

СХВАЛЕНО
Рішенням вченої ради Луцького НТУ
Голова вченої ради Н.П.Савчук
Від «23» 2019
Протокол №



**РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО
ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Код ЄДРПОУ 05477296

Код ЄДЕБО 309

Присвоєння статусу національного Указом Президента України від 11 квітня 2008 р. №335/2008 «Про надання Луцькому державному технічному університету статусу національного».

Адреса офіційного веб-сайту Луцькому національного технічному університету <http://lutsk-ntu.com.ua/uk>

Звітний період 1 рік

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

Повідомляємо, що Луцький національний технічний університет 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.

До звіту додаються відомості про здійснення заходів державного контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері освіти, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення, у відповідному році.

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення Луцьким національним технічним університетом якості освітньої діяльності та якості

Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

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

До звіту додаються відомості про здійснення заходів контролю за дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення у відповідному році.

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

До звіту додається опис єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти.

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

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

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya

Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Lutsk- ntu.com.ua/uk/oficiyna- informaciya
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk- ntu.com.ua/uk/akreditaciya
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	http://lutsk- ntu.com.ua/uk/osvitniy- programi

освітньою програмою		
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://drive.google.com/file/d/1v9ITReoe5gqW-DU9FnzEeUKqAjFGQfQg/view ; Форма №3-2 від 01.01.2019р.
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://drive.google.com/drive/folders/0B_jb9DOKNhmpWFIfYzAwZW1EV2s
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vakansiyi
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/uk/materialno-tehniche-zabezpechennya-0
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/uk/perelik-specialnostey

Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/vartist-szhatyy.pdf
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://drive.google.com/drive/folders/0B_jb9DOKNhmpWFlfYzAwZW1EV2s
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/zvit_rektora_za_2018_rik-compressed.pdf
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vstupna-kampaniya-2018
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/pro_indeksaciyu_plati_za_navchannya.pdf ; http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/vartist-szhatyy.pdf
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість,	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/vartist-szhatyy.pdf

порядок надання та оплати		
---------------------------	--	--

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу Луцького національного технічного університету

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Таблиця 4. Наукометричні показники

Таблиця 5. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

Таблиця 7. Значення порівняльних показників.

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	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології)	68	-	1	-	-
	6.010104 Професійна освіта (Комп'ютерні технології в управлінні та навчанні)	7	-	1	-	-
	022 Дизайн	112	-	-	-	-

6.020207 Дизайн	19	-	-	-	-
051 Економіка	41	-	4	-	-
6.030505 Управління персоналом і економіка праці	18	-	-	-	-
6.030506 Прикладна статистика	0	-	-	-	-
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	91	-	8	-	-
6.030504 Економіка підприємства	29	-	-	-	-
6.030510 Товарознавство і торговельне підприємництво	18	-	-	-	-
075 Маркетинг	46	1	2	-	-
6.030507 Маркетинг	17	-	-	-	-
072 Фінанси, банківська справа та страхування	62	1	2	-	-
6.030508 Фінанси і кредит	16	-	1	-	-
071 Облік і оподаткування	78	-	1	1	-
6.030509 Облік і аудит	20	-	-	-	-
073 Менеджмент	121	2	-	1	-
6.030601 Менеджмент	32	-	1		-
101 Екологія	76	-	2	-	-
6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	28	-	-	-	-
123 Комп'ютерна інженерія	125	-	-	14	-
6.050102 Комп'ютерна інженерія	24	-	-	-	-
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	67	-	1	-	-
6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	33	-	-	-	-
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	9	-	-	-	-
6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	2	-	-	-	-

153 Мікро- та наносистемна техніка	18	-	-	-	-
132 Матеріалознавство	51	3	3	-	-
6.050403 Інженерне матеріалознавство	0	-	-	-	-
131 Прикладна механіка	86	-	-	-	-
6.050502 Інженерна механіка	20	-	-	-	-
133 Галузеве машинобудування	161	-	1	-	-
6.050503 Машинобудування	37	-	-	-	-
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	96	-	2	-	-
6.050701 Електротехніка та електротехнології	16	-	-	-	-
172 Телекомунікації та радіотехніка	24	-	-	-	-
6.050903 Телекомунікації	8	-	-	-	-
171 Електроніка	13	-	-	-	-
6.051003 Приладобудування	3	-	-	-	-
192 Будівництво та цивільна інженерія	199	2	3	1	-
6.060101 Будівництво	37	-	-	-	-
274 Автомобільний транспорт	93	1	-	-	-
6.070106 Автомобільний транспорт	10	-	-	-	-
242 Туризм	52	-	-	-	-
6.140103 Туризм	22	-	-	-	-
263 Цивільна безпека	16	-	-	-	-
6.170202 Охорона праці	16	-	-	-	-
113 Прикладна математика	4	-	-	-	-
121 Інженерія програмного забезпечення	65	-	-	-	-
122 Комп'ютерні науки	120	-	-	-	-

	6.050101 Комп'ютерні науки	16	-	-	-	-
	125 Кібербезпека	20	-	-	-	-
	181 Харчові технології	41	-	-	-	-
	182 Технології легкої промисловості	10	-	-	-	-
	191 Архітектура та містобудування	22	-	-	-	-
	205 Лісове господарство	27	-	-	-	-
	208 Агроінженерія	33	-	-	-	-
	292 Міжнародні економічні відносини	33	-	-	-	-
	6.030503 Міжнародна економіка	4	-	-	-	-
	241 Готельно-ресторанна справа	47	-	-	-	-
	035 Філологія	21	-	-	-	-
	014 Середня освіта (Фізична культура)	60	-	-	-	-
	081 Право	24	-	-	-	-
	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	99	-	2	1	-
	6.070106 Транспортні технології (Автомобільний транспорті)	18	-	-	-	-
	201 Агрономія	2	-	-	-	-
	232 Соціальне забезпечення	35	-	-	-	-
Магістр	022 Дизайн	43	-	-	-	-
	073 Менеджмент	102	2	3	-	-
	123 Комп'ютерна інженерія	37	-	-	-	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	55	2	-	-	-
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	13	-	-	-	-
	153 Мікро- та наносистемна техніка	15	-	-	-	-
	132 Матеріалознавство	45	-	-	-	-

171 Електроніка	26	-	-	-	-
122 Комп'ютерні науки	93	-	4	-	-
072 Фінанси, банківська справа та страхування	77	-	-	1	-
292 Міжнародні економічні відносини	18	-	-	-	-
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	104	-	-	-	-
075 Маркетинг	32	2			-
071 Облік і оподаткування	87	-	3	2	-
051 Економіка	44	-	-	-	-
101 Екологія	44	-	-	-	-
131 Прикладна механіка	125	-	-	-	-
133 Галузеве машинобудування	113	-	-	-	-
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	98	-	-	-	-
192 Будівництво та цивільна інженерія	135	3		1	-
263 Цивільна безпека	21		1	-	-
274 Автомобільний транспорт	60	2	1	-	-
113 Прикладна математика	10	-	-	-	-
242 Туризм	5	-	-	-	-
172 Телекомунікації та радіотехніка	10	-	-	-	-
275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	70	-	3	-	-
017 Фізична культура і спорт	0	-	-	-	-
121 Інженерія програмного забезпечення	0	-	-	-	-
081 Право	0	-	-	-	-
208 Агроінженерія	0	-	1	-	-

	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології)	60	-	-	-	-
	Разом:	4380	21	51	20	0

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професор
Комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Комп'ютерних технологій та професійної освіти	18	3	-	13	2
	Комп'ютерна інженерія та кібербезпека	18	6	-	12	-
	Фундаментальних наук	16	-	-	14	-

Машинобудівний	Автомобілів і транспортних технологій	21	4	-	18	2
	Галузевого машинобудування та лісового господарства	20	-	-	19	1
	Інженерної та комп'ютерної графіки	5	1	-	3	1
	Аграрної інженерії	9	1	-	7	2
	Технологій і обладнання переробних виробництв	7	1	-	6	1
Технологічний	Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій	10	-	-	6	1
	Електроніки та телекомунікацій	11	-	-	10	-
	Матеріалознавство	19	-	-	17	2
	Прикладної механіки	21	-	-	19	2
	Приладобудування	9	-	-	7	2
	Фізичної культури, спорту та здоров'я	10	4	-	9	1
Будівництва та дизайну	Будівництва та цивільної інженерії	26	2	-	22	-
	Дизайну та архітектури	14	-	-	7	-
	Прикладної математики та механіки	6	-	-	3	3
Екології, туризму та електроінженерії	Екології та агрономії	12	-	-	10	1
	Електропостачання	12	1	-	11	1
	Туризму та готельно-ресторанної справи	8	-	-	7	1
	Цивільної безпеки	6	-	-	6	-
Бізнесу	Економіки	8	-	-	6	2
	Маркетингу	8	-	-	6	2
	Менеджменту	14	4	-	10	3
	Міжнародних економічних відносин	12	-	-	9	2
	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	13	-	-	11	2
	Товарознавства та експертизи в митній справі	10	-	-	9	1

Фінансів, обліку, лінгвістики та права	Гуманітарних наук, соціального забезпечення та права	13	-	-	12	1
	Обліку і аудиту	16	1	-	15	1
	Української та іноземної лінгвістики	19	2	-	17	1
	Фінансів, банківської справи та страхування	17	-	-	15	2
	Військова кафедра	4	-	-	-	-
Разом:		412	31	0	336	40

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ, тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Фінансів, обліку, лінгвістики та права	Фінансів, банківської справи та страхування	Андрущак Ігор Євгенович	54882165900	1	-	1
		Вахович Ірина Михайлівна	35759687700	1	-	
		Іщук Леся Іванівна	6602702166	1	-	
		Ніколаєва Анжела Миколаївна	56529149200	1	-	
		Олександренко Ірина Володимирівна	56328656900	1	-	
		Забедюк Мирослава Сергіївна	56677891200	1	-	

Комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Фундаментальних наук	Луцьов Сергій Валентинович	35756334500	2	-	2
		Пастернак Роман Михайлович	24074452200	4	-	4
		Гануліч Борис Костянтинівич	6506018603	1	-	-
		Назарчук Петро Філімонович	51764356900	2	-	3
		Губаль Галина Миколаївна	55145665500	3	-	-
		Крадїнова Тетяна Адамівна	55351835300	1	-	1
		Панасюк Леонїд Іванович	55312638800	2	-	-
	Комп'ютерних технологій та професійної освіти	Матвїїв Юрїй Ярославович	37029845400	1	-	2
	Комп'ютерної інженерії та кібербезпеки	Кузьмич Олена Іванівна	39861659400	3	-	1
		Мельник Василь Михайлович	57170165100	1	-	-
		Жигаревич Оксана Костянтинівна	57170735200	1	-	-
		Здолбїцький Андрїй Петрович	56820221500	1	-	-
		Здолбїцька Ніна Василівна	56820260400	1	-	-
Багнюк Наталія Володимирівна		57170936200	1	-	-	
Мельник Катерина Вікторівна		57207848000	1	-	-	
Екології, туризму та електроінженерії	Електропостачання	Добровольська Любов Наумівна	56447117200	1	-	1
		Коменда Наталія Володимирівна	55195936400	1	-	-
		Коменда Тарас Іванович	55195153100	2	-	1
		Давиденко Людмила Валерїївна	57192954953	1	-	-
	Цивільної безпеки	Рудинець Микола Віталійович	57189844586	1	-	-
Бізнесу		Кривов'язюк Ігор Володимирович	55683922700	1	-	-

	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Хвищун Надія Віталіївна	57201400854	1	-	-
	Товарознавства та експертизи в митній справі	Передрій Оксана Ігорівна	56447058500	1	-	-
		Ярошевич Тетяна Серафимівна	56996142100	1	-	-
	Економіки	Рудь Надія Терентіївна	35759455700	1	-	-
		Шевчук Іванна Володимирівна	57201399759	1	-	-
		Шубалий Олександр Михайлович	57195962830	1	-	-
		Шубала Ірина Володимирівна	57201406855	1	-	-
	Міжнародних економічних відносин	Савош Лариса Вікторівна	56085180700	1	-	-
		Баула Олена Вікторівна	56437673900	1	-	1
		Лютак Олена Миколаївна				У-2638-2018
	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Ковальська Любова Леонідівна	55683180700	1	-	-
	Маркетингу	Войтович Сергій Ярославович	57200503060	1	-	-
	Менеджменту	Абрамова Ірина Олександрівна	-	-	-	1
Машинобудівний	Аграрної інженерії	Цизь Ігор Євгенович	55862158600	1	-	-
		Хомич Сергій Миколайович		1	-	-
	Галузевого машинобудування та лісового господарства	Ярошевич Микола Павлович	55302518900	3	I-4521-2018	1
		Толстушко Микола Миколайович	57194657037	1	-	-
		Силивонюк Андрій Володимирович	55891743400	1	-	-
		Толстушко Наталія Олександрівна	57194657984	1	-	-
		Ткачук Оксана Леонідівна	57195525260	1	-	-
		Мурований Ігор Сергійович	57192684542	1	-	-
	Булук Юрій Володимирович	57202131326	1	-	-	

	Автомобілів і транспортних технологій	Дубицький Олександр Сергійович	56997370500	-	-	1
		Шваб'юк Володимир Васильович	57196326594	-	-	1
Технологічний	Прикладної механіки	Заболотний Олег Васильович	56520138000	2	-	-
		Рудь Віктор Дмитрович	55963472900	3	F-1754-2019	2
		Сичук Віктор Анатолійович	56520377000	2		
		Гальчук Тетяна Никифорівна	8564971600	1		1
		Пастернак Вікторія Валентинівна	57191830400	1	U-7942-2017	1
	Матеріалознавства	Шемет Василина Ярославівна	57011414000	8	-	4
		Шевчук Микола Вікторович	56531773800	6	-	3
		Повстяной Олександр Юрійович	56677779400	2	-	1
		Савчук Петро Петрович	30267945500	2	-	1
		Кашицький Віталій Павлович	57194007438	1	-	
		Садова Оксана Леонідівна	56324720700	1	-	1
		Куцик Сергій Леонідович	55815895100	1	-	
		Пашинська Юлія Олександрівна	56318477500	2	-	-
	Електроніки та телекомунікацій	Хвищун Микола Вячеславович	56509576300	1	-	-
Будівництва та дизайну	Прикладної математики та механіки	Пастернак Ярослав Михайлович	26538924800	6	K-4987-2016	6
		Максимович Володимир Миколайович	7004015726	2	-	-
		Приходько Олексій Сергійович	57190260301	1	-	-
		Шваб'юк Василь Іванович	6506121667	3	-	1
		Мікуліч Олена Аркадіївна	57112445700	2	U-8810-2017	1
		Будівництва та цивільної інженерії	Андрійчук Олександр Валентинович	57194010966	3	-
		Мельник Юлія Анатоліївна	56190149200	1	-	-

		Маліков Володимир Вікторович	57191257535	1	-	-
		Синій Сергій Васильович	57193630094	1	-	-
		Ротко Світлана Володимирівна	36504933900	1	-	1
Разом:				114		45

Таблиця 5. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового науково- педагогічног о працівник	Кіль- кість Публік ацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кіль кіст ь публі кацій Web of Scie nce	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
					16	

