

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

первинної акредитаційної експертизи
підготовки бакалаврів за напрямом
6.050501 «Прикладна механіка»
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Згідно з положенням про акредитацію вищих навчальних закладів, спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 зі змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 1024 від 31.10.2011р., № 801 від 15.08.2012 р., №692 від 18.09.2013 р., № 507 від 27.05.2014 р., Постановою КМУ № 1187 від 30.12.2015 р. «Про затвердження ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Постановою КМУ № 347 від 10 травня 2018 р. та наказом Міністерства освіти і науки № 469 Л від 07.05.2019 р. «Про проведення первинної акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Голова комісії:

ПАЛЬЧЕВСЬКИЙ Богдан Олексійович – професор кафедри прикладної механіки Луцького національного технічного університету, доктор технічних наук;

Член комісії:

КИРИЧЕНКО Андрій Миколайович – декан механіко-технологічного факультету Центральноукраїнського національного технічного університету (м. Кропивницький), доктор технічних наук, професор

з 29 травня по 31 травня 2019 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» щодо підготовки бакалаврів за напрямом **6.050501 «Прикладна механіка»**.

Комісією проведена перевірка **Звіту про акредитаційний самоаналіз напрямку підготовки 6.050501 «Прикладна механіка»** освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр":

Результати комплексних контрольних робіт в цілому співпадають з результатами екзаменаційної сесії. На підставі аналізу даних можна зробити висновок, що рівень успішності та рівень якості виконання комплексних контрольних робіт відповідає державним вимогам, студенти на достатньому рівні володіють необхідними фаховими знаннями, вміннями та навичками, які формують професійну компетентність бакалаврів за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

Теми бакалаврських робіт відповідають змісту підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка». Організаційно-методичне забезпечення у вигляді методичних рекомендацій з підготовки бакалаврських робіт відповідає за своїм змістом вимогам вищої школи.

**Таблиця виконання державних вимог до акредитації
напряму підготовки 6.050501 Прикладна механіка**

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	Відхилень немає
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	Відхилень немає
1.3.	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників. %	100	100	Відхилень немає
2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (на "5" і "4"), %	50	74,5	+24,5
2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	74,4	+24,5
2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10



2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	90,9	+40,9
3.	Організація наукової роботи			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	
3.2.	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	

Голова експертної комісії:

Професор кафедри прикладної механіки
Луцького національного
технічного університету,
доктор технічних наук

Б.О. Пальчевський**Експерт:**

Декан механіко-технологічного факультету
Центральноукраїнського національного
технічного університету (м. Кропивницький),
доктор технічних наук, професор

А.М. Кириченко

31 травня 2019 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор НТУ «ХП»

Завідувач кафедри
«Підійомно-транспортні машини
і обладнання»


Є.І. Сокол**В.О. Коваленко**

Голова Експертної комісії, проф.

Б.О. Пальчевський

**Зведена відомість результатів виконання комплексних кваліфікаційних завдань студентами
першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти за напрямом 6.050501 Прикладна механіка**

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал	Самоаналіз		
			осіб	%	"5"		"4"		"3"		"2"					Успішність, %	Якість, %	Середній бал
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%						
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																		
1.1. Політологія	МІТ-85	4	4	100	1	25	2	50	1	25	-	-	100	75	4	100	75	4
Всього за циклом		4	4	100	1	25	2	50	1	25	-	-	100	75	4	100	75	4
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																		
2.3. Вища математика	МІТ-86(мш) МІТ-86 (нтмш)	12	11	91,7	3	27,4	4	36,3	4	36,3	-	-	100	63,7	3,6	100	63,7	3,6
Всього за циклом		12	11	91,7	3	27,4	4	36,3	4	36,3	-	-	100	63,7	3,6	100	63,7	3,6
Дисципліни професійної і практичної підготовки																		
1.2. Комп'ютерні технології	МІТ-85(мш)	4	4	100	2	50	2	50	-	-	-	-	100	100	4,5	100	100	4,5
Всього за циклом		4	4	100	2	50	2	50	-	-	-	-	100	100	4,5	100	100	4,5

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

Висновок: експертна комісія зазначає, що зміст відповідного розділу звіту про самоаналіз відповідає реальному стану справ щодо якості підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка». У цілому якісні показники підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» відповідають ліцензійним вимогам Міністерства освіти і науки України.

ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

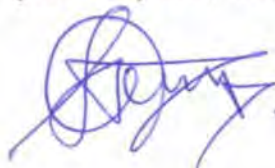
Комісією проведена перевірка навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

Перевірка показала, що організація навчального процесу та його навчально-методичне забезпечення у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» та на кафедрах, які здійснюють підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах України, Постанови Кабінету Міністрів України №1187 від 30 грудня 2015 р. «Про затвердження ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності закладів вищої освіти», Постанови КМУ № 347 від 10 травня 2018 р.

Для навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» є повний комплект відповідної документації: освітньо-професійна програма, навчальний план, робочі програми з навчальних дисциплін, плани семінарських і практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів, програма практики, методичні вказівки з написання курсових робіт та їх тематика, методичні вказівки з написання дипломної роботи та тематика дипломних робіт, конспекти лекцій, окремі навчальні посібники. Все навчально-методичне забезпечення розміщено у вільному доступі на сайті кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» <http://web.kpi.kharkov.ua/ltn/glavnaya/>.

Навчальний план підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» передбачає проведення переддипломної практики. Випусковою кафедрою «Підйомно-транспортні машини і обладнання» розроблено та затверджено робочу програму переддипломної практики, яка визначає мету, завдання, результати практичної підготовки, терміни проходження практики, організацію практики та керівництво, порядок проведення та контролю практики, порядок складання звіту про проходження практики та його орієнтований план, а також порядок захисту звіту про практику, систему оцінювання знань студентів за кредитно-модульною системою, підсумкове оцінювання результатів практики.

Студенти проходять практику на Київському інноваційному терміналі ТОВ «Нова пошта» та на його філіях у м. Харкові, з якими укладено договір про



проходженнями студентами практичної підготовки. Кафедра «Підйомно-транспортні машини і обладнання» має тісні зв'язки з підприємствами, які беруть на практику студентів з наступним працевлаштуванням: ТОВ «Омега-автопоставка», ПрАТ «Філіп Морріс Україна», ВІІР (Данія), ТОВ «ПТЕ-Кран». Кафедра постійно проводить спільні заходи з роботодавцями з метою відповідності вимогам сучасного ринку праці: семінари, мотиваційні заходи і тренінги. Є сталою традицією залучення в якості голови ДЕК, рецензентів і консультантів топ-менеджерів провідних компаній провідних логістичних компаній.

Випусковою кафедрою розроблені методичні рекомендації та основні вимоги щодо виконання бакалаврських дипломних робіт для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка». Рекомендації містять загальні положення, де розкривається зміст дипломної роботи як комплексного самостійного навчально-наукового дослідження, порядок її виконання, обсяги, вимоги до оформлення, порядок захисту. Тематика дипломних робіт бакалаврів охоплює зміст компетенцій, передбачених освітньо-професійною програмою.

Висновок: експертна комісія визначає, що навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» повністю відповідає державним вимогам.

КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Експертна комісія перевірила відомості про науково-педагогічний персонал щодо кадрового забезпечення навчально-виховного процесу за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» за освітнім ступенем БАКАЛАВР в НТУ «ХПІ».

До професорсько-викладацького складу, який здійснює підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» за освітнім ступенем БАКАЛАВР, входять:

- викладачі випускової кафедри «Підйомно-транспортні машини та обладнання»;
- викладачі інших кафедр НТУ «ХПІ».

