

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради ЦНТУ
від 24.04.2019р. №10

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

Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ 02070950

Код ЄДЕБО 90

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту) **Указ Президента України від 5 березня 2004 року №277/2004**

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти <http://www.kntu.kr.ua>

Звітний період - 1 рік

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

Повідомляємо, що Центральноукраїнський національний технічний університет виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) університет виконує Закони України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти;

2) у ЦНТУ наявна система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті, затверджено Вченою Радою ЦНТУ 30.10.2017р., Протокол №2) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту”;

3) відсутні виявлені раніше порушення Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

4) наявне єдине інформаційне середовище університету, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

5) на офіційному веб-сайті університету розміщено обов'язкову інформацію, передбачену 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 сайті ЦНТУ
Статут ЦНТУ Колективний договір	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/statute.pdf http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4
Документи ЦНТУ, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=2
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5
Інформація щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=29
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=2
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=2

Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017р. За № 1423/1291	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=2 , https://registry.edbo.gov.ua/university/90/educators/
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection , http://www.kntu.kr.ua/
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4
Напрями наукової діяльності ЦНТУ	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=1
Наявність гуртожитків та вільних місць в них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=4
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4 , http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Rezultati%20monItoringu%20yakosti%20osvIti .pdf
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/doc/public/2018/zvit-rectora_2018.pdf
Правила прийому до ЦНТУ у відповідному	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=3

році		
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/pico.pdf , http://cio.kntu.kr.ua/
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів вищої освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=11
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=13

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

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість ¹ на 31.12.18р.	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
Бакалавр	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	50	-	-	0,66	-
	051 Економіка	72	-	10	3,33	-
	071 Облік і оподаткування	75	-	-	0,33	-
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	57	-	-	13	-
	073 Менеджмент	113	-	-	12,66	-
	075 Маркетинг	33	-	-	1,0	-
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	39	-	-	0,33	-
	101 Екологія	58	-	-	0,66	-
	123 Комп'ютерна інженерія	210	-	5	12	-
	125 Кібербезпека	70	-	1	-	-
	131 Прикладна механіка	148	-	-	1,66	-

	132 Матеріалознавство	19	-	-	-	-
	133 Галузеве машинобудування	169	-	2	-	-
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	136	-	2	2,66	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології	53	-	15	3,66	-
	172 Телекомунікації та радіотехніка	11	-	-	-	-
	192 Будівництво та цивільна інженерія	137	-	-	4,66	-
	201 Агрономія	168	2	8	-	-
	208 Агроінженерія	170	-	3	-	-
	274 Автомобільний транспорт	105	-	4	10,33	-
	275 Транспортні технології	7	-	-	1,33	-
	281 Публічне управління та адміністрування	32	-	-	1,33	-
	292 Міжнародні економічні відносини	64	-	-	4,33	-
Магістр	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа-	10	-	-	0,33	-
	051 Економіка	11	-	-	1,33	-
	071 Облік і оподаткування	45	-	-	-	-
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	34	-	-	1,33	-
	073 Менеджмент	37	-	-	-	-
	075 Маркетинг	21	-	-	0,66	-
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	19	-	-	-	-
	101 Екологія	10	-	-	-	-
	122 Комп'ютерні науки	17	-	7	-	-
	123 Комп'ютерна інженерія	31	-	-	2,66	-
	131 Прикладна механіка	32	-	1	0,66	-
	132 Матеріалознавство	7	-	-	-	-
	133 Галузеве машинобудування	55	-	1	-	-
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	23	-	1	1,66	-
	151 Автоматизація та комп'ютерно-	32	-	6	0,66	-

	інтегровані технології					
	192 Будівництво та цивільна інженерія	22	-	-	0,33	-
	201 Агрономія	65	-	-	-	-
	208 Агроінженерія	18	-	2	-	-
	274 Автомобільний транспорт	20	-	2	1	-
	281 Публічне управління та адміністрування	23	-	1	1,66	-
	292 Міжнародні економічні відносини	17	-	-	-	-
		П1	П2	П3	П4	П5
Разом:		2545	2	71	86,33	0

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет	Кафедра	Кількість ⁶	Проходили стажування в іноземних ЗВО ⁷	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у ЦНТУ за основним місцем роботи станом на 31.12.2018р., та які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше 5-х здобувачів наукових ступенів, які захистилися ⁸	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання ⁹	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори ¹⁰
Керівний склад		9	-	-	9	7
Агротехнічний факультет	Сільсько-господарського машинобудування	18	3	1	17	4
	Загального землеробства	15	2	-	11	3
	Екології та охорони навколишнього середовища	8	-	-	4	1
	Іноземних мов	7	-	-	4	-
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	22	2	3	18	4
	Будівельних, дорожніх машин і будівництва	16	-	-	12	3
	Деталей машин та прикладної механіки	7	-	1	6	2
	Вищої математики та фізики	7	-	-	7	-
Механіко-технологічний	Матеріалознавства та ливарного виробництва	8	-	-	5	-
	Технології машинобудування	8	-	-	7	1

	Металорізальних верстатів та систем	7	-	-	4	-
	Обробки металів тиском та спецтехнологій	6	-	-	6	2
	Кібербезпеки та програмного забезпечення	27	-	2	16	2
Автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	21	-	-	19	3
	Програмування та захисту інформації	6	-	-	5	-
	Електротехнічних систем та енергетичного менеджменту	16	-	-	14	4
	Фізичного виховання	9	-	-	2	-
Обліку та фінансів	Фінансів, банківської справи та страхування	15	-	-	12	1
	Бухгалтерського обліку	11	-	1	8	1
	Аудиту та оподаткування	12	-	-	10	-
	Економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики	14	-	-	12	1
	Міжнародних економічних відносин	5	-	1	5	1
Економіки та менеджменту	Економіки менеджменту та комерційної діяльності	25	3	1	15	1
	Економіки та підприємництва	11	-	1	9	1
	Суспільних наук, інформації та архівної справи	20	-	1	16	4
		330	10	12	253	46
Разом:		П6	П7	П8	П9	П10