Фінансів, обліку, лінгвістики та права	Фінансів, банківської справи та страхування	Андрущак Ігор Євгенович	10	<p>1. <u>On investigation of stability and bifurcation of neural network with discrete and distributed delays</u>. 2018. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 11127 LNCS, с. 300-313.</p> <p>2. <u>On application of latticed differential equations with a delay for immunosensor modeling</u>. 2018. <u>Journal of Automation and Information Sciences</u> 50(6), с. 55-65.</p> <p>3. <u>On an approach of development of the web platform with possibilities of integration of different geospatial and weather services</u>. 2018. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM.18(2.2), с. 323-330.</p> <p>4. <u>Qualitative analysis of the antineoplastic immunity system on the basis of a decision tree</u>. 2015. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u> 51(3),A013, с. 461-470.</p> <p>5. <u>Software implementation of numerical method for optimal control in problems of preventive medicine</u>. 2014. <u>Journal of Automation and Information Sciences</u>. 46(8), с. 77-83.</p> <p>5. <u>Constructing exponential estimates in compartmental systems with distributed delays: An approach based on the hale-lunel inequality</u>.2013. <u>Cybernetics and Systems Analysis</u>. 49(3), с. 347-352.</p> <p>6. <u>Method of construction and determination of approximate solutions of the model of</u></p>		
--	---	-------------------------	----	--	--	--

				<p>pharmacokinetics of nanoparticles. 2012. Journal of Automation and Information Sciences. 44(8), c. 32-43.</p> <p>7. <u>Method of construction and determination of approximate solutions of the model of pharmacokinetics of nanoparticles.</u> 2012. Journal of Automation and Information Sciences. 44(8), c. 32-43.</p> <p>8. <u>ESTimating the solutions in the model of antitumor immunity with impulsive disturbance.</u> 2012.</p> <p>9. <u>On conditions of asymptotic stability in SIR-models of mathematical epidemiology.</u> 2011. Journal of Automation and Information Sciences. 43(12), c. 59-68.</p> <p>10. <u>On two-compartment pharmacokinetic model with delay on the basis of the michaelis-menten dynamics: Decomposition method.</u> 2009. Journal of Automation and Information Sciences. 41(8), c. 24-37.</p>		
		Вахович Ірина Михайлівна	9	<p>1. <u>Conceptual principles in determining the role of enterprises in region's development.</u> 2015. Actual Problems of Economics 169(7), c. 23-33.</p> <p>2. <u>Conceptual framework of the human capital theory development.</u> 2015. Actual Problems of Economics 168(6),A014, c. 14-21.</p> <p>3. <u>Conceptual foundations and reasonable necessity of financial convergence of sustainable development of regions in the country.</u> 2015. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. (1), c. 138-144.</p>		

				<p>4. <u>Methods of assessing the enterprise investment attractiveness</u>. 2014. Actual Problems of Economics 161(11), c. 154-160.</p> <p>5. <u>State and problems of higher education in Ukraine</u>. 2014. Actual Problems of Economics. 151(1), c. 63-69.</p> <p>6. <u>Development of regional medical tourism markets in Ukraine based on innovation principles</u>. 2013. Economic Annals-XXI. 11-12(1), c. 42-45.</p> <p>7. <u>Conceptual grounds for investment support of region's innovative development</u>. 2011. Actual Problems of Economics 115(1), c. 138-144.</p> <p>8. <u>Reserves for financial capacity increase of ukrainian regions</u>. 2010. Actual Problems of Economics (3), c. 187-196.</p> <p>9. <u>Studying theoretical aspects of expedience of universities enlargement process in Ukraine</u>. 2010. Actual Problems of Economics (2), c. 101-107.</p>		
Бізнесу	Міжнародних економічних відносин	Лютак О.М.	5	<p>1. <u>Current trends of tourism industry transnationalization in the context of globalization</u>. 2016. Actual Problems of Economics. 184(10), c. 8-16.</p> <p>2. <u>Prospects of using the stock market potential in financing the region's transborder tourism projects</u>. 2014. Actual Problems of Economics 160(1), c. 221-228.</p> <p>3. <u>Economic mathematical modeling of recreational sector development in a Crossborder region</u>. 2013. Actual Problems of Economics. 149(11), c. 230-238.</p>		

				<p>4. <u>Analysis and evaluation of information about major travel flows in Ukraine</u>. 2012. Actual Problems of Economics. 138(12), с. 217-225.</p> <p>5. <u>Problems of information support for transborder indices calculation</u>. 2011. Actual Problems of Economics 124(10), с. 276-283.</p>		
Підприємства, торгівлі та біржової діяльності	Кривов'язюк Ігор Володимирович	13	<p>1. <u>The comparison of efficiency and performance of portuguese and ukrainian enterprises</u>. 2018. Ikonomicheski Izsledvania 27(1), с. 87-108.</p> <p>2. <u>Evaluation of strategic position of engineering enterprises in the context of their opportunities' diagnostics</u>. 2016. Actual Problems of Economics 182(8), с. 146-155.</p> <p>3. <u>Strategic opportunities management at engineering enterprises</u>. 2016. Actual Problems of Economics. 183(9), с. 144-155.</p> <p>4. <u>Diagnostics of a crisis state of innovation-active machine-building enterprises based on iscriminant model</u>. 2016. Actual Problems of Economics.181(7), с. 454-465.</p> <p>5. <u>Methodological approach to the efficiency evaluation of innovative processes in logistical activity of enterprises</u>. 2015. Actual Problems of Economics.174(12), с. 408-414.</p> <p>6. <u>Phenomenon of time in economic systems development</u>. 2014. Actual Problems of Economics.158(8), с. 24-28.</p> <p>7. <u>Crisis and innovative activity of industrial enterprises in Ukraine</u>. 2014. Actual Problems of Economics</p>			

				<p>159(9), c. 218-223.</p> <p>8. "Ice age" of economic growth. 2014. Actual Problems of Economics 157(7),c. 29-34.</p> <p>9. Ukraine in international economic rating: Post-crisis syndromes or apocalypse? 2014. Actual Problems of Economics. 160(1), c. 56-62.</p> <p>10. Innovative approach to security assessment in industrial enterprises functioning. 2013. Actual Problems of Economics. 141(3), c. 83-95.</p> <p>11. Innovative approach to strategy selection for enterprise crisis management. 2013. Actual Problems of Economics.149(11), c. 77-84.</p> <p>12. Implementation of matrix approach to management of enterprise's logistic development based on a concept of "demand-driven techniques". 2013. Economic Annals-XXI. 9-10(1), c. 60-64.</p> <p>13. Problems in application of information technologies for managing enterprise's logistics system. 2013. Actual Problems of Economics. 150(12), c. 254-262.</p>		
Екології, туризму та електроінженерії	Електропостачання	Добровольська Любов Наумівна	6	<p>1. Performance efficiency analysis of electric power supply systems. 2017. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 1(8-85), c. 34-40.</p> <p>2. Computational Model of Crack Propagation in Bimetallic Materials for High Concentrations of Hydrogen and High Temperatures. 2015. Materials Science. 51(1), c. 76-87.</p> <p>3. Influence of Hydrogen on the Initiation of Creep-Fatigue Cracks in Plates Near Stress</p>		

				<p>Concentrators. 2015. Materials Science. 50(4), c. 507-515.</p> <p>4. <u>Growth of High-Temperature Creep Cracks in Metallic Materials Under the Influence of Hydrogen</u>. 2014. Materials Science. 50(3), c. 358-368.</p> <p>5. <u>Estimation of the subcritical growth period for a through crack of high-temperature creep in a two-layer plate</u>. 2014. Strength of Materials. 46(3), c. 328-335.</p> <p>6. <u>Evaluation of the Mechanical Properties of Combined Metal-Oxide-Ceramic Layers on Aluminum Alloys</u>. 2014. Materials Science 50(2), c. 290-295.</p>		
Будівництво та дизайну	Прикладної математики та механіки	Шваб'юк Василь Іванович	16	<p>1. <u>Modification of boundary integral equation method for investigation of dynamic stresses for couple stress elasticity</u>. 2018. Mechanics Research Communications. 91, c. 107-111.</p> <p>2. <u>Ivestigation of the dynamic stress state of foam media in cosserat elasticity</u>. 2018. Mechanics and Mechanical Engineering 22(3), c. 739-749.</p> <p>3. <u>Stress State of Foam Media with Tunnel Openings Under Non-Stationary Dynamic Loading</u>. 2017. Strength of Materials 49(6), c. 818-828.</p> <p>4. <u>A Method for the Determination of Shear Moduli for n-Ge and n-Si Single Crystals</u>. 2017. Materials Science. 53(2), c. 257-263.</p> <p>5. <u>Dynamic stress concentration at the boundary of an incision at the plate under the action of weak shock waves</u>. 2017. Acta Mechanica et Automatica. 11(3), c. 217-221.</p>		

			<p>6. Investigation of the Free Vibrations of Bar Elements with Variable Parameters Using the Direct Integration Method. 2016. Strength of Materials 48(3), c. 1-10.</p> <p>7. Investigation of the Free Vibrations of Bar Elements with Variable Parameters Using the Direct Integration Method. 2016. Strength of Materials 48(3), c. 384-393.</p> <p>8. Stress state of plate with incisions under the action of oscillating concentrated forces. 2015. Acta Mechanica et Automatica. 9(3), c. 144-2015.</p> <p>9. Bending of a Composite Beam with a Longitudinal Section. 2014. Strength of Materials 46(4), c. 558-566.</p> <p>10. Refined solution of the timoshenko problem for an orthotropic beam on a rigid base. 2010. Materials Science 46(1), c. 56-63.</p> <p>11. Limit equilibrium of a transversely isotropic spherical shell with two surface cracks. 2009. International Applied Mechanics 45(4), c. 437-442.</p> <p>12. Compression of a ring bounded by rigid surfaces. 2000. Materials Science. 36(3), c. 458-462.</p> <p>13. Effect of compressibility of the normal in contact problems for transversely isotropic slabs. 1980. Soviet Applied Mechanics. 16(4), c. 322-328.</p> <p>14. Variant of the generalized theory of transversally isotropic plates. 1976. Soviet Applied Mechanics 10(11), c. 1226-1230.</p> <p>15. On a mixed problem of flexure of thin plates. 1975. Soviet Applied Mechanics. 9(5), c. 577-579.</p>	
--	--	--	--	--

				16. Variant of the Generalized Theory of Transversely Isotropic Plates. [JOB ODNOM VARIANTE OBOBSHCHENNOI TEORII TRANSVERSAL'NO IZOTROPNYKH PLIT.]. 1974. Prikladnaya Mekhanika 10(11), c. 87-92.		
		Максимович Володимир Миколайови ч	36	<p>1. Refined formulas for determination of the inverse Laplace transform using Fourier series and their use in problems of heat conduction. 2002. Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal. 75(3), c. 102-103.</p> <p>2. Algorithms and software for calculation of three-dimensional concentration of stresses in welded structures with circumferential and longitudinal welds. 1997. Welding and Surfacing Reviews. 8(1), c. 111-121.</p> <p>3. Application of fourier-series methods and integral equations for solving nonstationary nonaxisymmetric heat conduction problems for bodies of revolution. 1995. Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 68(6), c. 828-834.</p> <p>4. Application of Fourier-series methods and integral equations for solving nonstationary nonaxisymmetric heat conduction problems for bodies of revolution. 1995. Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal. 68(6), c. 1023-1030.</p> <p>5. Studying thermoelastoplastic state of locally heated tapered shells. 1995. Problemy Prochnosti (4), c. 18-26.</p> <p>6. Investigation of the thermoelastoplastic state of locally heated gently sloping shells. 1995. Strength of Materials 27(4), c. 185-191.</p>		

			<p>7. <u>Determination of the nonaxisymmetric stress-strain state of bodies with rings.</u> 1994. International Applied Mechanics. 30(10), c. 766-771.</p> <p>8. <u>Determination of nonaxisymmetric stress-strained state of solids with transverse frames of revolution.</u> 1994. Prikladnaya Mekhanika 30(10), c. 35-40.</p> <p>9. <u>Quasistatic thermoelasticity problems for shells heated by moving heat sources.</u> 1993. Journal of Soviet Mathematics. 65(6), c. 1955-1958.</p> <p>10. <u>Effects of heat production on the temperature pattern and stresses on frictional hardening of cylindrical components.</u> 1993. Soviet Materials Science. 28(2), c. 163-168.</p> <p>11. <u>The elastoplastic stressed state of a half-plane under local nonstationary heating.</u> 1992. Journal of Soviet Mathematics 62(1), c. 2518-2523.</p> <p>12. <u>Effects of heat production on the temperature pattern and stresses on frictional hardening of cylindrical components.</u> 1992. Soviet materials science : a transl. of Fiziko-khimicheskaya mekhanika materialov / Academy of Sciences of the Ukrainian SSR 28(2), c. 163-168.</p> <p>13. <u>Influence of heat release on the temperature field and stresses arising during friction strengthening of cylindrical components.</u> 1992. Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov. 28(2), c. 64-69.</p> <p>14. <u>Relationship of the cold weldability of metals with their susceptibility to brittle fracture.</u></p>	
--	--	--	--	--

			<p>1990. Soviet Materials Science 25(4), c. 419-423.</p> <p>15.Reduction of residual stresses in welded plates by local heat treatment using moving heat sources.1990. Strength of Materials 22(1), c. 113-117.</p> <p>16.Effect of residual stresses on the oscillations of a welded cylindrical shell. 1989. Soviet Materials Science 24(6), c. 602-606.</p> <p>17.Numerical-analytic solution of the thermoplasticity problem for locally heated shallow shells.</p> <p>1988. Mechanics of solids 23(5), c. 123-129.</p> <p>18.Thermoelastic state of cylindrical shells heated with moving normal-circular heat sources. 1988. Strength of Materials. 20(4), c. 539-546.</p> <p>19.Plane thermoelastic contact problem taking heat liberation into consideration. 1986. Soviet Materials Science 22(3), c. 291-296.</p> <p>20.Influence of pulsed hardening on the temperature fields in cylindrical parts. 1985. Soviet Materials Science 21(5), c. 476-478.</p> <p>21.Determination of the parameters of local heating for increasing the fatigue resistance of welded joints.</p> <p>1985. Strength of Materials 17(4), c. 479-483.</p> <p>22.Determination of Local Heating Parameters for Increasing Fatigue Resistance of Welding Joints. [OPREDELENIE PARAMETROV MESTNOGO NAGREVA DLYA POVYSHENIYA SOPROTIVLENIYA USTALOSTI SVARNYKH SOEDINENII]. 1985. Problemy Prochnosti (4), c. 32-36.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>23. <u>Thermoelastic state of a plate with a moving slit and a heat source.</u> 1983. Soviet Applied Mechanics 19(11), c. 999-1004.</p> <p>24. <u>Vibrations of a shallow shell under concentrated load.</u> 1983. Soviet Applied Mechanics 19(8), c. 690-694.</p> <p>25. <u>Selection of the heating and cooling conditions for reducing residual welding stresses in plates.</u> 1983. Strength of Materials 15(4), c. 472-480.</p> <p>26. <u>Optimum residual plastic deformation distribution in local strengthening of thin-walled structures.</u> 1983. Soviet Materials Science. 19(1), c. 70-74.</p> <p>27. <u>Choice of Optimum Heating and Cooling Conditions for Reducing Residual Welding Stresses in Plates.</u> [O VYBORE REZHIMOV NAGREVA I OKHALAZHDENIYA DLYA PONIZHENIYA V PLASTINAKH OSTATOCHNYKH SVAROCHNYKH NAPRYAZHENII.] 1983. Problemy Prochnosti (4 (166)), c. 33-39.</p> <p>28. <u>Temperature field in cylindrical parts occurring in friction hardening.</u> 1982. Soviet Materials Science 17(6), c. 561-565.</p> <p>29. <u>Determination of optimum heating zones in strengthening of longitudinal welded joints in cylindrical shells.</u> 1982. Strength of Materials. 14(4), c. 512-517.</p> <p>30. <u>Quadrature formulas for special integrals on closed contours.</u></p>	
--	--	--	--	--