Усі викладачі пройшли підвищення кваліфікації, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

ВІДОМОСТІ

про якісний склад групи забезпечення напряму підготовки 6.050501 Прикладна механіка

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)						
Григоров Отто Володимирович	Професор	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1960, «Підйомно-транспортні машини і обладнання», інженер-механік	Доктор технічних наук, 05.05.05- піднімально-транспортні машини, професор кафедри підйомно-транспортні машини і обладнання, «Удосконалення робочих характеристик кранових механізмів»	<ul style="list-style-type: none"> • Вантажопідйомні машини (32); • Світовий рівень кранобудування (48); • Інтегровані підйомно-транспортні системи (32); • Динаміка вантажопідйомних машин (32); • Кабельні крани і канатні дороги (48) • Науково-дослідна робота (30) 	ВАТ Науково-дослідний проектно- конструкторський інститут "Укркран-енерго", підвищення кваліфікації, 27.01.2016 –25.03.2016 р. Тема: «Сучасні аспекти розвитку підйомно-транспортних машин» Наказ НТУ «ХПІ» № 107 С від 22.01.2016 р.	1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Коваленко Валентин Олександрович	Завідувач кафедри	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1977, «Підйомно-транспортні машини і обладнання», інженер-механік	Кандидат технічних наук, 05.05.05– піднімально-транспортні машини, доцент кафедри підйомно-транспортні машини і обладнання, "Дослідження роздільного гідрооб'ємного приводу механізму пересування мостового	<ul style="list-style-type: none"> • Вступ до спеціальності (32); • Бізнес-логістика (48); • Експлуатація та обслуговування машин (30), • Технологія кранобудівного виробництва (32), • Технологія 	<ul style="list-style-type: none"> • Дрезденський технічний університет, (Німеччина), міжнародний симпозиум «Kranfachtagung 2018», 07.03-08.03.2018 р., • Краківська 	2, 8, 9, 10, 11, 16

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

			крана"	виробництва металевих конструкцій (32); • Основи наукових досліджень (16)	політехніка, (Польща) науково-педагогічне стажування в лабораторії техно-кліматичних досліджень і робочих машин, з 06 квітня 2018 по 03.05.2018 р., Зарахувати як підвищення кваліфікації, наказ НТУ «ХПІ» №1112-С від 08.06.18.	
Ісьєміні Ілля Ігорович	Старший викладач	НТУ «ХПІ» 2007 р., Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, інженер-механік-дослідник	Кандидат технічних наук, 05.05.05 – Піднімально-транспортні машини, «Підвищення ефективності захисних систем кранів мостового типу застосуванням пневмогідролічних буферів»	• Металеві конструкції складів (80); • Спеціальні крани (32); • Машини безперервного транспорту в логістичних центрах (30); • Статичні задачі стержневих систем (16); • Теорія технічних систем (32) • Моделювання процесів в вантажо-перевантажувальних машинах і комплексах (32)	Працює в НТУ «ХПІ» з 14.09.2018 р. Захист кандидатської дисертації зі спеціальності 05.05.05 – Піднімально-транспортні машини, Українська інженерно-педагогічна академія, диплом кандидата наук, «Підвищення ефективності захисних систем кранів мостового типу застосуванням пневмогідролічних буферів», 23.09.2014 р.,	2, 3, 8, 10, 11, 12, 13

* Додатково зазначається наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче B2 з англійської мови або наявність кваліфікаційних документів (диплом про вищу освіту, науковий ступінь), що пов'язані з використанням зазначеної мови у разі провадження освітньої діяльності з підготовки іноземців та осіб без громадянства.

** Зазначаються показники, що визначають кваліфікацію працівника відповідно до спеціальності.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

Додаткова інформація до таблиці
про якісний склад групи забезпечення напряму підготовки 6.050501 Прикладна механіка
щодо видів і результатів професійної діяльності

№ з/п	Прізвище, ім'я, по- батькові викладача	Підпункти з 1 по 18 п. 30 Постанови КМУ № 347 від 10.05.18 р.
1	Григоров Отто Володимирович	<p>П. 1 1. Григоров, О.В. Чисельно-аналітичне моделювання динаміки системи «візок–вантажний канат» кабельного крана [текст] / О.В. Григоров, Є.І. Дружинін, В.В. Стрижак та ін. // Східно-Європейський журнал передових технологій, 2018 р. – № 3.</p> <p>П. 2 1. Григоров, О.В. Експериментальне та аналітичне моделювання мостового крана в процесі пересування [текст] / О. В. Григоров, С. О. Губський, О. В. Турчин та ін. // Науково-технічний та виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеський національний політехнічний університет, 2017 р. – № 4 (56) – С. 10-19.</p> <p>2. Григоров, О.В. Усовершенствование математической модели движения для задачи управления подъёмно-транспортными машинами [текст] / О. В. Григоров, А.О. Окунь // Автомобільний транспорт. Збірка наукових праць. – Харків, ХНАДУ, 2017. – № 40. – С. 120-124.</p> <p>3. Григоров, О.В. Удосконалення керування рухом візка кабельного крана за допомогою автоматичної системи керування [текст] / О. В. Григоров, А.О. Окунь // Науково-технічний і виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеський національний політехнічний університет, 2017 р. – № 4. – С. 40-48.</p> <p>4. Григоров, О.В. Обоснование снижения мощности электродвигателя гидропривода методом эквивалентной мощности [текст] / О. В. Григоров, В.В. Стрижак, Д.М. Зюбанова та ін. // Автомобільний транспорт. Збірка наукових праць. – Харків, ХНАДУ, 2017. – № 40. – С. 125-133.</p> <p>5. Григоров, О.В. Магнітно-коерцитивний контроль кранів з товщинами елементів металоконструкцій понад 40 мм [текст] / О. В. Григоров, Н.О. Петренко, С.О. Губський // Науково-технічний та виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеський національний політехнічний університет, 2016 р. – № 1 – С. 4-11.</p> <p>П. 3 1. Григоров, О.В. Ліфти. Навчальний посібник [текст] / О. В. Григоров, В.В. Стрижак, С.О. Губський та ін. Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 172 с.</p> <p>2. Григоров, О.В. Техніка матеріальних потоків логістичних систем. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2017 р. – 533 с.</p> <p>3. Григоров, О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2018 р. – 448 с.</p> <p>4. Григоров, О.В. Рациональні приводи підйомно-транспортних, дорожніх машин і логістичних комплексів. Монографія [текст] / О.В. Григоров, В.В. Стрижак, Н.О. Петренко та ін. Харків, 2015 р. – 352 с.</p> <p>П. 4 наукове керівництво (консультування) здобувачів:</p>

