	88			0,2	
	272 Авіаційний транспорт	159		4	42,0	3
	274 Автомобільний транспорт	56			1,6	
	281 Публічне управління та адміністрування	31				
	292 Міжнародні економічні відносини	86			15,2	
Спеціаліст	073 Менеджмент				0,5	
	123 Комп'ютерна інженерія	1				

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
	133 Галузеве машинобудування	1				
	142 Енергетичне машинобудування	1				
	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка				0,2	
Магістр	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	17				
	035.10 Філологія. Прикладна лінгвістика	22				
	051 Економіка	48		1	2,2	
	053 Психологія	29			0,2	
	071 Облік і оподаткування	12			0,6	
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	39			1,5	
	073 Менеджмент	50			4,2	
	075 Маркетинг	12			0,0	
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	11	1		0,5	
	101 Екологія	11			0,2	
	103 Науки про Землю	26				
	113 Прикладна математика	26			0,0	
	121 Інженерія програмного забезпечення	89			0,3	
	122 Комп'ютерні науки	211		2	0,1	
	123 Комп'ютерна інженерія	117	1	2	5,1	
	124 Системний аналіз	27				
	125 Кібербезпека	21	2		0,1	
	131 Прикладна механіка	95			0,2	

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
	133 Галузеве машинобудування	22				
	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	323	5	4	17,8	2
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	27				
	142 Енергетичне машинобудування	35		2	3,6	
	144 Теплоенергетика	31			0,1	
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	53			0,4	
	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	43			2,7	
	163 Біомедична інженерія	10				
	172 Телекомунікації та радіотехніка	110			1,4	
	173 Авіоніка	29			6,6	
	193 Геодезія та землеустрій	17				
	272 Авіаційний транспорт	59		1	5,9	
	274 Автомобільний транспорт	31	1			
	281 Публічне управління та адміністрування	13				
Разом:		П1	П2	П3	П4	П5
		5707	17	41	531,3	17

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Факультет літакобудування №1	кафедра аерогідродинаміки	7		1	4	1
	кафедра міцності літальних апаратів	13		1	9	1
	кафедра проектування літаків та вертольотів	25		2	11	5
	кафедра технології виробництва літальних апаратів	25		2	13	3
	кафедра інформаційних технологій проектування	15		1	7	1
	кафедра хімії, екології та експертних технологій	16		0	8	1
	кафедра автомобілів та транспортної інфраструктури	8		0	5	2
Факультет авіаційних двигунів №2	кафедра теорії авіаційних двигунів	11		1	3	2
	кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем	34		1	17	5
	кафедра конструкції авіаційних двигунів	11		1	6	3
	кафедра технології виробництва	17		1	10	1

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
	авіаційних двигунів					
	кафедра аерокосмічної теплотехніки	8		1	5	2
Факультет систем управління літальних апаратів №3	кафедра систем управління літальних апаратів	24		1	9	3
	кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій	25		1	18	3
	кафедра інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії якості	19		1	13	1
	кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту	17		2	8	2
	кафедра мехатроніки та електроніки	12		0	5	1
Факультет ракетно-космічної техніки №4	кафедра конструкцій і проектування ракетної техніки	12	1	1	6	2
	кафедра космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії	13		0	9	1

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
	кафедра композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства	10		0	9	0
	кафедра вищої математики та системного аналізу	31		2	11	4
	кафедра нарисної геометрії та комп'ютерного моделювання	13		0	5	0
	кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі	10		0	6	1
Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій №5	кафедра аерокосмічних радіоелектронних систем	16		2	9	2
	кафедра радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій	16		1	13	1
	кафедра комп'ютерних	42		1	19	4

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
	систем, мереж і кібербезпеки					
	кафедра інформаційно-комунікацій-них технологій ім.О.О. Зеленського	20		1	14	3
	кафедра фізики	15		0	10	3
Факультет програмної інженерії та бізнесу №6	кафедра економічної теорії	17		0	5	3
	кафедра менеджменту	21		1	15	2
	кафедра інженерії програмного забезпечення	29		2	19	3
	кафедра фінансів	23		1	14	1
	кафедра економіки та маркетингу	28		0	18	3
Гуманітарний факультет №7	кафедра філософії	7	1	1	5	1
	кафедра права	15		1	11	0
	кафедра документознавства та української мови	27	3	0	14	1
	кафедра іноземних мов	30		0	2	0

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
	кафедра фізичного виховання	27		0	3	1
	кафедра прикладної лінгвістики	12		0	8	1
	кафедра психології	23		0	15	2
РАЗОМ:		П6	П7	П8	П9	П10
		744	5	31	391	76

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по-батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
Факультет літакобудування №1	кафедра аеродинаміки	-	-	
	кафедра міцності літальних апаратів	Фомичов Петро Олександрович	6603134282	
	кафедра міцності літальних апаратів	Демченко Владислав Федорович	6603516730	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра проектування літаків та вертольотів	-	-	
	кафедра технології виробництва літальних апаратів	Шипуль Ольга Володимирівна	57192959380	
	кафедра літальних апаратів	Планковський Сергій Ігоревич	24473286300	
	кафедра інфо	Дружинін	36765665700	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	рмаци йних технологі й прое ктува ння	Євген Анатолі йович		
		Коба Сергій Олександр ович	56311132000	
		Крицький Дмитро Миколайович	57195913632	
	кафедра хімії, екології та	Бетін Олександр Вол	8274170800	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	експертних технологій	одимирович		
		Лобов Сергій Олександрович	36928399400	
		Волкова Неоніла Дмитрівна	39862377700	
		Захарченко Микола Іванович	7005640791	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра автомобілів та транспортної інфраструктури	Воробей Юрій Анатолійович	56118764600	
		Мигаль Галіна Валеріївна	57190251606	
Факультет авіаційних двигунів №2	кафедра теорії авіаційних двигунів	Незим Віталій Юрійович	56479044900	
№2	кафедра теор	Доцент	56168420300	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	етичної механіки, машинознавства та робототехнічних систем	Володимир Миколайович		
		Костюк Геннадій Ігорович		
		Меньшиков Василь Олександрович		
		Несвіт Віталій Федорович	55985860900	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Собчак Андрій Павлович	57192818809	
		Баранов Олег Олександрович	7006294413	
		Морозова Ольга Ігорівна	57194517520	
		Колосова Ганна Миколаївна	57201474889	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра конструкторської авіаційних двигунів	Зеленський Роман Леонідович	56380596100	
		Єпіфанов Сергій Валерійович	6506749318	
	кафедра технології виробництва авіаційних	Князев Михайло Клімович	37097186800	
		Долматов Ана	6603712273	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	двигунів	Толій Іванович		
		Курін Максим Олександрович	57201181835	
		Нешкін Юрій Олександрович	56938984800	
		Романов Максим	7005857215	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Сергійович		
	кафедра аерокосмічної теплотехніки	Гак Павло Григорович	6507533259	
Факультет систем управління літальних апаратів №3	кафедра систем керування літальних апаратів	Дергачов Костянтин Юрійович	55633584300	
		Кулік Анатолій Степанович	55634654000	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Прохоров Олександр Валерійович	57194529028	
	кафедра інтелектуальних вимірювальних систем та інженерії	Кошовий Микола Дмитрович	9532888400	
	система інженерії	Заболотний	57201257165	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	якість	Олександр Віталійович		
		Косач Наталія Ігорівна	57191848536	
		Цеховський Максим Володимирович	56084449900	
	кафедра математики	Скоб Юрій Олексій	57203641210	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	модельовання штучного інтелекту	ович		
		Чухрай Андрій Григорович	57194523801	
		Мазорчук Марія Сергіївна	57190123378	
		Угрюмов Михайло Леонідович	55819006000	
		Яковлев	7006718461	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Сергій Всеволодович		
		Пічугін Оксана Сергіївна	57163964800	
		Стрілець (Афанас'євська) Вікторія Євгенівна	54386510600	
		Чернишев	51664635600	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Юрій Костянтинович		
		Трофимова Ірина Олександрівна	56315680500	
		Слепичева Маргарита Олександрівна	51665978400	
		Бакунко Ніл		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		а		
		Станіславівна		
		Чумаченко Дмитро Ігорович		
	кафедра мехатроніки та електротехніки	Фіров Сергій Миколайович	6308254500	
Факультет ракетно-космічної техніки	кафедра конструкторської проєкції	Бетін Деніс Олександр	57191615219	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
ки №4	ванна ракетної техніки	ович		
		Гайдачук Віталій Євгенович	16645685800	
		Кондратьєв Андрій Валерійович	55318596300	
		Серета Владислав Олександрович	57193732804	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії	Цаглов Олександр Ігоревич		
		Базима Леонід Олександрович	7801511056	
		Губін Сергій Вікторович	57197463049	
		Долгов Анатолій Сер	55338449000	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Гійович		
		Колесник Володимир Петрович	56448500200	
		Безручко Костянтин Васильович		
		Лоян Андрій Віталійович	6507061911	
		Шепет		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Юрій Олександрович		
		Хаустова Олена Миколаївна		
	кафедра комп'ютерних конструкторських та авіаційних матеріалів	Таранко Ігор Михайлович	56439708200	
		Гагауза Федір Миколайович		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	знавства	ович		
		Гагауза Павло МIRONОВИЧ		
		Кривенда Сергій Петрович		
		Остапчук Валентина Віталіївна		
		Ставиченко		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Вадим Григорович		
		Попова Олена Георгіївна		
		Шевцова Марина Анатоліївна	56440309100	
	кафедра вищої математики та системно	Ніколаєв Олександр Георгійович	7202396672	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	го аналізу	Куреннов Сергій Сергійович	11839716000	
		Щербак Юна Анатоліївна	36665208100	
		Брисіна Ірина Вікторівна	6507678966	
		Макарічев Віктор Олекса	41761910800	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		ндрович		
		Рвачов Володимир Олександрович	7004839615	
		Кузнєнко Володимир Михайлович	57144390100	
	кафедри географії та комп'ютерних наук	Мсаматеріна Петрівна	24338935400	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	рною моделювання			
	кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі	Мазуренко Олександр Володимирович	55179177300	
Факультет радіоелектроніки, комп	кафедра аерокосмічних радіоелек	Павлів Володимир Вол	23397933100	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
Інформаційно-комунікацій №5	Тронних систем	Мирович		
		Горбуненко Ольга Анатоліївна	7801578375	
		Волошок Валерій Костянтинович	7003358846	
		Баришев Ігор Володимирович	24479497500	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Руженцев Микола Васильович	16426533400	
		Шульгін Вячеслав Іванович	57193497328	
		Абрамов Олександр Дмитрович	7102348972	
		Нежал	57191220899	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагога, працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Бська Ксенія Миколаївна		
		Душепа Віталій Анатолійович	56072031500	
		Жила Семен Сергійович	35106469000	
		Собколов Антон Дмитрович	57192199954	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		ович		
		Щербина Ксенія Олександрівна	55943432100	
		Одокієнко Олександрівна	56784405500	
	кафедра радіоелектроніки та біомедичних	Попов Анастасія Владиславівна	7402986678	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
комп'ютеризованих засобів і технологій		Кортунов Вячеслав Іванович	6602260634	
		Олійник Володимир Петрович	16448946600	
		Грицай Віктор Георгійович	16411869400	
		Албул Олександр Сергійович	-	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Гійович		
		Бабаків Михайло Федорович	6508240366	
		Печерська Анна Іванівна	57194145491	
		Васильєва Ірина Карлівна	57191227035	
		Молчанов Андр	56769211300	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		рій Олександрович		
	Куліш Сергій Миколайович		6602098980	
	Гергель Ігор Андрійович		57188708974	
	кафедра комп'ютерних систем, мережі	Харченко Вячеслав Сергійович	22034616000	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кібербезпеки	Скляр Володимир Володимирович	56194160200	
		Узун Дмитро Дмитрович	57194773530	
		Горбенко Анатолій Вікторович	22034015200	
		Потій	56946728200	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Олександр Володимирович		
		Стрелкіна Анастасія Андрівна	57194779158	
		Куланов Віталій Олександрович	54911941800	
		Боярчук	39760910600	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Артемов Володимирович		
		Коваленко Андрій Анатолійович	56423229200	
		Бабешко Євген Васильович	24823713000	
		Тарасюк Ольга Ми	6506732081	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		хайлівна		
		Дужий Вячеслав Ігорович	50860981600	
		Олійников Роман Васильович	36104503000	
		Брежнев Євген Віталійович	48361046500	
		Ілляше	55842633400	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		нко Олег Олександрович		
	кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського	Лукін Володимир Васильович	7102438809	
		Поноренко Микола Миколайович	7005723502	
			Тоцький	6507438749

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Олександр Володимирович		
		Абрамов Сергій Клавдійович	7005979784	
		Земляченко Олександр Михайлович	55942683600	
		Науменко	55847192600	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Вікторія Володимирівна		
		Абрамова Вікторія Валеріївна	55225531900	
		Зряхов Михайло Сергійович	13104908300	
		Єрмеєв Олег	37121982400	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Ігорович		
		Прокура Галіна Анатоліївна	26028048100	
		Кожем'якіна Надія Володимирівна	56486006400	
		Кожем'якін Руслан Олександрович	55652835300	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Перепелин Артем Євгенович	56332607800	
		Проскочил Артем Вікторович	56485959100	
		Акулиничев Артем Аркадійович	57188762344	
		Кравчук	36945356900	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Олександр Сергійович		
		Солодков Віктор Федорович	6603394539	
		Рубель Олександр Сергійович	56925032900	
	кафедра фізики	Чугай Олег Миколайович	6602397105	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Таран Анастасій Олександрович	7004465506	
		Мигаль Валерій Павлович	12784146300	
		Охрімівський Андрій Михайлович	6603360926	
		Подшивалова	55842863300	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Оксана Володимирівна		
		Клименко Ігор Андрійович	7006530598	
		Олійник Сергій Володимирович	49864295800	
		Вороневич Данііл Олександрович	26424059300	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		ндрович		
		Гаврикова Ірина Германівна	6506765893	
Факультет програм проінженерії та бізнесу №6	кафедра економічної теорії	-	-	
	кафедра менеджменту	Романко в Юрій Олександрович	57189377960	
	кафедра	Данова	57195589586	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	інженерії програмного забезпечення	Марія Олександрівна		
		Кузнецова Юлія Анатоліївна	57191586674	
		Данова Марія Олександрівна	57195589586	
		Кузнецова Юлія Анатоліївна	57191586674	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
		Шошак Ігор Володимирович	57195590211	
	кафедра фінансів	-	-	
	кафедра економіки та маркетингу	Волжанна Олександрівна	6508002609	
Гуманітарний факультет №7	кафедра філософії	-	-	
	кафедра права	-	-	
	кафедра	-	-	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	
	документознавства та української мови			
	кафедра іноземних мов	-	-	
	кафедра фізичного виховання	-	-	
	кафедра прикладної лінгвістики	-	-	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові науковця, науковця-педагога, працівника	ID Scopus (за наявності)	
	кафедра психології	-	-	
РАЗОМ:				

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 WebofScience

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
Факультет літакобудування №1	кафедра аерогідродинаміки кафедра міцності літальні апаратів	Фомичов Петро Олександрович	22	<p>Substantiation of the predicted fatigue curve for structural elements of aluminum alloy / Fomichev, P.A. // Strength of Materials. – 2011. – Volume 43, Issue 4, pp. 363-373, 2011</p> <p>Method for the evaluation of the service life under random loading based on the energy criterion of fatigue fracture / Fomichev, P.A. // Strength of Materials. – 2008. – Volume 40, Issue 2, pp. 224-235, 2008</p> <p>Lifetime of metals under biharmonic loading / Fomichev, P.A. // Strength of Materials. – 2004. – Volume 36, Issue 3, pp. 231-237, 2004</p> <p>Lifetime of metals under biharmonic loading / Fomichev, P.A. // Problemy Prochnosti. – 2004. – Volume 36, Issue 3, pp. 14-22, 2004</p> <p>Prediction of the fatigue life of a notched body by the local stress-strain state. Part 2. Determination of a parameter representing the fatigue life of bodies with stress concentrators / Fomichev, P.A. // Strength of Materials. – 2000. – Volume 32, Issue 3, pp. 241-247, 2000</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
		Деменко Владислав Федорович	9	<p>Impact of annual bone loss and different bone quality on dental implant success – A finite element study / Linetskiy, I., Demenko, V., Linetska, L., Yefremov, O. // Computers in Biology and Medicine. – 2017. – Volume 91, pp. 318-325, 2017</p> <p>Prognosis of implant longevity in terms of annual bone loss: a methodological finite element study / Demenko, V., Linetskiy, I., Linetska, L., Yefremov, O., Weisskircher, H.-W. // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2016. – Volume 19, issue 2, pp. 180-187, 2016</p> <p>Importance of diameter-to-length ratio in selecting dental implants: A methodological finite element study / Demenko, V., Linetskiy, I., Nesvit, K., Nesvit, V., Shevchenko, A. // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2014. – Volume 17, issue 4. – pp. 443-449, 2014</p> <p>FE study of bone quality effect on load-carrying ability of dental implants Demenko, V., Linetskiy, I., Nesvit, V., Linetska, L., Shevchenko, A. // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2014. – Volume 17, issue 16, pp. 1751-1761, 2014</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				Evaluation of stresses in hard dental tissues in tooth wear using finite element analysis: A methodological study / Linetskiy, I., Demenko, V., Nesvit, K., Shevchenko, A., Tretjak, I. //Strength, Fracture and Complexity. – 2011, Volume 7, issue 3, pp. 253-272, 2011		
	кафедра проектування літаків та вертольотів					
	кафедра технології виробництва літальних апаратів	Планковський Сергій Ігорович	7	<p>Dynamic method of gas mixtures creation for plasma technologies / Plankovsky, S.I., Shypul, O.V., Zaklinsky, S.A., Tryfonov, O.V. // Technical Physics Letters. – 2018. – Volume 118, Issue 6, pp. 189-193, 2018</p> <p>Dynamic method of gas mixtures creation for plasma technologies / Plankovsky, S., Shypul, O., Zaklinsky, S., Tryfonov, O. // Technical Physics Letters. – 2014. – Volume 117, Issue 5, pp. 121-125, 2018</p> <p>Simulation of surface heating for arbitrary shape's moving bodies/sources by using R-functions / Plankovsky, S., Shypul, O., Tsegelnyk, Y., Tryfonov, O., Golovin,</p>	6	<p>Dynamic method of gas mixtures creation for plasma technologies / Plankovsky, S. I., Shypul, O. V., Zaklinsky, S. A., et al. // Problems of atomic science and technology, issue 6, pp. 189-193, Published:</p> <p>Dynamic method of gas mixtures creation for plasma technologies / Plankovsky, S., Shypul, O., Zaklinsky, S., et al. // Problems of atomic science and technology, issue 5, pp. 121-125, Published: 2018</p> <p>Simulation of surface heating for arbitrary shape's moving bodies/ sources by using r-functions / Plankovsky, Sergiy; Shypul, Olga; Tsegelnyk, Yevgen; et al. // Acta polytechnica Volume 56, issue 6, pp. 472-477, Published: 2016.</p> <p>Review of LaB6, Re-W Dispenser, and BaHfO3-W Cathode Development / Taran, Anatoliy; Voronovich, Daniel; Plankovsky, Sergiy; et al. // IEEE Transactions on electron devices. – Volume 56, issue 5</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>I. // Acta Polytechnica. – 2016. – Volume 56, Issue 6, pp. 472-477, 2016</p> <p>Emission properties of Re-W dispenser cathodes / Taran, A., Plankovskyy, S., Voronovich, D., Abashin, S. // IEEE International Vacuum Electronics Conference, IVEC 20092009, Номер статті 5193581, pp. 407-408, 2009</p> <p>Review of LaB6, Re-W dispenser, and BaHfO3 -W cathode development / Taran, A., Voronovich, D., Plankovskyy, S., Paderno, V., Filipov, V. // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2009. – Volume 56, Issue 5, pp. 812-817, 2009</p>		<p>Special, issue SI, pp. 812-817, Published: 2009</p> <p>Emission Properties of Re-W Dispenser Cathodes / Taran, A., Plankovskyy, S., Voronovich, D., et al. // 10th IEEE International Vacuum Electronics Conference, Angelicum Univ, Rome, ITALY, APR 28-30, 2009, pp. 407-408, Published: 2009</p>
	кафедра інформаційних технологій проектування	Дружинін Євген Анатолійович	7	<p>Managing the Energy-Saving Projects Portfolio at the Metallurgical Enterprises / Kiyko, S., Druzhinin, E., Prokhorov, O. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Volume 871, pp. 493-503, 2019</p> <p>A Method for Assessing the Impact of Technical Risks on the Aerospace Product Development Projects / Kritsky, D.N., Druzhinin, E.A., Pogudina, O.K., Kritskaya, O.S. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Volume 871, pp. 504-521, 2019</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Decision making by the analysis of project risks based on the FMEA method / Kritsky, D.N., Druzhinin, E.A., Pogudina, O.K., Kritskaya, O.S. // 3th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018; Lviv; Ukraine; 11 September 2018 – 14 September 2018; Volume 2, pp. 187-190, 2018</p> <p>Increasing the reliability of drones due to the use of quaternions in motion / Kritskiy, D., Alexander, K., Koba, S., Druzhinin, E. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 348-352, 2018</p> <p>Simulating the impact of activity uncertainties and risk combinations in R & D projects / Chenarani, A., Druzhinin, E.A., Kritskiy, D.N. // Journal of Engineering Science and Technology Review. – 2017. – Volume 10, Issue 4, pp. 1-9, 2017</p>		
	кафедра хімії, екології та експертизних технологій	Захарченко Микола Іванович	19	Deactivation of iron-gallium oxide catalyst for ammonia oxidation / Zakharchenko, N.I. // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2003. – Volume 76, Issue 9, pp. 1455-1460, 2003		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Catalytic Properties of the System Fe₂O₃-Ga₂O₃ in Ammonia Oxidation / Zakharchenko, N.I. // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2003. – Volume 76, Issue 9, pp. 399-406, 2003</p> <p>Recovery with calcium oxide sorbent of conversion products of rhodium catalyst for ammonia oxidation / Zakharchenko, N.I. // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2003. – Volume 75, Issue 10, pp. 1594-1597, 2002</p> <p>Trapping of transformation products of a palladium catalyst for ammonia oxidation by a calcium oxide absorbent / Zakharchenko, N.I. // Kinetics and Catalysis. – 2002. – Volume 43, Issue 5, pp. 639-644, 2002</p> <p>The catalytic properties of the Fe₂O₃-Y₂O₃ system for the oxidation of ammonia / Zakharchenko, N.I. // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2002. – Volume 76, Issue 7, pp. 1088-1094, 2002</p>		
		Бетін Олександр Володимирович	5	A novel method for moments of inertia tuning for free-flying dynamically similar models via simulated annealing / Shakoori, A., Betin, A.V., Betin, D.A., Mortazavi, M. // International Journal of Technology Vol. 8, Is. 3, c. 376-386, 2017		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Comparison of three methods to determine the inertial properties of free-flying dynamically similar models / Shakoory, A., Betin, A.V., Betin, D.A. // Journal of Engineering Science and Technology Vol. 11, Is. 10, с. 1360-1372, 2016</p> <p>Flight control system damage simulation using freely flying models / Sadovnychiy, S., Ryzhenko, A., Betin, A. // Aeronautical Journal, Vol. 109, Is. 1091, с. 45-50, 2005</p> <p>Simulation of aircraft emergencies by means of dynamically similar models / Sadovnychiy, S., Betin, A., Ryshenko, A. // Modeling and Simulation Technologies Conference and Exhibit, с. 328-334, 1999</p> <p>Simulation of aircraft flight dynamics by means of dynamically similar models / Sadovnychiy, S., Betin, A., Ryshenko, A., Peralta-Fabi, R. // AIAA Modeling and Simulation Technologies Conference and Exhibit с. 64-69, 1998</p>		
		Волкова Неоніла Дмитрівна	12	n-ZnO/p-CuI barrier heterostructure based on zinc-oxide nanoarrays formed by pulsed electrodeposition and SILAR copper-iodide films / Klochko, N.P., Kopach, V.P., Khrypunov, G.S., (...), Zhadan, D.O., Otchenashko, A.N. //		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Semiconductors. – 2017. – Volume 51, Issue 6, pp. 789-797, 2017</p> <p>Structure, optical, electrical and electronic parameters of a new thin film composition for kesterite solar cell / Klochko, N.P., Lukianova, O.V., Kopach, V.R., (...), Kirichenko, M.V., Tkach, P.P. // Solar Energy. – 2017. – Volume 144, pp. 818-826, 2017</p> <p>Development of a new thin film composition for SnS solar cell / Klochko, N.P., Lukianova, O.V., Kopach, V.R., (...), Kharchenko, M.M., Kirichenko, M.V. // Solar Energy. – 2016. – Volume 134, pp. 156-164, 2016</p> <p>Structure and properties of SnS thin layers obtained by sulfurization of electrodeposited tin precursors / Klochko, N.P., Momotenko, O.V., Tyukhov, I.I., (...), Lyubov, V.M., Kirichenko, M.V. // Solar Energy. – 2015. – Volume 118, pp. 117-125, 2015</p> <p>Photoluminescence of one-dimensional zinc oxide arrays electrodeposited in pulse mode / Klochko, N.P., Klepikova, K.S., Kopach, V.R., (...), Lyubov, V.M., Kopach, A.V. // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2015. – Volume 7, Issue 4, Номер статті 04091, 2015</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
	кафедра автомобілів та транспортної інфраструктури					
Факультет авіаційних двигунів №2	кафедра теорії авіаційних двигунів	Незим Віталій Юрійович	5	<p>Investigation of design features of compressor casing treatment / Nezym, V. // Archive of Mechanical Engineering, Vol. 61(1), с. 153-161, 2014</p> <p>A statistical model for the effect of casing treatment recesses on compressor rotor performance / Nezym, V. // Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 31(8), с. 1165-1176, 2007</p> <p>Parametric investigation of entire annular recess casing treatment on compressor stable operation / Nezym, V. // Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 29(2), с. 209-215, 2005</p> <p>Casing treatment of various types in compressor stage: Parametric representation / Nezym, V. // Proceedings of the International Pipeline Conference, IPC, Vol. B, с. 1119-1124, 2002</p> <p>Model of casing treatment influence on compressor rotor efficiency / Nezym, V. // SAE Technical Papers, 2002</p>		
	кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем	Меньшиков Василь Олександрович	6	<p>Three-Dimensional Problems in the Dynamic Fracture Mechanics of Materials with Interface Cracks (Review) / Guz, A.N., Guz, I.A., Men'Shikov, A.V., Men'Shikov, V.A.// International</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Applied Mechanics, Vol. 49, Is. 1, с. 1-61, 2013</p> <p>Stress-intensity factors for materials with interface cracks under harmonic loading / Guz, A.N., Guz, I.A., Men'shikov, A.V., Men'shikov, V.A. // International Applied Mechanics, Vol. 46, Is. 10, с. 1093-1100, 2011</p> <p>Penny-shaped crack at the interface between elastic half-spaces under the action of a shear wave / Guz, A.N., Guz, I.A., Men'Shikov, A.V., Men'Shikov, V.A. // International Applied Mechanics, Vol. 45, Is. 5, с. 534-539, 2009</p> <p>Passages to the limit in the dynamic problem for a crack at the interface between elastic media / Men'shikov, V.A., Men'shikov, A.V., Guz, I.A. // International Applied Mechanics, Vol. 44, Is. 7, с. 534-539, 2008</p> <p>Interfacial crack between elastic half-spaces under harmonic loading / Men'shikov, V.A., Men'shikov, A.V., Guz, I.A. // International Applied Mechanics, Vol. 43, Is. 8, с. 865-873, 2007</p>		
		Костюк Геннадій Ігорович	30	Usage of barrier coating for cutting tools for machining parts of titanium alloys / Kostyuk, G.I // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Volume 2, 2008,	12	Model and numerical simulation of thin film structure / Kostyuk, GI; Levchenko, IG // 19th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV), Xian, China, Sep. 18-22, 2000. – Volume 19, pp. 582-585, Published: 2000