				<p>1982. Ukrainian Mathematical Journal. 34(1), c. 94-98.</p> <p>31.State of stress of nonuniformly heated plates loaded along the boundary surfaces. PMM vol. 43. no. 6, 1979, pp. 1065-1072.</p> <p>1979. Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 43(6), c. 1151-1159.</p> <p>32. Application of the inversion method to determine stresses in inhomogeneous bodies. 1976. Soviet Applied Mechanics 10(10), c. 1095-1100.</p> <p>33.Local tempering of welds in cylindrical shells with local heating. 1975. Soviet Materials Science 9(3), c. 335-338.</p> <p>34.Stresses in a hollow cylinder heated along a spiral. 1974. Soviet Applied Mechanics8(4), c. 437-441.</p> <p>35. Stress state in a layer produced by local physicochemical changes. 1974. Soviet Materials Science 8(3), c.384-386.</p> <p>36.Thermal Fields and Stresses in Local Tempering of Spiral Welds in Cylindrical Shells. [TEMPERATURNYE POLYA I NAPRYAZHENIYA PRI LOKAL'NOM OTPUSKE VINTOVYKH SVARNYKH SHVOV TSILINDRICHESKIKH OBOLOCHEK.] 1972. Izv Akad Nauk SSSR, Mekh Tverd Tela (4), c. 188-192.</p>		
		Пастернак Ярослав Михайлович	47	<p>1.Modification of boundary integral equation method for investigation of dynamic stresses for couple stress elasticity. 2018. Mechanics Research Communications.91, c. 107-111.</p> <p>2.Boundary element modeling of pyroelectric solids with shell inclusions. 2018. Mechanics</p>	36	1. Modification of boundary integral equation method for investigation of dynamic stresses for couple stress elasticity

			<p>and Mechanical Engineering. 22(3), с. 727-737.</p> <p>3. Stroh formalism in evaluation of 3D Green's function in thermomagnetoelastic anisotropic medium. 2017. Mechanics Research Communications. 84, с. 20-26.</p> <p>4. Thermoelasticity of Anisotropic Bimaterial Solids with Contact Thermal Resistance of the Interface Between Their Components and Thin Inclusions. 2017. Materials Science. 52(6), с. 775-785.</p> <p>5. Boundary element analysis of anisotropic thermomagnetoelastic solids with 3D shell-like inclusions. 2017. Acta Mechanica et Automatica 11(4), с. 308-312.</p> <p>6. Boundary element analysis of 3D cracks in anisotropic thermomagnetoelastic solids. 2017. Engineering Analysis with Boundary Elements. 74, с. 70-78.</p> <p>7. Integral Equations of Plane Magnetoelasticity for a Cracked Bimaterial With Thin Inclusions. 2016. Journal of Mathematical Sciences (United States). 217(3), с. 239-259.</p> <p>8. Modeling of Multiple Cracking Under the Conditions of Thermomechanical Fatigue. 2016. Materials Science 51(6), с. 765-772.</p> <p>9. A comprehensive study on Green's functions and boundary integral equations for 3D anisotropic thermomagnetoelasticity 2016. Engineering Analysis with Boundary Elements 64, с. 222-229.</p>	<p>Автор: Mikulich, Olena; Shvabyuk, Vasyly; Pasternak, Jaroslav; с соавторами.</p> <p>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS Том: 91 Стр.: 107-111. Опубликовано: JUL 2018.</p> <p>2. BOUNDARY ELEMENT ANALYSIS OF ANISOTROPIC THERMOMAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS WITH 3D SHELL-LIKE INCLUSIONS Автор:: Pasternak, Jaroslav; Sulym, Heorhiy АКТА МЕХАНІКА ЕТ АВТОМАТИКА Том: 11. Выпуск: 4. Стр. 308-312. Опубликовано: DEC 2017.</p> <p>3. BOUNDARY ELEMENT ANALYSIS OF ANISOTROPIC THERMOMAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS WITH 3D SHELL-LIKE INCLUSIONS Автор: Pasternak, Jaroslav; Sulym, Heorhiy АКТА МЕХАНІКА ЕТ АВТОМАТИКА Том: 11. Выпуск: 4 Стр. 308-312. Опубликовано: DEC 2017.</p> <p>4. THERMOELASTICITY OF ANISOTROPIC BIMATERIAL SOLIDS WITH CONTACT THERMAL RESISTANCE OF THE INTERFACE BETWEEN THEIR COMPONENTS AND THIN INCLUSIONS Автор: Sulym, H. T.; Pasternak, Ya. M.; Tomashivs'kyi, M. M. MATERIALS</p>
--	--	--	--	---

			<p>10. Boundary integral equations for an anisotropic bimaterial with thermally imperfect interface and internal inhomogeneities. 2016. Acta Mechanica et Automatica 10(1), с. 66-74.</p> <p>11. Longitudinal shear of a bi-material with frictional sliding contact in the interfacial crack.2016. Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Poland). 54(2), с. 529-539.</p> <p>12. Action of Concentrated Heat Sources in a Pyroelectric with Cracks for Constant Temperature of Their Faces.2015. Materials Science 51(3), с. 358-365.</p> <p>13. 2D boundary element analysis of defective thermoelectroelastic bimaterial with thermally imperfect but mechanically and electrically perfect interface.2015. Engineering Analysis with Boundary Elements 61,3238, с. 194-206.</p> <p>14. Generalized Somigliana Identity for Thermomagnetoelastic Anisotropic Bodies.2015. Journal of Mathematical Sciences (United States). 205(5), с. 677-690.</p> <p>15. Interaction of thin inclusion with circular hole in the elastic isotropic medium. 2015. ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. 95(11), с. 1282-1289.</p> <p>16. Antiplane deformation of a bimaterial containing an interfacial crack with the account of friction 2. Repeating and cyclic loading.2015. Acta Mechanica et Automatica 9(3), с. 178-184.</p> <p>17. Antiplane deformation of a bimaterial containing an interfacial crack with the account of friction I. Single loading.2015. Acta Mechanica et Automatica</p>	<p>SCIENCE Том: 52 Выпуск: 6. Стр. 775-785. Опубликовано: MAY 2017.</p> <p>5. <u>Boundary element analysis of 3D cracks in anisotropic thermomagnetoelastic solids</u> Автор: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Pasternak, Viktoriya; с соавторами. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том: 74 Стр. 70-78 Опубликовано: JAN 2017.</p> <p>6. <u>Modeling of Multiple Cracking Under the Conditions of Thermomechanical Fatigue</u> Автор: Sulym, H. T.; Yasnii, O. P.; Pasternak, Ya. M. MATERIALS SCIENCE Том: 51. Выпуск: 6. Стр. 765-772. Опубликовано: MAY 2016.</p> <p>7. <u>A comprehensive study on Green's functions and boundary integral equations for 3D anisotropic thermomagnetoelasticity</u> Автор: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том: 64 Стр. 222-229 Опубликовано: MAR 2016.</p> <p>8. <u>BOUNDARY INTEGRAL EQUATIONS FOR AN ANISOTROPIC BIMATERIAL WITH THERMALLY IMPERFECT</u></p>
--	--	--	---	--

			<p>9(2), c. 115-121.</p> <p>18. Elastodynamic modeling of wave initiation processes during the explosion welding. 2015. Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems, ITELMS 2015 - Proceedings of the 10th International Conference c. 245-250.</p> <p>19. Plane problem of elasticity for an anisotropic body with doubly periodic systems of thin inhomogeneities. 2014. Mechanics of Solids. 49(2), c. 162-174.</p> <p>20. Boundary integral equations and Greens functions for 2D thermoelectroelastic bimaterial. 2014. Engineering Analysis with Boundary Elements. 48, c. 87-101.</p> <p>21. Antiplane deformation of anisotropic bodies with periodic systems of thin inhomogeneities. 2014. Materials Science. 49(5), c. 602-611.</p> <p>22. Temperature field and heat flux that do not induce stress and electric displacement in a free thermoelectroelastic anisotropic solid. 2014. Mechanics Research Communications. 57, c. 40-43.</p> <p>23. Doubly periodic cracks in the anisotropic medium with the account of contact of their faces. 2014. Acta Mechanica et Automatica. 8(3), c. 160-164.</p> <p>24. Stress-strain state of an elastic rectangular plate under dynamic load. 2013. Mechanika. 19(6), c. 620-626.</p> <p>25. Boundary integral equations for 2D thermoelectroelasticity of a half-space with cracks and thin inclusions. 2013. Engineering Analysis with Boundary Elements</p>	<p>INTERFACE AND INTERNAL INHOMOGENEITIES Автор: Sulym, Heorhiy; Pasternak, Iaroslav; Tomashivskyy, Mykhailo АКТА МЕХАНИКА ЕТ АУТОМАТИКА Том: 10. Выпуск 1. Стр. 66-74. Опубликовано: MAR 2016.</p> <p>9. TRANSIENT ELASTICITY MODELING OF WAVE-SHAPE FORMATION UNDER EXPLOSION WELDING Автор: Ireneusz, Szachogluchowicz; Lucjan, Sniezek; Hutsaylyuk, Volodymyr; с соавторами. Конференция: 5th International Conference on Integrity-Reliability-Failure (IRF) Местоположение: Univ Porto, Fac Engn, Porto, PORTUGAL публ.: JUL 24-28, 2016. Спонсоры: Univ Porto; Univ Toronto; Univ Toronto, Mech & Aerosp Design Lab; Portuguese Assoc Experimental Mech; European Soc Experimental Mech; Amer Soc Experimental Mech; Japanese Soc Mech Engn; Int Measurement Confederat; Assoc Francaise Mecanique; European Assoc Dynam Mat; Inst Ciencia Inovacao Eng Mecanica Eng Ind; Lab Biomecanica Porto; Fundacao Ciencia Tecnologia; ABREU PCO IRF2016: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTEGRITY-</p>
--	--	--	---	---

			<p>37(11), c. 1514-1523.</p> <p>26. Doubly periodic sets of thin branched inclusions in the elastic medium: Stress concentration and effective properties.2013. Acta Mechanica et Automatica. 7(1), c. 48-52.</p> <p>27. Coupled 2D electric, magnetic, and mechanical fields in dielectrics with cracks and thin inclusions.2013. Journal of Mathematical Sciences (United States). 192(5), c. 565-582.</p> <p>28. Solution of the problems of antiplane deformation for bodies with thin ribbonlike inclusions by the methods of integral equations. II. Analysis of the stress concentration and stress intensity.2013. Materials Science. 48(6), c. 788-794.</p> <p>29. Antiplane deformation by concentrated factors of bounded bodies with cracks and rigid inclusions. 2013. Journal of Mathematical Sciences (United States). 190(5), c. 710-724.</p> <p>30. A comprehensive study on the 2D boundary element method for anisotropic thermoelectroelastic solids with cracks and thin inhomogeneities.2013. Engineering Analysis with Boundary Elements 37(2), c. 419-433.</p> <p>31. Stress state of solids containing thin elastic crooked inclusions.2013. Journal of Engineering Mathematics 78(1), c. 167-180.</p> <p>32. Stroh formalism based boundary integral equations for 2D magneto-electroelasticity.2013. Engineering Analysis with Boundary Elements. 37(1), c. 167-175.</p> <p>33. Transient plane waves propagation in non-homogeneous elastic plate.2013. ICCM</p>	<p>RELIABILITY-FAILURE Стр. 17-26. Опубликовано: 2016.</p> <p>10. STEADY-STATE PROCESS OF WAVE-SHAPE FORMATION UNDER EXPLOSION WELDING Автор:: Sniezek, Lucjan; Hutsaylyuk, Volodymyr; Szachogluchowicz, Ireneusz; с соавторами. Конференция: 5th International Conference on Integrity-Reliability-Failure (IRF) Местоположение: Univ Porto, Fac Engn, Porto, PORTUGAL публ.: JUL 24-28, 2016. Спонсоры: Univ Porto; Univ Toronto; Univ Toronto, Mech & Aerosp Design Lab; Portuguese Assoc Experimental Mech; European Soc Experimental Mech; Amer Soc Experimental Mech; Japanese Soc Mech Engn; Int Measurement Confederat; Assoc Francaise Mecanique; European Assoc Dynam Mat; Inst Ciencia Inovacao Eng Mecanica Eng Ind; Lab Biomecanica Porto; Fundacao Ciencia Tecnologia; ABREU PCO IRF2016: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE Стр. 281-290. Опубликовано: 2016.</p> <p>11. LONGITUDINAL SHEAR OF A BI-MATERIAL WITH FRICTIONAL SLIDING</p>
--	--	--	--	--

			<p>International Conferences on Composite Materials. 2013-July, c. 8890-8897.</p> <p>34. Dissipative structures modeling in the aluminium alloy: An energy approach. 2013. Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems, ITELMS 2013 - Proceedings of the 8th International Conference. c. 91-94.</p> <p>35. Boundary integral equations and the boundary element method for fracture mechanics analysis in 2D anisotropic thermoelasticity.2012. Engineering Analysis with Boundary Elements. 36(12), c. 1931-1941.</p> <p>36. Plane problem of elasticity theory for anisotropic bodies with thin elastic inclusions.2012. Journal of Mathematical Sciences (United States) 186(1), c. 31-47.</p> <p>37. Doubly periodic arrays of cracks and thin inhomogeneities in an infinite magnetoelastic medium.2012. Engineering Analysis with Boundary Elements. 36(5), c. 799-811.</p> <p>38. Investigation of dynamic non-equilibrium processes in the aluminum alloy 2024-T3 under additional load impulse.2012. Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems, ITELMS 2012 - Proceedings of the 7th International Conference. c. 79-85.</p> <p>39. Dual boundary element method for problems of the theory of thin inclusions.2011. Journal of Mathematical Sciences. 178(4), c. 421-434.</p> <p>40. Solution of the problems of antiplane deformation of bodies with thin ribbonlike inclusions by the methods of integral equations.</p>	<p>CONTACT IN THE INTERFACIAL CRACK Автор:: Sulym, Heorhiy; Pasternak, Iaroslav; Pisko Zub, Lyubov; c соавторами. JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS. Том: 54. Выпуск 2. Стр. 529-539. Опубликовано 2016.</p> <p>12. 2D boundary element analysis of defective thermoelectroelastic bimaterial with thermally imperfect but mechanically and electrically perfect interface Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. Том 61. Стр. 194-206. Опубликовано DEC 2015.</p> <p>13. ACTION OF CONCENTRATED HEAT SOURCES IN A PYROELECTRIC WITH CRACKS FOR CONSTANT TEMPERATURE OF THEIR FACES Автор:: Pasternak, Ya. M.; Sulym, H. T.; Pasternak, R. M. MATERIALS SCIENCE. Том 51. Выпуск 3. Стр. 358-365. Опубликовано NOV 2015.</p> <p>14. ANTIPLANE DEFORMATION OF A BIMATERIAL CONTAINING AN INTERFACIAL CRACK WITH THE ACCOUNT</p>
--	--	--	---	---