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

	<p>– Фідровська Наталія Миколаївна – д.т.н. у 2012 р. Спеціалізована вчена рада Д 41.052.02 (Одеський політехнічний університет);</p> <p>– Губський Сергій Олександрович – к.т.н. у 2013 р. Спеціалізована вчена рада К.64.108.02 (УІПА)</p> <p>– Стрижак Всеволод Вікторович – к.т.н. у 2015 р. Спеціалізована вчена рада К.64.108.02 (УІПА)</p> <p>П. 10 Завідувач кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» НТУ «ХПІ» з 1991–2017 р.р.</p> <p>П. 11 – офіційний опонент докторської дисертації Ромасевича Ю.А. Спеціалізована вчена рада Д 41.052.02 (Одеський політехнічний університет, 2015 р.);</p> <p>– офіційний опонент докторської дисертації Бойко А.А. Спеціалізована вчена рада Д 41.052.02 (Одеський політехнічний університет, 2015 р.).</p> <p>П. 12 1. Патент на винахід № 104240 Україна, МПК (2013.01) В60В 9/00 В60В 17/00. Кранове ходове колесо з еластичною кільцевою вставкою / О. В. Григоров, О. В. Стюпочкіна, А. О. Окунь та ін. – № а 2012 12255 ; заявка 26.10.2012 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. №1.</p> <p>2. Патент на винахід № 105564С2 Україна, МПК (2014.01) В 66 С21/00. Кабельний кран / Григоров О.В., Окунь А.О., Губський С.О. та ін. – № а201211379; заявл. 02.10.2012 ; опубл. 26.05.2014, Бюл. №10.</p> <p>3. Патент України на корисну модель №121527, МПК (2017.01) В 66 С21/00, В 66 С19/00. Кабельний кран із змінною довжиною несучого каната / Григоров О.В., Стрижак, В.В., Окунь А.О. та ін. – № u201705730; заявл. 09.06.2017, опубл. 11.12.2017. Бюл. № 23.</p> <p>П. 13 1. Григоров, О.В. Методичні вказівки до розрахунку головної балки мостового крана коробчастого перерізу з курсу «Будівельна механіка» [текст] / О.В. Григоров, Н.О. Петренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 24 с.</p> <p>2. Григоров, О.В. Методичні вказівки до розрахунку моста решітчастої конструкції з курсу «Металеві конструкції ПТМ» [текст] / О.В. Григоров, Н.О. Петренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 28 с.</p> <p>3. Григоров, О.В. Методичні вказівки до розрахунку баштового крана з курсу «Спеціальні крани» [текст] / О.В. Григоров, Н.О. Петренко, В.В. Стрижак та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 68 с.</p> <p>4. Григоров, О.В. Ліфти. Навчальний посібник [текст] / О. В. Григоров, В.В. Стрижак, С.О. Губський та ін. Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 172 с.</p> <p>5. Григоров, О.В. Техніка метеріальних потоків логістичних систем. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2017 р. – 533 с.</p> <p>6. Григоров, О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2018 р. – 448 с.</p> <p>П. 14 Керівництво студентами, які зайняли призові місця на 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт:</p> <p>– студент Нікітін Федір Федорович (група НТ-49М), ХІІТ. 2015 р. – 1 місце;</p> <p>– студент Короткий Кирил Костянтинович (група МШ-43Б), ХНАДУ. 2017 р.– 1 місце.</p>
--	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

2	Коваленко Валентин Олександрович	<p>П. 2 1. Коваленко, В.А. Пути повышения надежности работы механизма изменения вылета порталных кранов [текст] / В.А. Коваленко, Д.О. Берников, А.Ф. Моисеенко // <i>Машинобудування. Збірник наукових прац.</i> – Харків: УІПА, 2015. – № 15.</p> <p>2. Коваленко, В.А. Дослідження експлуатаційної надійної роботи системи «ходове колесо-підкранова рейка» [текст] / В.О. Коваленко, Є.С. Редька, Р.А. Павкін // <i>Машинобудування. Збірник наукових прац.</i> – Харків: УІПА, 2015. – № 15.</p> <p>3. Коваленко, В.А. Логистический подход к планированию и организации строительно-монтажных работ в условиях уплотненной застройки мегаполисов [текст] / Коваленко В. А., Павкин Р. А., Редька Е. С., Коваленко Ж. И. // <i>Машинобудування. Збірник наукових праць:</i> УІПА, 2015. – № 16.</p> <p>4. Коваленко, В.О. Практическая реализация систем технологической логистики [текст] / В.О. Коваленко, В.В. Боков, О.В. Габдінова, Му Сиінюй // <i>Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища. Збірник доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції.</i> – Київ, 2016. – С. 78-81.</p> <p>5. Kovalenko, V. Management concept of the kharkiv transportation infrastructure [text] / V. Kovalenko, O. Parkhomenko, V. Aliksieiev // <i>Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD.</i> – Харків: НТУ «ХПІ», 2018 – С. 102.</p> <p>П. 8 Виконання функцій наукового керівника наукової теми: Керівник науково-дослідного центру «Промислова безпека і технічний аудит». Обсяг виконаних науково - дослідних робіт з 2013 по 2017 р.р. – 1, 7 млн. грн.</p> <p>П. 10 Організаційна робота у закладах освіти на посаді керівника: – Завідувач кафедри «ПТМ і О» НТУ «ХПІ» з 01.09.2017 р.;</p> <p>– Заступник директора з наукової роботи Міжгалузового інституту післядипломної освіти НТУ «ХПІ» з 1993 по 2015 р.р.;</p> <p>– Керівник науково-дослідного центру «Промислова безпека і технічний аудит» з 2010 р.по теперішній час.</p> <p>П. 11 Офіційний опонент кандидатської дисертації Ісьєміні І.І. Спеціалізована вчена рада К.64.108.02 (УІПА, 2015 р.).</p> <p>П. 14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на 2 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: – Короткий Кирило Костянтинович (група МШ-43Б) – 2018 р., Київський нац. університет будівництва і архітектури (м.Київ), 3 місце</p>
3	Ісьєміні Ілля Ігорович	<p>П. 2 1. Ісьєміні І. І. До питання монтажу та експлуатації захисної системи мостових кранів з пневмогідролічними буферами / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.</i> – Х., 2015. – Вип. 17. – С. 6–17.</p> <p>2. Ісьєміні І. І. Захисна система кранів мостового типу з магнітореологічними буферами / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.</i> – Х., 2015. – Вип. 19. – С. 36–43.</p> <p>3. Ісьєміні І. І. Визначення опору пересування крана під час його наїзду на тупикові упори / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.</i> – Х., 2015. – Вип. 19. – С. 44–48.</p> <p>4. Ісьєміні І. І. Використання піднімально-транспортного обладнання у внутрішньоскладській логістиці / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.</i> – Х., 2015. – Вип. 21. – С. 6–13.</p> <p>5. Ісьєміні І. І. Тупиковий упор для зупинки кранів мостового типу / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.</i> – Х., 2015. – Вип. 21. – С. 14–17.</p>

Голова Експертної комісії, проф.

Б.О. Пальчевський

		<p>П. 3 Ісьєміні І. І. Підвищення ефективності захисних систем кранів мостового типу застосуванням пневмогідролічних буферів / І. І. Ісьєміні // Монографія – Харків : Вид. Рожко С. Г., 2016. – 115 с. : рис., табл. ISBN 978-966-97497-9-6.</p> <p>П. 8 Член редакційної колегії збірника наукових праць «Машинобудування», включеного до переліку фахових видань України (наказ Міністерства освіти і науки України від 11.07.2016 р. № 820).</p> <p>П. 10 заступник декана з навчальної роботи факультету Комп'ютерних і інтегрованих технологій у виробництві та освіті Української інженерно-педагогічної академії (січень 2014 р. – серпень 2018 р.).</p> <p>П. 11 учений секретар спеціалізованої вченої ради К 64.108.02 по захисту дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.</p> <p>П. 12 1. Пат. 100174 Україна, МПК⁹ F16F 9/096, B61G 11/12. Пневмогідролічний буфер / І. І. Ісьєміні, Ю. І. Сичов, В. П. Хіжняк (UA); Укр. інж.-пед. акад. – № у 2015 01578; заявл. 16.02.2015; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13. – 2 с.</p> <p>2. Пат. 110943 Україна, МПК⁹ F16F 9/53. Магнітореологічний буфер / І. І. Ісьєміні, Ю. І. Зайцев, К. О. Вовченко (UA); Укр. інж.-пед. акад. – № у 2016 04219; заявл. 18.04.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 3 с.</p> <p>3. Пат. 111040 Україна, МПК⁹ B66C 1/00, F16F 9/34. Гідролічний пристрій для зменшення динамічних навантажень вантажопідйомного механізму / І. І. Ісьєміні, О. С. Подоляк (UA); Укр. інж.-пед. акад. – № у 2016 05099; заявл. 25.10.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 3 с.</p> <p>4. Пат. 111042 Україна, МПК⁹ F16D 55/02. Дискове гальмо нормально замкненого типу / О. В. Чернишенко, І. І. Ісьєміні, О. В. Корж (UA); Укр. інж.-пед. акад. – № у 2016 05101; заявл. 10.05.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 2 с.</p> <p>5. Пат. 112178 Україна, МПК⁹ F16D 55/02. Саморегульоване дискове гальмо нормально замкненого типу / О. В. Чернишенко, І. І. Ісьєміні (UA); Укр. інж.-пед. акад. – № у 2016 05091; заявл. 10.05.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 3 с.</p> <p>П. 13 1. Ісьєміні І. І. Монтаж, експлуатація і ремонт ПТМ : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. спеціальності 133 Галузеве машинобудування / І. І. Ісьєміні ; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2018. – 48 с.</p> <p>2. Ісьєміні І. І. Монтаж, експлуатація і ремонт піднімально-транспортних машин : метод. вказ. для проведення практ. занять для студ. денної та заоч. форм навч. спец. 133 Галузеве машинобудування / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. І. І. Ісьєміні. – Харків : [б. в.], 2018. – 16 с.</p> <p>3. Ісьєміні І. І. Основи проектних розрахунків, модернізація та динаміка транспортних систем : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. напряму підготовки 6.010104 Професійна освіта. Транспорт / І. І. Ісьєміні ; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2016. – 75 с.</p>
--	--	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