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Номер статті 4676834, pp. 480-482, 2008</p> <p>Automated system of technological support of the combined treatment based on ion implantation and ion alloying, plasma coating and laser modification / Kostyuk, G.I. // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Volume 2, 2008, Номер статті 4676835, pp. 483-486, 2008</p> <p>Critical current densities under action of charged particles on the structural materials / Kostyuk, G.I. // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Volume 2, 2008, Номер статті 4676831, pp. 469-471, 2008</p> <p>Investigation of friction coefficient on cutting tool material after combined treatment based of ion implantation and plasma coating / Kostyuk, G.I., Lobanova, L.V. // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Volume 2, 2008, Номер статті 4676832, pp. 472-476, 2008</p>		<p>Multifunction modular transformable vacuum plating (coating) and strengthening plant (UNIT) / Kostyuk, GI; Belousov, A; Pylinin, O // 19th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV), Xian, China, SEP 18-22, 2000. – Volume 19, pp. 600-603, Published: 2000</p> <p>The model of interaction of charged particle and plasma fluxes with metallic part surface under the combined processing taking into account collision, thermo-physical, thermo-elastic, diffusive, and thermo-chemical processes / Kostyuk, GI; Voliak, E // 19th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV) Xian, China, SEP 18-22, 2000. – Volume 19, pp. 617-620, Published: 2000</p> <p>The perspective of development of combined technologies with help of ion, electron, light-beam and plasma fluxes for the receipt of the improved surface properties / Kostyuk, GI // 19th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV), Xian, China, Sep. 18-22, 2000. – Volume 19, pp. 663-666, Published: 2000</p> <p>The theoretical research of temperature stresses influence on the electron emission / Kostyuk, G // XVIIIth International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV), Eindhoven, Netherlands, Aug. 17-21, 1998. – Volume 18, pp. 60-64, Published: 1998</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Model of charged particle and plasma beam interaction with structural materials / Kostyuk, G.I., Voliak, E.A. // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Volume 2, 2008, Номер статті 4676833, pp. 477-479, 2008		
		Баранов Олег Олегович	25	<p>Oriented carbon nanostructures by Plasma processing: Recent advances and future challenges / Santhosh, N.M., Filipič, G., Tatarova, E., Baranov, O., Kondo, H., Sekine, M., Hori, M., (Ken) Ostrikov, K., Cvelbar, U. // Micromachines. – 2018. – Volume 9, Issue 11, p. 565, 2018</p> <p>Oxygen plasmas: A sharp chisel and handy trowel for nanofabrication / Bazaka, K., Baranov, O., Cvelbar, U., (...), Levchenko, I., Xu, S. // Nanoscale. – Volume 10, Issue 37, pp. 17494-17511, 2018</p> <p>From nanometre to millimetre: A range of capabilities for plasma-enabled surface functionalization and nanostructuring / Baranov, O., Levchenko, I., Bell, J.M., (...), Xu, S., Bazaka, K. // Materials Horizons. – 2018. – Volume 5, Issue 5, pp. 765-798, 2018</p> <p>Formation of vertically oriented graphenes: What are the key drivers of</p>	24	<p>MoS₂-based nanostructures: synthesis and applications in medicine / Bazaka, K., Levchenko, I., Lim, JWM. Baranov, O., Corbella, C. Xu, SY. Keidar, M // Journal of physics D-applied physics. – Volume 52, issue 18. Article Number: 183001, Published: 2019.</p> <p>Oriented Carbon Nanostructures by Plasma Processing: Recent Advances and Future Challenges / Santhosh, NM, Filipic, G, Tatarova, E, Baranov, O. Kondo, H. Sekine, M., Hori, M. Ostrikov, K., Cvelbar, U // Micromachines. – Volume 9, issue 11. Article Number: 565, Published: 2018.</p> <p>Oxygen plasmas: a sharp chisel and handy trowel for nanofabrication / Bazaka, K., Baranov, O., Cvelbar, U., et al. // Nanoscale. – Volume 10, issue 37, pp. 17494-17511, Published: 2018.</p> <p>Formation of vertically oriented graphenes: what are the key drivers of growth? / Baranov, O., Levchenko, I., Xu, S., et al. // 2D Materials. – Volume 5, issue 4. Article Number: 044002, Published: 2018.</p> <p>From nanometre to millimetre: a range of capabilities for plasma-enabled surface functionalization and nanostructuring /</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>growth? / Baranov, O., Levchenko, I., Xu, S., (...), Cvelbar, U., Bazaka, K. // 2D Materials. – 2018. – Volume 5, Issue 4, Номер статті 044002, 2018</p> <p>Lightning under water: Diverse reactive environments and evidence of synergistic effects for material treatment and activation / Levchenko, I., Bazaka, K., Baranov, O., (...), Belmonte, T., Xu, S. // Applied Physics Reviews. – 2018. – Volume 5, Issue 2, Номер статті 021103, 2018</p>		Baranov, O., Levchenko, I., Bell, J. M., et al. // Materials horizons. – Volume 5, issue 5, Published: 2018.
		Павленко Віталій Миколайович	6	<p>Study of Digital Competence of the Students and Teachers in Ukraine / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. // Communications in Computer and Information Science, Номер статті 1007, с. 148-169, 2019</p> <p>Information support for business processes at virtual enterprises with multi-agent technologies / Pavlenko, V., Shostak, I., Morozova, O., Danova, M. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, с. 526-5336, 2018</p> <p>Digital competency of the students and teachers in Ukraine: Measurement, analysis, development prospects / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. //</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>CEUR Workshop Proceedings, Vol.2104, с. 366-379, 2018</p> <p>Competence approach to modeling and control of students' learning pathways in the cloud service / Pavlenko, V., Prokhorov, A., Kuzminska, O., Mazorchuk, M. // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 1844, с. 257-264, 2017</p> <p>The concept of virtual manufacturing enterprise operation as a green complex system / Pavlenko, V., Shostak, I., Sobchak, A., Morozova, O., Danova, M. // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 105, с. 265-285, 2017</p>		
	кафедра конструкцій авіаційних двигунів	Єпіфанов Сергій Валерійович			29	<p>Estimation of Gas Turbine Unmeasured Variables for an Online Monitoring System / Loboda, I., Miró Zárate, L.A., Yepifanov, S., Maravilla Herrera, C., Pérez Ruiz, J.L. // International Journal of Turbo and Jet Engines. – 2018. статтявпечатати, 2018</p> <p>A benchmarking analysis of a data-driven gas turbine diagnostic approach / Loboda, Igor; Luis Perez-Ruiz, Juan; Yepifanov, Sergiy // ASME Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, Oslo, NORWAY, JUN 11-15, 2018, Volume 6. Article Number: V006T05A027, Published: 2018</p> <p>Dynamic Turbine Clearance Simulation Considering the Influence of Temperature on Mechanical Load-Induced Displacements / Zelenskyi, Roman; Yepifanov, Sergiy; Martseniuk, Yevgen; et al. // Journal of</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
						<p>aerospace engineering. – Volume 30, issue 5 Article Number: 04017042, Published: 2017 Improvement of turbine blade lifetime assessment by more accurate estimation of the thermal boundary conditions / Maravilla Herrera, Cristhian; Yepifanov, Sergiy; Loboda, Igor // Advances in mechanical engineering. – Volume 9, issue 4, Published: 2017</p> <p>Simulation of pneumatic. – Volumes for a gas turbine transient state analysis / Yepifanov, Sergiy; Zelenskyi, Roman; Sirenko, Feliks; et al. // ASME Turbo Expo: Turbine Technical Conference and Exposition, Charlotte, NC, Jun 26-30, 2017, Published: 2017</p> <p>Alternative Method to Simulate a Sub-idle Engine Operation in Order to Synthesize Its Control System / Sukhovii, Sergii I., Sirenko, Feliks F., Yepifanov, Sergiy V., et al. // International Journal Of Turbo & Jet-Engines. – Volume 33, issue 3, pp. 229-237, Published: 2016</p>
	кафедра технології виробництва авіаційних двигунів	Долматов Анатолій Іванович	5	<p>Modelling of gas flow with solid particles in a short nozzle /Dolmatov, A.I., Bilchuk, O.V. // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, Vol. 40, Is. 9, c. 1257-1271, 2018</p> <p>Kinematics of the solid particle accelerated by a flow of gas in a supersonic nozzle and work hardening of the processed surface / Dolmatov, A.I., Sergeev, S.V., Kurin, M.O., Voronko, V.V., Loza, T.V. //</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, Vol. 37, Is. 7, c. 871-885, 2015</p> <p>Modelling of distribution of particles in a two-phase flow of detonation-plasma device / Dolmatov, A.I., Dan'ko, K.A., Neveshkin, Yu.A.// Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, Vol. 36, Is. 11, c. 1533-1545, 2014</p> <p>Investigation and optimization of diamond smoothing technology as applied to stainless steel details for aircraft engines and aggregates / Dolmatov, A.I., Kabatov, A.A., Kurin, M.A. // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Vol. 35, 10, c. 1407-1423, 2013</p> <p>Durability increasing the technological equipment parts by detonation spraying / Dolmatov, A.I., Zorik, I.V., Petrenko, A.P. // Kuznechno-Shtampovochnoe Proizvodstvo (Obrabotka Metallov Davleniem) Is. 12, c. 16-17, 1996</p>		
		Романов Максим Сергійович	15	Control of ion density distribution by magnetic traps for plasma electrons / Baranov, O., Romanov, M., Fang, J., Cvelbar, U., Ostrikov, K. // Journal of Applied Physics. – 2012. – Volume 112, Issue 7, Номер статті 073302, 2012		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Erratum: Magnetic control of breakdown: Toward energy-efficient hollow-cathode magnetron discharges (Journal of Applied Physics / Baranov, O., Romanov, M., Kumar, S., Zong, X.X., Ostrikov, K. // Journal of Applied Physics. – 2011. – Volume 110, Issue 5, Номер статті 059904, 2011</p> <p>Magnetic control of breakdown: Toward energy-efficient hollow-cathode magnetron discharges / Baranov, O., Romanov, M., Kumar, S., Zong, X.X., Ostrikov, K. // Journal of Applied Physics. – 2011. – Volume 109, Issue 6, Номер статті 063304, 2011</p> <p>Low-pressure planar magnetron discharge for surface deposition and nanofabrication / Baranov, O., Romanov, M., Wolter, M., (...), Zhong, X., Ostrikov, K. // Physics of Plasmas. – 2010. – Volume 17, Issue 5, Номер статті 053509, 2010</p> <p>Discharge parameters and dominant electron conductivity mechanism in a low-pressure planar magnetron discharge / Baranov, O., Romanov, M., Ostrikov, K. // Physics of Plasmas. – 2009. – Volume 16, Issue 6, Номер статті 063505, 2009</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
	кафедра аерокосмічної теплотехніки					
Факультет систем управління літальних апаратів №3	кафедра системи керування літальних апаратів	Кулік Анатолій Степанович	12	<p>Rational control of the operability of autonomous aircrafts. Part II / Kulik, A.S. // Journal of Automation and Information Sciences. – 2017. – Volume 49, Issue 8, pp. 1-18, 2017</p> <p>Rational intellectualization of the aircraft control: Resources-saving safety improvement / Kulik, A. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2017. – Volume 105, pp. 173-192, 2017</p> <p>Rational control of operability of autonomous aircrafts. Part 1 / Kulik, A.S. // Journal of Automation and Information Sciences. – 2017. – Volume 49, Issue 5, pp. 1-15, 2017</p> <p>Intelligent transport systems in aerospace engineering / Kulik, A., Dergachev, K. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2016. – Volume 32, pp. 243-303, 2016</p> <p>Binocular technical vision for wheeled robot controlling / Kulik, A., Dergachov, K., Radomskyi, O. // Transport Problems. – 2015. – Volume 10, Issue 1, pp. 55-62, 2015</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
	кафедра інформаційних управляючих систем	Прохоров Олександр Валерійович	7	<p>Managing the Energy-Saving Projects Portfolio at the Metallurgical Enterprises / Kiyko, S., Druzhinin, E., Prokhorov, O. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Volume 871, pp. 493-503, 2019</p> <p>Study of Digital Competence of the Students and Teachers in Ukraine / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Volume 1007, pp. 148-169, 2019</p> <p>Managing the Energy-Saving Projects Portfolio at the Metallurgical Enterprises / Sergey, K., Evgeniy, D., Oleksandr, P. // 3th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018; Lviv; Ukraine; 11 September 2018 – 14 September 2018; Volume 2, Номер статті 8526650, pp. 191-194, 2018</p> <p>Digital competency of the students and teachers in Ukraine: Measurement, analysis, development prospects / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2104, 2018, pp. 366-379, 2018</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Competence approach to modeling and control of students' learning pathways in the cloud service / Pavlenko, V., Prokhorov, A., Kuzminska, O., Mazorchuk, M. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 1844, 2017, pp. 257-264, 2017		
	кафедра авіаційних приладів та вимірювань	Кошовий Микола Дмитрович	16	<p>Conditionality examination of the new testing algorithms for coal-water slurries moisture measurement / Zabolotnyi, O.V., Zabolotnyi, V.A., Koshevoi, M.D. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2018. – Volume 1, pp. 51-59, 2018</p> <p>Optimization for the design matrix realization value with the aim to investigate technological processes / Koshevoy, N.D., Gordienko, V.A., Sukhobrus, Ye.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2014. – Volume 73, Issue15, pp. 1383-1386, 2014</p> <p>Aircraft system for measuring the angular deflections of control surfaces / Koshevoi, N.D., Kostenko, E.M., Oganessian, A.S., Tsekhovskoi, M.V. // Russian Aeronautics. – 2013. – Volume 56, Issue4, pp. 418-422, 2013</p>	1	