			<p>I. General relations.2011. Materials Science 47(1), c. 36-44.</p> <p>41. Coupled 2D electric and mechanical fields in piezoelectric solids containing cracks and thin inhomogeneities. 2011. Engineering Analysis with Boundary Elements. 35(4), c. 678-690.</p> <p>42. Fracture parameters determination for thin defects: Bem approach for axisymmetric elasticity. 2010. 18th European Conference on Fracture: Fracture of Materials and Structures from Micro to Macro Scale.</p> <p>43. Refined solution of the timoshenko problem for an orthotropic beam on a rigid base. 2010. Materials Science. 46(1), c. 56-63.</p> <p>44. Application of the boundary element method for analysis of the antiplane shear of anisotropic bodies containing thin-walled structures. 2010. Journal of Mathematical Sciences. 167(2), c. 162-172.</p> <p>45. Self-regular stress integral equations for axisymmetric elasticity. 2009. Engineering Analysis with Boundary Elements 33(8-9), c. 1001-1004.</p> <p>46. Determination of the parameters of the limiting state of plates with thin curvilinear elastic inclusions. 2009. Materials Science. 45(2), c. 227-237.</p> <p>47. Determination of a limit state of elastic solids with thin-walled elastic inclusions using the J-integral. 2008. 17th European Conference on Fracture 2008: Multilevel Approach to Fracture of Materials, Components and Structures 3, c. 1879-1886.</p>	<p><u>OF FRICTION 2. REPEATING AND CYCLIC LOADING</u> Автор: Sulym, Heorhiy; Pisko Zub, Lyubov; Pisko Zub, Yosyf; c соавторами. АСТА МЕЧАНІКА ЕТ АУТОМАТІКА Том 9. Выпуск 3. Стр. 178-184. Опубликовано SEP 2015.</p> <p><u>15. ANTIPLANE DEFORMATION OF A BIMATERIAL CONTAINING AN INTERFACIAL CRACK WITH THE ACCOUNT OF FRICTION I. SINGLE LOADING</u> Автор: Sulym, Heorhiy; Pisko Zub, Lyubov; Pisko Zub, Yosyf; c соавторами. АСТА МЕЧАНІКА ЕТ АУТОМАТІКА Том 9. Выпуск 2. Стр. 115-121. Опубликовано JUN 2015.</p> <p><u>16. Elastodynamic modeling of wave initiation processes during the explosion welding</u> Автор: Sniezek, L.; Szachogluchowicz, L.; Sulym, H.; c соавторами. Конференция: 10th International Conference on Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems, ITELMS 2015. Местоположение: Panevezys, LITHUANIA публ.: MAY 21-22, 2015 Спонсоры: Kaunas Univ Technol,</p>
--	--	--	---	---

					<p>Panevezys Fac Technol & Business; Mil Univ Technol; Intelligent Transport Syst; Tallinn Univ Technol; Riga Tech Univ</p> <p>INTELLIGENT TECHNOLOGIES IN LOGISTICS AND MECHATRONICS SYSTEMS - ITELMS'2015 Серия книг: Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems Стр. 245-250. Опубликовано: 2015.</p> <p>17. <u>STUDIES ON STRESS STATE OF SOLIDS MADE OF FUNCTIONAL STRUCTURALLY INHOMOGENEOUS MATERIALS: A REVIEW OF PUBLICATIONS TILL 2010.</u> Автор: Pasternak, Ia. M.; Sulym, H. T.; Pasternak, R. M.</p> <p>OPIR MATERIALIV I TEORIA SPORUD-STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES Выпуск 95. Стр. 35-80. Опубликовано 2015.</p> <p>18. <u>Boundary integral equations and Green's functions for 2D thermoelectroelastic bimaterial</u> Автор: Pasternak, Jaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том 48. Стр. 87-101 Опубликовано NOV 2014.</p> <p>19. <u>Temperature field and heat flux that do not induce stress and electric displacement in a free</u></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>thermoelectroelastic anisotropic solid</p> <p>Автор: Pasternak, Jaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy</p> <p><u>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS</u> Том 57. Стр. 40-43. Опубликовано APR 2014.</p> <p>20. <u>Antiplane Deformation of Anisotropic Bodies with Periodic Systems of Thin Inhomogeneities</u></p> <p>Автор: Pasternak, I. M.; Sulym, H. T.; Oliyarnyk, N. R.</p> <p><u>MATERIALS SCIENCE</u> Том 49. Выпуск 5. Стр. 602-611. Опубликовано MAR 2014</p> <p>21. <u>Plane problem of elasticity for an anisotropic body with doubly periodic systems of thin inhomogeneities</u></p> <p>Автор:: Pasternak, Ya. M.; Sulim, G. T.</p> <p><u>MECHANICS OF SOLIDS</u> Том 49. Выпуск 2. Стр. 162-174. Опубликовано MAR 2014.</p> <p>22. <u>Transient Dynamic Stress-Strain State and Thermomechanical Transformation of a Rectangular Plate under High-Speed Deformation</u></p> <p>Автор: Hutsaylyuk, V.; Sniezek, L.; Sulym, H.; с соавторами.</p> <p>Конференция: 20th European Conference on Fracture (ECF)</p> <p>Местоположение: Norwegian Univ Sci Technol, Trondheim, NORWAY</p> <p>публ.: JUN 30-JUL 04, 2014.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Спонсоры: European Struct Integr Soc</p> <p>20TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE. Серия книг: Procedia Materials Science Том 3. Стр. 2092-2097. Опубликовано 2014.</p> <p>23. <u>Boundary integral equations for 2D thermoelectroelasticity of a half-space with cracks and thin inclusions.</u> Автор: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy.</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. Том 37. Выпуск 11. Стр. 1514-1523. Опубликовано NOV 2013.</p> <p>24. <u>Solution of the problems of antiplane deformation for bodies with thin ribbonlike inclusions by the methods of integral equations. II. Analysis of the stress concentration and stress intensity .</u> Автор: Pasternak, Ya M.; Sulym, H. T.</p> <p>MATERIALS SCIENCE. Том 48. Выпуск 6. Стр. 788-794. Опубликовано MAY 2013.</p> <p>25. <u>A comprehensive study on the 2D boundary element method for anisotropic thermoelectroelastic solids with cracks and thin inhomogeneities</u> Автор: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. Том</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>37. Выпуск 2. Стр. 419-433. Опубликовано FEB 2013.</p> <p>26. <u>Stress state of solids containing thin elastic crooked inclusions</u> Автор: Pasternak, Ia; Sulym, H. JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS Том 78. Выпуск 1. Специальный выпуск: SI Стр. 167-180. Опубликовано FEB 2013.</p> <p>27. <u>Stress-strain state of an elastic rectangular plate under dynamic load.</u> Автор: Sulym, H.; Hutsaylyuk, V.; Pasternak, Ia.; с соавторами. МЕХАНІКА Выпуск 6. Стр. 620-626. Опубликовано 2013.</p> <p>28. <u>Stroh formalism based boundary integral equations for 2D magnetoelasticity</u> Автор: Pasternak, Iaroslav; Sulym, Heorhiy ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том 37. Выпуск 1. Стр. 167-175. Опубликовано JAN 2013.</p> <p>29. <u>Boundary integral equations and the boundary element method for fracture mechanics analysis in 2D anisotropic thermoelasticity</u> Автор: Pasternak, Iaroslav ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том 36. Выпуск 12 Стр. 1931-1941. Опубликовано DEC 2012.</p> <p>30. <u>Doubly periodic arrays of cracks and thin inhomogeneities in an</u></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>infinite magnetoelastic medium</p> <p>Автор: Pasternak, Jaroslav</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том 36. Выпуск 5. Стр.799-811. Опубликовано МАУ 2012.</p> <p>31. Investigation of Dynamic Non-Equilibrium Processes in the Aluminum Alloy 2024-T3 under Additional Load Impulse</p> <p>Автор: Hutsaylyuk, V.; Sulym, H.; Turchyn, I.; с соавторами.</p> <p>Конференция: 7th International Conference on Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems (ITELMS 2012). Местоположение: Kaunas Univ Technol Panevezys Inst, Panevezys, LITHUANIA публ.: МАУ 03-04, 2012.</p> <p>Спонсоры: Kaunas Univ Technol, Panevezys Inst; Panevezys Technol & Sci Pk; Intelligent Transport Syst; Tallinn Univ Technol; Riga Tech Univ</p> <p>INTELLIGENT TECHNOLOGIES IN LOGISTICS AND MECHATRONICS SYSTEMS (ITELMS '2012) Серия книг: Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems Стр. 79- + Опубликовано: 2012.</p> <p>32. SOLUTION OF THE PROBLEMS OF ANTIPLANE DEFORMATION OF BODIES</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>WITH THIN RIBBONLIKE INCLUSIONS BY THE METHODS OF INTEGRAL EQUATIONS. I. GENERAL RELATIONS Автор: Pasternak, Ya. M.; Sulym, H. T. MATERIALS SCIENCE. Том 47. Выпуск 1. Стр. 36-44. Опубликовано JUL 2011. 33. Coupled 2D electric and mechanical fields in piezoelectric solids containing cracks and thin inhomogeneities Автор: Pasternak, Jaroslav</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. Том 35. Выпуск 4. Стр. 678-690. Опубликовано APR 2011. 34. REFINED SOLUTION OF THE TIMOSHENKO PROBLEM FOR AN ORTHOTROPIC BEAM ON A RIGID BASE Автор: Shvab'yuk, V. I.; Pasternak, Ya. M.; Rotko, S. V. MATERIALS SCIENCE. Том 46. Выпуск 1. Стр. 56-63. Опубликовано SEP 2010. 35. Self-regular stress integral equations for axisymmetric elasticity. Автор: Pasternak, Jaroslav; Sulym, Heorhiy</p> <p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. Том.33. Выпуск 8-9. Стр. 1001-1004. Опубликовано AUG-SEP 2009.</p>
--	--	--	--	--	---

						36. Determination of the parameters of the limiting state of plates with thin curvilinear elastic inclusions. Автор: Sulym, H. T.; Pasternak, Ya. M. MATERIALS SCIENCE. Том 45. Выпуск 2. Стр. 227-237. Опубликовано: MAR 2009.
		Мікуліч Олена	5	<p>1. Modification of boundary integral equation method for investigation of dynamic stresses for couple stress elasticity. 2018. Mechanics Research Communications. 91, с. 107-111.</p> <p>2. Investigation of the dynamic stress state of foam media in cosserat elasticity. 2018. Mechanics and Mechanical Engineering 22(3), с. 739-749.</p> <p>3. Stress State of Foam Media with Tunnel Openings Under Non-Stationary Dynamic Loading. 2017. Strength of Materials. 49(6), с. 818-828.</p> <p>4. Dynamic stress concentration at the boundary of an incision at the plate under the action of weak shock waves. 2017. Acta Mechanica et Automatica. 11(3), с. 217-221.</p> <p>5. Stress state of plate with incisions under the action of oscillating concentrated forces. 2015. Acta Mechanica et Automatica 9(3), с. 144-2015.</p>		
Комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Фундаментальних наук	Гануліч Борис Костянтинович	11	<p>1. A method for measuring the absorptive effect of fluids on the shear modulus. 1999. Industrial Laboratory. 65(2), с. 121-123.</p> <p>2. A method for measuring the changes in shear modulus due to the adsorption effect of liquids. 1995. Materials Science 30(1), с. 137-140.</p>		

			<p>3. Stress relaxation around the tip of an open crack in a metallic material. 1994. Strength of Materials.26(3), c. 194-199.</p> <p>4. On stress relaxation at a mode I crack tip in metallic materials. 1994. Problemy Prochnosti. (3), c. 37-43.</p> <p>5. The method for measurement of shear modulus change due to adsorption influence of liquids.1994. Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov.30(1), c. 130-132.</p> <p>6. Development of plastic strain in local flow bands.1988. Strength of Materials. 20(3), c. 363-367.</p> <p>7. Experimental checking of a model for calculating the scale factor in fracture of large samples with cracks .1983. Soviet Materials Science. 18(5), c. 413-418.</p> <p>8. Contact strengthening of soft layers.1982. Soviet Materials Science. 17(3), c. 261-265.</p> <p>9. The question of the scale factor in fracture mechanics.1981. Soviet Materials Science. 16(6), c. 542-546.</p> <p>10. Influence of diamond wheel binder on the structural and stressed state of the surface and the fatigue strength of steel after grinding.1981.Soviet Materials Science. 16(3), c. 285-287.</p> <p>11. Assessing the correctness and possibility of using the soft layers technique.1979.Soviet Materials Science. 15(2), c. 129-133.</p>	
--	--	--	--	--

		Губаль Галина Миколаївна	7	<p>1. The convergence of the series of the solution of the cauchy problem for the bbgky hierarchy of equations in many-kind particle systems. 2016. International Journal of Pure and Applied Mathematics.108(4), с. 957-965.</p> <p>2. The einstein law for the system "Brownian particle in thermostat" based on the presented probability approach. 2014. International Journal of Pure and Applied Mathematics. 93(6), с. 885-895.</p> <p>3. On the Existence of Weak Local in Time Solutions in the Form of a Cumulant Expansion for a Chain of Bogolyubov's Equations of a One-Dimensional Symmetric Particle System. 2014. Journal of Mathematical Sciences (United States)Volume 199, Issue 6, June 2014, Pages 654-666.</p> <p>4. The generalized kinetic equation for symmetric particle systems. 2012. Mathematica Scandinavica 110(1), с. 140-160.</p> <p>5. The Fokker-Planck equation for the system "Brownian particle in thermostat" based on the presented probability approach. 2010. Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. 6(1), с. 48-55.</p> <p>6. Existence theorems for the initial value problem for the bogolyubov chain of equations in the space of sequences of bounded functions. 2006. Siberian Mathematical Journal. 47(1), с. 152-168.</p> <p>7. Improvement of an estimate of the global existence theorem for solutions of the Bogoliubov equations. 2005. Theoretical and Mathematical Physics. 145(3), с. 1736-1740.</p>		
--	--	--------------------------------	---	---	--	--

		<p>Луньов Сергій Валентинович</p>	<p>17</p>	<p>1. A Method for the Determination of Shear Moduli for n-Ge and n-Si Single Crystals. 2017. Materials Science. 53(2), с. 257-263.</p> <p>2. Determination of the activation energy of a-center in the uniaxially deformed n-ge single crystals. 2017. Nuclear Physics and Atomic Energy. 18(1), с. 48-55.</p> <p>3. Specific features of electron scattering in uniaxially deformed n-Ge single crystals in the presence of radiation defects. 2016 . Radiation Effects and Defects in Solids.171(11-12), с. 855-868.</p> <p>4. Radiation defects parameters determination in n-Ge single crystals irradiated by high-energy electrons. 2016. Nuclear Physics and Atomic Energy. 17(1), с. 47-52.</p> <p>5. Electron scattering in the Δ_1 model of the conduction band of germanium single crystals. 2015. Semiconductors. 49(5), с. 574-578.</p> <p>6. Electron scattering for uniaxially deformed n-Ge single crystals. 2015. Journal of Nano- and Electronic Physics. 7(3),03029.</p> <p>7. Calculation of the ground-state ionization energy for shallow donors in n-ge single crystals within the Δ_1 -model for the conduction band. 2015. Ukrainian Journal of Physics. 60(10), с. 1022-1026.</p> <p>8. The impact of radiation defects on the mechanisms of electron scattering in single crystals n-Ge. 2015. Journal of Physical Studies.19(4), 4704.</p> <p>9. The influence of absolute minimum ($L_1 - \Delta_1$) type inversion on the ionization energy of the</p>	<p>8</p>	<p>1.DETERMINATION OF THE ACTIVATION ENERGY OF A-CENTER IN THE UNIAXIALLY DEFORMED N-Ge SINGLE CRYSTALS Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A. I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. NUCLEAR PHYSICS AND ATOMIC ENERGY. Том: 18 Выпуск:1 Стр.: 48-55. Опубликовано: 2017</p> <p>2. Specific features of electron scattering in uniaxially deformed n-Ge single crystals in the presence of radiation defects. Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A. I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS Том:171 Выпуск: 11-12 Стр.: 855-868 Опубликовано:2016</p> <p>3. Electron scattering in the Delta(1) model of the conduction band of germanium single crystals. Автор:: Luniov, S. V.; Burban, O. V.; Nazarchuk, P. F. SEMICONDUCTORS Том: 49 Выпуск: 5 Стр.: 574-578 Опубликовано: MAY 2015.</p> <p>4. THE IMPACT OF RADIATION DEFECTS ON THE MECHANISMS OF ELECTRON SCATTERING IN SINGLE CRYSTALS N-Ge. Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A.</p>
--	--	---	-----------	---	----------	---