Якісний склад випускової кафедри «ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНІ МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ»
Кафедра є також випусковою зі спеціальності «Галузеве машинобудування»
Ліцензійний обсяг: Бакалавр – 75 осіб в межах ліцензійного обсягу 450 осіб;
Магістр – 22 особи в межах ліцензійного обсягу 170 осіб

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Посада; для сумісників місце основної роботи, посада	Назва закладу, який закінчив, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, тема дисертації	Назви всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Наукова діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою, їх рівень та ефективність)	Підвищення кваліфікації (назва організації, де відбувалося підвищення кваліфікації, кафедра, дата, вид, тема, документ)
1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за внутрішнім сумісництвом)							
1.	Коваленко Валентин Олександрович	Завідувач кафедри	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1977, «Підйомно-транспортні машини і обладнання», інженер-механік	К.т.н., 05.05.05–піднімально-транспортні машини, доцент кафедри ПТМ і О "Дослідження роздільного гідрооб'ємного приводу механізму пересування мостового крана"	<ul style="list-style-type: none"> • Вступ до спеціальності (32); • Бізнес-логістика (48); • Експлуатація та обслуговування машин (30), • Технологія кранобудівного виробництва (32), • Технологія виробництва металевих конструкцій (32); • Основи наукових досліджень (16) 	Всього публікацій – 145, у т.ч. основні за напрямом викладання: 1. Коваленко, В.А. Пути повышения надежности работы механизма изменения вылета порталных кранов [текст] / В.А. Коваленко, Д.О. Берников, А.Ф. Моисеенко // Машино-будування. Збірник наукових прац. – Харків: УІПА, 2015. – № 15. 2. Коваленко, В.А. Дослідження експлуатаційної надійної роботи системи «ходове колесо-підкранова рейка» [текст] / В.О. Коваленко, Є.С. Редька, Р.А. Павкін // Машинобудування. Збірник наукових праць. – Харків: УІПА, 2015. – № 15. 3. Коваленко, В.А. Логистический подход к планированию и организации строительно-монтажных работ в условиях уплотненной застройки мегаполисов [текст] / Коваленко В. А, Павкин Р. А., Редька Е. С., Коваленко Ж. И. // Машино-будування. Збірник	<ul style="list-style-type: none"> • Дрезденський технічний університет, (Німеччина), міжнародний симпозиум «Kranfachtagung 2018», 07.03-08.03.2018 р., • Краківська політехніка, (Польща) науково-педагогічне стажування в лабораторії технокліматичних досліджень і робочих машин, з 06 квітня 2018 по 03.05.2018 р.,

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>наукових праць: УІПА, 2015. –№ 16.</p> <p>4. Коваленко, В.О. Практическая реализация систем технологической логистики [текст] / В.О. Коваленко, В.В. Боков, О.В. Габдінова, Му Сиінюй // Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища. Збірник доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ, 2016. – С. 78-81.</p> <p>5. Kovalenko, V. Management concept of the kharkiv transportation infrastructure [text] / V. Kovalenko, O. Parkhomenko, V. Aliexsieiev // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018 – С.102.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <p>– XIV міжнародна науково-практична конференція «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища», м. Київ, 2016 р.;</p> <p>– Міжнародний симпозиум «Kranfachtagung», м. Дрезден, Німеччина, 2018 р.;</p> <p>– Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно;</p> <p>– Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно.</p> <p>Наукова робота:</p> <p>1. Керівник науково-дослідного центру</p>	<p>Зарахувати як підвищення кваліфікації. Наказ НТУ «ХПІ» №1112-С від 08.06.18.</p>
--	--	--	--	--	---	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>"Промислова безпека і технічний аудит" Міжгалузевого інституту післядипломної освіти НТУ "ХПІ" (господарські угоди з підприємствами України). Напрямок діяльності: "Керування промисловою безпекою обладнання за межами нормативному терміну експлуатації".</p> <p>2. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Розробка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р.</p> <p>Керівництво студентською науковою роботою: статті – 8; тези доповідей – 21; патенти – 9; призерів Всеукраїнських конкурсів студентських науково-дослідних робіт – 6.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
2	Григорів Отто Володимирович	професор	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1960, «Підйомно-транспортні машини і обладнання», інженер-механік	Д.т.н., 05.05.05-піднімально-транспортні машини, професор кафедри ПТМ і О, «Удосконалення робочих характеристик кранових механізмів»	<ul style="list-style-type: none"> • Вантажопідйомні машини (32); • Світовий рівень кранобудування (48); • Інтегровані підйомно-транспортні системи (32); • Будівельні, дорожні та меліоративні машини (48); • Динаміка вантажопідйомних машин (32); • Кабельні крани і канатні дороги (48) 	<p>Всього публікацій – 393, у т.ч. основні за напрямом викладання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Григорів О.В. Рациональні приводи підйомно-транспортних машин і логістичних комплексів: Монографія / О. В. Григорів, Стрижак В.В., Петренко Н.О., Стрижак М.Г., Окунь А.О., Зюбанова Д.М., Цебренько М.В. – Х.: ХНАДУ, 2016 – 352 с. 2. Григорів, О.В. Чисельно-аналітичне моделювання динаміки системи «візок-вантажний канат» кабельного крана [текст] / О.В. Григорів, Є.І. Дружинін, В.В. Стрижак та ін. // Східно-Європейський журнал передових технологій, 2018 р. – № 3. (Scopus) 3. Григорів, О.В. Експериментальне та аналітичне моделювання мостового крана в процесі пересування [текст] / О. В. Григорів, С. О. Губський, О. В. Турчин та ін. // Науково-технічний та виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеський національний політехнічний університет, 2017 р. – № .4 (56) – С. 10-19. 4. Григорів, О.В. Усовершенствование математической модели движения для задачи управления подъёмно-транспортными машинами [текст] / О. В. Григорів, А.О. Окунь // Автомобільний транспорт. Збірка 	<p>ВАТ Науково-дослідний проектно-конструкторський інститут "Укркраненерго", підвищення кваліфікації , 27.01.2016 – 25.03.2016 р. Тема: «Сучасні аспекти розвитку підйомно-транспортних машин» . Наказ НТУ «ХПІ» № 107 С від 22.01.2016 р.</p>