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
Механіко-технологічний факультет	Обробки металів тиском та спецтехнології	Боков Віктор Михайлович, (Bokov, V.)	7004039777	h-1	-	-
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Осадчий Сергій Іванович, (Osadchii, S.I.)	6507951391	h-2	-	h-1
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Філімоніхін Геннадій Борисович, (Filimonikhin, G.B.)	9535637900	h-5	-	h-2

Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Якименко Сергій Миколайович, (Yakimenko, S.)	6602479939	h-2	-	h-1
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Пірогов Володимир Васильович, (Pirogov, V.V.)	55769698100	h-3	-	h-2
Факультет будівництва та транспорту	Будівельних, дорожніх машин та будівництва	Яцун Володимир Володимирович, (Yatsun, V.)	57170456400	h-3	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Філімоніхіна Ірина Іванівна, (Filimonikhina, I.)	23492004800	h-4	-	h-1
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Невдаха Андрій Юрійович, (Nevdakhа, Andrey)	57192685821	h-3	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Будівельних, дорожніх машин та будівництва	Семко Володимир Олександрович, (Semko, V.)	57200420340	h-1	-	-
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Зозуля Валерій Анатолійович, (Zozulya, V.A.)	55843835200	h-2	-	h-1
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Трушаков Дмитро Володимирович, (Trushakov, D.)	26665185700	h-1	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Аулін Віктор Васильович, (Aulin, V.V.)	5719450193, 57193847780, 6507455462	h-2	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Гуцул Василь Іванович, (Gutsul, Vasiliiy)	6507898677	h-2	-	-
Механіко-технологічний факультет	Обробки тиском та спецтехнологій	Носуленко Віктор Іванович, (Nosulenko, V.I.)	10041247300, 57193147030	h-1	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Невдаха Юрій Андрійович, (Nevdakhа, Yuriy A.)	7801689823	h-2	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Личук Михайло Васильович, (Lichuk, Mihail)	57192688085	h-2	-	-
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Солових Євген Костянтинівич, (Solovykh, E. K.)	7801406742	h-1	-	-
Інформаційно-обчислювальний центр	-	Мельниченко Микола Миколайович, (Melnychenko, M. M.)	56471960600	h-1	-	h-2
Механіко-технологічний факультет	Обробки металів тиском та спецтехнології	Мірзак Володимир Якович, (Mirzak, Vladimir Ya)	6507252737	h-1	-	-
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Мацуї Анатолій Миколайович, (Matsui, Anatoly)	56559507200	h-1	-	-
Механіко-технологічний факультет	Матеріалознавства та ливарного виробництва	Олійниченко Любов Сергіївна, (Olijnichenko, Lubov)	57190129439	h-2	-	-
Агротехнічний факультет	Сільськогосподарського машинобудування	Васильковський Олексій Михайлович, (Vasylkovskiy, O. M.)	57192682426	h-1	-	h-1
Агротехнічний факультет	Кафедра загального землеробства	Васильковська Катерина Вікторівна, (Vasylkovska, K. V.)	57192683784	h-1	-	h-1
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Дідик Олександр Костянтинівич, (Didyk, O. K.)	56030426400	h-1	-	h-1
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Каліч Віктор Михайлович, (Kalich, Viktor M.)	56029518100	h-1	-	-
Агротехнічний факультет	Сільськогосподарського машинобудування	Петренко Дмитро, (Petrenko, D. I.)	57192686716	h-1	-	-
Агротехнічний факультет	Сільськогосподарського машинобудування	Лещенко Сергій Миколайович, (Leshchenko, S. M.)	57192683384	h-1	-	h-1

Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Лисенко Сергій Володимирович, (Lysenko, Sergei)	57193850496	h-1		
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Якименко Микола Сергійович, (Yakymenko, Mykola)	57194156718	h-2	-	-
Факультет обліку та фінансів	Аудиту та оподаткування	Шалімова Наталія Станіславівна, (Shalimova, N. S.)	36069865500	h-1		
Факультет обліку та фінансів	Економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики	Жовновач Руслана Іванівна, (Zhovnovach, Ruslana)	56328576700	h-1	-	-
Факультет економіки та менеджменту	Економіки, менеджменту та комерційної діяльності	Левченко Олександр Миколайович, (Levchenko, Oleksandr Mykolayovych)	57203788033	h-1	-	-
Факультет економіки та менеджменту	Економіки, менеджменту та комерційної діяльності	Горпинченко Ольга Володимирівна, (Horpynchenko, Olha Volodymyrivna)	57196039086	h-1	-	-
Факультет економіки та менеджменту	Економіки, менеджменту та комерційної діяльності	Царенко Ілона Олександрівна, (Tsarenko, Ilona Oleksandrivna)	57196043701	h-1		
Факультет економіки та менеджменту	Економіки, менеджменту та комерційної діяльності	Левченко Анна Олександрівна, (Levchenko, Anna Oleksandrivna)	57196043363	h-1		
Разом				П12		П13
				57		14