			<p>ground state of shallow donors in n-Ge single crystals. 2014. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 5(5), с. 18-21.</p> <p>10. Constants of electron-phonon interaction for optical and intervalley phonons in n-ge. 2014. Journal of Nano- and Electronic Physics. 6(1),01020.</p> <p>11. Calculation of the electron mobility for the Δ_1 model of the conduction band of germanium single crystals. 2014. Semiconductors. 48(4), с. 438-441.</p> <p>12. Parameters of the high-energy Δ_1 - minimum of the conduction band in n-Ge. 2013. Journal of Physical Studies.17(3), 3702.</p> <p>13. Deformation potential constants Ξ_u and Ξ_d in n-Si determined with the use of the tensor resistance effect. 2012. Ukrainian Journal of Physics. 57(6), с. 636-641.</p> <p>14. Determining the deformation potential constant Ξ_d in n-Si by the method of piezoresistance. 2011. Journal of Physical Studies. 15(2).</p> <p>15. Influence of uniaxial deformation on the filling of the level associated with A-center in n-Si crystals. 2011. Ukrainian Journal of Physics. 56(1), с. 69-73.</p> <p>16. Specific features of intervalley scattering of charge carriers in n-Si at high temperatures. 2010. Semiconductors. 44(10), с. 1263-1265.</p> <p>17. Peculiarities of piezoresistance of γ-irradiated N-Si crystals in the case of symmetric position of the deformation axis relative to all isoenergetic ellipsoids. 2010. Ukrainian Journal of Physics. 55(3), с. 322-325.</p>	<p>I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. JOURNAL OF PHYSICAL STUDIES. Том: 19. Выпуск: 4. Номер статьи: 4704 Опубликовано: 2015.</p> <p>5. Electron Scattering for Uniaxially Deformed n-Ge Single Crystals. Автор:: Luniov, S. V. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. Том: 7 Выпуск: 3 Номер статьи: UNSP 03029 Опубликовано: 2015.</p> <p>6. CALCULATION OF THE GROUND-STATE IONIZATION ENERGY FOR SHALLOW DONORS IN n-Ge SINGLE CRYSTALS WITHIN THE Delta(1)-MODEL FOR THE CONDUCTION BAND Автор:: Luniov, S. V.; Burban, O. V.; Nazarchuk, P. F. UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS Том: 60 Выпуск: 10 Стр.: 1022-1026 Опубликовано: 2015.</p> <p>7. Calculation of the electron mobility for the Delta(1) model of the conduction band of germanium single crystals Автор:: Luniov, S. V.; Nazarchuk, P. F.; Burban, O. V. SEMICONDUCTORS. Том: 48. Выпуск: 4. Стр.: 438-441. Опубликовано: APR 2014</p>
--	--	--	--	---

						<p>8. Specific Features of Intervalley Scattering of Charge Carriers in n-Si at High Temperatures Автор:: Fedosov, A.V.; Luniov, S. V.; Fedosov, S. A. SEMICONDUCTORS .Том: 44Вып уск: 10. Стр.: 1263-1265. Опубликовано: OCT 2010.</p>
		Назарчук Петро Філімонович	10	<p>1. Determination of the activation energy of a-center in the uniaxially deformed n-ge single crystals. 2017. Nuclear Physics and Atomic Energy 18(1), с. 48-55.</p> <p>2. Specific features of electron scattering in uniaxially deformed n-Ge single crystals in the presence of radiation defects. 2016. Radiation Effects and Defects in Solids 171(11-12), с. 855-868.</p> <p>3. Radiation defects parameters determination in n-Ge single crystals irradiated by high-energy electrons. 2016. Nuclear Physics and Atomic Energy. 17(1), с. 47-52.</p> <p>4. Electron scattering in the Δ_1 model of the conduction band of germanium single crystals. 2015. Semiconductors. 49(5), с. 574-578.</p> <p>5. Calculation of the ground-state ionization energy for shallow donors in n-ge single crystals within the Δ_1 -model for the conduction band. 2015. Ukrainian Journal of Physics. 60(10), с. 1022-1026.</p>	14	<p>1.DETERMINATION OF THE ACTIVATION ENERGY OF A-CENTER IN THE UNIAXIALLY DEFORMED n-Ge SINGLE CRYSTALS Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A. I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. NUCLEAR PHYSICS AND ATOMIC ENERGY Том: 18 Выпуск: 1 Стр.: 48-55 Опубликовано: 2017.</p> <p>2. Specific features of electrons scattering in uniaxially deformed n-Ge single crystals in the presence of radiation defects Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A. I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS Том: 171 Выпуск: 11-12 Стр.: 855-868 Опубликовано: 2016.</p>

			<p>6. <u>The impact of radiation defects on the mechanisms of electron scattering in single crystals n-Ge.</u> 2015. <u>Journal of Physical Studies</u> 19(4),4704.</p> <p>7. <u>Calculation of the electron mobility for the Δ_1 model of the conduction band of germanium single crystals.</u> 2014. <u>Semiconductors.</u> 48(4), с. 438-441.</p> <p>8. <u>Application of high uniaxial strain methods for semiconductor parameter determination.</u> 2013. <u>Physica B: Condensed Matter .</u> 417, с. 46-48.</p> <p>9. <u>Parameters of the high-energy Δ_1 -minimum of the conduction band in n-Ge.</u> 2013. <u>Journal of Physical Studies.</u> 17(3),3702.</p> <p>10. <u>Silicon p-MOS and n-MOS transistors with uniaxially strained channels in electronic device nanotechnology.</u> 2011. <u>Ukrainian Journal of Physics.</u> 56(9), с. 917-921.</p>	<p>3. Electron scattering in the Δ_1 model of the conduction band of germanium single crystals Автор:: Luniov, S. V.; Burban, O. V.; Nazarchuk, P. F. SEMICONDUCTORS Том: 49 Выпуск: 5 Стр.: 574-578 Опубликовано: MAY 2015.</p> <p>4. THE IMPACT OF RADIATION DEFECTS ON THE MECHANISMS OF ELECTRON SCATTERING IN SINGLE CRYSTALS n-Ge Автор:: Luniov, S. V.; Zimych, A. I.; Nazarchuk, P. F.; с соавторами. JOURNAL OF PHYSICAL STUDIES Том: 19 Выпуск: 4 Номер статьи: 4704.</p> <p>5. CALCULATION OF THE GROUND-STATE IONIZATION ENERGY FOR SHALLOW DONORS IN n-Ge SINGLE CRYSTALS WITHIN THE Δ_1-MODEL FOR THE CONDUCTION BAND Автор:: Luniov, S. V.; Burban, O. V.; Nazarchuk, P. F. UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS Том: 60 Выпуск: 10 Стр.:1022-1026 Опубликовано: 2015.</p>
--	--	--	---	---

					<p>6. Application of high uniaxial strain methods for semiconductor parameter determination Автор:: Kolomoets, V.; Ermakov, V.; Panasyuk, L.; с соавторами. PHYSICA B-CONDENSED MATTER Том: 417 Стр.: 46-48 Опубликовано: MAY 15 2013.</p> <p>7. Calculation of the electron mobility for the Delta(1) model of the conduction band of germanium single crystals Автор:: Luniov, S. V.; Nazarchuk, P. F.; Burban, O. V. SEMICONDUCTORS Том: 48 Вып уск: 4. Стр.: 438-441 Опубликовано: APR 2014.</p> <p>8. Piezoresistance of irradiated n-type ge exhibiting layer inhomogeneities Автор:: SEMENYUK, AK; FEDOSOV, AV; NAZARCHUK, PF; с соавторами. SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR Том: 16 Выпуск: 7 Стр.: 821-822 Опубликовано: 1982.</p> <p>9. Piezoresistance of n-type ge containing radiation defects Автор:: SEMENYUK, AK; FEDOSOV, AV; NAZARCHUK, PF SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-</p>
--	--	--	--	--	--

						USSR Том: 14. Выпуск: 9 Стр.: 1076-1077 Опубликовано: 1980.
		Панасюк Леонід Іванович	6	<p>1. Effect of uniaxial pressure on the σ_2 - conductivity of heavily doped p-Si(B). 2017. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i>. 9(1), 01020.</p> <p>2. Activation energies of technological termodonors in neutron doped silicon. 2015. <i>Journal of Physical Studies</i> 19(1-2), 1701.</p> <p>3. Application of high uniaxial strain methods for semiconductor parameter determination. 2013. <i>Physica B: Condensed Matter</i>. 417, с. 46-48.</p> <p>4. Deformation potential constants Ξ_u and Ξ_d in n-Si determined with the use of the tensor resistance effect. 2012. <i>Ukrainian Journal of Physics</i> 57(6), с. 636-641.</p> <p>5. Silicon p-MOS and n-MOS transistors with uniaxially strained channels in electronic device nanotechnology. 2011. <i>Ukrainian Journal of Physics</i>. 56(9), с. 917-921.</p> <p>6. Breakdown of shallow-level donors in Si and Ge on the insulating side of a strain-induced metal-insulator transition. 2000. <i>Semiconductors</i> 34(9), с. 1021-1023.</p>		
		Пастернак Роман Михайлович	12	<p>1. Stroh formalism in evaluation of 3D Green's function in thermomagnetoelastic anisotropic medium. 2017. <i>Mechanics Research Communications</i>. 84, с. 20-26.</p> <p>2. Boundary element analysis of 3D cracks in anisotropic thermomagnetoelastic solids.</p>	10	<p>1. Stroh formalism in evaluation of 3D Green's function in thermomagnetoelastic anisotropic medium Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Viktoriya; Pasternak, Roman; с соавторами.</p>

			<p>2017. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements</u> 74, с. 70-78.</p> <p>3. <u>A comprehensive study on Green's functions and boundary integral equations for 3D anisotropic thermomagnetoelasticity.</u></p> <p>2016. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements</u> 64, с. 222-229.</p> <p>4. <u>Action of Concentrated Heat Sources in a Pyroelectric with Cracks for Constant Temperature of Their Faces.</u></p> <p>2015. <u>Materials Science</u> 51(3), с. 358-365.</p> <p>5. <u>2D boundary element analysis of defective thermoelectroelastic bimaterial with thermally imperfect but mechanically and electrically perfect interface.</u></p> <p>2015. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements</u> 61,3238, с. 194-206.</p> <p>6. <u>Generalized Somigliana Identity for Thermomagnetoelastic Anisotropic Bodies.</u></p> <p>2015. <u>Journal of Mathematical Sciences (United States)</u> 205(5), с. 677-690.</p> <p>7. <u>Boundary integral equations and Greens functions for 2D thermoelectroelastic bimaterial.</u></p> <p>2014. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements.</u> 48, с. 87-101.</p> <p>8. <u>Temperature field and heat flux that do not induce stress and electric displacement in a free thermoelectroelastic anisotropic solid.</u>2014.</p>	<p><u>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS</u> Том: 84. Стр.: 20-26 Опубликовано: SEP 2017.</p> <p>2. <u>Boundary element analysis of 3D cracks in anisotropic thermomagnetoelastic solids.</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Pasternak, Viktoriya; с соавторами.</p> <p><u>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS</u> Том: 74 Стр.: 70-78 Опубликовано: JAN 2017.</p> <p>3. <u>A comprehensive study on Green's functions and boundary integral equations for 3D anisotropic thermomagnetoelasticity</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy.</p> <p><u>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS</u> Том: 64.Стр.: 222-229. Опубликовано: MAR 2016.</p> <p>4. <u>2D boundary element analysis of defective thermoelectroelastic bimaterial with thermally imperfect but mechanically and electrically perfect interface</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy</p> <p><u>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS</u> Том: 61 Стр.: 194-206 Опубликовано: DEC 2015.</p>
--	--	--	---	--

				<p>Mechanics Research Communications. 57, c. 40-43.</p> <p>9. <u>Boundary integral equations for 2D thermoelectroelasticity of a half-space with cracks and thin inclusions</u>. 2013. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements</u>. 37(11), c. 1514-1523.</p> <p>10. <u>A comprehensive study on the 2D boundary element method for anisotropic thermoelectroelastic solids with cracks and thin inhomogeneities</u>. 2013. <u>Engineering Analysis with Boundary Elements</u> 37(2), c. 419-433.</p> <p>11. <u>Thermoactivation processes in PbI₂ :Zr and PbI₂ crystals</u>. 2007. <u>Journal of Physical Studies</u> 11(3), c. 311-315.</p> <p>12. <u>Exciton spectra of layered PbI₂ and PbI₂ :Zr crystals</u>. 2007. <u>Journal of Applied Spectroscopy</u> 74(2), c. 283-288.</p>	<p>5. <u>Boundary integral equations and Green's functions for 2D thermoelectroelastic bimaterial</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy <u>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS</u>. Том: 48. Стр.: 87-101. Опубликовано: NOV 2014.</p> <p>6. <u>Temperature field and heat flux that do not induce stress and electric displacement in a free thermoelectroelastic anisotropic solid</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy <u>MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS</u> Том: 57. Стр.: 40-43. Опубликовано: APR 2014.</p> <p>7. <u>Boundary integral equations for 2D thermoelectroelasticity of a half-space with cracks and thin inclusions</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy <u>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS</u> Том: 37. Выпуск: 11. Стр.: 1514-1523 Опубликовано: NOV 2013.</p> <p>8. <u>A comprehensive study on the 2D boundary element method for anisotropic thermoelectroelastic solids with cracks and thin inhomogeneities</u> Автор:: Pasternak, Iaroslav; Pasternak, Roman; Sulym, Heorhiy</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS Том: 37 Выпуск: 2 Стр.: 419-433 Опубликовано: FEB 2013.</p> <p>9. <u>Action of concentrated heat sources in a pyroelectric with cracks for constant temperature of their faces</u> Автор:: Pasternak, Ya. M.; Sulym, H. T.; Pasternak, R. M.</p> <p>MATERIALS SCIENCE Том: 51 Выпуск: 3. Стр.: 358-365 Опубликовано: NOV 2015.</p> <p>10. <u>Studies on stress state of solids made of functional structurally inhomogeneous materials: a review of publications till 2010</u> Автор:: Pasternak, Ia. M.; Sulym, H. T.; Pasternak, R. M.</p> <p>OPIR MATERIALIV I TEORIA SPORUD-STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES. Вып.: 95. Стр.: 35-80. Опубликовано: 2015.</p>	
	Комп'ютер-них технологій та професійної освіти	Матвіїв Юрій Ярославович	11	<p>1. <u>Determination of the Period of Subcritical Growth of Creep Cracks According to the Parameters of Acoustic Emission.</u> 2014. <i>Materials Science.</i> 50(2), с. 201-211.</p> <p>2. <u>A technique for identifying the initial stage of the extension of low-temperature creep cracks.</u> 2014. <i>Russian Journal of Nondestructive Testing.</i> 50(9), с. 539-547.</p> <p>3. <u>Micromechanisms and a computational model of growth of low-temperature creep cracks in materials.</u> 2013. <i>Materials Science</i> 49(1), с. 25-35.</p>	9	<p>1. <u>Determination of the Period of Subcritical Growth of Creep Cracks According to the Parameters of Acoustic Emission.</u> Автор: Andreikiv, O. E.; Skal's'kyi, V. R.; Dolins'ka, I. Ya.; с соавторами. MATERIALS SCIENCE Том: 50 Выпуск: 2. Стр.: 201-211. Опубликовано: SEP 2014.</p> <p>2. <u>A technique for identifying the initial stage of the extension of low-temperature creep cracks</u></p>

