

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Об'єми проплаченої держбюджетної, прикладної та госпдоговірної тематики (тис. грн.)

Кафедра	Госпдоговірна тематика, фундаментальні НДР, прикладні НДР, науково-технічні розробки	
	2024	2023
Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	4825	3000
Хімічна техніка та промислова екологія	1000	133,5
Автомобіле- і тракторобудування	1000	0
Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	960	1200
Технологія машинобудування та металорізальні верстати	960	0
Деталі машин та гідропневмосистеми	282	52
Підйомно-транспортні машини і обладнання	60	0
Безпека праці та навколишнього середовища	10	12
Вища математика	0	0
Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	0	5
Зварювання	0	0
Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	0	0
Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	0	0
Ливарне виробництво	0	230
Матеріалознавство	0	2500
ІНІ МІТ	8187,0	7132,5

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Основні публікації

За 2023 р. кафедрами ННІ МІТ отримано **11** охоронних документів, опубліковано **299** наукових праць у фахових виданнях, **140** - у журналах, що індексуються у базах даних Scopus та Web of Science

Кафедра	Кількість статей				Отримано охорон- них документів в Україні/за кордоном	
	Загалом		Опублікованих у Scopus/ Web of Science			
	Кількість статей у 2024 році до чисельності кафедри (НПП, НП, аспіранти) (%)	2023	Кількість статей у 2024 році до чисельності кафедри (НПП, НП, аспіранти) (%)	2023	2024	2023
Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	26/17 (153%)	26	9/17 (41%)	7	0 / 0	1 / 0
Автомобіле- і тракторобудування	26/19 (137%)	26	6/19 (32%)	6	3 / 0	2 / 0
Технологія машинобудування та металорізальні верстати	45/33 (136%)	45	13/33 (48%)	16		0 / 0
Підйомно-транспортні машини і обладнання	12/9 (133%)	12	2/9 (67%)	6		0 / 0
Ливарне виробництво	26/21 (124%)	26	6/21 (33%)	7		0 / 0
Комп’ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	11/10 (110%)	11	4/10 (50%)	5		0 / 0
Вища математика	19/18 (106%)	19	12/18 (39%)	7		0 / 0
Деталі машин та гідропневмосистеми	12/12 (100%)	12	4/12 (50%)	6		3 / 0
Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	20/22 (91%)	20	14/22 (64%)	14	8 / 0	6 / 0
Матеріалознавство	15/18 (83%)	15	13/18 (44%)	8		0 / 0
Безпека праці та навколишнього середовища	19/24 (79%)	19	27/24 (92%)	22		0 / 0
Зварювання	7/9 (78%)	7	5/9 (67%)	6		0 / 0
Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова	12/18 (67%)	12	6/18 (33%)	6		1 / 0
Хімічна техніка та промислова екологія	29/46 (63%)	29	20/46 (41%)	19		0 / 0
Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	20/32 (63%)	20	5/32 (19%)	6		3 / 0
ННІ МІТ	299/308 (97%)	299	119/308 (45%)	140	11/0	16 / 0

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

У 2023/2024 навчальному році кафедрами подано **239** тез доповідей у конференції MicroCAD

Кафедра	Рік		Співвідношення кількості поданих тез у 2023 році до чисельності кафедри (НПП, НП, аспіранти) (%)
	2023	2024	
Підйомно-транспортні машини і обладнання	14	12	12/9 (133%)
Автомобіле- і тракторобудування	27	21	21/19 (111%)
Безпека праці та навколишнього середовища	32	28	28/24 (117%)
Зварювання	10	8	8/9 (89%)
Матеріалознавство	18	24	24/18 (133%)
Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	31	26	26/32 (81%)
Деталі машин та гідропневмосистем	10		10/12 (83%)
Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	14		14/17 (82%)
Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	8		8/10 (80%)
Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	15		15/22 (68%)
Ливарне виробництво	9		9/21 (43%)
Хімічна техніка та промислова екологія	19		19/46 (41%)
Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	5		5/18 (28%)
Технологія машинобудування та металорізальні верстати	9		9/33 (27%)
Вища математика	4		4/18 (22%)
ННІ МІТ	228	239	225/308 (73%)

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Всеукраїнський конкурс студентських НДР

Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту посів перше місце серед інститутів університету за кількістю переможців. Університетською комісією були присуджені **90** призових місць учасникам конкурсу студентських наукових робіт з ННІ МІТ у 2024/2025 навчальному році.