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Photoelectric methods of measuring the steering angle in aviation / Koshevoy, N.D., Burleiev, O.L., Gordienko, V.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2012. – Volume 71, Issue 8, pp. 759-762, 2012</p> <p>Optimum planing of experiment in manufacturing the electronic equipment / Koshevoy, N.D., Kostenko, E.M., Gordienko, V.A., Syroklyn, V.P. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2011. – Volume 70, Issue 8, pp. 731-734, 2011</p>		
	кафедра інформатики	Яковлев Сергій Всеволодович	26	<p>The Informational Analytical Technologies of Synthesis of Optimal Spatial Configuration / Yakovlev, S., Kartashov, O., Korobchynskiy, K. // 3th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018; Lviv; Ukraine; 11 September 2018 – 14 September 2018; Volume 2, Номер статті 8526704, pp. 140-143, 2018</p> <p>On class of genetic algorithms in optimization problems on combinatorial configurations / Yakovlev, S., Kartashov, O., Yarovaya, O. 3th IEEE International Scientific and</p>	10	<p>Configuration space of geometric objects / Stoyan, Y. G., Yakovlev, S. V. // Cybernetics and systems analysis. – Volume 54, issue 5, pp. 716-726, Published: 2018</p> <p>Properties of combinatorial optimization problems over polyhedral-spherical sets / Yakovlev, S. V., Pichugina, O. S. // Cybernetics and systems analysis. – Volume 54, issue 1, pp. 99-109, Published: 2018</p> <p>On Class of Genetic Algorithms in Optimization Problems on Combinatorial Configurations / Yakovlev, Sergiy; Kartashov, Oleksiy; Yarovaya, Olga // 13th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv,</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018; Lviv; Ukraine; 11 September 2018 – 14 September 2018; Volume 2, Номер статті 8526746, pp. 374-377, 2018</p> <p>System analysis and classification of spatial configurations / Yakovlev, S., Kartashov, O. // EEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2018 - Proceedings 31 October 2018, Номер статті 8516760, 2018</p> <p>On optimization problems on the polyhedral-spherical configurations with their properties / Yakovlev, S., Pichugina, O., Yarovaya, O. // EEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2018 - Proceedings 31 October 2018, Номер статті 8516801, 2018</p> <p>Configuration Space of Geometric Objects / Stoyan, Y.G., Yakovlev, S.V. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2018. – Volume 54, Issue 6, pp. 716-726, 2018</p>		<p>Ukraine, Sep. 11-14, 2018, Volume 1, pp. 374-377, The Informational Analytical Technologies of Synthesis of Optimal Spatial Configuration / Yakovlev, Sergiy; Kartashov, Oleksii; Korobchynskiy, Kyryl // 13th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, Sep. 11-14, 2018, Volume 2, pp. 140-143, Published: 2018 System Analysis and Classification of Spatial Configurations / Yakovlev, Sergiy; Kartashov, Oleksii // 1st IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, Oct 08-12, 2018, pp. 90-93, Published: 2018</p>
		Чумаченко Дмитро Ігорович	5	Modeling of the processes of stakeholder involvement in command management in a multi-project environment / Nataliia, D., Dmytro, C., Igor, C. // IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings 1, Номер статті 8526613, с. 29-32, 2018</p> <p>Web-application development for tasks of prediction in medical domain / Mazorchuk, M., Dobriak, V., Chumachenko, D. // IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018 - Proceedings Vol. 1,8526684, с. 5-8, 2018</p> <p>On Intelligent Multiagent Approach to Viral Hepatitis B Epidemic Processes Simulation / Chumachenko, D. // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP-2018, Номер статті 8478602, с. 415-419, 2018</p> <p>On agent-based approach to influenza and acute respiratory virus infection simulation / Chumachenko, D., Dobriak, V., Mazorchuk, M., Meniailov, I., Bazilevych, K. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings, 2018-April, с. 192-195, 2018</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Stochastic modelling of cash flow for personal insurance fund using the cloud data storage / Bazilevych, K., Mazorchuk, M., Parfeniuk, Y., (...), Meniailov, I., Chumachenko, D. // International Journal of Computing, Vol. 17, Is. 3, с. 153-162, 2018		
		Мазорчук Марія Сергіївна	7	<p>Study of Digital Competence of the Students and Teachers in Ukraine / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Volume 1007, pp. 148-169, 2019</p> <p>On agent-based approach to influenza and acute respiratory virus infection simulation / Chumachenko, D., Dobriak, V., Mazorchuk, M., Meniailov, I., Bazilevych, K. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 192-195, 2018</p> <p>Digital competency of the students and teachers in Ukraine: Measurement, analysis, development prospects / Kuzminska, O., Mazorchuk, M., Morze, N., Pavlenko, V., Prokhorov, A. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2104, pp. 366-379, 2018</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Stochastic modelling of cash flow for personal insurance fund using the cloud data storage / Bazilevych, K., Mazorchuk, M., Parfeniuk, Y., (...), Meniailov, I., Chumachenko, D. // International Journal of Computing. – 2018. – Volume 17, Issue 3, pp. 153-162, 2018</p> <p>Data processing technologies for calculating prognostic validity of educational achievement tests / Rakov, S., Mazorchuk, M., Dobriak, V. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 1844, pp. 388-395, 2017</p>		
		Пічугіна Оксана Сергіївна	7	<p>On optimization problems on the polyhedral-spherical configurations with their properties / Yakovlev, S., Pichugina, O., Yarovaya, O. // EEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2018 - Proceedings 31 October 2018, Номер статті 8516801, 2018</p> <p>Properties of Combinatorial Optimization Problems Over Polyhedral-Spherical Sets / Yakovlev, S.V., Pichugina, O.S. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2018. – Volume 54, Issue 1, pp. 99-109, 2018</p> <p>Placement problems in chip design: Modeling and optimization / Pichugina, O. // 4th International Scientific-</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 – Proceedings, Volume 2018-January, 3 January 2018, pp. 465-473, 2017</p> <p>Optimization on polyhedral-spherical sets: Theory and applications / Pichugina, O., Yakovlev, S. // IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017, ,Номер статті 8100436, pp. 1167-1174, 2017</p> <p>Continuous Representations and Functional Extensions in Combinatorial Optimization / Pichugina, O.S., Yakovlev, S.V. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2016. – Volume 52, Issue 6, pp. 921-930, 2016</p>		
		Угрюмов Михайло Леонідович	5	<p>Stochastic optimization models and method in the turbomachines system improvement problem / Ugrumov, M.L., Afanasjevska, V.E., Tronchuk, A.A., Myenyaylov, A.V. // ASME-JSME-KSME 2011 Joint Fluids Engineering Conference, AJK-2011, Vol. 1, (PARTS A, B, C, D),c. 755-761, 2011</p> <p>Properties modeling of low-dimensional carbon nanostructures / Basteev, A., Bazyma, L., Ugrumov, M., Chernishov, Y., Slepicheva, M. // Materials Research Society Symposium</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Proceedings, Vol. 1284, с. 149-154, 2011</p> <p>Application of stochastic optimization methods in the gas turbine projection problems / Afanasjevskaja, V.E., Tronchuk, A.A., Ugryumov, M.L. // American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, Vol. 1, (PARTS A, B AND C), с. 679-682, 2010</p> <p>Gas turbine engine diagnostibility analysis / Ugryumov, M.L., Sokolov, O.Yu., Trofymova, I.O., Ugryumova, K.M. // 6th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies 2009, Vol. 2, с. 1010-1021, 2009</p> <p>System improvement of turbomachines by the method of inverse problems solutions searching / Ugryumova, K.M., Basteev, A.V., Ugryumov, M.L., Tronchuck, A.A., Menyeylov, A.V. // Proceedings of the 7th European Conference on Turbomachinery: Fluid Dynamics and Thermodynamics, ETC-2007, 2007</p>		
	кафедра електротехніки і мехатроніки	Фірсов Сергій Миколайович	5	Development of a functionally stable orientation system for an unmanned aerial vehicle / Zhezhera, I., Ouissam, B., Firsov, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 6, Is. 9-90, с. 22-29, 2017		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Compact vertical take-off and landing aerial vehicle for monitoring tasks in dense urban areas / Firsov, S., Kulik, I. // Transport Problems, Vol. 10, Is. 3, с. 29-34, 2015</p> <p>Formation of fault-tolerant flywheel engine units of satellite stabilization and attitude control systems / Firsov, S. // Journal of Computer and Systems Sciences International Vol. 53, Is. 4, с. 601-609, 2014</p> <p>Hardware and software package for search, detection and first aid means delivery in rough terrain on basis of a three rotor unmanned aerial vehicle / Firsov, S., Plavynska, N., Rudenko, K. // Transport Problems, Vol. 9, Is. 2, с. 69-73, 2014</p> <p>Development of technical solutions for realisation of intelligent transport systems / Kulik, A., Dergachov, K., Firsov, S., Kharina, N. // Transport Problems Vol. 8, Is. 1, с. 27-33, 2013</p>		
Факультет ракетно-космічної техніки №4	кафедра конструкцій і проектування ракетної техніки	Гайдачук Віталій Євгенович	11	Weight-based optimization of sandwich shelled composite structures with a honeycomb filler / Kondratiev, A., Gaidachuk, V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Volume 1, Issue 1-97, pp. 24-33, 2019		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Changes in the Thermal and Dimensional Stability of the Structure of a Polymer Composite After Carbonization / Gaidachuk, V.E., Kondratiev, A.V., Chesnokov, A.V. // Mechanics of Composite Materials. – 2017. – Volume 52, Issue 6, pp. 799-806, 2017</p> <p>Mathematical modeling of strength of honeycomb panel for packing containers and packaging with regard to deviations in the filler parameters / Gaidachuk, V., Koloskova, G. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Volume 6, Issue 1-84, pp. 37-43, 2016</p> <p>Basic parameters' optimization concept for composite nose fairings of launchers / Slyvynskyy, V.I., Gaidachuk, V.E., Kyrychenko, V.V., Kondratjev, A.V. // 62nd International Astronautical Congress 2011, IAC 2011, Volume 7, 2011, Pages 5701-5710, 2011</p> <p>Creation of energy-saving technologies of forming articles made of polymeric composite materials / Slyvynskyy, V.I., Verbitskaya, N.A., Gaidachuk, V.E., Kyrychenko, V.V., Karpikova, O.A. // 60th International Astronautical Congress 2009, IAC 2009, Volume 7, 2009, Pages 5601-560, 2009</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
		Гайдачук Олександр Віталійович	7	<p>Scientific fundamentals of efficient adhesive joint in honeycomb structures for aerospace applications / Slyvyns'Ky, V.I., Slyvyns'Ky, M.V., Polyakov, N.V., (...), Gaydachuk, V.E., Kyrychnko, V.V. // International Astronautical Federation - 59th International Astronautical Congress 2008, IAC 2008, Volume 8, 2008, pp. 5307-5314, 2008</p> <p>Technological possibilities for increasing quality of honeycomb cores used in aerospace engineering / Slyvyns'ky, V.I., Slyvyns'ky, M.V., Gajdachuk, A.V., (...), Kirichenko, V.V., Melnikov, S.M. // International Astronautical Federation - 58th International Astronautical Congress 2007, Volume 8, 2007, Pages 5434-5447, 2007</p> <p>Static electricity build-up considerations in manufacture of cores for sandwiched composite materials structures / Gaydachuk, A.V., Slivinskiy, M.B., Golovanevskiy, V.A. // Materials Forum. – 2006. – Volume 30, pp. 103-109, 2006</p> <p>Technological defects classification system for sandwiched honeycomb composite materials structures / Gaydachuk, A.V., Slivinskiy, M.B., Golovanevskiy, V.A. // Materials</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Forum. – 2006. – Volume 30, pp. 96-102, 2006</p> <p>New concept for weight optimization of launcher nose fairings made of honeycomb structures / Slyvyns'kyu, V.I., Slyvyns'kyu, M.V., Gajdachuk, V.E., (...), Kirichenko, V.V., Slyvyns'ka, N.E. // 62nd International Astronautical Congress 2011, IAC 2011, Volume 7, 2011, pp. 5701-5710, 2006</p>		
		Кондратьєв Андрій Валерійович	7	<p>Weight-based optimization of sandwich shelled composite structures with a honeycomb filler / Kondratiev, A., Gaidachuk, V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Volume 1, Issue 1-97, pp. 24-33, 2019</p> <p>Method for determining the thickness of a binder layer at its nonuniform mass transfer inside the channel of a honeycomb filler made from polymeric paper / Kondratiev, A., Slivinsky, M. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Volume 6, Issue 5-96, pp. 42-75, 2018</p> <p>Stabilization of physical-mechanical characteristics of Honeycomb Filler based on the adjustment of technological techniques for its fabrication /</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Kondratiev, A., Prontsevych, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Volume 5, Issue 1-95, pp. 78-86, 2018</p> <p>Changes in the Thermal and Dimensional Stability of the Structure of a Polymer Composite After Carbonization / Gaidachuk, V.E., Kondratiev, A.V., Chesnokov, A.V. // Mechanics of Composite Materials. – 2017. – Volume 52, Issue 6, pp. 799-806, 2017</p> <p>Thermally and dimensionally stable structures of carbon-carbon laminated composites for space applications / Slyvynskiy, V.I., Sanin, A.F., Kharchenko, M.E., Kondratyev, A.V. // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, Volume 8, 2014, pp. 5739-5751, 2014</p>		
	кафедра космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії	Долгов Анатолій Сергійович	27	<p>Oscillatory states of impurity microformations on the hexagonal substrate / Dolgov, A.S., Zhabchuk, Y.L. // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2015. – Volume 7, Issue 3, Номер статті 03035, 2015</p> <p>Boundary collisions of slow atoms with two-dimensional hexagonal structure / Dolgov, A.S., Cherednichenko, M.S. // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2014. – Volume 6, Issue 4, Номер статті 04025, 2014</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Microdistributions in a diatomic monolayer on the surface / Dolgov, A.S., Valuiskaya, A.V. // Journal of Surface Investigation. – 2014. – Volume 8, Issue 2, pp. 301-307, 2014</p> <p>To the question about migration Of impurity atoms in graphene / Dolgov, A.S., Zhabchik, Y.L. // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2013. – Volume 5, Issue 3, Номер статті 03039, 2013</p> <p>Migration of impurities in the structure of graphene / Dolgov, A.S., Zhabchik, J.L. // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2012. – Volume 4, Issue 3, Номер статті 03021, 2012</p>		
		Лоян Андрій Віталійович	14	<p>Plasma plume diagnostics of low power stationary plasma thruster (SPT-20M8) with collisional radiative model / Rajput, R.U., Alona, K., Loyan, A.V. // EPJ Applied Physics. – 2017. – Volume 78, Issue 1, Номер статті 10802, 2017</p> <p>Method for the erosion rate measurements of stationary plasma thruster insulators / Khaustova, A., Loyan, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 3, Issue 5-87, pp. 11-17, 2017</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Development of xenon collisional radiative model for plasma diagnostics of hall effect thrusters / Rajput, R., Khaustova, A., Loyan, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 2, Issue 6-86, pp. 24-29, 2017</p> <p>Study of the SPT-20M7 low power Ukrainian hall effect thruster / Loyan, A.V., Koshelev, N.N., Maksymenko, T.A., (...), Balika, L., Dudeck, M. // Romanian Reports of Physics. – 2011. – Volume 56(SUPPL.), pp. 95-102, 2011</p> <p>Plasmachemical method of hydrogen production out of bioproducts and waste water / Gubin, S., Yakovlev, A., Loyan, A., Kharchenko, V., Boyarchuk, A. // IEEE International Energy Conference and Exhibition, EnergyCon 2010, Номер статті 5771724, pp. 458-461, 2010</p>		
		Безручко Костянтин Васильович	6	The choice of the mathematical method for prediction of electrochemical accumulator parameters value in power installations of space-rocket objects / Bezruchko, K.V., Davidov, A.O., Katorgina, J.G., Logvin, V.M., Kharchenko, A.A. // Journal of Power Sources. – 2013. – Volume 242, pp. 365-370, 2013		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Scientific and technical complex for modeling, researching and testing of rocket-space vehicles' electric power installations / Bezruchko, K., Davidov, A. // Acta Astronautica. – 2009. – Volume 64, Issue 1, pp. 59-66, 2009</p> <p>The forecast of chemical accumulators characteristics of power system of spacecraft / Bezruchko, K.V., Davidov, A.O., Slyunyayev, M.M., Frolov, V.P. // International Astronautical Federation - 59th International Astronautical Congress 2008, IAC 2008, Volume 10, pp. 6114-6119, 2008</p> <p>Review and analysis of solar cell array simulators / Bezruchko, K.V., Gubin, S.V. // Elektrotehnika. – 1991. – Volume 3, pp. 52-58, 1991</p> <p>Evaluation of effect of level of illumination and temperature on circuit losses in a group of solar cells / Bezruchko, K.V., Bychkov, I.V., Grilikhes, V.A., Timchuk, S.A., Chesta, O.I. // Applied Solar Energy (English translation of Geliotekhnika). – 1989. – Volume 25, Issue 4, pp. 86-87, 1989</p>		
		Базима Леонід Олексійович	16	Properties modeling of low-dimensional carbon nanostructures / Basteev, A., Bazyma, L., Ugryumov, M., Chernishov, Y., Slepicheva, M. // Materials Research Society Symposium		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Proceedings, Volume 1284, pp. 149-154, 2011</p> <p>Thermal, chemical and radiation treatment influence on hydrogen adsorption capability in single wall carbon nanotubes / Obolensky, M., Kravchenko, A., Beletsky, V., (...), Basteev, A., Bazyma, L. // Materials Research Society Symposium Proceedings, Volume 1284, pp. 125-130, 2011</p> <p>Hydrogen storage in irradiated low-dimensional structures / Obolensky, M.A., Basteev, A.V., Bazyma, L.A. // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2011. – Volume 19, Issue 1-2, pp. 133-136, 2011</p> <p>Numerical and experimental investigation of cylinder cavity flows / Bazyma, L., Kuleshov, V. // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering .– 2007. – Volume 221, Issue 2, pp. 253-258, 2007</p> <p>Separation flow control by the gas injection contrary supersonic stream / Bazyma, L.A., Rashkovan, V.M. // AIAA Journal. – 2006. – Volume 44, Issue 12, pp. 2887-2895, 2006</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
	кафедра композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства					
	кафедра вищої математики та системного аналізу	Ніколаєв Олексій Георгійович	11	<p>Stresses in an elastic cylinder with cylindrical cavities forming a hexagonal structure / Nikolaev, A.G., Tanchik, E.A. // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2016. – Volume 57, Issue 6, pp. 1141-1149, 2016</p> <p>Model of the Stress State of a Unidirectional Composite with Cylindrical Fibers Forming a Tetragonal Structure / Nikolaev, A.G., Tanchik, E.A. // Mechanics of Composite Materials. – 2016. – Volume 52, Issue 2, pp. 177-188, 2016</p> <p>The first boundary-value problem of the elasticity theory for a cylinder with N cylindrical cavities / Nikolaev, A.G., Tanchik, E.A. // Numerical Analysis and Applications. – 2015. – Volume 8, Issue 2, pp. 148-158, 2015</p> <p>Apparatus and applications of a generalized Fourier method for transversally isotropic bodies bounded by a plane and a paraboloid of rotation / Nikolaev, A.G., Shcherbakova, Y.A. // Journal of Mathematical Sciences. –</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2010. – Volume 171, Issue 5, pp. 620-631, 2010</p> <p>The nonaxisymmetric contact thermoelastic problem for a half-space with a motionless rigid spherical inclusion / Nikolaev, A.G., Kurennov, S.S. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2004. – Volume 77, Issue 1, pp. 209-215, 2004</p>		
		Проценко Володимир Сидорович	37	<p>Electrostatic problem for a planar eccentric ring / Denisova, T.V., Protsenko, V.S. // Technical Physics. – 1998. – Volume 43, Issue 12, pp. 1495-1497, 1998</p> <p>Software design tools and assessment of real-time software efficiency / Belov, Yu.A., Protsenko, V.S., Fedorov, V.V., Khizhnyak, A.A. // Computational. – 1993. – Volume 4, Issue3, pp. 205-218, 1993</p> <p>Solution of certain boundary value problems of potential theory and elasticity theory for a half-space with a paraboloidal cavity / Protsenko, V.S. // Journal of Soviet Mathematics. – 1992. – Volume 60, Issue 2, pp. 1360-1364, 1992</p> <p>The indentation of two rigid stamps into an elastic sphere with a spheroidal inclusion / Protsenko, V.S., Koshchavets, P.T. // Journal of</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Soviet Mathematics. – 1992. – Volume 60, Issue 1, pp. 1253-1256, 1992</p> <p>Axisymmetric indentation of a circular stamp with adhesion into an elastic half-space with a spherical cavity / Protsenko, V.S. // Journal of Soviet Mathematics. – 1991. – Volume 56, Issue 6, pp. 2729-2734, 1991</p>		
		Рвачов Володимир Олексійович	19	<p>Atomic radial basis functions in numerical algorithms for solving boundary-value problems for the Laplace equation / Kolodyazhny, V.M., Rvachov, V.A. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2008. – Volume 44, Issue 4, pp. 603-615, 2008</p> <p>Atomic functions: Generalization to the multivariable case and promising applications / Kolodyazhny, V.M., Rvachov, V.A. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2007. – Volume 43, Issue 6, pp. 893-911, 2007</p> <p>Atomic functions of three variables invariant with respect to a rotation group / Kolodyazhnyi, V.M., Rvachev, V.A. // Kibernetika i Sistemnyj Analiz. – 2004. – Volume 40, Issue 6, pp. 118-130, 2004</p> <p>Application of atomic functions to numerical simulation in electromagnetic theory / Kolodyazhny, V.M., Rvachev, V.A. // Fifth</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves - Symposium Proceedings, MSMW'04, Volume 2, pp. 916-918, 2004</p> <p>The use of atomic functions for solving boundary value problems of mathematical physics / Kravchenko, V.F., Rvachev, V.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2002. – Volume 58, issue 7-8, pp. 18-48, 2002</p>		
		Курєннов Сергій Сергійович	5	<p>Longitudinal-flexural vibrations of a three-layer rod. An improved model / Kurennov, S.S. // Journal of Mathematical Sciences (United States), Vol. 215, Is. 2, c. 159-169, 2016</p> <p>A Simplified Two-Dimensional Model of Adhesive Joints. Nonuniform Load / Kurennov, S.S.// Mechanics of Composite Materials, Vol. 51, Is. 4, c. 479-488, 2015</p> <p>Through-thickness stress distribution in the adhesive joint for the multilayer composite material / Kurennov, S.S., Koshevoi, A.G., Polyakov, A.G. // Russian Aeronautics, Vol. 58, Is. 2, c. 145-151, 2015</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>An approximate two-dimensional model of adhesive joints. Analytical solution / Mechanics of Composite Materials, Vol. 50, Is. 1, c. 105-114, 2014</p> <p>The nonaxisymmetric contact thermoelastic problem for a half-space with a motionless rigid spherical inclusion / Nikolaev, A.G., Kurennov, S.S. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 77, Is. 1, c. 209-215, 2004</p>		
		Кузніченко Володимир Михайлович	5	<p>Decision-making: Criterion method of multi-level system research / Kostenko, V.V., Kuznichenko, V.M., Lapshyn, V.I. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Is. 5, c. 130-135, 2018</p> <p>Deficit model of exchange for continuous processes with external control / Kostenko, E., Kuznichenko, V.M., Lapshyn, V.I. // Applied Economics Letters, Vol. 24, Is. 7, c. 502-505, 2017</p> <p>Generalized deficit model of exchange for continuous processes with external management / Kuznichenko, V.M., Lapshyn, V.I. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Vol. 5, c. 117-122, 2017</p> <p>Probabilistic approach to the continuous model of exchange in the economy / Kuznichenko, V.M., Lapshyn, V.I. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Vol. 5, c. 137-141, 2015</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Generalized Taylor series for the class of functions $H(\rho, m)$ /Kuznichenko, V.M.// Ukrainian Mathematical Journal, Vol. 42, Is. 7, с. 896-898, 1990		
	кафедра нарисної геометрії та комп'ютерного моделювання	Мсаллам Катерина Петрівна	9	<p>Performance analysis of narrow band filter circuits for the CW doppler radars signals / Baryshev, I.V., Scherbina, K.A., Msallam, E.P., Vonsovich, M.A., Odokienko, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 9, pp. 747-756, 2018</p> <p>The phase-locked loop system with combined control of the variable frequency oscillator / Pechenin, V.V., Shcherbina, K.A., Msallam, Ye.P., Vonsovich, M.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2017. – Volume 76, issue 7, pp. 617-633, 2017</p> <p>Statistical analysis of angular and distance-measuring noises of real sea objects / Msallam, E.P., Pechenin, V.V. // Radioelectronics and Communications Systems. – 2009. – Volume 52, issue 8, pp. 440-444, 2009</p> <p>Digital model of radiolocation scattering by sea surface when it is</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>probed by coastal radiolocation station / Msallam, E.P., Pechenin, V.V., Nechiporuk, P.A., Firov, S.N. // Radioelectronics and Communications Systems. – 2009. – Volume 52, issue 4, pp. 215-217, 2009</p> <p>An autonomous information system of telemetry information in civil band of urban building / Voitenko, O.V., Msallam, E.P. // Radioelectronics and Communications Systems. – 2008. – Volume 51, issue 3, pp. 166-168, 2008</p>		
	кафедра геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі					
Факультет радіоелектроніки, комп'ю-терних систем та інфоко-мунікацій №5	кафедра аерокосмічних радіоелектронних систем	Волосюк Валерій Костянтинович	113	<p>Phenomenological description of coherent radar images based on the concepts of the measure of set and stochastic integral / Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S., Kolesnikov, D.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2019. – Volume 78, Issue 1, pp. 19-30, 2019</p> <p>Active Aperture Synthesis Radar for High Spatial Resolution Imaging / Pavlikov, V.V., Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S., Van Huu, N. // UWBUSIS 2018 : 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse</p>	61	<p>An Optimal Algorithm for the Formation of Unbiased Estimates of the Effective Noise Temperature of a Stochastic Radio Thermal Signal / Volosyuk, V. K., Kravchenko, V. F., Odokienko, A. V., et al. // Doklady physics. – Volume 63, issue 6, pp. 227-230, Published: 2018</p> <p>Active Aperture Synthesis Radar for High Spatial Resolution Imaging / Pavlikov, Vladimir V., Volosyuk, Valeriy K., Zhyla, Simeon S., et al. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 252-255, Published: 2018</p> <p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, Valeriy</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Signals, Proceedings, 1 November 2018, Номер статті 8520021, pp. 252-255, 2018</p> <p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., Zhyla, S.S., Odokienko, O.V., Sobkolov, A.D. // UWBUSIS 2018 : 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 1 November 2018, Номер статті 8520028, pp. 269-274, 2018</p> <p>Phenomenological Description of the Electromagnetic Field and Coherent Images in Radio Engineering and Optical Systems/ Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Zhyla, S.S. // 2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 24-27 Aug. 2017, pp. 302-305, 2018</p> <p>Ultra-wideband Passive radars Fundamental Theory and Applications / Pavlikov, V.V., Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S. // 2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 24-27 Aug. 2017, pp. 56-61, 2018</p>		<p>K., Pavlikov, Vladimir V., Ruzhentsev, Nikolay V., et al. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 269-274, Published: 2018</p> <p>Ultra-wideband Passive radars Fundamental Theory and Applications / Pavlikov, V. V., Volosyuk, V. K., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 56-61, Published: 2018.</p> <p>Phenomenological Description of the Electromagnetic Field and Coherent Images in Radio Engineering and Optical Systems / Volosyuk, V. K., Pavlikov, V. V., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 302-305, Published: 2018.</p>
		Павліков Володимир	64	Active Aperture Synthesis Radar for High Spatial Resolution Imaging /	45	An Optimal Algorithm for the Formation of Unbiased Estimates of the Effective Noise