			<p>4. <u>Dislocation mechanisms of microcracking. A survey.</u> 2013. <i>Materials Science</i>. 48(6), с. 776-787.</p> <p>5. <u>Long-term strength of thin-walled structural elements with low-temperature creep cracks.</u> 2013. <i>Materials Science</i>. 48(4), с. 482-490.</p> <p>6. <u>A study of the features of the macrofracturing of composite materials.</u> 2013. <i>Russian Journal of Nondestructive Testing</i>. 49(10), с. 562-571.</p> <p>7. <u>Determination of the lifetime of plates with a system of cracks under the long-term static tension in a low-temperature field.</u> 2012. <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i>. 187(6), с. 716-725.</p> <p>8. <u>Evaluation of the durability of cracked plates under the conditions of long-term static loading and local creep.</u> 2012. <i>Materials Science</i> 48(1), с. 36-45.</p> <p>9. <u>Estimation of the modulus of the vector of displacements in the process of simultaneous formation of cracks in the composites.</u> 2011. <i>Materials Science</i>. 47(3), с. 375-385.</p> <p>10. <u>Magnetoacoustic diagnostics of thin-walled ferromagnets with plane cracks.</u> 2011. <i>Materials Science</i> 46(6), с. 795-799.</p> <p>11. <u>Evaluation of stress concentration in an elastic matrix near arbitrarily oriented inclusions of smaller rigidity.</u> 2011. <i>Journal of Mathematical Sciences</i> 174(3), с. 367-374.</p>	<p>Автор: Skalskii, V. R.; Dolinskaya, I. Ya.; Stankevich, E. M.; с соавторами. <i>RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING</i> Том: 50. Выпуск: 9. Стр.: 539-547. Опубликовано: SEP 2014.</p> <p>3. <u>A study of the features of the macrofracturing of composite materials.</u> Автор:: Skal'skii, V. R.; Stankevich, E. M.; Matviiv, Yu Ya. <i>RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING</i>. Том: 49. Выпуск: 10. Стр.: 562-571. Опубликовано: OCT 2013.</p> <p>4. <u>Micromechanisms and a computational model of growth of low-temperature creep cracks in materials.</u> Автор: Andreikiv, O. E.; Skal's'kyi, V. R.; Matviiv, Yu. Ya.; с соавторами. <i>MATERIALS SCIENCE</i> Том: 49 Выпуск: 1 Стр.: 25-35. Опубликовано: JUL 2013.</p> <p>5. <u>Dislocation mechanisms of microcracking. A survey</u> Автор: Skal's'kyi, V. R.; Matviiv, Yu Ya; Simakovych, O. H. <i>MATERIALS SCIENCE</i> Том: 48 Выпуск: 6. Стр.: 776-787. Опубликовано: MAY 2013.</p> <p>6. <u>Long-term strength of thin-walled structural elements with low-temperature creep cracks</u> Автор:: Matviiv, Yu Ya</p>
--	--	--	--	---

					<p>MATERIALS SCIENCE. Том: 48 Выпуск: 4 Стр.: 482-490 Опубликовано: JAN 2013. 7. <u>Evaluation of the durability of cracked plates under the conditions of long-term static loading and local creep</u> Автор: Andreikiv, O. E.; Skal's'kyi, V. R.; Matviiv, Yu Ya; с соавторами.</p> <p>MATERIALS SCIENCE. Том: 48 Выпуск: 1 Стр.: 36-45. Опубликовано: JUL 2012. 8. <u>ESTIMATION OF THE MODULUS OF THE VECTOR OF DISPLACEMENTS IN THE PROCESS OF SIMULTANEOUS FORMATION OF CRACKS IN THE COMPOSITES</u> Автор: Nazarchuk, Z. T.; Skal's'kyi, V. R.; Serhienko, O. M.; с соавторами.</p> <p>MATERIALS SCIENCE. Том: 47 Выпуск: 3 Стр.: 375-385. Опубликовано: OCT 2011. 9. <u>MAGNETOACOUSTIC DIAGNOSTICS OF THIN-WALLED FERROMAGNETS WITH PLANE CRACKS</u> Автор: Andreikiv, O. E.; Skal's'kyi, V. R.; Rudavs'kyi, D. V.; с соавторами.</p> <p>MATERIALS SCIENCE. Том: 46. Выпуск: 6 Стр.: 795-799. Опубликовано: MAY 2011.</p>
--	--	--	--	--	--

	Комп'ютер-ної інженерії та кібербезпеки	Кузьмич Олена Іванівна	15	<p>1. <u>Robust Control for Human Postural Balance: Design and Simulation</u>. 2018. 7th International Conference on Systems and Control, ICSC 2018. 8587836, с. 454-461.</p> <p>2. <u>Method of Genetic Algorithms for the Optimal Investment Portfolio</u>. 2018. 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT. 2018.с. 683-687.</p> <p>3. <u>Effective lyapunov level set for nonlinear optimal control. Application to turbocharged diesel engine model</u>. 2017. 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT. 2017-January, с. 42-48.</p> <p>4. <u>Sum of squares based nonlinear control design. Application to biodiesel engine</u>. 2015. 4th International Conference on Systems and Control, ICSC 20157153278, с. 50-57.</p> <p>5. <u>Nonlinear control for a diesel engine: A CLF-based approach</u>. 2014. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science. 24(4), с. 821-835.</p> <p>6. <u>Optimization of control lyapunov function using sum-of-squares technic. application to turbocharged diesel engine model</u>. 2014. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science. 24(4), с. 821-835.</p> <p>7. <u>Sum of squares based nonlinear control design for diesel engine</u>. 2014. 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2014.6961542, с. 1217-1224.</p> <p>8. <u>The geometrical criterion for stability of linear hybrid automata on the plane</u>. 2013.</p>	10	<p>1. <u>Robust Control for Human Postural Balance: Design and Simulation</u> Автор: Kuzmych, Olena; Awrejcewicz, Jan; Aitouche, Abdel; с соавторами. Конференция: 7th International Conference on Systems and Control (ICSC) Местоположение: Univ Politecnica Valencia, Valencia, SPAIN публ.: OCT 24-26, 2018 Спонсоры: IEEE Control Syst Soc 2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND CONTROL (ICSC). Стр.: 454-461. Опубликовано в 2018.</p> <p>2. <u>Sum of Squares Based Nonlinear Control Design. Application to Biodiesel Engine</u> Автор: Kuzmych, Olena; El Hajjaji, Ahmed; Aitouche, Abdel; с соавторами. Конференция: 4th International Conference on Systems and Control (ICSC) Местоположение: Sousse, TUNISIA публ.: APR 28-30, 2015 Спонсоры: Natl Sch Engn Sfax; Univ Sfax; Soc Sci Dev New Technologies; IEEE Control System Soc; Lab-STA; ATTNA; LAGIS; CReSTIC; UNIV CATHOLIQUE DE LILLE; LIAS; MIS; ENIS; Univ Poitiers 2015 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS</p>
--	---	------------------------	----	--	----	--

			<p>International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT. 2013.6689530, с. 118-124.</p> <p>9. CLF-based nonlinear control design for turbocharged diesel engine.2013. 21st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED. 2013. - Conference Proceedings.6608917, с. 1484-1489.</p> <p>10. <u>Robust fuzzy controller for photovoltaic maximum power point tracking</u> .2013. 21st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2013. - Conference Proceedings.6608888, с. 1304-1309.</p> <p>11. <u>Robust nonlinear control design for turbocharged biodiesel engine</u>.2013.3rd International Conference on Systems and Control, ICSC 2013.6750889, с. 395-400.</p> <p>12. <u>The estimation of the dynamics of indirect control switching systems</u>. 2011.Tatra Mountains Mathematical Publications.48(1), с. 197-213.</p> <p>13. Estimation of switched system given by set of nonlinear control systems.<u>An optimal condition for the uniqueness of a periodic solution for systems of higher order linear functional differential equations</u>. 2007.Nonlinear Dynamics and Systems Theory. 7(2), с. 169-186.</p> <p>14. <u>An optimal condition for the uniqueness of a periodic solution for systems of higher order linear functional differential equations</u>. 2010. Miskolc Mathematical Notes.11(1), с. 63-77.</p> <p>15. Estimations of solutions convergence of hybrid systems consisting of linear equations</p>	<p>AND CONTROL (ICSC). Стр. 50-57. Опубликовано 2015.</p> <p>3.NONLINEAR CONTROL FOR A DIESEL ENGINE: A CLF-BASED APPROACH Автор:Kuzmych, Olena; Aitouche, Abdel; El Hajjaji, Ahmed; с соавторами.</p> <p>INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE Том: 24. Выпуск. 4. Стр.821-835.Опубликовано DEC 2014.</p> <p>4.Optimization of Control Lyapunov Function Using Sum-Of-Squares Technic. Application to Turbocharged Diesel Engine Model Автор: Kuzmych, Olena; El Hajjaji, Ahmed; Aitouche, Abdel; с соавторами. Конференция: IEEE Conference on Control Applications (CCA) Местоположение: Nice,FR ANCE публ.:ОСТ 08-10, 2014. Спонсоры: IEEE 2014 IEEE CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (CCA) Серия книг: IEEE International Conference on Control Applications Стр. 647-652. Опубликовано 2014.</p> <p>5.Sum of Squares Based Nonlinear Control Design for Diesel Engine Автор: Kuzmych, Olena; El Hajjaji, Ahmed; Aitouche, Abdel; с соавторами.</p>
--	--	--	---	--

				<p>with delay.2007.Nonlinear Dynamics and Systems Theory.7(2), с. 169-186.</p>	<p>Конференция: 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) Местоположение: Univ Palermo, Palermo, ITALY публ.: JUN 16-19, 2014 2014 22ND MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED) Серия книг: Mediterranean Conference on Control and Automation. Стр. 1217-1224. Опубликовано 2014. 6. Robust Fuzzy Controller For Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Автор: Kamal, E.; Aitouche, A.; Kuzmich, Oena Конференция: 21st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) Местоположение: Platanias, GREECE публ.: JUN 25-28, 2013. Спонсоры: Mediterranean Control Assoc; IEEE Control Syst Soc; IEEE Robot & Automat Soc; Tech Univ Crete; Univ Denver; IEEE 2013 21ST MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED). Серия книг: Mediterranean Conference on Control and Automation Стр. 1304-1309. 7. CFR Based Nonlinear Control Design for Turbocharged Diesel</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Olena; Aitouche, Abdel</p> <p>Конференция: 21st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) Местоположение:Platanias, GREECE публ.: JUN 25-28, 2013. Спонсоры: Mediterranean Control Assoc; IEEE Control Syst Soc; IEEE Robot & Automat Soc; Tech Univ Crete; Univ Denver; IEEE</p> <p>2013 21ST MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED) Серия книг:Mediterranean Conference on Control and Automation. Стр. 1484-1489. Опубликовано 2013.</p> <p>8.The Geometrical Criterion for Stability of Linear Hybrid Automata on the Plane Автор: Kuzmynch, Olena; Aitouche, Abdelouhab; Shah, M. Zamurad</p> <p>Конференция: International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT)Местоположение: Намма мет, TUNISIA публ.: MAY 06-08, 2013. Спонсоры: Int Inst Innovat, Ind Engn & Entrepreneurship; IEEE; IEEE Comp Soc, Tunisia Chapter; IEEE Control Syst Soc; IEEE Syst, Man, & Cybernet Soc, Tunisia Chapter; Univ Gafsa; Monastir Univ, RU ATSI; Univ Technol Troyes,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>UMR STMR 6279 CNRS; Aristotle Univ Thessaloniki, Control Theory & Applicat Grp</p> <p>2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CODIT) Стр. 118-123. Опубликовано 2013.</p> <p>9. Robust Nonlinear Control Design for Turbocharged Biodiesel Engine Автор: Kuzmych, Olena; Aitouche, Abdel; Cheng, Li Конференция: 3d International Conference on Systems and Control (ICSC) Местоположение: Algiers, ALGERIA публ.: OCT 29-31, 2013 Спонсоры: IEEE Control Syst Soc; Univ Sci & Technol Houari Boumediene; Soc Sci Dev & New Technologies</p> <p>2013 3D INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND CONTROL (ICSC) ESTIMATION OF THE DYNAMICS OF INDIRECT CONTROL SWITCHING SYSTEMS</p> <p>Автор: Ruzickova, Miroslava; Kuzmych, Olena; Khusainov, Denys Ya. Конференция: Conference on Differential and Difference Equations and Their Applications (CDDEA</p>
--	--	--	--	--	---

					2010) Местоположение: Rajecke Teplice, SLOVAKIA публ.: JUN 21-25, 2010 DIFFERENTIAL AND DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS 2010 Серія книг: Tatra Mountains Mathematical Publications Том: 48 Стр. 197 + Оpubлiковано 2011.
Машинобудівний	Автомобілі в і транспортних технологій	Дубицький Олександр Сергійович	5	<p>1. Estimation of effect of hydrogen on the parameters of magnetoacoustic emission signals. 2018. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 454, с. 375-385.</p> <p>2. Residual Life Estimation Procedure for a Fatigue Crack-Containing Bogie Frame of the Electric Locomotive. 2016. Strength of Materials 48(2), с. 220-226.</p> <p>3. Fatigue Crack Propagation Kinetics in Bimetallic Plates. 2015. Strength of Materials. 47(5), с. 662-669.</p> <p>4. Calculation of the residual life of a truck spring leaf with a surface crack. 2013. Strength of Materials 45(1), с. 20-27.</p> <p>5. Residual life of an elastic element of a spring under the action of hydrogen-mechanical factors. 2013. Materials Science. 49(2), с. 237-242.</p>	