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	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹⁴	Кількість публікацій Scopus ¹⁵	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science ¹⁶	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
1	2	3	4	5	6	7
Механіко-технологічний факультет	Обробки тиском та спецтехнологій	Боков Віктор Михайлович, (Bokov, V.)	8	The influence of mechanical error compensator on the quality of thin-sheet separating stamping / EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2015	-	-
				Physical mechanism of low wear dimension machining by electric arc application / Elektronnaya Obrabotka Materialov, 2002		-
				Electroerosion resistance of graphite tool-electrodes in dimensional metal machining by electric arc / Avtomaticheskaya Svarka, 2002		-
				The combined acting die / Avtomaticheskaya Svarka, 2002		-
				Prospects and fields of rational application of the arc sizing machining method / Elektronnaya Obrabotka Materialov, 1993		-
				Physical and Technological Control of Arc Dimensional Machining / CIRP Annals - Manufacturing Technology, 1988		-
				Technological aspects of the electric arc sinking of shaped cavities / Soviet surface engineering and applied electrochemistry, 1985		-
				Properties of the energy characteristics of a he-ne laser when discharge current is modulated / Radio Eng Electron Phys, 1976		-
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Осадчий Сергій Іванович, (Osadchii, S.I.)	17	The Decision Making Model for Weight Loss and Centering/2018 IEEE 5th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2018 – Proceedings, 8576297, c. 275-278	11	Synthesis of an Optimal Stochastic Stabilization System for an Unstable Multivariable Object with Time Delays in Controls/ Osadchy, S.; Zubenko, V.; Fedotova, M.,5th IEEE International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC), Kyiv, UKRAINE, OCT 16-18, 2018
				Synthesis of an Optimal Stochastic Stabilization System for an Unstable Multivariable Object with Time Delays in Controls/2018 IEEE 5th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2018 – Proceedings, 8576321, c. 114-118		<u>The Decision Making Model for Weight Loss and Centering/Osadchy, S.; Tymoshenko, A., 5th IEEE International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC), Kyiv, UKRAINE,; OCT 16-18, 2018</u>
				Methods for determining the weight and the center of gravity of UAV/2017 IEEE 4th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2017 – Proceedings,2018-January, c. 139-142		Optimal control of leader-following robots under random effects/ Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2,8095221, c. 923-928

			<p>Synthesis of an optimal stabilization system structure for UAV of a helicopter type/2017 IEEE 4th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2017 – Proceedings, 2018-January, c. 218-222</p>		<p>Optimal stabilization system analysis of unstable multivariate movable object/ 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783136, c. 179-181</p>
			<p>Optimal control of leader-following robots under random effects/ Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2,8095221, c. 923-928</p>		<p>Identification of the signals in position control circuits of a hexapod platform 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783120, c. 113-116</p>
			<p>Optimal stabilization system analysis of unstable multivariate movable object/ 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783136, c. 179-181</p>		<p>The dynamics of 3-dimentional micro-mechanic sensor of angle motions of a robot-hexapod / Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, c. 908-912</p>
			<p>Identification of the signals in position control circuits of a hexapod platform 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783120, c. 113-116</p>		<p>Optimal filtering of hexapod acceleration data obtained under action of electromagnetic interference / 2014 IEEE 3rd International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 - Proceedings,2014, c. 22-24</p>
			<p>Trends of MEMS technology in UAV development, 2015 IEEE 3rd International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2015 – Proceedings,7346561, c. 66-68</p>		<p>Modernized multidimensional Wiener filtering of navigational information with noise correction/ 2014 IEEE 3rd International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 - Proceedings, 2014, c. 37-39</p>
			<p>The dynamics of 3-dimentional micro-mechanic sensor of angle motions of a robot-hexapod / Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, c. 908-912</p>		<p>The dynamic characteristics of the manipulator with parallel kinematic structure based on experimental data / Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, c. 905-911</p>
			<p>Optimal filtering of hexapod acceleration data obtained under action of electromagnetic interference / 2014 IEEE 3rd International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 - Proceedings,2014, c. 22-24</p>		<p>Combined method for the synthesis of optimal stabilization systems of multidimensional moving objects under stationary random impacts/ Journal of Automation and Information Sciences ,2013, c. 25-35</p>
			<p>Modernized multidimensional Wiener filtering of navigational information with noise correction/ 2014 IEEE 3rd International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 - Proceedings, 2014, c. 37-39</p>		<p>Structural identification of unmanned supercavitation vehicle based on incomplete experimental data, 2013 IEEE 2nd International Conference on Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments, APUAVD 2013 – Proceedings, 6705294, c. 93-95</p>
			<p>The dynamic characteristics of the manipulator with parallel kinematic structure based on experimental data / Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, c. 905-911</p>		<p>-</p>
			<p>Combined method for the synthesis of optimal stabilization systems of multidimensional moving objects under stationary random impacts/ Journal of Automation and Information Sciences, 2013, c. 25-35</p>		<p>-</p>

				Structural identification of unmanned supercavitation vehicle based on incomplete experimental data, 2013 IEEE 2nd International Conference on Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments, APUAVD 2013 – Proceedings, 6705294, с. 93-95		-
				Technology of structural identification and subsequent synthesis of optimal stabilization systems for unstable dynamic objects / Journal of Automation and Information Sciences , 2007, с. 57-66		-
				Stochastic state estimation of an unmanned plant in cruising movement by the full- scale experimental data / 13th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2006 - Proceedings, с. 76-77		-
				Using canonical decomposition of spectral matrices to factor them / Journal of Automation and Information Sciences , 1995, с. 57-62		-
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Філімоніхін Геннадій Борисович, (Filimonikhin, G.B.)	27	Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,4(7-94), с. 34-42	6	FORM AND STRUCTURE OF DIFFERENTIAL EQUATIONS OF MOTION AND PROCESS OF AUTO BALANCING IN THE ROTOR MACHINE WITH AUTO-BALANCERS/ BULLETIN OF THE TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY-GEO ASSETS ENGINEERING, Том: 326 Выпуск: 12 Стр.: 20-30 Опубликовано: 2015
				Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the lowpressure axial fan impeller/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(7-93), с. 71-81		Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 43 Выпуск: 10 Стр.: 1167-1173 OCT 2007
				On stability of the dual-frequency motion modes of a single-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,2(7-92), с. 59-67		Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том: 41, Выпуск: 8, Стр.: 937-943, AUG 2005
				Search for the dual-frequency motion modes of a dual-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise TechnologiesОткрытый доступVolume 1, Issue 7-91, 2018, Pages 47-54		Balancing a rotor with two coupled perfectly rigid bodies/INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 38, Выпуск: 3, Стр.: 377-386, MAR 2002
				Conditions of replacing a single-frequency vibro-exciter with a dual-frequency one in the form of passive auto-balancer, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 2017(1), с. 61-68		Conditions for balancing a rotating body in an isolated system with automatic balancers/INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 43 Выпуск: 11 Стр.: 1276-1282, NOV, 2007
				Equations of motion of vibration machines with a translational motion of platforms and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(1-89), с. 19-25, 2017		ON STABILITY OF AUTOBALANCING DEVICE WITH CONSTRAINTS IMPOSED ON THE MOTION OF CORRECTING LOADS/DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA A-FIZIKO-MATEMATICHNI TA TECHNICHNI NAUKI, Выпуск: 12, Стр.: 26-29, 1990
				An increase of the balancing capacity of ball or roller-type auto-balancers with reduction of time of achieving auto-balancing, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7-85), с.		-