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
		Володимирович		<p>Pavlikov, V.V., Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S., Van Huu, N. // UWBUSIS 2018 - 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings 1 November 2018, Номер статті 8520021, pp. 252-255, 2018</p> <p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., (...), Odokienko, O.V., Sobkolov, A.D. // UWBUSIS 2018 : 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 1 November 2018, Номер статті 8520028, pp. 269-274, 2018</p> <p>Phenomenological Description of the Electromagnetic Field and Coherent Images in Radio Engineering and Optical Systems / Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Zhyla, S.S. // 2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 24-27 Aug. 2017, pp. 302-305, 2018</p> <p>Ultra-wideband Passive radars Fundamental Theory and Applications / Pavlikov, V.V., Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S. // 2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry</p>		<p>Temperature of a Stochastic Radio Thermal Signal / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Odokienko, A.V., Pavlikov, V.V. Pustovoi, V.I. // Doklady physics. – Volume 63, issue 6, pp. 227-230, Published: 2018</p> <p>Active Aperture Synthesis Radar for High Spatial Resolution Imaging / Pavlikov, Vladimir V., Volosyuk, Valeriy K., Zhyla, Simeon S., et al. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 252-255, Published: 2018</p> <p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, Valeriy K., Pavlikov, Vladimir V., Ruzhentsev, Nikolay V., et al. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 269-274, Published: 2018</p> <p>Ultra-wideband Passive radars Fundamental Theory and Applications / Pavlikov, V. V., Volosyuk, V. K., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 56-61, Published: 2018</p> <p>Phenomenological Description of the Electromagnetic Field and Coherent Images in Radio Engineering and Optical Systems / Volosyuk, V. K., Pavlikov, V. V., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>(MCSI), 24-27 Aug. 2017, pp. 56-61, 2018</p> <p>An Optimal Algorithm for the Formation of Unbiased Estimates of the Effective Noise Temperature of a Stochastic Radio Thermal Signal / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Odokienko, A.V., Pavlikov, V.V., Pustovoi, V.I. // Doklady Physics. – 2018. – Volume 63, Issue 6, pp. 227-230, 2018</p>		<p>Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 302-305, Published: 2018.</p>
		<p>Баришев Ігор Володимирович</p>	<p>9</p>	<p>Statistical Doppler signal model of independent aircraft velocimeter / Baryshev, I.V., Shcherbina, K.A., Msallam, E.P., Nezhalskaya, K.N., Vonsovich, M.A. //Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2019. –78, 4, pp. 363-372, 2019</p> <p>Performance analysis of narrow band filter circuits for the CW doppler radars signals / Baryshev, I.V., Scherbina, K.A., Msallam, E.P., Vonsovich, M.A., Odokienko, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 9, pp. 747-756, 2018</p> <p>Image noise-informative map for noise standard deviation estimation / Uss, M.,</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Vozel, B., Lukin, V., Baryshev, I., Chehdi, K. // ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing – Proceedings, Номер статті 5946565, pp. 961-964, 2011</p> <p>Image informative maps for estimating noise standard deviation and texture parameters / Vozel, B., Uss, M., Lukin, V., (...), Baryshev, I., Chehdi, K. // Eurasip Journal on Advances in Signal Processing. – 2011. – Volume 2011, Номер статті, 806516, 2011</p> <p>Computation of partitioning of coherent pulse group that minimizes time of estimation of higher derivatives of doppler-beat frequency / Baryshev, I.V., Uss, M.L., Djavad, R.M. // KpbiMuKo 2010 CriMiCo - 2010 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, Номер статті 5632963, pp. 1259-1260, 2010</p>		
		Одокієнко Олексій Володимирович	11	Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., (...), Odokienko, O.V., Sobkolov, A.D. UWBUSIS 2018 : 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 1 November	8	An Optimal Algorithm for the Formation of Unbiased Estimates of the Effective Noise Temperature of a Stochastic Radio Thermal Signal / Volosyuk, V. K., Kravchenko, V. F., Odokienko, A. V., et al. // Doklady physics. – Volume 63, issue 6, pp. 227-230, Published: 2018 Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, V.K.,

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2018, Номер статті 8520028, pp. 269-274, 2018</p> <p>An Optimal Algorithm for the Formation of Unbiased Estimates of the Effective Noise Temperature of a Stochastic Radio Thermal Signal / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Odokienko, A.V., Pavlikov, V.V., Pustovoit, V.I. // Doklady Physics. – 2018. – Volume 63, Issue 6, pp. 227-230, 2018</p> <p>Algorithm for optimal primary signal processing in a radiometer with an unstable gain / Volosyuk, V.K., Odokienko, O.V., Pavlikov, V.V. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 84-87, 2018</p> <p>Two frequency radiometric complex for atmosphere research / Odokienko, O.V., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., (...), Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February</p>		<p>Pavlikov, VV., Ruzhentsev, NV., Zhyla, SS., Odokienko, OV. Sobkolov, AD. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 269-274, Published: 2018</p> <p>Comparison of Dicke and Ratio Type Modulation Radiometers Statistical characteristics of signal parameter estimates and fluctuation sensitivities / Pavlikov, V. V., Odokiyenko, A., V; Sobkolov, A. D. // 5th IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS), Kyiv, Ukraine, Aug. 29-31, 2017, pp. 31-36, Published: 2017.</p> <p>Development of Digital Part of Ratio-Type Radiometer / Pavlikov, Vladimir; Odokiyenko, Alexey; Sobkolov, Anton; et al. // 14th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM), Svalyava, Ukraine, FEB 21-25, 2017. Book Series: Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics-CADSM, pp. 121-124, Published: 2017.</p> <p>Optimal Radiometric Detection of Band-limited Noise Signal / Volosyuk, VK., Pavlikov, VV., Zhyla, SS., Odokienko, OV // 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, Apr. 18-20, 2017, pp. 517-522, Published: 2017</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2018 – 24 February 2018, pp. 28-31, 2018</p> <p>Performance analysis of narrow band filter circuits for the CW doppler radars signals / Baryshev, I.V., Scherbina, K.A., Msallam, E.P., Vonsovich, M.A., Odokienko, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 9, pp. 747-756, 2018</p>		
		Жила Семен Сергійович			21	<p>Active Aperture Synthesis Radar for High Spatial Resolution Imaging / Pavlikov, Vladimir V., Volosyuk, Valeriy K., Zhyla, Simeon S., et al. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 252-255, Published: 2018</p> <p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, VK., Pavlikov, VV., Ruzhentsev, NV., Zhyla, SS., Odokienko, OV., Sobkolov, AD. // 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS), Odessa, Ukraine, Sep. 04-07, 2018, pp. 269-274, Published: 2018</p> <p>Ultra-wideband Passive radars Fundamental Theory and Applications / Pavlikov, V. V., Volosyuk, V. K., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
						<p>(MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 56-61, Published: 2018.</p> <p>Phenomenological Description of the Electromagnetic Field and Coherent Images in Radio Engineering and Optical Systems / Volosyuk, V. K., Pavlikov, V. V., Zhyla, S. S. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 302-305, Published: 2018</p> <p>Super-resolution SAR Imaging: Optimal Algorithm Synthesis and Simulation Results / Kravchenko, VF., Kutuza, BG., Volosyuk, VK., Pavlikov, VV., Zhyla, SS // Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS), St Petersburg, Russia, May 22-25, 2017, pp. 419-425, Published: 2017</p>
		Собколов Антон Дмитрович	7	<p>Method of Detection of Thermal Microwave Radiation Increments / Volosyuk, V.K., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., (...), Odokienko, O.V., Sobkolov, A.D. UWBUSIS 2018 : 2018 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Proceedings, 1 November 2018, Номер статті 8520028, pp. 269-274, 2018</p> <p>Two frequency radiometric complex for atmosphere research / dokienko, O.V., Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., (...), Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 28-31, 2018</p> <p>Comparison of dicke and ratio type modulation radiometers statistical characteristics of signal parameter estimates and fluctuation sensitivities / Pavlikov, V.V., Odokiyenko, A.V., Sobkolov, A.D. // MRRS 2017 - 2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, Proceedings18 October 2017, Номер статті 8075019, pp. 31-36, 2017</p> <p>Millimeter-range radiometric system for perspective problems of meteorology and telecommunication / Pavlikov, V.V., Ruzhentsev, N.V., Sobkolov, A.D., Tsopa, A.I., Sal'nikov, D.S.// 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017 July 2017, Номер статті 7972583, pp. 46-51, 2017</p> <p>Development of digital part of ratio-type radiometer / Pavlikov, V., Odokiyenko, A., Sobkolov, A., Nezhalskaya, K., Antonov, M. //14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 –</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Proceedings, 1 May 2017, Номер статті 7916100, pp. 121-124, 2017		
		Щербина Ксенія Олександрівна	9	<p>Statistical Doppler signal model of independent aircraft velocimeter / Baryshev, I.V., Shcherbina, K.A., Msallam, E.P., Nezhalskaya, K.N., Vonsovich, M.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2019. – Volume 78, issue 4, pp. 363-372, 2019</p> <p>Performance analysis of narrow band filter circuits for the CW doppler radars signals / Baryshev, I.V., Scherbina, K.A., Msallam, E.P., Vonsovich, M.A., Odokienko, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 9, pp. 747-756, 2018</p> <p>The phase-locked loop system with combined control of the variable frequency oscillator / Pechenin, V.V., Shcherbina, K.A., Msallam, Ye.P., Vonsovich, M.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2017. – Volume 76, issue 4, pp. 617-633, 2017</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Structural synthesis of phase locked loop of synchronized oscillator / Pechenin, V.V., Vonsovich, M.A., Shcherbina, K.A. // 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings 8 November 2016, Номер статті 7739599, 2016</p> <p>Phase locked loop combined system of voltage controlled oscillator / Scherbina, K.A., Pechenin, V.V., Vonsovitch, M.A. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016; Kharkiv; Ukraine; 20 June 2016 – 24 June 2016, Номер статті 7538141, 2016</p>		
		Шульгін Вячеслав Іванович	14	<p>Noninvasive fetal electrocardiography for the detection of fetal arrhythmias / Behar, J.A., Bonnemains, L., Shulgin, V., (...), Ostras, O., Lakhno, I. // Prenatal Diagnosis. – 2019. – Volume 39, issue 3, pp. 178-187, 2019</p> <p>Recognition of premature births by bispectrum-based abdominal electromyography signal processing / Viunyt'skyi, O., Shulgin, V., Totsky, A., Egiazarian, K., Polotska, O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). –</p>	7	<p>Noninvasive fetal electrocardiography for the detection of fetal arrhythmias / Behar, Joachim A., Bonnemains, Laurent; Shulgin, Vyacheslav; et al. // Prenatal diagnosis. – Volume 39, issue 3, pp. 178-187, Published: FEB 2019</p> <p>Fetal ECG and Heart Rhythm Analyzing Using BabyCard / Viunyt'skyi, Oleh; Shulgin, Vyacheslav // Signal Processing Symposium (SPSymo), Jachranka Village, Poland, Sep. 12-14, 2017, Published: 2017</p> <p>Signal Processing Techniques for Fetal Electrocardiogram Extraction and Analysis / Viunyt'skyi, O., Shulgin, V. // 37th IEEE International Conference on Electronics and</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2019. – Volume 78, issue 1, pp. 59-69, 2019</p> <p>Extraction of fetal heart activity by using bispectrum-based electromyography signal processing / Viunytskyi, O., Shulgin, V., Totsky, A., Egiazarian, K., Polotska, O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2019. – Volume 78, issue 3, pp. 269-279, 2019</p> <p>Spatio-temporal signal processing for fetus and mother state monitoring during pregnancy / Shulgin, V., Viunytskyi, O. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 641-644, 2018</p> <p>Bispectrum-based gesture recognition technique / Viunytskyi, O., Totsky, A., Shulgin, V., Sharonov, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 598-602, 2018</p>		<p>Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, APR 18-20, 2017, pp. 325-328, Published: 2017</p> <p>MATLAB Model for Simulating Transmission and Reception of Meteorological Images in the Low-Rate Picture Transmission Forma / Hu Mijia; Liu Linfeng; Shulgin, V. I. // 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, APR 18-20, 2017, pp. 495-499, Published: 2017</p> <p>Electrohysterographic Signals Processing for Uterine Activity Detection and Characterization / Shulgin, Vyacheslav; Shepel, Olga // IEEE 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, Apr. 15-18, 2014, pp. 269-272, Published: 2014</p>
		Абрамов Олександр Дмитрович	5	Optimum algorithm for estimating radio brightness in spatially distributed radiometer systems / Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S., Pavlikov, V.V., Abramov,		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>A.D., Yakovlev, V.G. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 77, Is. 18, c. 1649-1658, 2018</p> <p>Solving of the problem for determining the number of signals using f-statistics / Abramov, A.D., Vonsovich, M.A., Moskalenko, T.I., Nezhalskyi, R.V., Fateyev, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 75, Is. 9, c. 781-788, 2016</p> <p>High order spectral estimation methods in ground penetrating radar applications / Abramov, A., Sugak, A., Sugak, V. // MSMW'07 Symposium Proceedings - The 6th International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves and Workshop on Terahertz Technologies, Vol. 2, Номер статті 4294838, c. 855-857, 2007</p> <p>Algorithm for detecting a useful signal in the background of interference reflections from the water surface / Abramov, A.D., Razskazovskii, V.B., Sugak, V.G. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 52, Is. 1, c. 21-23, 1998</p> <p>Maximum-likelihood analysis of the parameters of the sum of harmonic</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				signals / Konovalov, L.N., Merkulenko, I.D., Abramov, A.D. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 43, Is. 2, с. 70-73, 1988		
		Горбуненко Ольга Анатоліївна	5	<p>Method of space-time processing of non-stationary signals with application of optimal sliding windows and wavelet transforms / Zherebyatyev, D.P., Volosyuk, V.K., Gorbunenko, O.A. // CriMiCo-2010. 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, Номер статті 5633004, с. 1227-1228, 2010</p> <p>Optimal estimation of surfaces under synchronically fluctuating oscillations of different polarizations / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Gorbunenko, O.A. // Radiotekhnika, Vol. 1, с. 10-16, 2001</p> <p>Optimal organization of multi-channel processing of stochastic signal under active remote sensing of underlying surfaces / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Gorbunenko, O.A. // Radiotekhnika, Vol. 10, с. 46-52, 1998</p> <p>Methods of remote sensing of stratified mediums and their applications / Velasco Herrera, V.M., Volosyuk, V.K., Falkovich, S.E., Gorbunenko, O.A., Sokolnikov, A.V. // 3rd International Kharkov Symposium Physics and</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves. MSMW-1998 - Symposium Proceedings, Vol. 2, с. 532-534, 1998</p> <p>Optimized complex signal processing in multichannel synthesized aperture radar / Volosyuk, V.K., Kravchenko, V.F., Sokolnikov, A.V., Gorbunenko, O.A., Onishchuk, V.A., Velasco Hererra, V.M.// 3rd International Kharkov Symposium Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves. MSMW-1998 - Symposium Proceedings, Vol. 2, с. 535-537, 1998</p>		
	кафедра радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій	Попов Анатолій Владиславович	12	<p>Multicomponent Model of Objects Attributive Signatures on Color Pictures / Eva, I.V., Popov, A. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632110, с. 281-284, 2019</p> <p>Detection of Metal Objects Against Mountain Ranges Using Polarization Transfer Functions / Popov, A., Bortsova, M. // International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, 2018-July, 8460432, pp. 290-293, 2018</p> <p>Polarization transfer functions of remote sensing objects / Popov, A.,</p>	8	<p>Multicomponent Model of Objects Attributive Signatures on Color Pictures / Eva, Irina Vasil; Popov, Analoliy // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 281-284, Published: 2018.</p> <p>Polarization Transfer Functions of Remote Sensing Objects / Popov, A., Bortsova, M. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, JUN 20-24, 2016, Published: 2016</p> <p>An Algorithm for Recognition of Hydro meteors by Polarimetric Radar Data Based on the Information Theory / Vasil'eva, I., Popov, A. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Bortsova, M. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016; Kharkiv; Ukraine; 20 June 2016 – 24 June 2016, Номерстатті7538155, 2016</p> <p>An algorithm for recognition of hydrometeors by polarimetric radar data based on the information theory / Vasil'Eva, I., Popov, A. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016; Kharkiv; Ukraine; 20 June 2016 – 24 June 2016, Номер статті7538144, 2016</p> <p>The effects of polarization modulation of radar signals backscattered by the sea surface: Modeling and experimental validation / Popov, A., Bortsova, M. // International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET2012, 6331258, pp. 513-516, 2012</p>		<p>Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, JUN 20-24, 2016, Published: 2016</p> <p>The effects of polarization modulation of radar signals backscattered by the sea surface: modeling and experimental validation / Popov, A., Bortsova, M. // 14th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kharkiv Natl Acad Municipal Econ, Kharkiv, Ukraine, AUG 28-30, 2012, pp. 513-516, Published: 2012</p> <p>Radar target recognition by probabilistic filtering / Popov, AV; Pogrebnyak, O // Conference on Earth Observing Systems IX, Denver, CO, AUG 02-06, 2004. Book Series: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). – Volume 5542, pp. 459-467, Published: 2004</p>
		Кортунов Вячеслав Іванович	21	Implementation of the robust control in the mini autopilot for an unmanned air vehicle / Farhadi, R.M., Kortunov, V.I., Mohammadi, A. // IEEE 4th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2017 –	9	Estimation of the lateral aerodynamic coefficients for skywalker X8 flying wing from real flight-test data / Farhadi, Rahman Mohammadi; Kortunov, Vyacheslav; Molchanov, Andrii; et al. // Acta polytechnica. – Volume 58, issue 2, pp. 77-91, Published: 2018