		Захарчук Віктор Іванович	5	<p>1. Exergy analysis of the operation of a solar dryer. 2018. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2(8-92), c. 4-11.</p> <p>2. Obtaining proton-exchange membranes of fuel cells from natural filling agents to be used for vehicles. 2018. Solid State Phenomena 277, c. 241-250.</p> <p>3. The choice of a rational type of fuel for technological vehicles. SAE Technical Papers. 2018.</p> <p>4. Cognitive model of the internal combustion engine. SAE Technical Papers. 2018.</p> <p>5. Technology of production and performance properties of isopropyl ester of rapeseed oil. 2013. Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 48(6), c. 421-425.</p>		
	Аграрної інженерії	Кірчук Руслан Васильович	5	<p>1. Simulation of bulk materials separation process in spiral separator. 2017. INMATEH - Agricultural Engineering. 53(3), c. 57-64.</p> <p>2. Discrete modelling of surfaces of equal slopes by means of numerical sequences. 2016. INMATEH - Agricultural Engineering. 50(3), c. 83-88.</p> <p>3. Experimental research of soybean drying process intensification [Influența elasticității țijelor de suspendare asupra mișcării circulare a sitei plane pentru cernerea produselor de măciniș]. 2015. INMATEH - Agricultural Engineering. 47(3), c. 91-98.</p> <p>4. Reasoning on parameters of roller with spiral groove of flax pulling mechanism. 2014. INMATEH - Agricultural Engineering 42(1), c. 49-54.</p>		

				5. <u>Research of the process of aeration of a layer of bulk material.</u> 2013. INMATEH - Agricultural Engineering. 40(2), с. 73-78.		
Галузевого машинобудування та лісового господарства	Ярошевич Микола Павлович	10		<p>1. <u>Influence of elasticity of unbalance drive in vibration machines on its oscillations.</u> 2018. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5(7-95), с. 62-69.</p> <p>2. <u>Start dynamics of vibrating machines with unbalanced drive considering its elasticity.</u> 2018. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (3), с. 100-107.</p> <p>3. <u>Upon drive dynamics of vibratory machines with inertia excitation.</u> 2017. Obogashchenie Rud. (4), с. 49-53.</p> <p>4. <u>Dynamics of vibrating machines starting with unbalanced drive in case of bearing body flat vibrations.</u> 2015. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. (3), с. 39-45.</p> <p>5. <u>About some features of run-up dynamic of vibration machines with self-synchronizing inertion vibroexciters.</u> 2013. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 4, с. 70-75.</p> <p>6. <u>On some opportunities for improving vibration machines with self-synchronizing inert vibration exciters.</u> 2013. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 42(3), с. 192-195.</p> <p>7. <u>Extension of the domain of applicability of the integral stability criterion (extremum property) in synchronization problems.</u> 2004. Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 68(6), с. 839-846.</p>		

				<p>8. <u>On the extension of the applicability of the integral criterion (extreme property) of stability in the synchronization problems.</u> 2004. Prikladnaya Matematika i Mekhanika. 68(6), c. 938-947.</p> <p>9. <u>On the theory of multiple synchronization of mechanical vibroexciters connected with a linear oscillatory system.</u> 2003. Problemy Mashinostraeniya i Nadezhnos'ti Mashin. (4), c. 3-10.</p> <p>10. <u>Adsorption influence of polymer-containing media on the surface layers of metals in vibratory finishing.</u> 1985. Soviet Materials Science. 21(5), c. 465-467.</p>		
Технологічний	Матеріалознавства	Гусачук Дмитро Анатолійович	5	<p>1. <u>Features of cold extrusion of sliding-friction-unit parts of high-copper cast irons/</u> 2001. Kuznechno-Shtampovochnoe Proizvodstvo (Obrabotka Metallov Davleniem). (9), c. 16-18.</p> <p>2. <u>Deformability of high-copper ferritic irons with globular graphite.</u> 1999. Kuznechno-Shtampovochnoe Proizvodstvo. (7), c. 5-7.</p> <p>3. <u>Wear resistance of bainite medium-copper cast irons with compact graphite.</u> 1998. Journal of Friction and Wear. 19(3), c. 90-94.</p> <p>4. <u>Wear-resistance of bainite medium-copper cast iron with compact graphite.</u> 1998. Trenie i Iznos. 19(3), c. 386-390.</p> <p>5. <u>High-copper nodular cast irons.</u> 1997. Litejnoe Proizvodstvo. (7), c. 9-11.</p>		
		Савчук Петро Петрович	6	<p>1. <u>Structural Transformations on the Surfaces of Epoxy Composite–Steel Tribological Pair.</u> 2017. Powder Metallurgy and Metal Ceramics 56(7-8), c. 448-455.</p> <p>2. <u>Examining the effect of physical fields on the adhesive strength of protective epoxy composite coatings.</u> 2017. Eastern-European</p>		

			<p>Journal of Enterprise Technologies. 3(12-87), c. 16-22.</p> <p>3. <u>Friction Wear of Modified Epoxy Composites</u>. 2014. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 53(3-4), c. 205-209.</p> <p>4. <u>Rheological properties of epoxy composites with different reinforcement contents</u>. 2009. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 48(3-4), c. 157-161.</p> <p>5. <u>Structure and functional properties of epoxy composites reinforced with superfine particles</u>. 2009. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 48(9-10), c. 555-559.</p> <p>6. <u>Adhesion strength of polymer-containing protective coatings</u>. 1999. Materials Science. 35(1), c. 125-128.</p>		
	Шемет Василина Ярославівна	21	<p>1. <u>Crystal structure of $\sim r\text{Cu}_3\text{S}_3$ and $\sim r\text{CuTe}_2$ (R=Gd-Lu) compounds</u>. 2012. Journal of Solid State Chemistry. 186, c. 142-148.</p> <p>2. <u>Crystal structure of the RE_2PbS_4 (RE = Y, Dy, Ho, Er, and Tm) compounds and a comparison with the crystal structures of other rare earth lead chalcogenides</u>. 2008. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. 634(11), c. 1887-1895.</p> <p>3. <u>Comparative investigation of the crystal structure of LnCuSe_2 compounds (Ln = Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb and Lu)</u>. 2008. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. 634(6-7), c. 1201-1204.</p> <p>4. <u>Investigation of the $\text{Sc}_2\text{Se}_3\text{-Cu}_2\text{Se-SnSe}_2$ and $\text{Sc}_2\text{Se}_3\text{-Cu}_2\text{Se-PbSe}$ systems at 870 K</u>. 2008. Polish Journal of Chemistry. 82(5), c. 1001-1014. <u>Crystal structures of the compounds YCuPbSe_3, $\text{Y}_3\text{CuSnSe}_7$ and $\text{Y}_{3\text{Cu}_{0.685}\text{Se}_6}$</u></p>	8	<p><u>RCu_3S_3 and similar to RCuTe_2 (R=Gd-Lu) compounds</u></p> <p>Автор:: Gulay, L. D.; Daszkiewicz, M.; Shemet, V. Ya.</p> <p>JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY Том: 186 Стр.: 142-148, 2012.</p> <p><u>Investigation of the $\text{Sc}_2\text{Se}_3\text{-Cu}_2\text{Se-SnSe}_2$ and $\text{Sc}_2\text{Se}_3\text{-Cu}_2\text{Se-PbSe}$ systems at 870 K</u></p> <p>Автор:: Gulay, L. D.; Daszkiewicz, M.; Shemet, V. Ya.; с соавторами.</p> <p>POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY Том: 82.</p> <p>В крystal. 5. С. 1001-1014, 2008.</p> <p><u>Crystal structure of the RE_2PbS_4 (R = Yb and Lu) compounds</u></p> <p>Автор:: Gulay, L. D.; Daszkiewicz, M.; Shemet, V. Ya.; с соавторами.</p>

			<p>5. Crystal structure of the $R_2 PbS_4$ ($R = Yb$ and Lu) compounds. 2008. Journal of Alloys and Compounds. 453(1-2), c. 143-146.</p> <p>6. Crystal architecture of $R_2 SnS_5$ ($R = Pr, Nd, Gd$ and Tb): Crystal structure relationships in chalcogenides. 2008. Acta Crystallographica Section B: Structural Science. 64(2), C. 172-176.</p> <p>7. $Dy_8 SnS_{13.61} O_{0.39}$ from single-crystal data. 2008. Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online. 64(1), c. I2.</p> <p>8. Crystal structures of the $La_3 AgSnSe_7$ and $R_3 Ag_{1-\delta} SnS_7$ ($R = La, Ce$; $\delta = 0.18-0.19$) compounds. 2007. Journal of Solid State Chemistry. 180(7), c. 2053-2060.</p> <p>9. Investigation of the $R_2 S_3 - Cu_2 S - PbS$ ($R = Y, Dy, Ho$ and Er) systems. 2007. Journal of Alloys and Compounds. 431(1-2), c. 77-84.</p> <p>10. Crystal structures of the $ScAgSe_2$ and $Sc_{1.02} Cu_{0.54} Sn_{1.1} S_4$ compounds. 2006. Journal of Alloys and Compounds. 426(1-2), c. 186-189.</p> <p>11. Crystal structure of $Ho_6 Pb_2 Se_{11}$ and magnetic properties of $R_6 Pb_2 Se_{11}$ ($R = Y, Dy$ and Ho). 2006. Journal of Alloys and Compounds. 421(1-2), c. 87-90.</p> <p>12. Investigation of the $Y_2 Te_3 - Cu_2 Te - PbTe$ system at 870 K and crystal structures of the $Y_7 Cu_3 Te_{12}$ and $YCu_{0.264} Te_2$ compounds. 2006. Journal of Alloys and Compounds. 420(1-2), c. 58-62.</p> <p>13. Investigation of the $Pr_2 Se_3 - Cu_2 Se - PbSe$ and $Pr_2 Se_3 - Ag_2 Se - PbSe$ systems. 2006. Journal of Alloys and Compounds. 416(1-2), c. 106-109.</p>	<p>JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Том: 453 Выпуск 4. Стр.: 143-146. 2008.</p> <p>4. Crystal architecture of $R_2 SnS_5$ ($R = Pr, Nd, Gd$ and Tb): crystal structure relationships in chalcogenides</p> <p>Автор:: Daszkiewicz, Marek; Gulay, Lubomir D.; Shemet, Vasylyna Ya.</p> <p>ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE Том: 64 Стр.: 172-176 Часть: 2. 2008.</p> <p>5. $Dy_8 SnS_{13.61} O_{0.39}$ from single-crystal data</p> <p>Автор:: Daszkiewicz, M.; Gulay, L. D.; Shemet, V. Ya.; с соавторами.</p> <p>ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE Том: 64 Стр.: I2-I25. Часть: 1. 2008.</p> <p>6. Comparative investigation of the crystal structure of $LnCuSe_2$ compounds ($Ln = Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb$ and Lu)</p> <p>Автор: Daszkiewicz, M.; Gulay, L. D.; Shemet, V. Ya.; с соавторами.</p> <p>ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE Том: 634 Выпуск: 6-7. Стр.: 1201-1204. 2008.</p> <p>7. Crystal structure of the $RE_2 PbS_4$ ($RE = Y, Dy, Ho, Er$, and Tm) compounds and a</p>
--	--	--	--	---

			<p>14. Investigation of the $Y_2 X_3 - Cu_2 X - SnX_2$ ($X = S, Se$) systems. 2006. Polish Journal of Chemistry. 80(6), c. 943-955.</p> <p>15. Crystal structure of the $Sc_2 PbX_4$ ($X = S$ and Se) compounds. 2006. Journal of Alloys and Compounds. Journal of Alloys and Compounds. 407(1-2), c. 94-97.</p> <p>16. Crystal structure of the $R_6 Pb_2 Se_{11}$ ($R = Y, Dy$ and Ho) compounds. 2005. Journal of Alloys and Compounds. 403(1-2), c. 206-210.</p> <p>17. Isothermal sections of the $Y_2 Se_3 - Cu_2 Se - Sn(Pb)Se$ systems at 870 K and crystal structure of the $Y_{4.2} Pb_{0.7} Se_7$ compound. I.D. 2005. Polish Journal Chemistry. 79(8), c. 1315-1326.</p> <p>18. Crystal structures of the $Y_{3.33} CuPb_{1.5} X_7$ ($X = S, Se$) compounds. 2005. Journal of Alloys and Compounds. 394(1-2), c. 250-254.</p> <p>19. Crystal structures of the $ScCuSe_2$ and $Sc_3 CuSn_3 Se_{11}$ compounds. 2005. Journal of Alloys and Compounds. 393(1-2), c. 174-179.</p> <p>20. Crystal structures of the compounds $YCuS_2$, $Y_3 CuSnS_7$ and $YCuPbS_3$ 2005. Journal of Alloys and Compounds. 388(1), c. 59-64.</p> <p>21. Crystal structures of the compounds $YCuPbSe_3$, $Y_3 CuSnSe_7$ and $Y_3 Cu_{0.685} Se_6$. 2004. Journal of Alloys and Compounds 385(1-2), c. 160-168.</p>	<p>structures of other rare earth lead chalcogenides</p> <p>Автор: Gulay, L. D.; Daszkiewicz, M.; Shemet, V. Ya. Конференция: 14th Conference of GDCh Division for Solid State Chemistry and Material Research Местоположение: Bayreuth, GERMANY публ.: SEP 24-26, 2008. Спонсоры: GDCh. ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE Том: 634 Выпуск: 11 Стр.: 1887-1895. 2008.</p> <p>Crystal structures of the $La_3 AgSnSe_7$ and $R_3 Ag_{1-\delta} SnS_7$ ($R = La, Ce$; $\delta = 0.18-0.19$) compounds</p> <p>Автор:: Daszkiewicz, M.; Gulay, L. D.; Pietraszko, A.; с соавторами. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY Том: 180. Выпуск: 7 Стр.: 2053-2060. 2007.</p>
--	--	--	--	--

		Шевчук Микола Вікторович	11	<p>1. Effect of temperature on the structure and luminescence properties of $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$ glasses. 2017. Journal of Luminescence. 181, c. 315-320.</p> <p>2. Temperature influence on the optical properties of erbium-doped $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2$ glasses. 2016. Journal of Physical Studies 20(3), 3401.</p> <p>3. EPR of γ-induced defects and their effects on the photoluminescence in the glasses of the $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$ system. 2015. Radiation Physics and Chemistry. 115, c. 189-195.</p> <p>4. Role of structural ordering on optical properties of the glasses $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$. 2013. Physica B: Condensed Matter. 411, c. 35-39.</p> <p>5. Green, red and infrared luminescence in glasses of the system $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$. 2012. Journal of Physical Studies 16(3), c. 3705-37010.</p> <p>6. Electrical and optical properties of $\text{AgGaGe}_2\text{S}_2\text{Se}_4$ single crystals. 2012. Ukrainian Journal of Physics 57(10), c. 1050-1054.</p> <p>7. Single crystal preparation and properties of the $\text{AgGaGeS}_4\text{-AgGaGe}_3\text{Se}_8$ solid solution. 2011. Journal of Crystal Growth. 318(1), c. 708-712.</p> <p>8. IR photoluminescence in $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$ glasses. 2010. Ukrainian Journal of Physics 55(12), c. 1278-1281.</p> <p>9. Photoluminescence in Er-doped $\text{AgGaS}_2\text{-GeS}_2$ glasses.</p>		
--	--	--------------------------------	----	---	--	--