			15-24, 2017-		
			Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports(Article), EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume 2, Issue 7-86, 2017, Pages 51-58		-
			Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies Volume 3, Issue 7-87, 2017, Pages 22-27		-
			Search for two-frequency motion modes of single-mass vibratory machine with vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-90), c. 58-66, 2017		-
			Experimental research of rectilinear translational vibrations of a screen box excited by a ball balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(1-87), c. 23-29, 2017		-
			Investigation of the process of excitation of dual-frequency vibrations by ball auto-balancer of gil 42 screen, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, Volume 1, Issue 7, 2016, Pages 17-23		-
			Studying the peculiarities of balancing of flexible double-support rotors by two passive automatic balancers placed near supports, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, Volume 4, Issue 7-82, 2016, Pages 4-9		-
			Empirical criterion for the occurrence of auto-balancing and its application fox axisymmetric rotor with a fixed point and isotropic elastic support / Eastern- European Journal of Enterprise Technologies, city of Kharkov. Publisher: Technology centre. Vol.5, 2016		-
			Research into excitation of dual frequency vibrational-rotational vibrations of screen duct by ball-type auto-balancer / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, city of Kharkov. Publisher: Technology centre. Vol.3. № 7(81). - 2016, P.47-52		-
			Research by 3d modeling of the flat translatory vibrations of the screen box excited by the ball auto-balancer / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, city of Kharkov. Publisher: Technology centre. Vol.6. № 7(84). -		-
			Form and structure of differential equations of motion and process of autobalancing in the rotor machine with auto-balancers / Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2015, 326(12), c.9-14		-
			Investigation of the possibility of balancing aerodynamic imbalance of the impeller of the axial fan by correction of masses / EastemEuropean Journal of Enterprise Technologies, Volume 5, Issue 7, 2015, Pages 30-35		-
			Method of excitation of dual frequency vibrations by passive		-

				autobalancers / Eastern European Journal of Enterprise Technologies, Volume 4, Issue 7, 2015, Pages 9-14		
				Parameter optimization of 3D models of centrifugal juicer with autobalancer by minimization of steady vibroacceleration, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7), с. 9-14		-
				Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums / International Applied Mechanics, Volume 50, Issue, 4, 2014, Pages 459-469		-
				Conditions for balancing a rotating body in an isolated system with automatic balancers / International Applied Mechanics, Volume 43, Issue 11, November 2007, Pages 1276-1282		-
				Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers / International Applied Mechanics, Volume 43, Issue 10, October 2007, Pages 1167-1173		-
				Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies / Prikladnaya Mekhanika, Volume 41, Issue 8, 2005, Pages 122-129		-
				Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies / International Applied Mechanics Volume 41, Issue 8, August 2005, Номер статъи UDC 531.36:62-752 + 62-755, Pages 937-943		-
				Balancing a rotor with two coupled perfectly rigid bodies / International Applied Mechanics, Volume 38, Issue 3, 2002, Номер статъи 379209, Pages 377-386		-
				Balancing of the rotor by two connected rigid bodies / Prikladnaya Mekhanika, Volume 38, Issue 3, 2002, Pages 135-144		-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Якименко Сергій Миколайович, (Yakimenko, S.)	10	Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2(7-86), с. 51-58, 2017	5	FINITE-ELEMENT ANALYSIS OF LOW-FREQUENCY VIBRATIONS AND VIBRATORY HEATING OF AN INFINITELY LONG, INHOMOGENEOUS, VISCOELASTIC CYLINDER/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том: 28, Выпуск: 9, Стр.556-562, SEP 1992
				Finite-element analysis of low-frequency vibrations and vibratory heating of an infinitely long, inhomogeneous, viscoelastic cylinder, International Applied Mechanics, 28(9), с. 556-562, 1992		CALCULATION OF THE PLANE VIBRATION AND VIBRATIONAL HEATING OF PLATES OF VARIABLE THICKNESSES/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том:28, Выпуск: 5, Стр.: 329-333, MAY 1992
				Low-frequency oscillation calculation and infinite non-uniform viscoelastic cylinder vibroheating by finite element method, Prikladnaya Mekhanika, 28(9), с. 17-24, 1992		FINITE-ELEMENT CALCULATION OF THE LOW-FREQUENCY VIBRATION AND VIBRATIONAL HEATING OF A SEMIINFINITE VISCOELASTIC CYLINDER/INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том: 28, Выпуск: 4, Стр.: 205-209, APR 1992
				Calculation of the plane vibration and vibrational heating of plates of variable thicknesses, International Applied Mechanics, 28(5), с. 329-333, 1992		POSSIBILITIES OF A REFINED METHOD OF CALCULATING PLANE VIBRATIONS OF LAMELLAR BODIES/ SOVIET APPLIED MECHANICS, Том: 27, Выпуск:

				<p>Calculation of planar oscillations and vibroheating of plates of variable thickness, Prikladnaya Mekhanika, 28(5), c. 64-69, 1992</p> <p>Calculation of low-frequency oscillations and vibroheating of a semiinfinite cylinder by the finite element method, Prikladnaya Mekhanika, 28(4), c. 3-7, 1992</p> <p>Finite-element calculation of the low-frequency vibration and vibrational heating of a semi-infinite viscoelastic cylinder, International Applied Mechanics, 28(4), c. 205-209, 1992</p> <p>Potentialities of the refined method for calculation of planar oscillations of plate bodies, Prikladnaya Mekhanika, 27(11), c. 69-77, 1991</p> <p>Possibilities of a refined method of calculating plane vibrations of lamellar bodies, Soviet Applied Mechanics, 27(11), c. 1096-1103, 1991</p> <p>Thermomechanical behavior of viscoelastic solids of revolution during axisymmetric harmonic deformation, Soviet Applied Mechanics, 25(5), c. 443-448, 1989</p>		<p>11, Стр.: 1096-1103, NOV 1991</p> <p>THERMOMECHANICAL BEHAVIOR OF VISCOELASTIC SOLIDS OF REVOLUTION DURING AXISYMMETRIC HARMONIC DEFORMATION/ SOVIET APPLIED MECHANICS, Том: 25, Выпуск: 5, Стр.443-448, MAY 1989</p> <p>-</p> <p>-</p>
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Пірогов Володимир Васильович, (Pirogov, V.V.)	12	<p>Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7-94), c. 34-42</p> <p>Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the lowpressure axial fan impeller/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(7-93), c. 71-81</p> <p>On the limited accuracy of balancing the axial fan impeller by automatic ball balancers, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(1-91), c. 27-35, 2018</p> <p>An increase of the balancing capacity of ball or roller-type auto-balancers with reduction of time of achieving auto-balancing, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7-85), c. 15-24, 2017</p> <p>Parameter optimization of the centrifugal juicer with the ball autobalancer under the impulse change of an unbalance by 3D modeling, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7-87), c. 50-58, 2017</p> <p>Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7-87), c. 22-27, 2017</p> <p>Investigation of the process of the stabilization of the rigid body carrier of the rotational axis of the pendulum autobalancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 2(7), c. 49-63, 2016</p> <p>Stability investigation of the steady motions of an isolated system carrying out plane motion, EasternEuropean Journal of Enterprise</p>	2	<p>Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том: 43, Выпуск: 10, Стр. 1167-1173, OCT 2007</p> <p>Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том: 41, Выпуск: 8, Стр. 937-943, AUG 2005</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

				Technologies, 5(7), c. 9-20, 2015		
				Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums, International Applied Mechanics, 50(4), c. 459-469, 2014	-	
				Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers, International Applied Mechanics, 43(10), c. 1167-1173, 2007	-	
				Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies, Prikladnaya Mekhanika, 41(8), c. 122-129, 2005	-	
				Stabilization of the rotation axis of a solid by coupled perfectly rigid bodies, International Applied Mechanics, 41(8),UDC 531.36:62-752 + 62-755, c. 937-943, 2005	-	
Факультет будівництва та транспорту	Будівельних, дорожніх машин та будівництва	Яцун Володимир Володимирович, (Yatsun, V.)	11	Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7-94), c. 34-42	-	
				On stability of the dual-frequency motion modes of a single-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(7-92), c. 59-67		
				Search for the dual-frequency motion modes of a dual-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7-91), c. 47-54, 2018	-	
				Conditions of replacing a single-frequency vibro-exciter with a dual-frequency one in the form of passive auto-balancer, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2017(1), c. 61-68	-	
				Equations of motion of vibration machines with a translational motion of platforms and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(1-89), c. 19-25, 2017	-	
				Search for two-frequency motion modes of single-mass vibratory machine with vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-90), c. 58-66, 2017	-	
				Experimental research of rectilinear translational vibrations of a screen box excited by a ball balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(1-87), c. 23-29, 2017	-	
				Investigation of the process of excitation of dual-frequency vibrations by ball auto-balancer of gil 42 screen, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7), c. 17-23, 2016	-	
				Research into excitation of dual frequency vibrational-rotational vibrations of screen duct by ball-type auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7), c. 47-52, 2016	-	

				Research by a 3D modelling of the screen box flat translatory vibrations excited by a ball auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), c. 16-22, 2016		-
				Method of excitation of dual frequency vibrations by passive autobalancers, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4(7), c. 9-14, 2015		-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Філімоніхіна Ірина Іванівна, (Filimonikhina, I.)	8	Search for the conditions for the occurrence of auto-balancing in the framework of a planar model of the rotor mounted on anisotropic viscous-elastic supports, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-90), c. 26-33, 2017	2	Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том 43, Выпуск: 10, Стр. 1167-1173, OCT 2007
				Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2(7-86), c. 51-58, 2017		Conditions for balancing a rotating body in an isolated system with automatic balancers/ INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, Том 43, Выпуск: 11, Стр. 1276-1282, NOV 2007
				Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7-87), c. 22-27, 2017		-
				Research by a 3D modelling of the screen box flat translatory vibrations excited by a ball auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), c. 16-22, 2016		-
				Empirical criterion for the occurrence of auto-balancing and its application for axisymmetric rotor with a fixed point and isotropic elastic support, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(7), c. 11-18, 2016		-
				Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums, International Applied Mechanics, 50(4), c. 459-469, 2014		-
				Conditions for balancing a rotating body in an isolated system with automatic balancers, International Applied Mechanics, 43(11), c. 1276-1282, 2007		-
				Attitude stabilization of the rotational axis of a carrying body by pendulum dampers, International Applied Mechanics, 43(10), c. 1167-1173, 2007		-
Факультет будівництва та транспорту	Деталей машин та прикладної механіки	Невдаха Андрій Юрійович, (Nevdakha, Andrey)	10	Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7-94), c. 34-42	-	
				Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the lowpressure axial fan impeller/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(7-93), c. 71-81		
				On stability of the dual-frequency motion modes of a single-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(7-92), c. 59-67		