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Proceedings, Volume 2018-January, 7 March 2018, pp. 17-22, 2018</p> <p>Estimation of the lateral aerodynamic coefficients for skywalker x8 flying wing from real flight-test data / Farhadi, R.M., Kortunov, V., Molchanov, A., Solianyk, T. // Acta Polytechnica. – 2018. – Volume 58, Issue 2, pp.77-91, 2018</p> <p>Estimation of accuracy in determining the translational velocity of a video camera using data from optical flow / Molchanov, A., Kortunov, V., Farhadi, R.M. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 4, Issue 9-88, pp. 37-45, 2017</p> <p>A real- Time system for detection and avoidance of dynamic obstacles for micro UAVs / Molchanov, A., Kortunov, V., Mozolyuk, S. // IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 14 December 2016, Номер статті 7783105, pp. 55-58, 2016</p> <p>Comparison of the UAV adaptive control with the robust control based on mu-synthesis / Holtsov, A.S., Farhadi, R.M., Kortunov, V.I., Mohammadi, A. // IEEE 4th International Conference</p>		<p>Implementation of the Robust Control in the Mini Autopilot for an Unmanned Air Vehicle / Farhadi, R. M., Kortunov, V. I., Mohammadi, A. // 4th IEEE International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD), Kyiv, Ukraine, Oct 17-19, 2017, pp. 17-22, Published: 2017</p> <p>4. Comparison of the UAV Adaptive Control with the Robust Control based on Mu-synthesis / Holtsov, AS ; Farhadi, RM ; Kortunov, VI ; Mohammadi, A // 2016 4th international conference on methods and systems of navigation and motion control (MSNMC), pp. 19-22, Published: 2016</p> <p>A Real-Time System for Detection and Avoidance of Dynamic Obstacles for Micro UAVs / Molchanov, Andrii ; Kortunov, Vyacheslav ; Mozolyuk, Stas // 4th IEEE International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC), Kyiv, Ukraine, Oct 18-20, 2016, pp. 55-58, Published: 2016</p> <p>Robust Control Design for the Airspeed of UAV / Farhadi, R. M., Kortunov, B. I., Mohammadi, A. // 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD), Kyiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 145-148, Published: 2015</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 14 December 2016, Номер статті 7783096, pp. 18-21, 2016		
		Бабаков Михайло Федорович	5	<p>Singularities of shaping and processing the radar signals in case of the polarization diversity of channels / Uzlenkov, A.V., Babakov, M.F. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 70, Is. 18, c. 1685-1699, 2011</p> <p>Detection and recognition of the targets by means of use the signal polarization properties / Ponomaryov, Volodymyr.I., Fabi, Ricardo Peralta, Popov, Anatoly.V., Babakov, Mikhail.F. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Номер статті 3718, c. 283-291, 1999</p> <p>Experimental investigations of efficiency for adaptive space-temporal polarimetric selection / Ponomaryov, V.I., Popov, A.V., Babakov, M.F. // IEE Conference Publication Is. 449, c. 824-827, 1997</p> <p>Efficiency of double polarization signals on the adaptive suppression of disturbing reflections / Babakov, M.F., Savchenkov, N.V. // Izvestiya VUZ: Radioelektronika</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Vol. 35, Is. 4, с. 26-31, 1992</p> <p>Application of polarization-manipulated signals for the polarized selection of radar targets / Babakov, M.F., Savchenko, N.V. // Izvestiya VUZ: Radioelektronika, Vol. 34, Is. 11, с. 70-73, 1991</p>		
		Куліш Сергій Миколайович	10	<p>Estimation of wideband electromagnetic superlow-intensity EHF radiation characteristics for information-wave technologies / Litvin, V.V., Kulish, S.N., Oleinik, V.P. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2015. – Volume 74, issue 4, pp. 355-372, 2015</p> <p>The radiothermometry of biological objects in the radio frequency range / Kulish, S.N., Oleinik, V.P., Shulepov, V.Y., Sami, A.O.// KpbiMuKo 2010 CriMiCo - 2010 20th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, Номер статті 5632726, pp. 1113-1114,2010</p> <p>The research of gas-discharge impulse source characteristics of EHF emission for medical application / Oleynick, V.P., Kulish, S.N., Voloshina, O.A., Sami, A.O. // KpbiMuKo 2010 CriMiCo - 2010 20th International</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, Номер статті 5632717, pp. 1129-1130, 2010</p> <p>Three-dimensional model of heat diffusion processes in linear multielement IR receiver / Kulish, Sergey N., Ponomarev, Vladimir I., Basarab, Michael A. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 2654, pp. 148-152, 1996</p> <p>Temperature stability of a linear receiver of infrared radiation / Basarub, A.M., Goncharenko, A.A., Kulish, S.N., Ponomarev, V.I. // Radiotekhnika. – 1995. – issue 10. – pp. 104-107, 1995</p>		
		Висоцька Олена Володимирівна	19	<p>Prognosis of essential hypertension progression in patients with abdominal obesity / Koval, S.M., Snihorska, I.O., Vysotska, O., (...), Wójcik, W., Dassibekov, K. // Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018, pp. 275-288, 2019</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Information system for recognition of biological objects in the RGB spectrum range / Bepalov, Y.G., Vysotska, O., Porvan, A., (...), Omiotek, Z., Amirgaliyev, Y. // Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018, pp. 101-110, 2019</p> <p>Mathematical simulation of the structure of pulsed arterial pressure relations with vascular damage factors in patients with arterial hypertension / Vysotska, O.V., Bepalov, Y.G., Pecherska, A.I., (...), Maciejewski, M., Kalizhanova, A. // Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018, pp. 47-52, 2019</p> <p>Descriptive Modeling of the Dynamical Systems and Determination of Feedback Homeostasis at Different Levels of Life Organization /</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Zholtkevych, G.N., Nosov, K.V., Bepalov, Y.G., (...), Abhishek, M., Vysotskaya, E.V. // Acta Biotheoretica. – 2018. – Volume 66, Issue 3, pp. 177-199, 2018</p> <p>Development of a spatialdynamical model of the structure of toxic cyanobacteria clusters for biosecurity purposes / Vysotska, O., Georgiyants, M., Nosov, K., (...), Klochko, T., Solodovnikov, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Volume 6, Issue 10-96, pp. 64-75, 2018</p>		
		Печерська Анна Іванівна	7	<p>Mathematical simulation of the structure of pulsed arterial pressure relations with vascular damage factors in patients with arterial hypertension / Vysotska, O.V., Bepalov, Y.G., Pecherska, A.I., (...), Maciejewski, M., Kalizhanova, A. // Information Technology in Medical Diagnostics II : Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology, 2018 pp. 47-52, 2019</p> <p>Development of a spatialdynamical model of the structure of toxic cyanobacteria clusters for biosecurity</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>purposes / Vysotska, O., Georgiyants, M., Nosov, K., (...), Klochko, T., Solodovnikov, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Volume 6, Issue 10-96, pp. 64-75, 2018</p> <p>Mathematical modeling of systemic colorimetric parameters unmasking wild waterfowl / Balym, Y., Vysotska, O., Pecherska, A., Bepalov, Y. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 5, Issue 2-89, pp. 12-18, 2017</p> <p>Mathematical modeling of the colorimetric parameters for remote control over the state of natural bioplato / Balym, Y., Georgiyants, M., Vysotska, O., Pecherska, A., Porvan, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 4, Issue 10-88, pp. 29-36, 2017</p> <p>Development of maphemapical model for the prediction of postoperative pain development among patients with limb injuries / Georgiyants, M., Khvysyuk, O., Boguslavskaya, N., Vysotska, O., Pecherska, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Volume 2, Issue 4-86, pp. 4-9, 2017</p>		
	кафедра комп'ютерних	Харченко	236	Determining the Optimum Number of Single Operator Controlled Unmanned	104	Multi-diversity for fpga platform based npp i&c systems: new possibilities and

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
	систем, мереж і кібербезпеки	Вячеслав Сергійович		<p>Aerial Vehicles for NPP Monitoring Missions: Human Error Issues / Fesenko, H., Kharchenko, V. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632029, с. 711-714, 2019</p> <p>A Markov model of IoT system availability considering DDoS attacks, patching and energy modes / Kolisnyk, M., Kharchenko, V. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 185-207, 2019</p> <p>Green assurance case: applications for internet of things/ Sklyar, V., Kharchenko, V. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 351-371, 2019</p> <p>Availability Models of the Healthcare Internet of Things System Taking into Account Countermeasures Selection / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Volume 1007, pp. 220-242, 2019</p> <p>Cooperative ecology human–Machine interfaces for safe intelligent transport systems: Cloud-based software case / Orekhov, A., Stadnik, A., Kharchenko,</p>		<p>assessment technique / Kharchenko, V; Kovalenko, A ; Leontiiiev, K; Panarin, A ; Duzhy, V // 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26), JUL 22-26, 2018, London, ENGLAND, Номер статті: V001T04A018</p> <p>Fmeda and fit-based safety assessment of npp i&c systems considering expert uncertainty / Yasko, Alexander; Babeshko, Eugene; Kharchenko, Vyacheslav // 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26), London, England, Jul. 22-26, 2018 , Volume 1, Номер статті: V001T04A014, Published: 2018</p> <p>Determining the Optimum Number of Single Operator Controlled Unmanned Aerial Vehicles for NPP Monitoring Missions: Human Error issues / Fesenko, Herman; Kharchenko, Vyacheslav // International Scientific-Practical Conference - Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 711-714, Published: 2018</p> <p>Risk Assessment of Critical Energy Infrastructure Considering Physical and Cyber Assets: Methodology and Models / Ivanchenko, O ; Kharchenko, V ; Moroz, B ; Kabak, L ; Konovalenko, S // Proceedings of the 2018 IEEE 4th international symposium on wireless systems within the international conferences on intelligent data acquisition and advanced computing systems (IDAACS-SWS), Lviv,</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				V. // Studies in Systems, Decision and Control. – Volume 171, pp. 449-468, 2019		Ukraine, Sep. 20-21, 2018, pp. 225-228, Published: 2018 Flexible Fractal Network as a Foundation for Enhanced Wellness / Kochanski, T ; Centala, T ; Drozd, A (; Garbos, R ; Jeffords, J; Kharchenko, V ; Rucinski, A ; Zanghi, R ; Zurek, J // Proceedings of the 2018 IEEE 4th international symposium on wireless systems within the international conferences on intelligent data acquisition and advanced computing systems (IDAACS-SWS), Lviv, Ukraine, Sep. 20-21, 2018, pp. 245-250, Published: 2018
		Ілляшенко Олег Олександрович	14	Cybersecurity of healthcare IoT-based systems: Regulation and case-oriented assessment / Strielkina, A., Illiashenko, O., Zhydenko, M., Uzun, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 67-73, 2018 IoT solutions for health monitoring: Analysis and case study / Medvediev, I., Illiashenko, O., Uzun, D., Strielkina, A. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 163-168, 2018 Prototyping tools for IoT systems based on virtualization techniques / Vlasov, Y., Illiashenko, O., Uzun, D.,	9	Hardware Diversity and Modified NUREG/CR-7007 Based Assessment of NPP I&C Safety / Illiashenko, Oleg; Kharchenko, Vyacheslav; Kor, Ah-Lian; et al. // 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems - Technology and Applications (IDAACS), Bucharest, Romania, Sep. 21-23, 2017, Volume 2, pp. 907-911, Published: 2017. Emerging Curriculum for Industry and Human Applications in Internet of Things / Kharchenko, Vyacheslav; Illiashenko, Oleg; Boyarchuk, Artem; et al. // 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems - Technology and Applications (IDAACS), Bucharest, Romania, Sep. 21-23, 2017, Volume 2, pp. 918-922, Published: 2017. Concepts of Green IT Engineering: Taxonomy, Principles and Implementation /

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Haimanov, O. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 87-92, 2018</p> <p>Hardware diversity and modified NUREG/CR-7007 based assessment of NPP I&C safety / Illiashenko, O., Kharchenko, V., Kor, A.-L., Panarin, A., Sklyar, V. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2,Номер статті 8095218, pp. 907-911, 2017</p> <p>Emerging curriculum for industry and human applications in Internet of Things / Kharchenko, V., Illiashenko, O., Boyarchuk, A., Sklyar, V., Phillips, C.// Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2,Номер статті 8095220, pp. 918-922, 2017</p>		<p>Kharchenko, Vyacheslav; Illiashenko, Oleg // Green IT engineering: concepts, models, complex systems architectures. Book Series: Studies in Systems Decision and Control. – Volume 74, pp. 3-19, Published: 2017</p> <p>Diversity for security: case assessment for FPGA-based safety-critical systems / Kharchenko, Vyacheslav; Illiashenko, Oleg// 20th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Corfu, Greece, Jul. 14-17, 2016., – Volume 76. Article Number: UNSP 02051, Published: 2016</p> <p>Cybersecurity case for fpga-based NPP instrumentation and control systems / Illiashenko, Oleg A., Broshevan, Yevheniia V., Kharchenko, Vyacheslav S. // 24th International Conference on Nuclear Engineering, Charlotte, NC, Jun 26-30, 2016, Volume 5. Article Number: UNSP V005T15A027, Published: 2016</p>
		Боярчук Артем Володимирович	17	Monte-Carlo simulation and availability assessment of the smart building automation systems considering component failures and attacks on vulnerabilities / Kharchenko,	10	Fuzzy Decision Support Systems in Marine Practice / Solesvik, M, Kondratenko, Y, Kondratenko, G, Sidenko, I , Kharchenko, V, Boyarchuk, A , // IEEE International