Кафедра	Переможці першого туру	Переможці першого туру
	2024	2024
Безпека праці і навколишнього середовища	15	15
Автомобіле- і тракторобудування	13	13
Хімічна техніка та промислова екологія	12	12
Підйомно-транспортні машини і обладнання	11	11
Технологія машинобудування та металорізальні верстати	10	10
Матеріалознавство	6	6
Зварювання	4	4
Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	4	4
Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	3	3
Деталі машин та гідропневмосистем	3	3
Ливарне виробництво	3	3
Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	3	3
Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	1	1
Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	1	1
Вища математика	1	1
ННІ МІТ	90	90

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Молоді вчені, аспіранти, докторанти, захисти

Кафедра	Загальна чисельність молодих вчених (штатних співробітників)		Загальна чисельність аспірантів / докторантів		Кількість захищених дисертацій (доктор/кандидат)		Вступ аспірантів/ докторантів	
	2024	2023	2023	2022	2024	2023	2024*	2023
Хімічна техніка та промислова екологія	4	2	24/1	10/0	0/6	0/1	20/0	14/1
Технологія машинобудування та металорізальні верстати	1	0	17/1	15/1	0/1	0/1	6/0	5/0
Ливарне виробництво	1	1	15/0	13/0	0/0	0/0	2/0	3/0
Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	2	3	14/2	8/2	0/0	0/0	6/0	11/1
Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	1	1	11/0	5/0	0/0	0/0	1/0	6/0
Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова	1	3	7/0	10/0	0/0	0/1	0/1	3/0
Автомобіле- і тракторобудування	3	3	5/0	6/1	0/0	0/0	7/0	2/0
Матеріалознавство	4	4	4/0	6/0	0/1	0/0	6/1	2/0
Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	2	1	3/0	2/0	0/0	0/0	3/0	1/0
Деталі машин та гідропневмосистем	0	0	3/0	0/0	0/0	0/0	1/0	3/0
Підйомно-транспортні машини і обладнання	0	1	2/0	2/0	0/0	0/0	3/0	0/0
Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка	1	1	2/0	3/0	1/0	0/1	2/0	0/0
Зварювання	2	1	2/0	1/0	0/1	0/2	0/0	1/0
Безпека праці і навколишнього середовища	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0
Вища математика	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
ННІ МІТ	22	21	109/4	81/4	1/9	0/6	58/2	50/2

*без додаткового набору

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Нагороди

Відповідно до наказу Міністра оборони України Рустема Умерова №657 від 2 травня 2024 року відзнаками Міністерства оборони України нагороджено:

- Нагрудним знаком «Знак пошани» – Єпіфанова Віталія Валерійовича, директора Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту;
- Медаллю «Хрест пошани» – Ткачука Миколу Анатолійовича, професора кафедри «Теорія і системи автоматизованого проєктування механізмів і машин»;
- Медаллю «Золотий тризуб» – Волонцевича Дмитра Олеговича, професора кафедри «Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О. О. Морозова».

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Пріоритетні напрямки розвитку науки в 2024-2025 рр.:

- Збереження та омолодження науково-педагогічних кадрів;
- Відповідність наукових результатів цільовим показникам діяльності інститута;
- Збільшення кількості запитів на бюджетне фінансування;
- Залучення фінансування за спецфондом за рахунок госпдоговірних робіт та грантів;
- Залучення вступників до аспірантури (докторантури). Подвійне керівництво аспірантами з закордонними науковцями;
- Розвиток довгострокових партнерських відносин з іноземними ЗВО (обов'язково включаючи програми сумісних публікацій, проведення наукових досліджень, написання грантових заявок, проведення міжнародних конференцій тощо).
- Актуалізація існуючих переліків академічних експертів та експертів – роботодавців для подальшої участі університету у міжнародному рейтингу QS World University Ranking.
- Проведення у дистанційному форматі конференцій;
- Збільшення кількості охоронних документів (патентів);
- Активізація наукових публікацій, зокрема у виданнях, які входять до світових наукометричних баз;
- Участь всіх кафедр щодо підготовки студентів до Всеукраїнських конкурсів наукових робіт;
- Збільшення кількості студентів на кафедрах які подали StartUp- проекти;
- Здобуття національних та міжнародних відзнак.