				Search for the dual-frequency motion modes of a dual-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1(7-91), c. 47-54, 2018		-
				Equations of motion of vibration machines with a translational motion of platforms and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(1-89), c. 19-25, 2017		-
				An increase of the balancing capacity of ball or roller-type auto-balancers with reduction of time of achieving auto-balancing, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(7-85), c. 15-24, 2017		-
				Parameter optimization of the centrifugal juicer with the ball autobalancer under the impulse change of an unbalance by 3D modeling, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7-87), c. 50-58, 2017		-
				Search for two-frequency motion modes of single-mass vibratory machine with vibration exciter in the form of passive auto-balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-90), c. 58-66, 2017		-
				Experimental research of rectilinear translational vibrations of a screen box excited by a ball balancer, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(1-87), c. 23-29, 2017		-
				Research of stability and transition processes of the flexible double-support rotor with auto-balancers near support, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), c. 22-27, 2016		-
Факультет автоматизації та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Зозуля Валерій Анатолійович, (Zozulya, V.A.)	6	Optimal control of leader-following robots under random effects, Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2,8095221, c. 923-928	6	Optimal Control of Leader-Following Robots under Random Effects/ 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems - Technology and Applications (IDAACS), Bucharest, ROMANIA, SEP 21-23, 2017, PROCEEDINGS OF THE 2017 9TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (IDAACS), VOL 2, Стр.923-928, 2017
				Identification of the signals in position control circuits of a hexapod platform, 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783120, c. 113-116		Identification of the signals in position control circuits of a hexapod platform , 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings, 7783120, c. 113-116
				The dynamics of 3-dimensional micro-mechanic sensor of angle motions of a robot-hexapod, Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, 2,7341435, c. 908-912		The dynamics of 3-dimensional micro-mechanic sensor of angle motions of a robot-hexapod , Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015, 2,7341435, c. 908-912
				Optimal filtering of hexapod acceleration data obtained under action of electromagnetic interference, 2014 IEEE 3rd		Optimal filtering of hexapod acceleration data obtained under action of electromagnetic interference , 2014 IEEE 3rd

				International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 – Proceedings, 6979719, c. 22-24		International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2014 – Proceedings, 6979719, c. 22-24
				The dynamic characteristics of the manipulator with parallel kinematic structure based on experimental data., Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 2,6663058, c. 905-911, 2013		The dynamic characteristics of the manipulator with parallel kinematic structure based on experimental data., Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 2,6663058, c. 905-911, 2013
				Combined method for the synthesis of optimal stabilization systems of multidimensional moving objects under stationary random impacts, Journal of Automation and Information Sciences, 45(6), c. 25-35, 2013		Combined method for the synthesis of optimal stabilization systems of multidimensional moving objects under stationary random impacts, Journal of Automation and Information Sciences, 45(6), c. 25-35, 2013
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Черновол Михайло Іванович, (Chernovol, M.I.)	7	Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2(1-92), c. 4-13	6	STUDY OF THE PROCESS OF PREPARING FEEDING MIXTURES USING THE COMPOSITE MIXER Автор.: Chernovol, M. I.; Sviren, M. O.; Kisiliov, R. V. AGRICULTURAL SCIENCE AND PRACTICE, Том: 5, Выпуск: 1, Стр.: 17-22 , 2018
				Sowing machines and systems based on the elements of fluidics, INMATEH - Agricultural Engineering, 53(3), c. 21-28, 2017		-Sowing machines and systems based on the elements of fluidics, INMATEH - Agricultural Engineering, 53(3), c. 21-28, 2017
				Prediction of thickness of solid-lubricant film formed at friction of metal-polymer composite coating, Journal of Friction and Wear, 18(2), c. 40-45, 1997		Application of compositional coatings to raise reliability of agricultural machine parts,: international conference on trends in agricultural engineering : prague, Czech republic sep 15-17, 1999, trends in agricultural engineering стр.: 566-568
				Calculation of solid-lubricant film thickness in friction of the composite polymer-metal coating, Trenie i Iznos, 18(2), c. 181-186, 1997		Device for tensile testing of galvanic coatings on a pmt-3 tester, industrial laboratory том: 45 выпуск: 7 стр.: 841-842, 1979
				Increasing the chemical apparatus component service life using contact welding-on, Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie, (11), c. 35-36		Adhesiveness of galvanic coatings with the base after their strain-hardening (exchange of experience) industrial laboratory том: 45, выпуск:5 стр.: 585-586 опубликовано: 1979
				Increasing the life of chemical apparatus parts by contact surfacing, Chemical and Petroleum Engineering,28(11), c. 695-697, 1992		-Adapter to pmt-3 device for determining mechanical-properties of electrolytic coatings, zavodskaya laboratoriya том: 41 выпуск: 4 стр.: 494-495 опубликовано: 1975
Факультет автоматики та енергетики	Автоматизації виробничих процесів	Трушаков Дмитро Володимирович (Trushakov D.)	8	Simulation of U-shaped eddy-current converter of transformer type for defective monitoring in ferromagnetic samples/ Proceedings of 2018 19th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2018, 8506989	5	The defining of influence on the pollution of the electrodes impact of the conductive controvert cross-sectional fluid flow on its outbound current, Proceedings of 2016 17th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2016, 7738740
				Temperature influence of load current of overhead electrical distribution networks in difficult weather conditions/ Acta Technica CSAV (Ceskoslovensk Akademie Ved), 63(5), c. 701-708		Icing sensor on the overhead powerlines wires, Proceedings - 2015 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2015, 7333345, c. 88-91
				The defining of influence on the pollution of the electrodes impact of the conductive controvert cross-sectional fluid flow on		Modeling interrelation of a rod-type eddy-current transformer with a tested ferromagnetic specimen, Przegląd