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Brezhnev, E., Andrashov, A. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Volume 761, pp. 270-280, 2019</p> <p>Models and cases for sustainable university-industry cooperation in IT sector / Boyarchuk, A., Kharchenko, V., Sklyar, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 667-671, 2018</p> <p>Emerging curriculum for industry and human applications in Internet of Things / Kharchenko, V., Illiashenko, O., Boyarchuk, A., Sklyar, V., Phillips, C. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2, Номер статті 8095220, pp. 918-922, 2017</p> <p>Fuzzy decision support systems in marine practice / Solesvik, M., Kondratenko, Y., Kondratenko, G., (...), Kharchenko, V., Boyarchuk, A. // IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 23 August 2017, Номер статті 8015471, 2017</p>		<p>Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Naples, Italy, Jul. 09-12, 2017. Emerging Curriculum for Industry and Human Applications in Internet of Things / Kharchenko, Vyacheslav; Illiashenko, Oleg; Boyarchuk, Artem; et al. // 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems - Technology and Applications (IDAACS), Bucharest, Romania, Sep. 21-23, 2017, Volume 2, pp. 918-922, Published: 2017</p> <p>Broadband optical limiting in thin nanostructured silicon carbide films and its nature / Borshch, AA. Brodyn, MS. Starkov, VN. Rudenko, VI. Volkov, VI. Boyarchuk, AY. Semenov, AV. // Optics communications. – Volume 364, pp. 88-92, Published: 2016</p> <p>Resilience Assurance for Software-Based Space Systems with Online Patching: Two Cases / Kharchenko, V, Ponochovnyi, Y, Boyarchuk, A, Brezhnev, E. // 11th International Conference on Dependability and Complex Systems (DepCoS-RELCOMEX), Brunow, Poland, Jun 27-Jul. 01, 2016., – Volume 470, pp. 267-278, Published: 2016</p> <p>Scientific problems addressed by the Spektr-UV space project (world space Observatory-Ultraviolet) / Boyarchuk, A. A., Shustov, B. M., Savanov, I. S., et al. // Astronomy reports. – Volume 60, issue 1, pp. 1-42, Published: 2016</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Security and availability models for smart building automation systems / Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Qahtan, A.-S.M., Boyarchuk, A. // International Journal of Computing. – 2017. – Volume 16, Issue 4, pp. 194-202, 2017		
		Брежнев Євген Віталійович	21	<p>Monte-Carlo simulation and availability assessment of the smart building automation systems considering component failures and attacks on vulnerabilities / Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Brezhnev, E., Andrashov, A. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Volume 761, pp. 270-280, 2019</p> <p>Critical energy infrastructure safety assurance strategies considering emergent interaction risk / Brezhnev, E., Kharchenko, V., Manulik, V., Leontiev, K. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Volume 8582, pp. 67-78, 2018</p> <p>Markov models of smart grid digital substations availability: Multi-level degradation and recovery of power resources issues / Fesenko, H., Kharchenko, V., Brezhnev, E., Zaitseva, E., Levashenko, V. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2017. – Volume 105, pp. 339-355, 2017</p>	11	<p>Critical Energy Infrastructure Safety Assurance Strategies Considering Emergent Interaction Risk / Brezhnev, Eugene; Kharchenko, Vyacheslav; Manulik, Viacheslav; et al. // 12th International Conference on Dependability and Complex Systems (DepCoS-RELCOMEX), Brunow, Poland, Jul. 02-06, 2017,. – Volume 582, pp. 67-78, Published: 2018</p> <p>Markov Models of Smart Grid Digital Substations Availability: Multi-level Degradation and Recovery of Power Resources, issues / Fesenko, H., Kharchenko, V., Brezhnev, E., et al. // Green IT engineering: components, networks and systems implementation. Book Series: Studies in Systems Decision and Control. – Volume 105, pp. 339-355, Published: 2017</p> <p>MSS Models of Smart Grids with Multi-level Degradation and Recovery / Brezhnev, Eugene; Fesenko, Herman; Kharchenko, Vyacheslav; et al. // Green IT engineering: concepts, models, complex systems architectures. Book Series: Studies in Systems Decision and Control. – Volume 74, pp. 209-228, Published: 2017</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>MSS models of smart grids with multi-level degradation and recovery / Brezhnev, E., Fesenko, H., Kharchenko, V., Levashenko, V., Zaitseva, E. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2017. – Volume 74, pp. 209-228, 2017</p> <p>Risk Matrix-Based Method for Critical Infrastructure Safety Assessment Taking into Account Interdependencies / Brezhnev, E., Chernetskiy, B. // MATEC Web of Conferences, Volume 76, 21 October 2016, Номер статті 02050, 2016</p>		<p>Risk Matrix-Based Method for Critical Infrastructure Safety Assessment Taking into Account Interdependencies / Brezhnev, Eugene; Chernetskiy, Bogdan // 20th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Corfu, Greece, Jul. 14-17, 2016,. – Volume 76. Article Number: UNSP 02050, Published: 2016.</p> <p>Resilience Assurance for Software-Based Space Systems with Online Patching: Two Cases / Kharchenko, V, Ponochovnyi, Y, Boyarchuk, A, Brezhnev, E. // 11th International Conference on Dependability and Complex Systems (DepCoS-RELCOMEX), Brunow, Poland, Jun 27-Jul. 01, 2016,. – Volume 470, pp. 267-278, Published: 2016</p>
		Горбенко Анатолій Вікторович	1	<p>Green economics: A roadmap to sustainable ICT development / Gorbenko, A., Tarasyuk, O., Kor, A.-L., Kharchenko, V. // 2018, Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018 с. 561-567</p>	21	<p>Experience Report: Study of Vulnerabilities of Enterprise Operating Systems // Gorbenko, A., Romanovsky, A., Tarasyuk, O., et al. // 28th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering, Toulouse, France, Oct 23-26, 2017, pp. 205-215, Published: 2017</p> <p>Review and Comparative Analysis of Mini- and Micro-UAV Autopilots // Kortunov, V. I., Mazurenko, O. V., Gorbenko, A. V., et al. // 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD), Kyiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 284-289, Published: 2015.</p> <p>Secure Hybrid Clouds: Analysis of Configurations Energy Efficiency /</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
						<p>Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Gorbenko, A. // 10th International Conference on Dependability and Complex Systems (DepCoS-RELCOMEX), Brunow, Poland, JUN 29-JUL 03, 2015. – Volume 365, pp. 195-209, Published: 2015</p> <p>Testing-as-a-Service for Mobile Applications: State-of-the-Art Survey // Автор:: Starov, O., Vilkomir, S., Gorbenko, A., et al. // DEPENDABILITY PROBLEMS OF COMPLEX INFORMATION SYSTEMS. – Volume 307, pp. 55-71, Published:2015</p> <p>Conception of the management the comparative analysis of the methods of recovery of the passed data of time of availability of the server information economic area // Gorbenko, A. V., Ruban, V. I. // Financial and credit activity-problems of theory and practice. Volume 1, issue 18, pp. 195-202, Published:2015</p>
		Скляр Володимир Володимирович	62	<p>Models and cases for sustainable university-industry cooperation in IT sector / Boyarchuk, A., Kharchenko, V., Sklyar, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 667-671, 2018</p> <p>Assurance Case for Green IT Applications: Proof of Compliance with Power Consumption Claims / Sklyar, V., Kharchenko, V., Bardis, N.G. //</p>	24	<p>Research Study of the Conditions of Wastes Lipolysis Lipid Fraction / Sklyar, Victoria; Krussir, Galina; Lebedenko, Tetyana; et al. // Journal of ecological engineering. – Volume 20, issue 3, pp. 152-156, Published: 2019</p> <p>Numerical analysis and design of an efficient system of unloading of lime from a shaft burning furnace / Eron'ko, S. P., Tkachev, M. Yu., Oshovskaya, E. V., et al. // Metallurgist. – Volume 62, issue 7-8, pp. 648-657, Published: 2018</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 24-27 Aug. 2017, pp. 124-127, 2018</p> <p>Challenges in assurance case application for industrial IoT / Sklyar, V., Kharchenko, V. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2, Номер статті 8095187, pp. 736-739, 2017</p> <p>Hardware diversity and modified NUREG/CR-7007 based assessment of NPP I&C safety / Iliashenko, O., Kharchenko, V., Kor, A.-L., Panarin, A., Sklyar, V. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2, Номер статті 8095218, pp. 907-911, 2017</p> <p>Emerging curriculum for industry and human applications in Internet of Things / Kharchenko, V., Iliashenko, O., Boyarchuk, A., Sklyar, V., Phillips, C. // Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced</p>		<p>Effect of electron irradiation on excess conductivity of single Y1Ba2Cu3O7-delta crystals / Azarenkov, N. A., Voevodin, V. N., Vovk, R. V., et al. // Functional materials. – Volume 25, issue 2, pp. 234-240, Published: 2018.</p> <p>Complete Evaluation of Extruded Aluminum Section and Semiproduct Mechanical Properties Under Conditions of Typical Regional Manufacturer Altek / Smirnov, E. N., Sklyar, V. A., Mitrofanov, M. V., et al. // Metallurgist. – Volume 61, issue 9-10, pp. 878-883, Published: 2018</p> <p>Effect of electron irradiation on the pseudogap temperature dependence of YBaCuO single crystals / Azarenkov, N. A., Voevodin, V. N., Vovk, R. V., et al. // Journal of materials science-materials in electronics. – Volume 28, issue 21, pp. 15886-15890, Published: 2017</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, Volume 2,Номер статті 8095220, pp. 918-922, 2017		
		Узун Дмитро Дмитрович	13	<p>Availability Models of the Healthcare Internet of Things System Taking into Account Countermeasures Selection / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Volume 1007, pp. 220-242, 2019</p> <p>Neural networks based choice of tools for penetration testing of web applications / Tetskyi, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 402-405, 2018</p> <p>Availability models for healthcare IoT systems: Classification and research considering attacks on vulnerabilities / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 58-62, 2018</p> <p>Cybersecurity of healthcare IoT-based systems: Regulation and case-oriented assessment/ Strielkina, A., Illiashenko, O., Zhydenko, M., Uzun, D. //</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 67-73, 2018</p> <p>IoT solutions for health monitoring: Analysis and case study / Medvediev, I., Illiashenko, O., Uzun, D., Strielkina, A. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 163-168, 2018</p>		
		Дужий Вячеслав Ігорович	5	<p>Diversity metric evaluation considering extended NUREG-7007 diversity classification / Duzhyi, V., Kharchenko, V., Panarin, A., Rusin, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT-2018. с. 21-25, 2018</p> <p>FPGA platform-based NPP I&C systems: Case study of diversity assessment and selection / Kharchenko, V., Brezhnev, E., Sklyar, V., Duzhyi, V. // 9th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control, and Human-Machine Interface Technologies, NPIC and HMIT-2015, Vol. 1, с. 93-102, 2015</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Standard analysis and tool-based assessment technique of NPP i&c systems diversity / Kharchenko, V.S., Siora, O.A., Duzhyi, V.I., Rusin, D.O. // International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE Vol. 6, 2014</p> <p>Diversity assessment of multi-version NPP I&C Systems: NUREG7007 and CLB-BASED techniques / Kharchenko, V., Duzhyi, V., Sklyar, V., Volkoviy, A. // Proceedings of IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS-2013, Номер статті 6673088, 2013</p> <p>Metric-probabilistic assessment of multi-version systems: Some models and techniques / Kharchenko, V., Volkoviy, A., Siora, O., Duzhyi, V. // Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 97, с. 87-100, 2011</p>		
		Бабешко Євген Васильович			7	<p>NPP I&C safety assessment by aggregation of formal techniques / Babeshko, Eugene; Kharchenko, Vyacheslav; Leontiev, Kostiantyn; et al. // 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26), London, England, Jul. 22-26, 2018, Volume 1. Article Number: V001T04A016, Published: 2018</p> <p>Fmeda and fit-based safety assessment of NPP I&C systems considering expert uncertainty / Yasko, Alexander; Babeshko, Eugene; Kharchenko, Vyacheslav // 26th International Conference on Nuclear</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
						<p>Engineering (ICONE-26), London, England, Jul. 22-26, 2018, Volume 1. Article Number: V001T04A014, Published: 2018.</p> <p>Cyber Security Assurance Approaches for FPGA-Based Safety Platform Configuration Tool / Kharchenko, Vyacheslav; Kovalenko, Andriy; Babeshko, Eugene; et al. // International Conference on Information and Digital Technologies (IDT), Zilina, Slovakia, Jul. 05-07, 2017, pp. 160-163, Published: 2017.</p> <p>Modeling of Industrial FPGA-based Controllers with ForSyDe / Panarin, A., Sklyar, V., Kharchenko, V., Kovalenko, A., Babeshko, E. // International Conference on Information and Digital Technologies (IDT), Zilina, Slovakia, Jul. 05-07, 2017, pp. 164-168, Published: 2017</p> <p>Verification of Fpga based NPP I&C systems considering multiple faults: technique and automation tool / Yasko, Alexander; Babeshko, Eugene; Kharchenko, Vyacheslav // 25th International Conference on Nuclear Engineering, Shanghai, China, Jul. 02-06, 2017, Volume 9. Article Number: V009T15A033-1, Published: 2017</p>
		Бутенко Валентина Олегівна	6	Markov's modeling of NPP I&C reliability and safety: Optimization of tool-and-technique selection / Kharchenko, V., Butenko, V., Odarushchenko, O., Odarushchenko, E. // Proceedings - 2nd International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science, and Operations Management, SMRLO		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>2016, Номер статті 7433136, с. 328-336, 2016</p> <p>Multifragmentation Markov modeling of a reactor trip system / Kharchenko, V., Butenko, V., Odarushchenko, O., Sklyar, V. // Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science, Vol. 1, Is. 3, Номер статті 031005, 2015</p> <p>Metric-based approach and tool for modeling the I&C system using Markov chains / Butenko, V., Kharchenko, V., Odarushchenko, E., Butenko, D. // International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE2015-January, 2015</p> <p>Modeling of a reactor trip system using Markov chains: Case study / Butenko, V. // International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE, Vol. 5, 2014</p> <p>Assessment of the reactor trip system dependability: Two markov's chains - Based cases / Kharchenko, V., Odarushchenko, O., Butenko, V., Odarushchneko, E., Butenko, D. // DT 2014 - 10th International Conference on Digital Technologies 2014, Номер статті 6868699, с. 103-109, 2014</p>		
		Стрелкіна Анастасія Андріївна	9	Availability Models of the Healthcare Internet of Things System Taking into Account Countermeasures Selection / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Communications in Computer and		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Information Science. – 2019. – Volume 1007, pp. 220-242, 2019</p> <p>Availability models for healthcare IoT systems: Classification and research considering attacks on vulnerabilities / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 58-62, 2018</p> <p>Cybersecurity of healthcare IoT-based systems: Regulation and case-oriented assessment / Strielkina, A., Illiashenko, O., Zhydenko, M., Uzun, D. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 67-73, 2018</p> <p>IoT solutions for health monitoring: Analysis and case study / Medvediev, I., Illiashenko, O., Uzun, D., Strielkina, A. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 136-168, 2018</p> <p>A markov model of healthcare internet of things system considering failures of</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				components / Strielkina, A., Kharchenko, V., Uzun, D. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2104, pp. 530-543, 2018		
		Тарасюк Ольга Михайлівна	1	<p>From Analyzing Operating System Vulnerabilities to Designing Multiversion Intrusion-Tolerant Architectures / Gorbenko, A., Romanovsky, A., Tarasyuk, O., Biloborodov, O. // IEEE Transactions on Reliability, Статтявпечати, 2019</p> <p>Green economics: A roadmap to sustainable ICT development / Gorbenko, A., Tarasyuk, O., Kor, A.-L., Kharchenko, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 561-567, 2018</p> <p>Experience Report: Study of Vulnerabilities of Enterprise Operating Systems / Gorbenko, A., Romanovsky, A., Tarasyuk, O., Biloborodov, O. // Proceedings - International Symposium on Software Reliability Engineering, ISSRE, 2017-October, Номер статті 8109087, pp. 205-215, 2017</p> <p>The impact of consistency on system latency in fault tolerant internet computing / Tarasyuk, O., Gorbenko, A., Romanovsky, A., Kharchenko, V., Ruban, V. // Lecture Notes in Computer</p>	9	<p>Experience Report: Study of Vulnerabilities of Enterprise Operating Systems / Gorbenko, Anatoliy; Romanovsky, Alexander; Tarasyuk, Olga; et al. // 28th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering, Toulouse, France, Oct 23-26, 2017. Book Series: Proceedings International Symposium on Software Reliability Engineering, pp. 205-215, Published: 2017</p> <p>Contention Window Adaptation to Ensure Airtime Consumption Fairness in Multirate Wi-Fi Networks / Tarasyuk, Olga; Gorbenko, Anatoliy; Kharchenko, Vyacheslav; et al. // 10th International Conference on Digital Technologies, Zilina, Slovakia, Jul. 09-11, 2014, pp. 344-349, Published: 2014</p> <p>Estimating Throughput Unfairness in a Mixed Data Rate Wi-Fi Environment / Gorbenko, Anatoliy; Tarasyuk, Olga; Kharchenko, Vyacheslav; et al. // 9th International Conference on Digital Technologies (DT), Zilina, Slovakia, May 29-31, 2013, pp. 181-184, Published: 2013</p> <p>Exploring Uncertainty of Delays as a Factor in End-to-End Cloud Response Time / Gorbenko, A., Kharchenko, V., Mamutov, S., Tarasyuk, O., Romanovsky, A. // 9th European Dependable Computing Conference (EDCC), Lucian Blaga Univ</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Science. – 2015. – Volume 9038, pp. 179-192, 2015</p> <p>Contention window adaptation to ensure airtime consumption fairness in multirate Wi-Fi networks / Tarasyuk, O., Gorbenko, A., Kharchenko, V., Hollstein, T. // DT 2014 - 10th International Conference on Digital Technologies 2014, Номер статті 6868737, pp. 344-349, 2014</p>		<p>Sibiu, Sibiu, Romania, May 08-11, 2012, pp. 185-190, Published: 2012</p> <p>Real Distribution of Response Time Instability in Service-Oriented Architecture / Gorbenko, A., Kharchenko, V., Mamutov, S., Tarasyuk, O., Chen, YH., Romanovsky, A. / 29th IEEE International Symposium on Reliable Distributed Systems, New Delhi, India, Oct 31-Nov 03, 2010. Book Series: Symposium on Reliable Distributed Systems Proceedings, pp. 92-99, Published: 2010.</p>
		Куланов Віталій Олександрович	7	<p>Method of development and deployment of reconfigurable FPGA-based projects in cloud infrastructure / Kulanov, V., Perepelitsyn, A., Zarizenko, I. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 103-106, 2018</p> <p>Markov model of FPGA resources as a service considering hardware failures / Kolesnyk, I., Kulanov, V., Perepelitsyn, A. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2122, pp. 56-62, 2018</p> <p>Providing of FPGA Resources as a Service: Technologies, Deployment and Case-Study / Kolesnyk, I., Perepelitsyn, A., Kulanov, V. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 1851, pp. 63-68, 2017</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Wide parameterization of FPGA projects: Educational and research aspects / Perepelitsyn, A., Kulanov, V. // 10th European Workshop on Microelectronics Education, EWME 2014,Номер статті 6877410, pp. 124-126, 2014</p> <p>Scalable FPGA-based projects via static and dynamic parameterization technique / Kulanov, V., Perepelitsyn, A. // DT 2014 - 10th International Conference on Digital Technologies 2014, Номер статті 6868710, pp170-173, 2014</p>		
	кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського	Лукін Володимир Васильович	325	<p>On Prediction of Image Denoising Expedience Using Neural Networks / Rubel, A., Rubel, O., Lukin, V. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632050, с. 629-634, 2019</p> <p>Prediction of Introduced Distortions Parameters in Lossy Image Compression / Krivenko, S., Lukin, V., Vozel, B. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632130, с. 447-451, 2019</p>	219	<p>Additive Spatially Correlated Noise Suppression by Robust Block Matching and Adaptive 3D Filtering / Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir; Egiazarian, Karen // Journal of imaging science and technology. – Volume 62, issue 6 Article Number: 060401, Published: 2018</p> <p>Prediction of Introduced Distortions Parameters in Lossy Image Compression / Krivenko, Sergey; Lukin, Vladimir; Vozel, Benoit // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 447-451, Published: 2018.</p> <p>On Prediction of Image Denoising Expedience Using Neural Networks // Rubel, Andrii; Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir // International Scientific-Practical</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Blind DCT-based prediction of image denoising efficiency using neural networks / Rubel, O., Rubel, A., Lukin, V., Egiazarian, K. // 2018 7th European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP), 26-28 November, 2018, Tampere, Finland, Номер статті 8611710, 2019</p> <p>Additive spatially correlated noise suppression by robust block matching and adaptive 3D filtering / Rubel, O., Lukin, V., Egiazarian, K. // Journal of Imaging Science and Technology. – 2018. –Volume 62, Issue 6, Номер статті 060401, 2018</p> <p>Combined use of multimodal similarity measures for visual to radar image registration / Uss, M.L., Vozel, B., Lukin, V.V., Chehdi, K. // 38th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018; Valencia; Spain; 22 July 2018 – 27 July 2018, Номер статті 8517800, pp. 8881-8884, 2018</p>		<p>Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 629-634, Published: 2018.</p> <p>Blind DCT-based prediction of image denoising efficiency using neural networks / Rubel, Oleksii; Rubel, Andrii; Lukin, Vladimir; et al. // 7th European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP), Tampere, Finland, Nov 26-28, 2018. Book Series: European Workshop on Visual Information Processing, Published: 2018</p> <p>Using inter-channel correlation in blind evaluation of noise characteristics in multichannel remote sensing images / Abramova, Victoriya V., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al. // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018., – Volume 10789. Article Number: UNSP 1078909, Published: 2018.</p>
		Пономаренко Микола Миколайович	106	<p>Robust linearized combined metrics of image visual quality / Ieremeiev, O., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K. // IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology, Номер статті 260, 2018</p> <p>Full-reference metrics multidistortional analysis / Ieremeiev, O., Lukin, V.,</p>	81	<p>K. Egiazarian, M. Ponomarenko, V. Lukin, O. Ieremeiev, and IEEE, statistical evaluation of visual quality metrics for image denoising, New York: Ieee, 2018.</p> <p>M. Ponomarenko, K. Egiazarian, V. Lukin, V. Abramova, and Ieee / Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks // 2018 Ieee 17th International</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Ponomarenko, N., Egiazarian, K. // IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology, Номер статті s06, p. 27-35, 2017</p> <p>Masking effect of non-predictable energy of image regions / Ieremeiev, O.I., Ponomarenko, N.N., Lukin, V.V., Astola, J.T., Egiazarian, K.O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2017. – Volume 76, Issue 8, p. 685-708, 2017</p> <p>Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality / Zemliachenko, A., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K., Astola, J. // Multidimensional Systems and Signal Processing, Volume 27(3), p. 697-718, 2016</p> <p>JPEG compression with recursive group coding / Kozhemiakina, N., Lukin, V.V., Ponomarenko, N.N., Astola, J., Egiazarian, K.O. //IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology, 2016</p>		<p>Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, pp. 115-118, New York: Ieee, 2018.</p> <p>Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality / Zemliachenko, Alexander; Lukin, Vladimir; Ponomarenko, Nikolay; et al. // Multidimensional systems and signal processing. – Volume 27, issue 3 Special, issue SI, pp. 697-718, Published: Jul. 2016</p> <p>Automatic Adaptive Lossy Compression of Multichannel Remote Sensing Images / Lukin, V. Zemliachenko, A., Kozhemiakin, R., Abramov, S., Uss, M., Abramova, V., Ponomarenko, N., Vozel, B., Chehdi, K. // Recent advances in image and video coding, pp. 29-50, Published: 2016.</p> <p>Method of Data Compression for Traffic Monitoring / Kozhemiakina, Nadejda; Lukin, Vladimir; Ponomarenko, Nikolay; et al. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T 2015), Kharkiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 153-156, Published: 2015</p>
		Рубель Олексій Сергійович	26	<p>On Prediction of Image Denoising Expedience Using Neural Networks / Rubel, A., Rubel, O., Lukin, V. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of</p>	16	<p>Additive Spatially Correlated Noise Suppression by Robust Block Matching and Adaptive 3D Filtering / Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir; Egiazarian, Karen // Journal of imaging science and technology.</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632050, с. 629-634, 2019</p> <p>Blind DCT-based prediction of image denoising efficiency using neural networks / Rubel, O., Rubel, A., Lukin, V., Egiazarian, K. // 2018 7th European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP), 26-28 November, 2018, Tampere, Finland, Номер статті 8611710, 2019</p> <p>Additive spatially correlated noise suppression by robust block matching and adaptive 3D filtering / Rubel, O., Lukin, V., Egiazarian, K. // Journal of Imaging Science and Technology. – 2018. – Volume 62, Issue 6, Номер статті 060401, 2018</p> <p>Is Texture Denoising Efficiency Predictable? / Rubel, O., Lukin, V., Abramov, S., (...), Pogrebnyak, O., Egiazarian, K. // International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. – 2018. – Volume 32, Issue 1, Номер статті 1860005, 2018</p> <p>Speckle reducing for Sentinel-1 SAR data / Abramov, S., Rubel, O., Lukin, V., (...), Shelestov, A., Lavreniuk, M. // 37th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing</p>		<p>– Volume 62, issue 6 Article Number: 060401, Published: 2018</p> <p>On Prediction of Image Denoising Expedience Using Neural Networks / Rubel, Andrii; Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 629-634, Published: 2018.</p> <p>Blind DCT-based prediction of image denoising efficiency using neural networks / Rubel, Oleksii; Rubel, Andrii; Lukin, Vladimir; et al. // 7th European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP), Tampere, Finland, Nov 26-28, 2018. Book Series: European Workshop on Visual Information Processing, Published: 2018</p> <p>Is Texture Denoising Efficiency Predictable? / Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir; Abramov, Sergey; et al. // 8th Mexican Conference on Pattern Recognition (MCPR), Guanajuato, Mexico, Jun 22-25, 2016. – Volume 32, issue 1 Special, issue SI. Article Number: 1860005, Published: 2018</p> <p>Speckle reducing for sentinel-1 sar data / Abramov, Sergey; Rubel, Oleksii; Lukin, Vladimir; et al. // IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, Fort Worth, TX, Jul. 23-28, 2017. Book Series: IEEE International Symposium on Geoscience and Remote Sensing IGARSS, pp. 2353-2356, Published: 2017.</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Symposium, IGARSS 2017; Fort Worth; United States; 23 July 2017 – 28 July 2017, Номер статті 8127463, pp. 2353-2356, 2017		
		Абрамов Сергій Клавдійович	92	<p>Hyperspectral image restoration based on salient edges / Zhang, M., Vozel, B., Chehdi, K., Uss, M., Abramov, S., Lukin, V. // 38th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018; Valencia; Spain; 22 July 2018 – 27 July 2018, Номер статті 8517381, pp. 4027-4030, 2018</p> <p>Denoising of multichannel images with nonlinear transformation of reference image / Abramov, S., Abramova, V., Lukin, V., Egiazarian, K. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, Issue 9, pp. 769-786, 2018</p> <p>Preliminary filtering and lossy compression of noisy remote sensing images / Zemliachenko, A.N., Abramov, S.K., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10789, 107890V, 2018</p> <p>Using interchannel correlation in blind evaluation of noise characteristics in</p>	60	<p>Using inter-channel correlation in blind evaluation of noise characteristics in multichannel remote sensing images / Abramova, Victoriya V., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al. // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018,. – Volume 10789 Article Number: UNSP 1078909, Published: 2018.</p> <p>Preliminary filtering and lossy compression of noisy remote sensing images / Zemliachenko, Alexander N., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018,. – Volume 10789. Article Number: UNSP 107890V, Published: 2018</p> <p>Towards a Blind Restoration Method of Hyperspectral Images // Zhang, M, Vozel, B ,Chehdi, K, Uss, M , Abramov, S, Lukin, V // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018,. – Volume Article Number: UNSP</p> <p>Hyperspectral image restoration based on salient edges / Zhang, M,Vozel, B, Chehdi, K, Uss, M, Abramov, S, ; Lukin, V. // 38th IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Valencia,</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>multichannel remote sensing images / Abramova, V.V., Abramov, S.K., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10789, 1078909, 2018</p> <p>3D-model based approach for estimating maximum distance of UAV visual detection / Abramov, S., Lukin, V., Abramova, V., Abramov, K., Kaluzhynov, I. / Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. –Volume 77, Issue 20, pp. 1837-1844, 2018</p>		<p>Spain, Jul. 22-27, 2018, pp. 4027-4030, Published: 2018.</p> <p>Prediction of Compression Ratio for DCT-Based Coders With Application to Remote Sensing Images / Zemliachenko, Alexander N., Kozhemiakin, Ruslan A., Abramov, Sergey K., et al. // IEEE Journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing,. – Volume 11, issue 1, pp. 257-270, Published 2018.</p>
		Тоцький Олександр Володимирович	65	<p>Branched Bispectrum-Based Encoding Technique / Naumenko, V., Proskura, G., Totsky, A., Sharonov, V. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632035, pp. 26-30, 2019</p> <p>Recognition of premature births by bispectrum-based abdominal electromyography signal processing / Viunyskyi, O., Shulgin, V., Totsky, A., Egiazarian, K., Polotska, O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). –</p>	29	<p>Branched Bispectrum-Based Encoding Technique / Naumenko, Victoria; Proskura, Galina; Totsky, Aleksander; et al. // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 26-30, Published: 2018.</p> <p>Novel Bispectrum-Based Wireless Vision Technique Using Disturbance of Electromagnetic Field by Human Gestures / Viunyskyi, Oleh; Totsky, Alexander // Signal Processing Symposium (SPSymo), Jachranka Village, Poland, Sep. 12-14, 2017.</p> <p>Providing of Invariance Property for Piezo Resonance Devices on the Basis of Adaptive Systems Contained Predictive Standard / Pidchenko, Sergey; Taranchuk, Alla; Totsky, Alexander; et al. // 4th International</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2019. – Volume 78, Issue 1, pp. 59-69, 2019</p> <p>Extraction of fetal heart activity by using bispectrum-based electromyography signal processing / Viunyt'skyi, O., Shulgin, V., Totsky, A., Egiazarian, K., Polotska, O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2019. – Volume 78, Issue 3, c. 269-279, 2019</p> <p>Bispectrum-based gesture recognition technique / Viunyt'skyi, O., Totsky, A., Shulgin, V., Sharonov, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 598-602, 2018</p> <p>A robust watermarking scheme to JPEG compression for embedding a color watermark into digital images / Munoz-Ramirez, D.-O., Ponomaryov, V., Reyes-Reyes, R., (...), Pechenin, O., Totsky, A. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 619-624, 2018</p>		<p>Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, Oct 10-13, 2017, pp. 572-575, Published: 2017.</p> <p>Experimental Study of Atmosphere Turbulence by Using Bicoherence-Based Signal Processing Technique / Naumenko, V. V., Totsky, A. V., Khlopov, G. I., et al. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, Jun 20-24, 2016, Published: 2016</p> <p>Bispectral-based signal processing technique for digital communication system / Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A., V; et al. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, JUN 20-24, 2016, Published: 2016</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
		Кожемякін Руслан Олександрович	21	<p>Prediction of compression ratio for DCT-based coders with application to remote sensing images Zemliachenko, A.N., Kozhemiakin, R.A., Abramov, S.K., (...), Chehdi, K., Egiazarian, K.O. // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. – 2018. – Volume 11, Issue 1, Номер статті 8240953, pp. 257-270, 2018</p> <p>Speckle reducing for Sentinel-1 SAR data / Abramov, S., Rubel, O., Lukin, V., Kozhemiakin, R., Kussul, N., Shelestov, A., Lavreniuk, M. // 37th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2017; Fort Worth; United States; 23 July 2017 – 28 July 2017, Номер статті 8127463, pp. 2353-2356, 2017</p> <p>Strategies of SAR image lossy compression by JPEG2000 and SPIHT / Kozhemiakin, R., Abramov, S., Lukin, V., (...), Djurović, I., Simeunović, M.2017 // 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2017 - Including ECYPS 2017, Proceedings, 12 July 2017, Номер статті 7977176, 2017</p> <p>Image quality prediction for DCT-based compression / Kozhemiakin, R., Lukin, V., Vozel, B. // 14th</p>	18	<p>Prediction of Compression Ratio for DCT-Based Coders With Application to Remote Sensing Images / Zemliachenko, Alexander N., Kozhemiakin, Ruslan A., Abramov, Sergey K., et al. // IEEE Journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing., – Volume 11, issue 1, pp. 257-270, Published: 2018.</p> <p>Strategies of SAR Image Lossy Compression by JPEG2000 and SPIHT / Kozhemiakin, Ruslan; Abramov, Sergey; Lukin, Vladimir; et al. // 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) Bar, Montenegro, Jun 11-15, 2017, pp. 124-129, Published: 2017.</p> <p>Speckle reducing for sentinel-1 sar data / Abramov, S., Rubel, O., Lukin, V., Kozhemiakin, R., Kussul, N., Shelestov, A., Lavreniuk, M. // IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, Fort Worth, TX, JUL 23-28, 2017, pp. 2353-2356, Published: 2017</p> <p>Output MSE and PSNR Prediction in DCT-based Lossy Compression of Remote Sensing Images / Kozhemiakin, Ruslan A., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al. // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIII, Warsaw, Poland, Sep. 11-13, 2017. – Volume 10427 Article Number: 1042721, Published: 2017</p> <p>Image Quality Prediction for DCT-based Compression / Kozhemiakin, Ruslan; Lukin, Vladimir; Vozel, Benoit // 14th International Conference on the Experience of Designing</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings, 1 May 2017, Номер статті 7916121, pp. 225-228, 2017</p> <p>Output MSE and PSNR prediction in DCT-based lossy compression of remote sensing images / Kozhemiakin, R.A., Abramov, S.K., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10427, Номер статті 2278002, 2017</p>		<p>and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM), Svalyava, Ukraine, Feb 21-25, 2017, pp. 225-228, Published: 2017</p>
		Земляченко Олександр Миколайович	19	<p>On potential to improve DCT-based denoising with local threshold / Zemliachenko, A., Lukin, V., Djurović, I., Vozel, B. // 2018 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2018 - Including ECYPS 2018, Proceedings, 6 July 2018, pp. 1-4, 2018</p> <p>Analysis of approaches to hyperspectral data compression based on orthogonal transforms / Zemliachenko, A., Lukin, V., Alhihi, M. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 909-914, 2018</p>	17	<p>Preliminary filtering and lossy compression of noisy remote sensing images / Zemliachenko, Alexander N., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al. // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018,. – Volume 10789. Article Number: UNSP 107890V, Published: 2018</p> <p>Prediction of Compression Ratio for DCT-Based Coders With Application to Remote Sensing Images / Zemliachenko, Alexander N., Kozhemiakin, Ruslan A., Abramov, Sergey K., et al. // IEEE Journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing,. – Volume 11, issue 1, pp. 257-270, Published: 2018.</p> <p>Performance Prediction in Radar Image Filtering and Lossy Compression. Part I: Filtering / Lukin, V., Rubel, O., Abramov,</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Lossy compression of hyperspectral images based on JPEG2000 / Zemliachenko, A., Lukin, V., Vozel, B. // 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 – Proceedings, Volume 2018-January, 3 January 2018, pp. 600-603, 2017</p> <p>Preliminary filtering and lossy compression of noisy remote sensing images / Zemliachenko, A.N., Abramov, S.K., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10789, Номер статті107890V, 2018</p> <p>Pre-requisites for smart lossy compression of noisy remote sensing images / Alhihi, M., Zemliachenko, A., Abramov, S., (...), Egiazarian, K., Lukin, V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, Issue 3, pp. 225-241, 2018</p>		<p>S., Zemliachenko, A. // 1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Kyiv, Ukraine, May 29-Jun 02, 2017, pp. 132-137, Published: 2017</p> <p>Performance Prediction in Radar Image Filtering and Lossy Compression. Part II: Compression / Lukin, V., Rubel, O., Abramov, S., Zemliachenko, A., // 1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Kyiv, Ukraine, May 29-Jun 02, 2017, pp. 138-143, Published: 2017</p> <p>Lossy Compression of Hyperspectral Images Based on JPEG2000 / Zemliachenko, Alexander; Lukin, Vladimir; Vozel, Benoit// 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, Oct 10-13, 2017, pp. 600-603, Published: 2017.</p>
		Зряхов Михайло Сергійович	21	The Effects of Queueing Algorithms on QoS for Real-Time Traffic in Process of Load Balancing / Proskochylo, A., Zriakhov, M., Akulynichev, A. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and	15	The Effects of Queueing Algorithms on QoS for Real-Time Traffic in Process of Load Balancing / Proskochylo, Artem; Zriakhov, Mikhail; Akulynichev, Artem // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv,