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>наукових праць. – Харків, ХНАДУ, 2017. – № 40. – С. 120-124.</p> <p>5. Григоров, О.В. Удосконалення керування рухом візка кабельного крана за допомогою автоматичної системи керування [текст] / О. В. Григоров, А.О. Окунь // Науково-технічний і виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеський національний політехнічний університет, 2017 р. – № 4. – С. 40-48.</p> <p>6. Григоров, О.В. Ліфти. Навчальний посібник [текст] / О. В. Григоров, В.В. Стрижак, С.О. Губський та ін. Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 172 с.</p> <p>7. Григоров, О.В. Техніка матеріальних потоків логістичних систем. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2017 р. – 533 с.</p> <p>8. Григоров, О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2018 р. – 448 с.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <p>1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно;</p> <p>2. Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно.</p> <p>3. Social entrepreneurship in the context Of the post-crisis period and the</p>
--	--	--	--	--	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>Implementation of the Europe 2020 Strategy, Sibiu, Romania. – 2014.</p> <p>4. IX international Conference: Mechatronic systems of vehicles and Construction Machinery, Warsaw University of Technology, Poland – 2017.</p> <p>5. 12 і 13 міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка». – 2015 і 2017 р.</p> <p>Наукова робота:</p> <p>1. Виконавець держбюджетної теми "Розробка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р.</p> <p>2. Керівник ініціативної теми в рамках робочого часу №0116U000889 «Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованим гідравлічним і електричним приводами» (2018 р.).</p> <p><u>Підготовлено</u> 2 кандидата наук, 1 доктор наук за напрямом 05.05.05 – піднімально-транспортні машини.</p> <p>Керівництво студентською науковою роботою:</p> <p>статті – 11; тези доповідей – 56; патенти – 4; призерів Всеукраїнських конкурсів студентських науково-дослідних робіт – 13.</p>
--	--	--	--	--	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
3	Ісьєміні Ілля Ігорович	Старший викладач	НТУ «ХПІ» 2007 р., Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, інженер-механік-дослідник	Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.05.05 – Піднімально-транспортні машини, «Підвищення ефективності захисних систем кранів мостового типу застосуванням пневмогідролічних буферів»	<ul style="list-style-type: none"> • Металеві конструкції ПТМ ч.1 (48); • Металеві конструкції складів ч. 1 (48); • Металеві конструкції ПТМ ч.2 (32); • Будівельна механіка а металеві конструкції (32); • Металеві конструкції складів ч. 2 (32); • Спеціальні крани (32); • Машини безперервного транспорту в логістичних центрах (30); • Машини безперервного транспорту (32); • Статичні задачі стержневих систем (16); 	<p>1. Ісьєміні І. І., Фесенко Г. І. Визначення параметрів пневмогідролічного буфера, що забезпечують безпечну зупинку крана / І. І. Ісьєміні, Г. І. Фесенко // <i>Машинобудування</i> : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2014. – Вип. 14. – С. 10–14.</p> <p>2. Ісьєміні І. І. Дослідження наїзду мостового крана з різними типами буферів на тупикові упори / І. І. Ісьєміні // <i>Машинобудування</i> : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 15. – С. 5–11.</p> <p>3. Ісьєміні І. І., Фесенко Г. І. Інженерна методика розрахунку пневмогідролічних буферів мостових кранів / І. І. Ісьєміні, Г. І. Фесенко // <i>Машинобудування</i> : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 16. – С. 5–10.</p> <p>4. Ісьєміні І. І., Смоляков С. Л. Аналіз основних конструктивних рішень розвантаження кабелю на барабані каротажного підйомника / І. І. Ісьєміні, С. Л. Смоляков // <i>Машинобудування</i> : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 16. – С. 38–45.</p>	Захист кандидатської дисертації зі спеціальності 05.05.05 – Піднімально-транспортні машини, Українська інженерно-педагогічна академія, диплом кандидата наук, «Підвищення ефективності захисних систем кранів мостового типу застосуванням пневмогідролічних буферів», 23.09.2014 р., Працює в НТУ «ХПІ» з 14.09.2018 р.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

				<ul style="list-style-type: none"> • Теорія технічних систем (32) • Моделювання процесів вантажо-перевантажувальних машинах і комплексах (32) 	<p>5. Ісьєміні І. І. До питання монтажу та експлуатації захисної системи мостових кранів з пневмогідравлічними буферами / І. І. Ісьєміні // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 17. – С. 6–17.</p> <p>6. Ісьєміні І. І. Захисна система кранів мостового типу з магнітореологічними буферами / І. І. Ісьєміні // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 19. – С. 36–43.</p> <p>7. Ісьєміні І. І. Визначення опору пересування крана під час його наїзду на тупикові упори / І. І. Ісьєміні // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 19. – С. 44–48.</p> <p>8. Ісьєміні І. І. Використання піднімально-транспортного обладнання у внутрішньоскладській логістиці / І. І. Ісьєміні // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 21. – С. 6–13.</p> <p>9. Ісьєміні І. І. Тупиковий упор для зупинки кранів мостового типу / І. І. Ісьєміні // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2015. – Вип. 21. – С. 14–17.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
4	Петренко Надія Олександрівна	професор	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1979, «Підйомно-транспортні машини і обладнання», інженер-механік	К.т.н., 05.05.05— піднімально-транспортні машини, доцент кафедри ПТМ і О, "Створення та вивчення гідродинамічного привода механізму повороту стрілових кранів"	<ul style="list-style-type: none"> • Будівельна механіка (32); • Металеві конструкції підйомно-транспортних машин ч. 1 (32); • Будівельна механіка та металеві конструкції підйомно-транспортних машин ч.1 (32); • Будівельна механіка та металеві конструкції підйомно-транспортних машин ч.2 (64); • Металеві конструкції підйомно-транспортних машин ч. 2 (48); • Металеві конструкції складів (48) 	<p>Всього публікацій – 94, у т.ч. основні за напрямом викладання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Григоров, О. В. Шляхи зниження величини перекосу мостових кранів [текст] // О.В. Григоров, Н.О. Петренко, С.М. Наумов // НТУ «ХПІ» збірник тез доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції «Micro cad», 2015 р. – С. 115. 2. Григоров, О. В. Магнітно-коерцитивний контроль кранів з товщинами елементів металоконструкцій понад 40 мм [текст] // О.В. Григоров, Н.О. Петренко, С.О. Губський // Науково-технічний і виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка». – Одеса, 2016. – №1. – С. 4-11. 3. Петренко, Н.О. Сучасний стан та перспективи нанотехнологій в машинобудуванні [текст] // Н.О. Петренко, О.О. Сагайдачний // НТУ «ХПІ» збірник тез доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції «Micro cad», 2017 р. – С. 134. 4. Григоров, О.В. Техніка матеріальних потоків логістичних систем. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, Н.О. Петренко та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2017 р. – 533 с. 	<p>ВАТ Науково-дослідний проектно-конструкторський інститут "Укркраненерго", підвищення кваліфікації , 27.01.2016 – 25.03.2016 р. Тема: «Сучасні аспекти розвитку підйомно-транспортних машин». Наказ НТУ «ХПІ» № 107 С від 22.01.2016 р.</p>