				<p>its outbound current, Proceedings of 2016 17th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2016, 7738740</p> <p>Icing sensor on the overhead powerlines wires, Proceedings - 2015 16th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2015, 7333345, c. 88-91</p> <p>Determining of complex magnetic permeability of the ferromagnetic material by complex impedance of inductance coil with ferromagnetic core [Wyznaczenie zespolonej przenikalności magnetycznej przez pomiar zespolonej indukcyjności], Przegląd Elektrotechniczny, 90(4), c. 221-223, 2014</p> <p>Research of the reliability of personal computer "IBM PC" type [Badania niezawodności komputerów osobistych typu "IBM PC"], Przegląd Elektrotechniczny, 89(4), c. 275-277, 2013</p> <p>Modeling interrelation of a rod-type eddy-current transformer with a tested ferromagnetic specimen, Przegląd Elektrotechniczny, 85(4), c. 100-103, 2009</p> <p>Automation non-destructive testing system for metal crippling (metal cracks) in the process of manufacturing cylindrical parts, 8th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing: Application of Contemporary Non-Destructive Testing in Engineering, c. 409-41, 2005</p>		<p>Elektrotechniczny, 85(4), c. 100-103, 2009</p> <p>Automation non-destructive testing system for metal crippling (metal cracks) in the process of manufacturing cylindrical parts, 8th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing: Application of Contemporary Non-Destructive Testing in Engineering, c. 409-41, 2005</p> <p>Methods of selection of frequency for electromagnetic field of eddy-current transformer with u-type core by its interaction with a tested ferromagnetic, 10th european conference on non-destructive testing 2010 (ecndt), vols 1-5, JUN 07-11, 2010</p>
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Аулін Віктор Васильович, (Aulin, V.V.)	8	<p>Influence of rheological properties of a soil layer adjacent to the working body cutting element on the mechanism of soil cultivation/Acta Technologica Agriculturae, 21(4), c. 153-159</p> <p>Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks/Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(1-92), c. 4-13</p> <p>METHODS OF SELECTION OF FREQUENCY FOR ELECTROMAGNETIC FIELD OF EDDY-CURRENT TRANSFORMER WITH U-TYPE CORE BY ITS INTERACTION WITH A TESTED FERROMAGNETIC, 10TH EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING 2010 (ECNDT), VOLS 1-5, JUN 07-11, 2010</p> <p>Determining the characteristics of viscous friction in the sliding supports using the method of pendulum, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3(7-87), c. 4-10, 2017</p> <p>Sowing machines and systems based on the elements of fluidics, INMATEH - Agricultural Engineering, 53(3), c. 21-28, 2017</p> <p>Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening, International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5(4), c. 126-130, 2016</p>	2	<p>SOWING MACHINES AND SYSTEMS BASED ON THE ELEMENTS OF FLUIDICS/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 53, Выпуск: 3, Стр.21-28, SEP-DEC 2017</p> <p>ELECTRICAL-CONDUCTIVITY OF COPPER AFTER LASER TREATMENT/ <u>ASHMARIN, GM</u>; AULIN, VV; GOLOBEV, MY; RUSSIAN METALLURGY Выпуск: 5, Стр.185-189, 1986</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

				Development of a method and an apparatus for tribotechnical tests of materials under loose abrasive friction, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(7-83), c. 19-26, 2016		-
				Electrical conductivity of copper after laser treatment, Russian metallurgy. Metally, (5), c. 185-189, 1986		-
Факультет будівництва та транспорту	Вищої математики та фізики	Гуцул Василь Іванович, (Gutsul, Vasiliy)	5	<u>Grain boundary internal friction of unalloyed copper subjected to continuous laser radiation</u> , Physics and chemistry of materials treatment, 20(5), c. 476-478, 1986	-	-
				Search for the conditions for the occurrence of auto-balancing in the framework of a planar model of the rotor mounted on anisotropic viscous-elastic supports, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-90), c. 26-33, 2017	-	-
				Research of stability and transition processes of the flexible double-support rotor with auto-balancers near support, EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), c. 22-27, 2016	-	-
				Kinetics of fracture of a viscoelastic plate with two cracks, Soviet Applied Mechanics 25(5), c. 477-483, 1989	-	-
				Interaction of two collinear macrocracks of equal length, taking account of their subcritical growth, Soviet Applied Mechanics, 23(7), c. 663-668, 1987	-	-
Механіко-технологічний факультет	Технології машинобудування	Павленко Іван Іванович (Pavlenko. I.), IDI 7005718817	5	Energy and deformation approaches to determination of the threshold stress intensity factor in fatigue failure, <u>Soviet Materials Science</u> , 22(2), c. 172-175, 1986	-	-
				Analysis of the Need for Robots of Different Load Lifting Capacity. Analiz potrebnosti v robotakh razlichnoi gruzopod'emnosti/ Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinstroenie, 1985	-	-
				Indices of motion capabilities of two-arm robots / Soviet engineering, 1984	-	-
				Constructional and kinematic variants of two-armed robots / Soviet engineering research, 1983	-	-
				Parametric and Dimensional Grading of Industrial Robots. [Parametricheskaya i razmernaya gradatsiya promyshlennykh robotov / Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinstroenie, 1979	-	-
Механіко-технологічний факультет	Обробки тиском та спецтехнологій	Носуленко Віктор Іванович, (Nosulenko, V.I.)	6	Kinematic Structure of Industrial Robots. [Kinematische skaynaya struktura promyshlennykh robotov.] Izv Vyssh Uchebn, Zaved Mashinostr, 1977	-	-
				Electrodischarge machining of sheet details as new opportunities and high- performance alternative to traditional-techniques / Elektronnaya Obrabotka Materialov, 2005	-	-
				Electric arc in a transverse stream of an environment-dielectric as a heat source for new / Elektronnaya Obrabotka Materialov, 2005	-	-
				Sizing machining of metals by an electrical arc (ASM) /	-	-