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632161, с. 575-580, 2019</p> <p>MSE and PSNR prediction for ADCT coder applied to lossy image compression / Krivenko, S., Zriakhov, M., Lukin, V., Vozel, B. Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 613-618, 2018</p> <p>MSE prediction in DCT-based lossy compression of noise-free and noisy remote sensing / Krivenko, S., Zriakhov, M., Lukin, V., Vozel, B. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 883-888, 2018</p> <p>Feature aggregation for noisy image to improve 'texture/non-Texture' classification / Naumenko, A.V., Lukin, V.V., Zriakhov, M.S., Krivenko, S.S. // IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 5 June 2017, Номер статті 7939808, pp. 461-464, 2017</p>		<p>Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 575-580, Published: 2018.</p> <p>Feature Aggregation For Noisy Image To Improve "Texture/Non-Texture" Classification / Naumenko, A. V., Lukin, V. V., Zriakhov, M. S., et al. // 37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, Apr. 18-20, 2017, pp. 461-464, Published: 2017</p> <p>Overview of Wireless Technologies for Organizing Sensor Networks / Proskochylo, Artem; Vorobyov, Andrey; Zriakhov, Michail; et al. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T 2015), Kharkiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 39-41, Published: 2015.</p> <p>Overview of Possibilities to Improve Efficiency of Self-Organizing Networks / Proskochylo, Artem; Vorobyov, Andrey; Zriakhov, Michail // 1st International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, OCT 14-17, 2014, pp. 118-119, Published: 2014</p> <p>Methods and automatic procedures for processing images based on blind evaluation of noise type and characteristics / Lukin, V.V., Abramov, S.K., Ponomarenko, N.N., Uss, M.L., Zriakhov, M., Vozel, B., Chehdi, K., Astola, J.T. // Journal of applied remote</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				Overview of wireless technologies for organizing sensor networks / Proskochylo, A., Vorobyov, A., Zriakhov, M., (...), Akulynichev, A., Lukin, V. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015; Kharkiv; Ukraine; 13 October 2015 – 15 October 2015, Номер статті 7357263, pp. 39-41, 2015,		sensing. – Volume 5 Article Number: 053502, Published: 23 2011
		Перепелицин Артем Євгенович	10	<p>Lightweight stream ciphers for green IT engineering / Kuznetsov, O., Potii, O., Perepelitsyn, A., Ivanenko, D., Poluyanenko, N. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 113-137, 2019</p> <p>Method of development and deployment of reconfigurable FPGA-based projects in cloud infrastructure / Kulanov, V., Perepelitsyn, A., Zarizenko, I. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 103-106, 2018</p> <p>Edge computing for IoT: An educational case study / Plakhteyev, A., Perepelitsyn, A., Frolov, V. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 130-133, 2018 Parameterized FPGA-based implementation of cryptographic hash functions using cellular automata / Tanasyuk, Y., Perepelitsyn, A., Ostapov, S. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 225-228, 2018 Markov model of FPGA resources as a service considering hardware failures Kolesnyk, I., Kulanov, V., Perepelitsyn, A. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2122, pp. 56-62, 2018		
		Абрамова Вікторія Валеріївна	25	Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks / Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V., Abramova, V. // International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, 2018-July, 8460285, pp. 115-118, 2018 TSh Vibrations of Limited Size Plates of Rotated Y-cut Quartz with Development of Matrix-operation Method for Solving Equations / Khutornenko, S.V., Osadchuk, A.V., Vasilchuk, D.P., Semenets, D.A., Abramova, V.V. // International Conference on Mathematical Methods	11	Using inter-channel correlation in blind evaluation of noise characteristics in multichannel remote sensing images / Abramova, Victoriya V., Abramov, Sergey K., Lukin, Vladimir V., et al. // Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXIV, Berlin, Germany, Sept. 10-12, 2018,. – Volume 10789. Article Number: UNSP 1078909, Published: 2018 Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks / Ponomarenko, M. Egiazarian, K. Lukin, V. Abramova, V // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 115-118, Published: 2018.

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>in Electromagnetic Theory, MMET, 2018-July, 8460337, pp. 346-349, 2018</p> <p>Denoising of multichannel images with nonlinear transformation of reference image / Abramov, S., Abramova, V., Lukin, V., Egiazarian, K. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, Issue 9, pp. 769-786, 2018</p> <p>Using interchannel correlation in blind evaluation of noise characteristics in multichannel remote sensing images / Abramova, V.V., Abramov, S.K., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 10789, 1078909, 2018</p> <p>3D-model based approach for estimating maximum distance of UAV visual detection / Abramov, S., Lukin, V., Abramova, V., Abramov, K., Kaluzhynov, I. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, Issue 20, pp. 1837-1844, 2018</p>		<p>TSh Vibrations of Limited Size Plates of Rotated Y-cut Quartz with Development of Matrix-operation Method for Solving Equations / Khutorenko, SV, Osadchuk, AV, Vasilchuk, DP, Semenets, DA, Abramova, VV. // 17th IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kyiv, Ukraine, Jul. 02-05, 2018, pp. 346-349, Published: 2018.</p> <p>Blind Estimation of Speckle Characteristics for Sentinel Polarimetric Radar Images / Abramova, Victoriya; Abramov, Sergey; Lukin, Vladimir; et al. // 5th IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS), Kyiv, Ukraine, Aug. 29-31, 2017, pp. 263-266, Published: 2017</p> <p>Blind Evaluation of Noise Characteristics in Multi-channel Images Exploiting Inter-channel Correlation / Abramova, Victoriya; Abramov, Sergey; Lukin, Vladimir; et al. // 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) Bar, Montenegro, Jun 11-15, 2017, pp. 145-149, Published: 2017.</p>
		Науменко Вікторія Володимирівна	14	Branched Bispectrum-Based Encoding Technique / Naumenko, V., Proskura, G., Totsky, A., Sharonov, V. // 2018 International Scientific-Practical	6	Branched Bispectrum-Based Encoding Technique / Naumenko, Victoria; Proskura, Galina; Totsky, Aleksander; et al. // International Scientific-Practical Conference

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632035, с. 26-30, 2019</p> <p>Novel wireless communication system using ultra wideband pulse triplet-signals / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 1069-1072, 2018</p> <p>Bispectrum-based ultra wide band communication system / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V., Egiazarian, K.O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 10, pp. 891-904, 2018</p> <p>Communication over fading channel by using bispectrum-based code / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V., Egiazarian, K.O., Polotska, O.O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and</p>		<p>: Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 26-30, Published: 2018.</p> <p>Experimental Study of Atmosphere Turbulence by Using Bicoherence-Based Signal Processing Technique / Naumenko, V. V., Totsky, A. V., Khlopov, G. I., et al. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, JUN 20-24, 2016, Published: 2016</p> <p>Bispectral-based signal processing technique for digital communication system / Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A., V; et al. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW), Kharkiv, Ukraine, JUN 20-24, 2016, Published: 2016</p> <p>Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system / Naumenko, V. V., Solodovnik, V. F., Totsky, A. V., et al. // 10th International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT), Kharkiv, Ukraine, APR 21-25, 2015, Published: 2015</p> <p>Bispectrum-Based Demodulation Technique Using Triple-Channel Heterodyning of Triplet-Signal / Naumenko, V., Solodovnik, V., Totsky, A., et al. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T 2015), Kharkiv,</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 17, pp. 1497-1515, 2018</p> <p>Multi frequency synthezier of bispectral triplet-signal designed for digital communication system / Naumenko, V.V., Totsky, A.V., Pidchenko, S.K., Astola, J.T., Polotska, O.A. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2017. – Volume 76, issue 2, pp. 147-155, 2017</p>		Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 224-226, Published: 2015.
		Проскура Галина Анатоліївна	9	<p>Branched Bispectrum-Based Encoding Technique / Naumenko, V., Proskura, G., Totsky, A., Sharonov, V. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632035, pp. 26-30, 2019</p> <p>Novel wireless communication system using ultra wideband pulse triplet-signals / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018; Lviv-Slavske; Ukraine; 20 February 2018 – 24 February 2018, pp. 1069-1072, 2018</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Analysis of functional dependences of optical flow / Kravchuk, A.S., Proskura, G.A., Kravchuk, V.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 1, pp. 69-75, 2018</p> <p>Bispectrum-based ultra wide band communication system / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V., Egiazarian, K.O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 10, pp. 891-904, 2018</p> <p>Communication over fading channel by using bispectrum-based code / Naumenko, V.V., Proskura, G.A., Totsky, A.V., Egiazarian, K.O., Polotska, O.O. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2018. – Volume 77, issue 17, pp. 1497-1515, 2018</p>		
		Кравчук Олександр Сергійович	6	<p>Analysis of functional dependences of optical flow / Kravchuk, A.S., Proskura, G.A., Kravchuk, V.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) Vol. 77, Is. 1, c. 69-75, 2018</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Overview of wireless technologies for organizing sensor networks / Proskochylo, A., Vorobyov, A., Zriakhov, M., Kravchuk, A., Akulynichev, A., Lukin, V. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings, Номер статті 7357263, с. 39-41, 2015</p> <p>Integrated gyro-optical attitude and heading reference system / Nesterenko, O.I., Sergienko, N.Yu., Kortunov, V.I., Kravchuk, A.S. // 18th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2011 – Proceedings, с. 193-200, 2011</p> <p>Accuracy analysis of integrated ins with optical sensor / Kortunov, V., Proskura, G., Kravchuk, A. // 16th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2009 – Proceedings, с. 173-175, 2009</p> <p>Integrated mini INS based on mems sensors for UAV control / Kortunov, V.I., Dybska, I.Y., Proskura, G.A., Kravchuk, A.S. // IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, Vol. 24, Is. 1, Номер статті 4772754, с. 41-43, 2009</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
		Єремєєв Олег Ігорович			6	<p>Statistical evaluation of visual quality metrics for image denoising / Egiazarian, K., Ponomarenko, M., Lukin, V., Ieremeiev, O., // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Calgary, Canada, Apr. 15-20, 2018, pp. 6752-6756, Published: 2018.</p> <p>Combining full-reference image visual quality metrics by neural network / Lukin, Vladimir V., Ponomarenko, Nikolay N., Ieremeiev, Oleg; et al. // Conference on Human Vision and Electronic Imaging XX, San Francisco, CA, Feb 09-12, 2015,. – Volume 9394. Article Number: 93940K, Published: 2015</p> <p>Image database TID2013: Peculiarities, results and perspectives / Ponomarenko, Nikolay; Jin, Lina; Ieremeiev, Oleg; et al. // Signal processing-image communication. – Volume 30, pp. 57-77, Published: 2015</p> <p>Image visual quality metrics verification by TID2013: exploring of mean square error drawbacks / Ponomarenko, Nikolay; Lukin, Vladimir; Ieremeiev, Oleg; et al. // 5th European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP), Paris, FRANCE, DEC 10-12, 2014, Published: 2014.</p> <p>A New Color Image Database TID2013: Innovations and Results / Ponomarenko, Nikolay; Ieremeiev, Oleg; Lukin, Vladimir; et al. // 15th International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS), Poznan, POLAND, OCT 28-31, 2013, pp. 402-413, Published: 2013.</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
		Акулінічев Артем Аркадійович	5	<p>The Effects of Queueing Algorithms on QoS for Real-Time Traffic in Process of Load Balancing / Proskochylo, Artem; Zriakhov, Mikhail; Akulynichev, Artem // International Scientific-Practical Conference : Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) Kharkiv, Ukraine, Oct 09-12, 2018, pp. 575-580, Published: 2018.</p> <p>Providing of Invariance Property for Piezo Resonance Devices on the Basis of Adaptive Systems Contained Predictive Standard / Pidchenko, S, Taranchuk, A, Totsky, A, Akulynichev, A // 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, Oct 10-13, 2017, pp. 572-575, Published: 2017</p> <p>The Technical Invariance of Piezoresonance Devices of the Infocommunication Systems / Pidchenko, S, Taranchuk, A, Spivak, A, Akulynichev, A. // 3rd International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, Oct 04-06, 2016, pp. 71-72, Published: 2016</p> <p>Overview of Wireless Technologies for Organizing Sensor Networks / Proskochylo, A, Vorobyov, A, Zriakhov, M, Kravchuk, A,</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Akulynichev, A, Lukin, V// 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T 2015), Kharkiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 39-41, Published: 2015.</p> <p>Method of Data Compression for Traffic Monitoring / Kozhemiakina, N, Lukin, V, Ponomarenko, N, Akulynichev, A, Astola, J, Egiazarian, K, // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T 2015), Kharkiv, Ukraine, Oct 13-15, 2015, pp. 153-156, Published: 2015</p>		
		Усс Михайло Леонтійович	38	<p>Combined use of multimodal similarity measures for visual to radar image registration / Uss, M.L., Vozel, B., Lukin, V.V., Chehdi, K. // 38th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018; Valencia; Spain; 22 July 2018 – 27 July 2018, Номер статті 8517800, pp. 8881-8884, 2018</p> <p>Hyperspectral image restoration based on salient edges / Zhang, M., Vozel, B., Chehdi, K., Uss, M., Abramov, S., Lukin, V. // 38th Annual IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018; Valencia; Spain; 22 July 2018 – 27 July</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>2018, Номер статті 8517381, pp. 4027-4030, 2018</p> <p>NoiseNet: Signal-Dependent Noise Variance Estimation with Convolutional Neural Network / Uss, M., Vozel, B., Lukin, V., Chehdi, K. // Lecture Notes in Computer Science. – 2018. – Volume 11182, pp. 414-425, 2018</p> <p>Towards a blind restoration method of hyperspectral images / Zhang, M., Vozel, B., Chehdi, K., Uss, M., Abramov, S., Lukin, V. // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Volume 10789, 107890A, 2018</p> <p>Performance analysis of similarity measures between multichannel optical and multipolarization radar images / Uss, M.L., Lukin, V.V., Vozel, B., Chehdi, K. // MRRS 2017 - 2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, Proceedings 18 October 2017, Номер статті 8075039, pp. 107-110, 2017</p>		
		Солодовнік Віктор Федорович	5	Bispectral-based signal processing technique for digital communication system / Naumenko, V.V., Solodovnik, V.F., Totsky, A.V., Zelensky, A.A. // 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Submillimeter Waves, MSMW-2016, Номер статті 7538161, 2016</p> <p>Bispectrum-based demodulation technique using triple-channel heterodyning of triplet-signal / Naumenko, V., Solodovnik, V., Totsky, A., Zelensky, A., Astola, J. // 2nd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2015 - Conference Proceedings, Номер статті 7357319, с. 224-226, 2015</p> <p>Triplet signal generation for Bispectrum-Based digital wireless communication systems / Naumenko, V.V., Solodovnik, V.F., Totsky, A.V., Astola, J.T. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), Vol. 74(8), с. 695-707, 2015</p> <p>Experimental study of bispectrum-based encoding in radio communication system / Naumenko, V.V., Solodovnik, V.F., Totsky, A.V., Zelensky, A.A., Astola, J.T. // International Conference on Antenna Theory and Techniques: Dedicated to 95 Year Jubilee of Prof. Yakov S. Shifrin, ICATT-2015 – Proceedings, Номер статті 7136853, 2015</p> <p>Experimental study of the robustness of bispectral-based modulation / Astola, J.T., Kurudymov, D.I., Solodovnik,</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				V.F., Totsky, A.V. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)		
	кафедра фізики	Таран Анатолій Олексійович	14	<p>Thermal instability of holmium and thulium dodecaborides in vacuum / Voronovych, D., Taran, A., Shitsevalova, N., Levchenko, G., Filipov, V. // Solid State Phenomena. – 2017. – Volume 257, pp. 152-155, 2017</p> <p>Computer simulation of abnormal glow discharge processes in crossed electric and magnetic fields / Isakov, A.V., Kolesnik, V.P., Okhrimovskyy, A.M., Stepanushkin, N.P., Taran, A.A. // Technical Physics Letters. – 2014. – Volume 94, Issue 6, pp. 171-174, 2014</p> <p>Thermionic properties of lutetium borides single crystals / Voronovich, D.A., Taran, A.A., Shitsevalova, N.Y., Levchenko, G.V., Filipov, V.B. // Functional Materials. –2014. – Volume 21, Issue 3, pp. 266-273, 2014</p> <p>1,000 A/cm²cathode: To be or not to be? / Taran, A., Kyslytsyn, O., Podshyvalova, O., Ordanjan, S. // 14th IEEE International Vacuum Electronics Conference, IVEC 2013 - Proceedings, Номер статті 6570929, 2013</p> <p>Thermionic emission of LaB₆-ZrB₂ quasi-binary eutectic alloy with</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				different ZrB2 fibers orientation / Taran, A., Voronovich, D., Oranskaya, D., Filipov, V., Podshyvalova, O. // Functional Materials. – 2013. – Volume 20, Issue 4, pp. 485-488, 2013		
		Олійник Сергій Володимирович	9	<p>SCADA systems and augmented reality as technologies for interactive and distance learning / Prokhorov, A., Klymenko, I., Yashina, E., (...), Oleynick, S., Solyanyk, T. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 1844, pp. 245-256, 2017</p> <p>Dielectric properties and quality of Cd1-X ZnX Te crystals for gamma radiation detectors / Poluboiarov, O.O., Chugai, O.N., Oleynick, S.V., Sulima, S.V. // Sensors and Actuators, A: Physical. – 2016. – Volume 244, pp. 233-236, 2016</p> <p>Inhomogeneity of dielectric properties of cadmium zinc-telluride crystals grown from melt / Poluboiarov, O.O., Chugai, O.N., Voloshin, O.O., (...), Oleynick, S.V., Sulima, S.V. // Functional Materials. – 2016. – Volume 23, Issue 3, pp. 378-381, 2016</p> <p>Effect of dopant Cr ions on the dielectric properties of melt-grown ZnSe crystals / Chugai, O.N., Gerasimenko, A.S., Komar', V.K., (...), Sulima, S.V., Novokhatskaya, T.N. //</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Physics of the Solid State. – 2013. – Volume 55, Issue 1, pp. 60-63, 2013</p> <p>Influence of dielectric relaxation on the contactless resistivity measurement of semiinsulating cdznte crystals / Abashin, S.L., Komar, V.K., Nalyvaiko, D.P., (...), Sulima, S.V., Chugai, O.N. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 2011. – Volume 70, issue 13, pp. 1203-1215, 2011</p>		
		Клименко Ігор Андрійович	11	<p>Influence of radiation heat transfer dynamics on crystal growth / Mygal, V.P., Klymenko, I.A., Mygal, G.V. // Functional Materials. – 2018. – Volume 25, Issue 3, pp. 574-580, 2018</p> <p>Individuality of photoresponse dynamics of semiconductor sensors/ Mygal, V.P., Klymenko, I.A., Mygal, G.V. // Functional Materials. – 2017. – Volume 24, Issue 2, pp.212-218, 2017</p> <p>SCADA systems and augmented reality as technologies for interactive and distance learning Prokhorov, A., Klymenko, I., Yashina, E., (...), Oleynick, S., Solyanyk, T. // CEUR Workshop Proceedings, Volume 1844, pp. 245-256, 2017</p>	6	<p>An interdisciplinary approach to study individuality in biological and physical systems functioning / Mygal, VP, But, AV., Mygal, GV., Klimenko, IA // Cientific reports Volume 6. Article Number: 29512 Published: 14 2016</p> <p>Geometrization of the dynamic structure of the transient photoresponse from zinc chalcogenides / Mygal, VP., But, AV., Phomin, AS., Klimenko, IA., // Semiconductors. – Volume 49, issue 5, pp. 634-637, Published: 2015</p> <p>Generalized character of the dielectric response of CdTe crystals grown from the melt / Klimenko, IA; Migal', VP // Semiconductors. – Volume 36, issue 4, pp. 375-378, Published: 2002</p> <p>The effect of stress fields produced by growth defects on the dielectric photoresponse of Cd1-xZnxTe crystals / Klimenko, IA; Komar', VK; Migal', VP; et</p>