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>5. Григоров, О.В. Рациональні приводи підйомно-транспортних, дорожніх машин і логістичних комплексів. Монографія [текст] / О.В. Григоров, В.В. Стрижак, Н.О. Петренко та ін. Харків, 2015 р. – 352 с.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно; 2. Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно. <p>Науково-дослідна робота:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Розробка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р. 2. Виконавець окремих етапів ініціативної теми в рамках робочого часу №0116U000889 «Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованим гідравлічним і електричним приводами» (2018 р.). <p>Керівництво студентською науковою роботою: статті – 3; тези доповідей – 5.</p>
--	--	--	--	--	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
5	Свіргун Володимир Петрович	доцент	Харківський політехнічний інститут (ХПІ), 1980, «Динаміка та міцність машин», інженер-механік-дослідник	К.т.н., 05.05.05–піднімально-транспортні машини, доцент кафедри ПТМ і О, «Розробка оптимальних законів керування механізмами мостового грейферного крану та застосування мікропроцесорної техніки для їх реалізації»	<ul style="list-style-type: none"> Комп'ютерні технології в машинобудуванні (96); Комп'ютерні технології в логістиці (96); Операційні системи (32), Автоматизація ПТМ (32); автоматизація ПТЛС (32); Оптимальне керування кранами (32) 	Всього публікацій – 81, у т.ч. основні за напрямом викладання: 1. Исследование влияния форм и размеров опорных сегментов резинометаллических подшипников на давление на входных участках. Труды 20-й Международной научно – технической конференции “Физические и компьютерные технологии”, Д.: Лира, 2015.- 278 стор. 2. Порівняння різних способів керування мостовим автоматизованим краном. Фізичні та комп'ютерні технології. Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції Micro CAD, 2016, м. Харків. 3. Материалы подшипников, смазываемых водой. Сборник научных трудов «Физические и компьютерные технологии», Харьков, 2015 р. Участь у конференціях: 1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків –	Харківський національний технічний університет сільського господарства, підвищення кваліфікації з 22.10.2018 до 21.12.2018 Тема: «Впровадження в навчальний процес новітніх методик розрахунків та моделювання, форм і методів викладання дисципліни «Розрахунок та моделювання в ПТМ та логістиці», Наказ НТУ «ХПІ» № 2033 С від 11.10.2018 р.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>щорічно.</p> <p>Науково-дослідна робота: 1. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Розробка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р.</p> <p>Керівництво студентською науковою роботою: статті – 2; тези доповідей – 3.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
6	Стрижак Всеволод Вікторович	доцент	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2009 р. «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання». Інженер-механік-дослідник	К.т.н., 05.05.05–піднімально-транспортні машини, «Підвищення ефективності роботи вантажопідйомних машин застосуванням частотно-регульованого приводу»	<ul style="list-style-type: none"> • Спеціальні крани (48); • Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні (48); • Науково-дослідна робота (60); • Ліфти і ескалатори (32) 	<p>Всього публікацій –59, у т.ч. основні за напрямом викладання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krytikov, G. The synthesis of structure and parameters of energy efficient pneumatic actuator [text] // G. Krytikov, M. Strizhak, V. Strizhak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol 1, No 7 (85) (2017): Applied mechanics. – p. 38-44. (Scopus) 2. Krytikov, G. Improving power efficiency of pneumatic logistic complex actuators through selection of a rational scheme of their control [text] // G. Krytikov, M. Strizhak, V. Strizhak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol 2/8, No 92 (2018: Energy-saving technologies and equipment. – P. 43-49. (Scopus) 3. Григоров, О.В. Обоснование снижения мощности электродвигателя гидропривода методом эквивалентной мощности [текст] / О.В. Григоров, В.В. Стрижак, Д.М. Зюбанова та ін. // Збірка наукових праць «Автомобільний транспорт». Харків, ХНАДУ, 2017. – № 40. – С. 125-133. 4. Григоров, О.В. Стенд для дослідження регульованого об'ємного приводу механізму підйому [текст] / О.В. Григоров, В.В. Стрижак, Д.М. Зюбанова та ін. // Збірка наукових праць «Автомобільний транспорт». Харків, ХНАДУ, 2014 р. – № 35. – С. 67-71. 5. Григоров, О.В. Оцінка зменшення витрат енергії при застосуванні частотно- 	<p>ТОВ «Крановий електропривід», підвищення кваліфікації 15.02–14.06.17 р.</p> <p>Тема: «Нові методи проєктування сучасного підйомно-транспортного та логістичного обладнання із застосуванням систем автоматизованого проєктування, високих інформаційних технологій, комп'ютерних технологій, інтернет-технологій, інформатики».</p> <p>Наказ НТУ "ХПІ" № 242 С від 13.02.2017 р.</p>

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>регульованого приводу [текст] / О.В. Григоров, В.В. Стрижак, Д.М. Зюбанова // Науково-технічний та виробничий журнал «Підйомно-транспортна техніка», Одеський національний політехнічний університет, 2014 р. – № 3(43). – С. 4-14.</p> <p>6. Патент України на корисну модель №121527, МПК (2017.01) В 66 С21/00, В 66 С19/00. Кабельний кран із змінною довжиною несучого каната /Григоров О.В., Стрижак, В.В., Ожунь А.О. та ін. – № u201705730; заявл. 09.06.2017, опубл. 11.12.2017. Бюл. №23.</p> <p>7. Григоров, О.В. Ліфти. Навчальний посібник [текст] / Григоров О.В., Стрижак В.В., Губський С.О. та ін. Харків, НТУ «ХПІ», 2016 р. – 172 с.</p> <p>8. Григоров, О.В. Техніка метеріальних потоків логістичних систем. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2017 р. – 533 с.</p> <p>9. Григоров, О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків. Навчальний посібник [текст] / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. Харків, НТУ «ХПІ» (друкована у типографії «ХНАДУ»), 2018 р. – 448 с.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <p>1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно.</p> <p>2. Social entrepreneurship in the context Of the post-crisis period and the Implementation of the europe 2020 Strategy, Sibiu, Romania. – 2014.</p> <p>3. IX international Conference: Mechatronic</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>systems of vehicles and Construction Machinery, Warsaw University of Technology, Poland – 2017.</p> <p>4. 12 і 13 міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка». – 2015 і 2017 р.</p> <p>Науково-дослідна робота:</p> <p>1. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Роз-робка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р.</p> <p>2. Відповідальний виконавець ініціативної наукової теми «Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованими гідравлічним і електричним приводами» (2016-2018 р.р.);</p> <p>3. Керівник наукової теми «Автоматизована система проектування габаритних креслень мостових кранів загального призначення ТОВ «Харківський завод ПТО», 2018 р.</p> <p>Керівництво студентською науковою роботою: статті – 3; тези доповідей – 5.</p>
--	--	--	--	--	---