				<p>2009. Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 6(12), с. 2810-2813.</p> <p>10. Phase equilibria in the systems $\text{AgGaS}_2 - \text{SnS}_2$, $\text{AgGaSe}_2 - \text{SnSe}_2$.</p> <p>2007. Journal of Alloys and Compounds. 433(1-2), с. 171-174.</p> <p>11. Phase equilibria in the quasi-binary sections $\text{AgGaS}_2 - \text{GeSe}_2$ and $\text{AgGaS}_2 - \text{Ag}_3\text{Se}_2$.</p> <p>1999. Polish Journal of Chemistry. 73(7), с. 1227-1231.</p>		
Прикладно і механіки	Повстяной Олександр Юрійович	7	<p>1. Features of Radial Density Distribution During Radial Isostatic Compacting of Powders. 2017. Powder Metallurgy and Metal Ceramics 56(7-8), с. 416-423.</p> <p>2. Computer-informative software for research of the new materials of constructional applications. 2017. Functional Materials. 24(1), с. 175-178.</p> <p>3. Production of Porous Materials with the Use of Energy-Saving Technologies. 2016. Materials Science. 51(6), с. 847-853.</p> <p>4. Metallographic Analysis and Microstructural Image Processing of Sandblasting Nozzles Produced by Powder Metallurgy Methods. 2015. Powder Metallurgy and Metal Ceramics 54(3-4), с. 234-240.</p> <p>5. Properties of ceramic oxide coatings on magnesium and titanium alloys synthesized in electrolytic plasma. 2015. Powder Metallurgy and Metal Ceramics 54(1-2), A007, с. 47-52.</p> <p>6. Powder metallurgy use of waste from bearing production. 2005. Poroshkovaya Metallurgiya (1-2), с. 106-11.</p>			

			7. Powder metallurgy use of waste from bearing production. 2005. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 44(1-2), с. 88-92.		
	Рудь Віктор Дмитрович	22	<p>1. <u>Correctness of Fractal Analysis of Fractographic Surface Microstructure According to Digital SEM Photogrammetry.</u> 2018. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 57(5-6), с. 353-360.</p> <p>2. <u>Features of Radial Density Distribution During Radial Isostatic Compacting of Powders.</u> 2017. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 56(7-8), с. 416-423.</p> <p>3. <u>Production of Porous Materials with the Use of Energy-Saving Technologies.</u> 2016. Materials Science. 51(6), с. 847-853.</p> <p>4. <u>Metallographic Analysis and Microstructural Image Processing of Sandblasting Nozzles Produced by Powder Metallurgy Methods.</u> 2015. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 54(3-4), с. 234-240.</p> <p>5. <u>Introduction new educational information technology in lutsk national technical university.</u> 2015. Actual Problems of Economics 165(3), с. 467-472.</p> <p>6. <u>Determination of drinking water quality using new information technology.</u> 2014. Actual Problems of Economics. 154(4), с. 481-488.</p> <p>7. <u>Mathematical formalism of pore stereology of powder materials.</u> 2014. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 53(1-2), с. 107-112.</p>	12	<p>1. Correctness of Fractal Analysis of Fractographic Surface Microstructure According to Digital SEM Photogrammetry. POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS. Том: 57. Выпуск: 5-6. Стр.: 353-360. Опубликовано: SEP 2018.</p> <p>2. Features of radial density distribution during radial isostatic compacting of powders. Автор:: Povstyanoi, O. Yu.; Rud, V. D. POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 56 Выпуск: 7-8 Стр.: 416-423. Опубликовано: NOV 2017.</p> <p>3. Production of Porous Materials with the Use of Energy-Saving Technologies Автор:: Povstyanoi, O. Yu.; Rud', V. D.; Samchuk, L. M.; с соавторами. MATERIALS SCIENCE. Том: 51. Выпуск: 6 Стр.: 847-853. Опубликовано: MAY 2016.</p> <p>4. Metallographic Analysis and Microstructural Image Processing of Sandblasting Nozzles Produced by Powder Metallurgy Methods Автор:: Povstyanoi, O. Yu.; Sychuk, V. A.; McMillan, A.; с соавторами.</p>

			<p>8. <u>Structures and tribological characteristics of TiFe-xC triboengineering materials obtained by self-propagating high-temperature synthesis</u>. 2013. Materials Science 49(3), с. 418-424.</p> <p>9. <u>Computer & information technologies usage for determining the properties of structurally nonuniform materials</u>. 2013. Actual Problems of Economics 150(12), с. 317-324.</p> <p>10. <u>Kinetics of ball-mill grinding of powders produced from bearing-production waste</u>. 2011. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 50(5-6), с. 262-267.</p> <p>11. <u>Problems while providing ecoclean drinking water for population living on territories contaminated radioactively</u>. 2011. Actual Problems of Economics 124(10), с. 194-202.</p> <p>12. <u>Powder metallurgy use of waste from bearing production</u>. 2005. Poroshkovaya Metallurgiya (1-2), с. 106-112.</p> <p>13. <u>Powder metallurgy use of waste from bearing production</u>. 2005. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 44(1-2), с. 88-92.</p> <p>14. <u>Programmed-modular unit for testing materials under complex loading</u>. 2004. Poroshkovaya Metallurgiya. (3-4), с. 21-25.</p> <p>15. <u>Programmed-modular unit for testing materials under complex loading</u>. 2004. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 43(3-4), с. 127-131.</p> <p>16. <u>On computer simulation of particles packing</u>. 2002. Poroshkovaya Metallurgiya</p>	<p>POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 54 Выпуск: 3-4 Стр.: 234-240. Опубликовано: JUL 2015.</p> <p>5. Mathematical Formalism of Pore Stereology of Powder Materials Автор:: Mel'nik, V. M.; Rud', V. D.; Mel'nik, Yu. A. POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 53 Выпуск: 1-2 Стр.: 107-112. Опубликовано: MAY 2014.</p> <p>6. Structures and Tribological Characteristics of TiFe-xC Triboengineering Materials Obtained by Self-Propagating High-Temperature Synthesis Автор:: Onyshchuk, O. O.; Rud', V. D. MATERIALS SCIENCE Том: 49 Выпуск: 3 Стр.: 418-424. Опубликовано: NOV 2013.</p> <p>7. Kinetics of ball-mill grinding of powders produced from bearing-production waste Автор:: Gal'chuk, T. N.; Rud', V. D. POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 50 Выпуск: 5-6 Стр.: 262-267 Опубликовано: SEP 2011.</p> <p>8. Problems while providing ecoclean drinking water for</p>
--	--	--	---	--

			<p>(5-6), с. 40-45.</p> <p>17. <u>Computer-simulated particle packing</u>. 2002. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 41(5-6), 456527, с. 260-263.</p> <p>18. <u>About the computer simulation of sintering on the instance of a cellular automaton</u>. 1998. Poroshkovaya Metallurgiya (7-8), с. 43-45.</p> <p>19. <u>Computer model of sintering based on a cellular automaton</u>. 1998. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 37(7-8), с. 379-381.</p> <p>20. <u>About the computer simulation of sintering in a cellular automaton</u>. 1998. Kung Cheng Je Wu Li Hsueh Pao/Journal of Engineering Thermophysics. 19(6), с. 43-45.</p> <p>21. <u>Effects from loading-system rigidity on the flow of a porous material under biaxial strain</u>. 1992. Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 31(7), с. 562-565.</p> <p>22. <u>Experimental verification of plasticity hypotheses for porous solids</u>. 1982. Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 21(1), с. 12-18.</p>	<p>population living on territories contaminated radioactively Автор:: Gulieva, N. M.; Rud, V. D. ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS. Выпуск: 124. Стр. : 194-202. Опубликовано: 2011.</p> <p>9. Powder metallurgy use of waste from bearing production Автор:: Rud', VD; Gal'chuk, TN; Povstyanoi, AY POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS. Том: 44 Выпуск: 1-2 Стр.: 88-92. Опубликовано: JAN-FEB 2005.</p> <p>10. Programmed-modular unit for testing materials under complex loading Автор:: Rud', VA; Smolyankin, OA; Bodun, VN. POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 43. Выпуск: 3-4. Стр.: 127-131 Опубликовано: MAR-APR 2004</p> <p>11. Computer-simulated particle packing. Автор:: Rud', VD; Lotish, VV; Gumenyuk, LO POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS. Том: 41. Выпуск: 5-6 Стр.: 260-263 Опубликовано: MAY-JUN 2002.</p> <p>12. Computer model of sintering based on a cellular automaton Автор:: Humenyuk, LO; Lotysh, VV; Rud', VD</p>
--	--	--	---	--

						POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Том: 37 Выпуск: 7-8 Стр.: 379-381 Опубликовано: JUL-AUG 1998.
			328			

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	0	–
Кількість спеціальностей	69	015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології) 6.010104 Професійна освіта (Комп'ютерні технології в управлінні та навчанні) 022 Дизайн 6.020207 Дизайн 051 Економіка 6.030505 Управління персоналом і економіка праці 6.030506 Прикладна статистика 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність 6.030504 Економіка підприємства 6.030510 Товарознавство і торговельне підприємництво 075 Маркетинг 6.030507 Маркетинг 072 Фінанси, банківська справа та страхування 6.030508 Фінанси і кредит 071 Облік і оподаткування 6.030509 Облік і аудит 073 Менеджмент 6.030601 Менеджмент 101 Екологія 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування 123 Комп'ютерна інженерія 6.050102 Комп'ютерна інженерія 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка 6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка 153 Мікро- та наносистемна техніка 132 Матеріалознавство 6.050403 Інженерне матеріалознавство

		131 Прикладна механіка 6.050502 Інженерна механіка 133 Галузеве машинобудування 6.050503 Машинобудування 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 6.050701 Електротехніка та електротехнології 172 Телекомунікації та радіотехніка 6.050903 Телекомунікації 171 Електроніка 6.051003 Приладобудування 192 Будівництво та цивільна інженерія 6.060101 Будівництво 274 Автомобільний транспорт 6.070106 Автомобільний транспорт 242 Туризм 6.140103 Туризм 263 Цивільна безпека 6.170202 Охорона праці 113 Прикладна математика 121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 6.050101 Комп'ютерні науки 125 Кібербезпека 181 Харчові технології 182 Технології легкої промисловості 191 Архітектура та містобудування 205 Лісове господарство 208 Агроінженерія 292 Міжнародні економічні відносини 6.030503 Міжнародна економіка 241 Готельно-ресторанна справа 035 Філологія 014 Середня освіта (Фізична культура) 081 Право 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) 6.070106 Транспортні технології (Автомобільний транспорті)
--	--	--

		<p>201 Агроніомія 232 Соціалъне забезпечення 017 Фізична культура і спорт</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками¹⁹</p>	<p>34</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шпіндельний вузол верстата. Кузнецов Ю.М., Придальний Б.І., Недобой В.А. патент №116050 а201606540. 2. Розкидач-завантажник сипких матеріалів. Попко В.Й., Адамчук В.В., Дідух В.Ф., Цизь І.Є. патент №116270 а201603141. 3. Туковивісний апарат. Попко В.Й., Адамчук В.В., Дідух В.Ф., Цизь І.Є. патент №115897 а201509316 4. Спиральний змішувач сипких матеріалів. Дударев І.М. патент №118293 а201701162 5. Затискний патрон. Кузнецов Ю.М., Придальний Б.І. патент №124167 и201710023 6. Збірний пристрій. Хомич С.М., Цизь І.Є., Павлік В.А., Крочук М.О. патент №124535 7. Машина для садіння картоплі з локальним внесенням добрив. Поліщук М.М., Дідух В.Ф., патент № 125737 и201712124 8. Атмосферний електрогенератор. Шабайкович В.А., Григор'єва Н.С. патент №125029, и201711988 9. Гравітаційний змішувач сипких матеріалів. Дударев І.М. патент №124591 и201712119 10. Установа для добування сапропелю. Цизь А.І., Пустюльга С.І., Цизь І.Є., Хомич С.М. патент №124590 и201712118. 11. Екзотермічна паста для наплавлення та зварювання сталей. Рудь В.Д., Савюк І.В., Самчук М.М., Повстяна Ю.С., Шафранська О.З. патент №128469 и201712674. 12. Універсальний зернозбиральний комбайн. Дідух В.Ф., Бодак В.І., Бойчук В.В., патент №126454 и201712861. 13. Спосіб збирання льону. Дударев І.М. патент №125136 и201712859. 14. Спосіб порційного змішування сипких матеріалів. Дударев І.М., патент №126445, и201712675. 15. Реактор швидкого піролізу твердих органічних речовин. Рудинець М.В., Кужель Е.В. патент №122724 и201707434 16. Вібраційна установка. Симонюк В.П., Федорчук О.В., Денисюк В.Ю., Кадик О.Л., Лапченко Ю.С. патент № 126090, и201711810 17. Льонобралка конічно-дискова. Дударев І.М. патент №126578, и20180791 18. Комбінований електропривод електромобіля. Шабайкович В.А., Григор'єва Н.С., Гуменюк Л.О. патент №126287 и20180869 19. Конічно-дисковий льонобральний апарат. Дударев І.М. патент №126578 и20180791. 20. Сталефібробетонна тонкостінна оболонка покриття у формі гіперболічного параболоїда. Бабич Є.М., Андрійчук О.В., Ужegov С.О. патент №127805 и201801673.

		<p>21. Підвіска транспортного засобу. Головачук І.П., Пустюльга С.І. патент №127075, u201802510.</p> <p>22. Спосіб підготовки ковальської окалини. Рудь В.Д., Савюк І.В., Самчук Л.М. Повстяна Ю.С., Голодюк Р.П. патент № 128507 u2018022004</p> <p>23. Спосіб гідрофобного оброблення тканин для виготовлення екологічно безпечних пакувальних матеріалів. Гулай О.І., Шемет В.Я., Бандура І.О., Бандура М.В. патент №127068 u201802475.</p> <p>24. Гравітаційний змішувач сипких матеріалів. Дударєв І.М., патент №127950 u201803099.</p> <p>25. Пристрій для визначення характеристик карданної передачі з шарнірами нерівних кутових швидкостей.. Мурований І.С. Сосницький А.А. патент №127943 u201803070.</p> <p>26. Широкозахватна посівна машина. Дідух В.Ф., Цизь І.Є. патент №128550 u201803068.</p> <p>27. Бральний апарат для збирання льону олійного. Буснюк В.В. Дідух В.Ф. Бодак М.В. патент №126995 u201804573.</p> <p>28. Картоплекопач з конічно-спіральним сепаратором. Шведик М.С., патент №130330 u201804574.</p> <p>29. Спосіб магнітно-абразивної обробки деталей з використанням імпульсного струму. Денисюк В.Ю., Симонюк В.П., Кадик О.Л., Лапченко Ю.С., Ткачук А.А., Кужель Е.В. патент №129562, c1712899.</p> <p>30. Газогенераторно-піролізна установка. Марчук В.І., Марчук І.В., Ештеіві А.М.Х., Олексин М.В., Кужель Е.В. патент № 123364, u201706369.</p> <p>31. Спосіб отримання однотипного волокнистого матеріалу з льону олійного. Дідух В.Ф., Онюх Ю.М., патент №123407, u201709202</p> <p>32. Магнітоелектрична машина. Шабайкович В.А., Григор'єва Н.С., Добровольська Л.Н., Чабан В.Й., патент № 123159 u201709394</p> <p>33. Спосіб виготовлення давача тиску. Луньов С.В., Бурбан О.В., удовицька Ю.А., патент № 126364 u201801895.</p> <p>34. Аварійне гальмо кабіни пасажирського ліфта. Шабайкович В.А., Григор'єва Н.С., Гуменюк Л.О., Добровольська Л.Н. патент №130849 u201807405.</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками²⁰</p>	<p>0</p>	

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

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	109,5
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	13,04
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду (<i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i>)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0,48
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	7,52
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	1,03
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (<i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i>)	20
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 (<i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i>)	0
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	0,39

	of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	
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	79,61
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'ятерох 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	0
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	8,25
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