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>An interdisciplinary approach to study individuality in biological and physical systems functioning / Mygal, V.P., But, A.V., Mygal, G.V., Klimenko, I.A. // Scientific Reports. – 2016. – Volume 6, Номер статті 29512, 2016</p> <p>Geometrization of the dynamic structure of the transient photoresponse from zinc chalcogenides / Mygal, V.P., But, A.V., Phomin, A.S., Klimenko, I.A. // Semiconductors. – 2015. – Volume 49, Issue 5, pp. 634-637, 2015</p>		<p>al. // Semiconductors. – Volume 35, issue 2, pp. 135-137, Published: 2001</p> <p>Relaxation features of the dielectric response of Cd_{1-x}Zn_xTe crystals grown from the melt / Klimenko, IA ; Komar', VK ; Migal', VP ; Nalivaiko, DP // Semiconductors. Volume 35, issue 4, pp. 391-393, Published: 2001</p>
		Мигаль Валерій Павлович	35	<p>Influence of radiation heat transfer dynamics on crystal growth / Mygal, V.P., Klymenko, I.A., Mygal, G.V. // Functional Materials. – 2018. – Volume 25, Issue 3, pp. 574-580, 2018</p> <p>Individuality of photoresponse dynamics of semiconductor sensors / Mygal, V.P., Klymenko, I.A., Mygal, G.V. // Functional Materials. – 2017. – Volume 24, Issue 2, pp. 212-218, 2017</p> <p>An interdisciplinary approach to study individuality in biological and physical systems functioning / Mygal, V.P., But, A.V., Mygal, G.V., Klimenko, I.A. // Scientific Reports. – 2016. – Volume 6, Номер статті 29512, 2016</p> <p>Geometrization of the dynamic structure of the transient photoresponse from zinc chalcogenides / Mygal, V.P.,</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>But, A.V., Phomin, A.S., Klimenko, I.A. // Semiconductors. – 2015. – Volume 49, Issue 5, pp. 634-367, 2015</p> <p>Anomalies in the thermal and electrical conductivity of CuIn₅Se₈ crystals / Mygal, V.P., But, A.V., Bodnar, I.V. // Semiconductors. – 2014. – Volume 48, Issue 2, pp. 152-155, 2014</p>		
		Чугай Олег Миколайович	22	<p>Photoelectric properties of Cd_{1-x}Zn_xTe crystals for gamma radiation detectors / Poluboiarov, O.O., Sulima, S.V., Chugai, O.N., Voloshin, O.O. // 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Номер статті 7753817, pp. 124-127, 2016</p> <p>Dielectric properties and quality of Cd_{1-x}Zn_xTe crystals for gamma radiation detectors / Poluboiarov, O.O., Chugai, O.N., Oleynick, S.V., Sulima, S.V. // Sensors and Actuators, A: Physical. – 2016. – Volume 244, pp. 233-236, 2016</p> <p>Inhomogeneity of dielectric properties of cadmium zinc-telluride crystals grown from melt / Poluboiarov, O.O., Chugai, O.N., Voloshin, O.O., (...), Oleynick, S.V., Sulima, S.V. // Functional Materials. – 2016.– Volume 23, Issue 3, pp. 378-381, 2016</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Express-method for quality control of cadmium-zinc telluride crystals for gamma-radiation detectors / Poluboiarov, O.O., Chugai, O.N. // YSF 2015 - International Young Scientists Forum on Applied Physics November 2015, Номер статті 7333240, 2015</p> <p>Compositional and dielectric inhomogeneities in melt-grown CdZnTe crystals / Chugai, O.N., Abashin, S.L., Gaidachuk, A.V., (...), Terzin, I.S., Yatsyna, Y.A. // Inorganic Materials. – 2015. – Volume 51, Issue 10, pp. 972-977, 2015</p>		
		Воронович Данііл Олександрович	8	<p>Thermal instability of holmium and thulium dodecaborides in vacuum / Voronovych, D., Taran, A., Shitsevalova, N., Levchenko, G., Filipov, V. // Solid State Phenomena. – 2017. – Volume 257, pp. 152-155, 2017</p> <p>Thermionic properties of lutetium borides single crystals / Voronovich, D.A., Taran, A.A., Shitsevalova, N.Y., Levchenko, G.V., Filipov, V.B. // Functional Materials. – 2014. – Volume 21, Issue 3, pp. 266-273, 2014</p> <p>Thermionic emission of LaB₆-ZrB₂ quasi-binary eutectic alloy with different ZrB₂ fibers orientation / Taran, A., Voronovich, D., Oranskaya, D., Filipov, V., Podshyvalova, O. //</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Functional Materials. – 2013. – Volume 20, Issue 4, pp. 485-488, 2013</p> <p>Anisotropy of the erbium dodecaboride thermionic properties / Voronovich, D., Taran, A., Shitsevalova, N., Levchenko, A., Filipov, V. // Solid State Sciences. – 2012. – Volume 14, Issues 11/12, pp. 1624-1628, 2012</p> <p>Phase transformations in lutetium borides at heating in vacuum / Taran, A., Voronovich, D., Shitsevalova, N., (...), Filipov, V., Abashin, S. // Solid State Phenomena. – 2011. – Volumes 172-174, pp. 464-469, 2011</p>		
		Охримовський Андрій Михайлович	16	<p>Computer simulation of abnormal glow discharge processes in crossed electric and magnetic fields / Isakov, A.V., Kolesnik, V.P., Okhrimovskyy, A.M., Stepanushkin, N.P., Taran, A.A. // Problems of Atomic Science and Technology. – 2014. // Technical Physics Letters. – 2014. – Volume 94, Issue 6, pp. 171-174, 2014</p> <p>Calculations of ion-transport coefficients in gas mixtures in a space-time varying electric field and comparison with Blanc's law / Okhrimovskyy, A.M. // Physica Scripta. – 2009. – Volume 79, Issue 2, Номер статті 025502, 2009</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Numerical approach for depth profiling with GE-XRF / Okhrimovskyy, A., Tsuji, K. // X-Ray Spectrometry. – 2006. – Volume 35, Issue 5, pp. 305-311, 2006</p> <p>Theoretical characterization of reflector-assisted TXRF analysis / Okhrimovskyy, A., Saito, K., Tsuji, K. // e-Journal of Surface Science and Nanotechnology. – 2006. – Volume 4, pp. 579-583, 2006</p> <p>X-ray fluorescence analysis of soft materials using needle-type collimators enabling greater tolerance in analysis depth / Tsuji, K., Matsuda, A., Nakano, K., Okhrimovskyy, A. // Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy. – 2006. – Volume 61, Issue 4, pp. 460-464, 2006</p>		
Факультет програм про інженерії та бізнесу №6	кафедра економічної теорії					
	кафедра менеджменту	Романенков Юрій Олександрович	11	<p>Search by Image. New Search Engine Service Model / Smelyakov, K., Sandrkin, D., Ruban, I., Vitalii, M., Romanenkov, Y. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632117, с. 181-186, 2019</p> <p>The Method for Ensuring the Survivability of Distributed Computing</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>in Heterogeneous Computer Systems / Ruban, I., Volk, M., Filimonchuk, T., (...), Risukhin, M., Romanenkov, Y. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8632099, с. 233-237, 2019</p> <p>Computer support for decision-making on defining the strategy of green IT development at the state leve / Shostak, I., Matyushenko, I., Romanenkov, Y., Danova, M., Kuznetsova, Y. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 533-559, 2019</p> <p>A retrospective analysis technology of the Green Software Ecosystems development on the parametric identification of the Brown's model / Shostak, I., Danova, M., Romanenkov, Y., Kuznetsova, Y. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 572-577, 2018</p> <p>Formal transformations of structural models of complex network systems / Gorbachov, V., Batiaa, A.K., Ponomarenko, O., Romanenkov, Y. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 448-452, 2018		
	кафедра інженерії програмного забезпечення	Данова Марія Олександрівна	9	<p>Ontological Approach to the Construction of Multi-Agent Systems for the Maintenance Supporting Processes of Production Equipment / Shostak, I., Kapitan, R., Volobuyeva, L., Danova, M. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8631896, pp. 209-214, 2019</p> <p>Computer support for decision-making on defining the strategy of green IT development at the state level / Shostak, I., Matyushenko, I., Romanenkov, Y., Danova, M., Kuznetsova, Y. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 533-559, 2019</p> <p>Ontology based approach for green software ecosystem formalization / Shostak, I., Volobuyeva, L., Danova, M. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 568-571, 2018</p> <p>Information support for business processes at virtual enterprises with</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>multi-agent technologies / Pavlenko, V., Shostak, I., Morozova, O., Danova, M. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 526-533, 2018</p> <p>A retrospective analysis technology of the Green Software Ecosystems development on the parametric identification of the Brown's model / Shostak, I., Danova, M., Romanenkov, Y., Kuznetsova, Y. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 572-577, 2018</p>		
		Туркін Ігор Борисович	5	<p>Model and methods of human-centered personal computers adaptive power control / Turkin, I., Vdovitchenko, O. // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 171, c. 323-348, 2019</p> <p>Software engineering sustainability education in compliance with industrial standards and green IT concept/ Turkin, I., Vykhodets, Y. // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 171, c. 579-604, 2019</p> <p>Software engineering master's program and Green IT: The design of the software Engineering Sustainability course / Turkin, I., Vykhodets, Y. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>Systems, Services and Technologies, DESSERT-2018, с. 662-666, 2018</p> <p>Resource efficient data warehouse optimization / Sokolov, I., Turkin, I. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT-2018, с. 491-495, 2018</p> <p>Energy-efficient scheduling for portable computers as bi-criteria optimization problem / Turkin, I., Vdovitchenko, O. // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 74, с. 87-100, 2017</p>		
		Шостак Ігор Володимирович	8	<p>Ontological Approach to the Construction of Multi-Agent Systems for the Maintenance Supporting Processes of Production Equipment / Shostak, I., Kapitan, R., Volobuyeva, L., Danova, M. // 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T : Proceedings, 31 January 2019, Номер статті 8631896, pp. 209-214, 2019</p> <p>Computer support for decision-making on defining the strategy of green IT development at the state level / Shostak, I., Matyushenko, I., Romanenkov, Y., Danova, M., Kuznetsova, Y. // Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Volume 171, pp. 533-559, 2019</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій WebofScience (прирівняні відзнаки)
				<p>Ontology based approach for green software ecosystem formalization / Shostak, I., Volobuyeva, L., Danova, M. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 568-571, 2018</p> <p>Information support for business processes at virtual enterprises with multi-agent technologies / Pavlenko, V., Shostak, I., Morozova, O., Danova, M. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 526-533, 2018</p> <p>A retrospective analysis technology of the Green Software Ecosystems development on the parametric identification of the Brown's model / Shostak, I., Danova, M., Romanenkov, Y., Kuznetsova, Y. // Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT, 9 July 2018, pp. 572-577, 2018</p>		
	кафедра фінансів					
	кафедра економіки та маркетингу	Воляк Олена Олександрівна	5	Model of charged particle and plasma beam interaction with structural materials / Kostyuk, G.I., Voliak, E.A.		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				<p>//Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Vol. 2, 4676833, с. 477-479, 2008</p> <p>Model of thermal and stressed state of material and cutting tool at plasma-machine treatment / Kostyuk, G.I., Voliak, E.A. // Proceedings - International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Vol. 2, 2C-05, с. 517-520, 2004</p> <p>Design features of parts and high - performance cutting tool with multi - layer plasma - ion coatings / Kostyuk, G.I., Voliak, E.A. // International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Vol. 2, с. 257-260, 2002</p> <p>Model of interaction of charged particle and plasma fluxes with metallic part surface under the combined processing taking into account collision, thermo-physical, thermo-elastic, diffusive, and thermo-chemical processes / Kostyuk, G.I., Voliak, E.A.// International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Vol. 2, с. 617-620, 2000</p> <p>Distribution of the temperature pattern and stress field on metallic details under the effect of electron, ion and plasma fluxes / International</p>		

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
				Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, ISDEIV, Vol. 2, с. 675-677, 2000		
Гуманітарний факультет №7	кафедра філософії					
	кафедра права					
	кафедра документознавства та української мови					
	кафедра іноземних мов					
	кафедра фізичного виховання					
	кафедра прикладної лінгвістики					
	кафедра психології					
РАЗОМ:		П14				
		96				
-						

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які виходять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	П17	0
Кількість спеціальностей	П18	69
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та педагогічними працівниками	П19	172
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та педагогічними працівниками	П20	0

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
Середньозважений показник:				-

Таблиця 8. Порівняльні показники

1a	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	75,09
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	14,59
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0,29
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0,67
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0,72
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	531,3

	останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
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)	17
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	0,77
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	12,90
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0
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	4,17
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	23,12
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

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

Інформуємо про досягнення закладу вищої освіти за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти за номінаціями:

1) місце Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» в міжнародних та незалежних рейтингах:

«ТОП 200 Україна» - **11** місце.

Топ-50 ВНЗ України за оцінками роботодавців на **17** місці.

Консолідований рейтинг ВНЗ України – **19** місце.

Webometrics Ranking (место в мировом рейтинге): серед ВНЗ України) – **18** місце.

Рейтинг университетов по показателям Scopus – **21** місце.

2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій.

Визнання диплома ХАІ в зарубіжних країнах

На даний момент з наступними країнами укладені двосторонні контракти про взаємне визнання дипломів:

1. Франція;
2. Польща;
3. В'єтнам;
4. Монголія;
5. Екваторіальна Гвінея;
6. Лівією;
7. Перу;
8. Казахстан;
9. Росія;
10. Грузія;
11. Болгарія;
12. Молдова;
13. Туркменістан;
14. Вірменія;
15. Азербайджан;
16. Румунія;
17. Китай;
18. Угорщина;
19. Білорусь;
20. Узбекистан;
21. Естонія.

Держави, що визнають апостиль України: Австралія, Австрія. Албанія. Англія і Північна Ірландія, Аргентина. Бельгія. Венесуела, Греція. Данія, Ізраїль. Індія. Ірландія. Іспанія. Італія, Китай, Кіпр. Колумбія, Мальта, Мексика, Нідерланди. Нова Зеландія, Норвегія. Португалія, Словаччина. Словенія. США,

Туреччина, Фінляндія. Франція, Хорватія. Швейцарія. Швеція, Японія. У 2017 році ХАІ пройшов процедуру акредитації в Йорданії (лист Посольства Хашимітського Королівства Йорданії № 201-541 від 22.08.2017).

Членство у міжнародних асоціаціях:

1. International Association of Universities (IAU/UNESCO)
2. European aeronautic Science Network (EASN);
3. Партнерство європейських авіаційних університетів (PEGASUS);
4. Велика хартія університетів (Magna Charta Universitatum).

3) кількість науково-педагогічних та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України: 19 працівників, а саме:

- Заслужений працівник освіти – 1;
- Заслужений діяч науки і техніки – 3;
- Заслужений тренер України – 1;
- Заслужений майстер спорту – 1;
- Лауреат державної премії України – 1;
- Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки – 4;
- Лауреат премії президента України – 2;
- Лауреат премії президента України для молодих вчених – 6.

4) кількість випускників закладу вищої освіти, яким протягом останніх років було присвоєно почесні звання України: 11, а саме:

- Заслужений діяч науки і техніки – 1;
- Заслужений працівник вищої школи – 1;
- Заслужений машинобудівник України – 2;
- Заслужений працівник спорту – 1;
- Лауреат державної премії України – 4;
- Заслужений економіст України – 2.

5) кількість випускників закладу вищої освіти, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років (може використовуватись інформація, яка отримана не раніше, ніж через шість місяців після отримання документів про вищу освіту та закінчення навчання) – **584**.