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
7	Гнатенко Григорій Олександрович	старший викладач	Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2007, «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні меліоративні машини і обладнання», магістр-дослідник	к.т.н., 01.02.04 – «Механіка деформівного твердого тіла», «Обернені нестационарні задачі для пружних конструкцій, що складаються із балок і циліндричних оболонки»	<ul style="list-style-type: none"> • «Гідропривод ПТМ і БДМ» (48), • «Гідро- та пневмоприводи в логістиці» (32), • «Автоматизований гідропривод ПТМ та БДМ» (48), • «Системи автоматизованого проектування ПТМ» (48), • «Будівельні дорожні та меліоративні машини» (40) 	Всього публікацій – 15, в тому числі за напрямом викладання: 1. Янютин Е.Г. Идентификация нагрузок при импульсном деформировании тел. Монография В 2-х частях. Часть I / Е.Г. Янютин, Д.И. Богдан, Н.И. Воропай, Г.А. Гнатенко, В.Т. Гришакин. – Харьков: Изд-во ХНАДУ, 2010. – 180 с.; Янютин Е. Г. 2. Математическое моделирование нестационарных колебаний элементов конструкций / Е.Г. Янютин, Н.И. Воропай, Г.А. Гнатенко, А.С. Шарапата. – Харьков : Изд-во «Лидер», 2014. – 297 с.	Працює в НТУ «ХПІ» з 14.09.2018 р. ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці», експерт технічний з промислової безпеки з проведення технічного огляду та/або експертного обстеження вантажопідіймальних кранів, підйомників, посв. № 77-13-3 від 17.02.2016р. Зарахувати як підвищення кваліфікації і атестацію. Наказ НТУ «ХПІ» № 732 С від 01.04.2019 р.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документ, тема, дата видачі)
8	Окунь Антон Олександрович	Старший викладач	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2007 р. «Механічне обладнання гідротехнічних споруд». Магістр, інженер-гідрогеолог	к.т.н. 05.05.05 Піднімально-транспортні машини Тема «Удосконалення керування рухом візка крана за фактором позиціонування та часом виконання циклу»	<ul style="list-style-type: none"> Системи автоматизованого проектування підйомно-транспортних машин (практичні заняття) 	<p>Всього публікацій – 47, у т.ч. основні за напрямом викладання:</p> <ol style="list-style-type: none"> The controllability function method / A. Okun, Y. Los // U.P.B. Scientific Bulletin. Series D: Mechanical Engineering. – 2016. – Vol. 78. – Issue 3. – pp. 3–8. (Видання індексується у наукометричній базі даних Scopus). Усовершенствование математической модели движения для задачи управления подъёмно-транспортными машинами / О.В. Григоров, А.О. Окунь // Автомобільний транспорт. – Харків : ХНАДУ. – 2017. – № 40. – С. 120–124. (Наказ МОН України № 1081 від 29.09.2014). Білінійні керовані системи в задачі керування краном / О.В. Григоров, А.О. Окунь, Є.О. Лось // Машинобудування. – Харків : УІПА. – 2017. – № 19. – С. 29–35. (Наказ МОН України № 820 від 11.07.2016). Удосконалення керування рухом візка кабельного крана за допомогою автоматичної системи 	Зрахувати як підвищення кваліфікації захист кандидатської дисертації, Наказ НТУ «ХПІ» № 52 С від 15.01.2019 р.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>керування / О.В. Григоров, А.О. Окунь // Підйомно-транспортна техніка. – 2017. – № 4 (56). – С. 40–48. (Наказ МОН України № 996 від 11.07.2017).</p> <p>5. Розв'язання задачі керування краном за допомогою функції керованості / О.В. Григоров, А.О. Окунь, Є.О. Лось // Машинобудування. – Харків : УІПА. – 2017. – С. 18–28. (Наказ МОН України № 820 від 11.07.2016).</p> <p>6. Пат. 121527 У Україна, МПК (2017.01) В 66 С 19/00, В 66 С 21/00. Кабельний кран із змінною довжиною несучого каната / Григоров О.В., Стрижак В.В., Окунь А.О., Стрижак М.Г., Зюбанова Д.М., Цебрєнко М.В., заявники і власники патенту. – № u201705730; заявл. 09.06.2017 ; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23.</p> <p>7. Техніка матеріальних потоків логістичних систем : навч. посібник / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін. – Х. : ХНАДУ, 2017. – 536 с.</p> <p>8. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків : навч. посібник / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, В.В. Стрижак та ін.; за ред. Григорова О.В. – Х. : ХНАДУ, 2018. – 448 с.</p>
--	--	--	--	--	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>Участь у конференціях: 1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно.</p> <p>Науково-дослідна робота: 1. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Розробка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р. 2. Виконавець окремих етапів ініціативної наукової теми «Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованими гідравлічним і електричним приводами» (2016-2018 р.р.).</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва тема дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документу, тема, дата видачі)
9	Турчин Ольга Володимирівна	асистент	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2011 р. «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання». Інженер-механік-дослідник	Кандидат технічних наук, 05.05.05 – піднімально-транспортні машини, «Удосконалення методів визначення навантажень від перекосу для кранів мостового типу»	<ul style="list-style-type: none"> • Комп'ютерні технології, (практичні заняття) • Проектування технічних об'єктів, (практичні заняття) 	<p>Всього публікацій – 25, у т.ч. основні за напрямом викладання:</p> <p>1. Григоров О.В. Инженерные и информационные аспекты решения задачи о передвижении кранов мостового типа в среде MS Excel / Григоров О.В., Степочкина О.В. // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Збірник наукових праць. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Х.: НТУ "ХПІ" – 2014 р. - №7 (1050) – С. 6-12.</p> <p>2. Пат. 104240 С2 Україна, МПК (2013.01) В 60 В 9/00. Кранове ходове колесо з еластичною кільцевою вставкою / Григоров О.В., Стьопочкіна О.В., Окунь А.О., Губський С.О., Стрижак В.В., Чернишенко О.В., заявники і власники патенту. – № а201212255; заявл. 26.10.2012; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1.</p> <p>3. Григоров О.В. Моделирование перемещения мостового крана с перекосом / Григоров О.В., Степочкина О.В. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Технології в машинобудуванні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2014. – № 42 (1085). – С. 147-153.</p> <p>4. Григоров О. В. Теоретичне і експериментальне дослідження</p>	Зарахувати як підвищення кваліфікації виконання та захист кандидатської дисертації на тему «Удосконалення методів визначення навантажень від перекосу для кранів мостового типу», Наказ НТУ «ХПІ» № 767 С від 04.04.2019р.

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>процесу пересування мостового крана з перекосом / О. В. Григоров, С. О. Губський, О. В. Турчин, Г. В. Вишнівецький // Збірник наукових праць. Машинобудування. – Харків : УІПА, 2017. – Випуск 19. – С. 7-17.</p> <p>5. Григоров О.В. Експериментальне та аналітичне моделювання мостового крана в процесі пересування / О.В. Григоров, С.О. Губський, О.В. Турчин, В.С. Радченко // Підйомно-транспортна техніка. – Одеса, 2017, – № (56). – С. 10-20.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <p>1. Міжнародні науково-технічні конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ», м. Харків – щорічно.</p> <p>2. XXVI міжнародна молодіжна науково-технічна конференція «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво» (м. Суми, СУМДУ, 2016 р.);</p> <p>3. Конференція «Нові досягнення в дослідженнях будівельних, дорожніх і підйомно-транспортних машин» (м. Харків, ХНАДУ, 2016 р.).</p> <p>Наукова робота:</p> <p>Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.05 Підйомально-транспортні машини, на тему «Удосконалення методів визначення навантажень від перекосу для кранів мостового типу», 14 грудня 2018 року.</p> <p>Науково-дослідна робота:</p>
--	--	--	--	--	--

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

					<p>1. Виконавець окремих етапів держбюджетної теми "Роз-робка методів підвищення енергоефективності і ресурсозбереження підйомно-транспортних споруд, машино-тракторних агрегатів та гібридних транспортних засобів", термін виконання 2013-2014 р.р.</p> <p>2. Виконавець окремих етапів ініціативної наукової теми «Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керованими гідравлічним і електричним приводами» (2016-2018 р.р.);</p> <p>3. Виконавець окремих етапів наукової теми «Автоматизована система проектування габаритних креслень мостових кранів загального призначення ТОВ «Харківський завод ПТО», 2018 р.</p>	
Особи, які працюють за зовнішнім сумісництвом						
немає						

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

**Склад кафедр і характеристика науково-педагогічних працівників,
що працюють за напрямом підготовки
6.050501 Прикладна механіка**

(шифр і назва спеціальності)

№ з/п	Назва кафедри (предметної комісії)	Науково-педагогічні працівники	З них працюють						
			На постійній основі			Сумісники			
			Разом	У тому числі			Разом	У тому числі	
				Доктори наук, професори	Канд. наук, доценти	Без наукових ступенів і вчених звань		Доктори наук, професори	Канд. наук, доценти
осіб %	осіб %	осіб %	осіб %	осіб %	осіб %	осіб %	осіб %		
1	Іноземних мов	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
2	Українознавства, культурології та історії науки	2 / 5,6	2 / 5,6		2 / 5,6				
3	Соціології та політології	2 / 5,6	2 / 5,6	1 / 2,8	1 / 2,8				
4	Української, російської мов і прикладної лінгвістики	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
5	Філософії	1 / 2,8	1 / 2,8	1 / 3					
6	Загальної економічної теорії	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
7	Права	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
8	Педагогіки і психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
9	Вищої математики	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
10	Охорони праці і навколишнього середовища	2 / 5,6	2 / 5,6		2 / 5,6				