				Elektronnaya Obrabotka Materialov, 2005		
				Prospects and fields of rational application of the arc sizing machining method / Elektronnaya Obrabotka Materialov, 1993		-
				Physical and Technological Control of Arc Dimensional Machining / CIRP Annals - Manufacturing Technology ,1988		-
				USE OF AN ELECTRIC ARC FOR THE DIMENSIONAL MACHINING OF DEEP HOLES / Soviet engineering research, 1987		
Агротех- нічний факультет	Кафедра загального землеробства	Васильковська Катерина Вікторівна, (Vasylkovska, K.V.)	4	Analysis of the works performed by pneumatic and mechanical seeding device without using vacuum/ INMATEH - Agricultural Engineering, 56(3), c. 25-30	3	ANALYSIS OF THE WORKS PERFORMED BY PNEUMATIC AND MECHANICAL SEEDING DEVICE WITHOUT USING VACUUM/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 56, Выпуск: 3, Стр.: 25-30, SEP-DEC 2018
				Organization and provision of buses operation on the route taking into account the expenditures of participants of the transportation process/ International Journal of Engineering and Technology(UAE), 7(4.3 Special Issue 3), c. 206-210		MODERN ASPECTS OF TILLED CROPS PRODUCTIVITY FORECASTING/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 53, Выпуск: 3, Стр.: 35-40, SEP-DEC 2017
				Modern aspects of tilled crops productivity forecasting/ INMATEH - Agricultural Engineering, 53(3), c. 35-40		IMPROVEMENT OF EQUIPMENT FOR BASIC TILLAGE AND SOWING AS INITIAL STAGE OF HARVEST FORECASTING/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 50, Выпуск: 3, Стр.: 13-20, SEP-DEC 2016
				Improvement of equipment for basic tillage and sowing as initial stage of harvest forecasting/ INMATEH - Agricultural Engineering, 50(3), c. 13-20		
Агротех- нічний факультет	Сільськогос- подарського машинобуду- вання	Васильковський Олексій Михайлович, (Vasylkovskiy, O.M.)	4	Analysis of the works performed by pneumatic and mechanical seeding device without using vacuum/ INMATEH - Agricultural Engineering, 56(3), c. 25-30	3	ANALYSIS OF THE WORKS PERFORMED BY PNEUMATIC AND MECHANICAL SEEDING DEVICE WITHOUT USING VACUUM/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 56, Выпуск: 3, Стр.: 25-30, SEP-DEC 2018
				Driven camshaft power mechanism of the vehicle diesel engine fuel pump/ International Journal of Engineering and Technology(UAE), 7(4), c. 135-139		ANALYTICAL ASSESSMENT OF THE PNEUMATIC SEPARATION QUALITY IN THE PROCESS OF GRAIN MULTILAYER FEEDING/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 53, Выпуск: 3, Стр.: 65-70, SEP-DEC 2017
				Analytical assessment of the pneumatic separation quality in the process of grain multilayer feeding/ INMATEH - Agricultural Engineering, 53(3), c. 65-70		IMPROVEMENT OF EQUIPMENT FOR BASIC TILLAGE AND SOWING AS INITIAL STAGE OF HARVEST FORECASTING/ INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, Том: 50, Выпуск: 3, Стр.: 13-20, SEP-DEC 2016
				Improvement of equipment for basic tillage and sowing as initial stage of harvest forecasting/ INMATEH - Agricultural		

				Engineering, 50(3), c. 13-20		
Факультет будівництва та транспорту	Експлуатації та ремонту машин	Солових Євген Костянтинович, (7801406742)	3	Optimization of the procedure of plasma spraying of erosion-resistant coatings according to strength criteria/Strength of Materials, 40(6), c. 699-710	2	OPTIMIZATION OF THE PROCEDURE OF PLASMA SPRAYING OF EROSION-RESISTANT COATINGS ACCORDING TO STRENGTH CRITERIA/ STRENGTH OF MATERIALS, Том: 40, Выпуск: 6, Стр.: 699-710, NOV 2008
				Prediction of thickness of solid-lubricant film formed at friction of metal-polymer composite coating/Journal of Friction and Wear, 18(2), c. 40-45		CHEMICAL-APPARATUS PARTS RECONDITIONING BY CONTACT BUILDING UP/ KHIMICHESKAYA PROMYSHLENNOST, Выпуск: 12, Стр.740-741, 1990
				Calculation of solid-lubricant film thickness in friction of the composite polymer-metal coating/Trenie i Iznos, 18(2), c. 181-186		
		П14				
Всього		18	159		53	

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз ¹⁷	П17	0
Кількість спеціальностей ¹⁸	П18	23
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками ¹⁹	П19	Патенти на корисну модель: 122434, 122466, 122703, 122858, 123275, 123887, 124157, 125160, 124712, 124867, 124868, 124869, 124879, 124941, 125455, 125707, 125708, 125720, 125735, 125769, 125770, 125840, 125841, 125842, 125845, 126092, 126418, 126487, 128637 , 128739, 128740, 129713, 130772, 130822 Всього 34 від університету Від науковців ЦНТУ 116819, 117622, 122900, 129362, 130856 Всього 39 патентів
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками ²⁰	П20	0

Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті²¹

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ	Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту	Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту
Підготовка фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту не здійснювалася				
Середньозважений показник ²² :				П21 - відсутній

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	П1/П10	55,33
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	П1/П9	10,06

2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (<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>)	П21	Відсутній
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	П2*100/П1	0,08
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) 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	П7*100/П6	3,03
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 проєктах, 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	П3*100/ П1	2,79
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	П4	86,33
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	П5	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 of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	(П12+П13)/П6	0,22
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	П14*100/ П6	5,45
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	П17/ П18	0
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у ЦНТУ за основним місцем роботи станом на 31.12.2018р., та які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше 5-х здобувачів наукових ступенів, які захистилися	П8*100/П6	3,64

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	П19*100/ П6	11,8
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	П20*100/ П6	0



В.о. ректора Центральноукраїнського
національного технічного університету

В.М. Кропівний