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

11	Фізики	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
12	Загальної та неорганічної хімії	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
13	Теоретичної механіки	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
14	Нарисної геометрії	2 / 5,6	2 / 5,6		2 / 5,6				
15	Інтегрованих технологій машинобудування	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
16	Деталей машин і мехатронних систем	2 / 6	2 / 6	1 / 2,8	1 / 2,8				
17	Економічного аналізу та обліку	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
18	Загальної електротехніки	1 / 2,8	1 / 2,8	1 / 2,8					
19	Механіки суцільних середовищ та опору матеріалів	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
20	Зварювання	1 / 2,8	1 / 2,8	1 / 2,8					
21	Теплотехніки та енергоефективних технологій	1 / 2,8	1 / 2,8			1 / 2,8			
22	Теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
23	Історія науки і техніки	1 / 2,8	1 / 2,8		1 / 2,8				
25	Підйомно-транспортні машини і обладнання	8 / 22,2	8 / 22,2	1 / 2,8	7 / 19,4				
	Разом	36 / 100	36 / 100	6 / 16,7	29 / 80,5	1 / 2,8	0 / _%	0 / _%	0 / _%

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

Група забезпечення напряму підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» складається з 3 науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі:

- д.т.н., проф. Григоров О.В. (керівник групи), наукова спеціальність 05.05.05 – піднімально-транспортні машини, виконується 11 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов;
- к.т.н., доцент Коваленко В.О., наукова спеціальність 05.05.05. – піднімально-транспортні машини, виконується 6 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов;
- к.т.н. Ісьєміні І.І., наукова спеціальність 05.05.05 – Піднімально-транспортні машини, виконується 7 видів і результатів професійної діяльності, зазначених в п.30 Ліцензійних умов.

Група забезпечення утворена з кадрового складу кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» як підрозділу, відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка». («Інженерія логістичних систем»).

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» складає 9 штатних викладачів. Серед викладачів 1 доктор технічних наук, 8 кандидатів технічних наук. Вчене звання професора мають 1 особа, доцента – 3 особи. Кількість штатних викладачів з науковими ступенями складає 100 %, що є доказом високої кваліфікації викладацького складу кафедри.

Випускову кафедру «Підйомно-транспортні машини і обладнання» очолює Коваленко Валентин Олександрович, доцент, кандидат технічних наук, науково-педагогічний стаж роботи - 40 років, який має понад 145 публікацій наукового і науково-методичного характеру, дві монографії, два навчальних посібника, 35 авторських свідоцтв і патентів, в тому числі і за кордоном. Створив і є науковим керівником науково-дослідного центру «Промислова безпека та технічний аудит» Міжгалузевого інституту післядипломної освіти НТУ «ХПІ». Фахівець III рівня з ультразвукового контролю, II рівня з візуального та магнітного згідно ISO 9712:2012.

Коваленко В.О.: – є запрошеним професором Лабораторії техно-кліматичних досліджень і робочих машин механічного факультету Краківської політехніки, м. Краків, Польща за напрямами «Закрита транспортна інфраструктура», «Логістика на підприємстві», «Техніка транспортних систем»;

– за поданням міжнародної асоціації "Системи для вантажних потоків" приймав участь в реалізації проекту «Фабрика майбутнього» у Фраунгофер інституті матеріальних потоків і логістики, м. Дортмунд, Німеччина.

– має сертифікат педагогічної компетенції Міністерства освіти Франції.

– приймав участь у багатьох науково-практичних конференціях, зокрема і за кордоном.

– пройшов підвищення кваліфікації в Дрезденському технічному університеті, (Німеччина, міжнародний симпозиум «Kranfachtagung 2018», 07.03-



08.03.2018 р.), та науково-педагогічне стажування в лабораторії технокліматичних досліджень і робочих машин, з 06 квітня 2018 по 03.05.2018 р. у Краківській політехніці (Польща) (Наказ НТУ «ХПІ» №1112-С від 08.06.18 р.).

Кафедра постійно піклується про поліпшення кадрового забезпечення навчально-виховного процесу. На засіданнях кафедри, принаймні двічі на рік, розглядаються питання добору, підготовки, призначення та підвищення кваліфікації педагогічних кадрів.

Комісія зазначає, що система підготовки та добору кадрів і призначення їх на роботу в університеті здійснювалася відповідно до законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Наказу Міністерства освіти і науки України № 744 від 24.12.2002 р. «Про затвердження Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів третього та четвертого рівнів акредитації».

Оновлення науково-педагогічного персоналу на кафедрі здійснюється шляхом залучення молодих фахівців. Основними критеріями підбору кадрів є: відповідність їх рівня підготовки та спеціалізації вимогам навчальної та наукової роботи кафедри, необхідний рівень педагогічної майстерності, ділові та особисті якості. Середній вік викладачів складає 48 років.

Аналіз складу та якісної характеристики педагогічного складу кафедри свідчить, що штатна чисельність та структура професорсько-викладацького складу протягом останніх п'яти років є стабільними, а підготовка науково-педагогічних кадрів має чітку послідовність. За останній рік було захищено 2 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.

Планування роботи викладачів кафедри здійснюється згідно з діючим у вищій школі нормативним навантаженням. Обсяг навчально-методичної роботи, науково-дослідної та організаційно-методичної роботи викладачів планується погодинно відповідно до затверджених нормативів. Індивідуальні плани виконуються. Кожен викладач підвищує рівень кваліфікації згідно з планом кафедри. Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється відповідно до Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів (Наказ МОН №48/23020 від 26.03.2013) у провідних вищих навчальних закладах України, Польщі, Німеччини, дослідних установах, діючих у Харкові. Повне охоплення науково-педагогічних працівників кафедри системою підвищення кваліфікації дозволяє мати високий рівень їх методичної підготовки, що є основою для якісного навчання студентів.

Співробітники кафедри мають досвід організації наукової роботи студентів. У науково-дослідній роботі кафедри поряд з викладачами приймають активну участь студенти. Результатом залучення студентів до участі в проектах, які виконуються кафедрою та науково-дослідним центром «Промислова безпека та технічний аудит» МІПО НТУ «ХПІ» є можливість презентувати результати своїх досліджень на щорічних Міжнародних науково-практичних конференціях «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD (м. Харків) та «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища» (м. Київ), приймати активну участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з Логістики у Харківському



національному університеті міського господарства ім. Бекетова та у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання)» Київський національний університет будівництва і архітектури. Неодноразово студентські наукові роботи, виконані під керівництвом викладачів кафедри, займали призові місця на Всеукраїнських конкурсах на кращу студентську наукову роботу (за останні три роки – 4 призових місця). Студенти кафедри, які навчаються за напрямом «Прикладна механіка», приймають участь в програмах включеного навчання (Університет прикладних наук м. Вюрцбург-Швайнфурт, FHWS, Німеччина).

Викладачі кафедри приймають участь в програмах обміну досвідом у провідних закордонних університетах.

Викладацький склад кафедр, що бере участь у підготовці бакалаврів за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, використовується відповідно отриманій освіті, науковим ступеням і вченим званням, практичному досвіду. Згідно вимог Закону України «Про мову», викладачі викладають державною мовою (100%). Відповідність науково-педагогічної спеціальності викладача визначається його спеціальністю за дипломом про вищу освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, ученим званням або проходженням науково-педагогічного стажування чи підвищенням кваліфікації з відповідної дисципліни. Комісія встановила, що науково-педагогічна спеціальність викладачів відповідає дисциплінам, що ними викладаються. Професорсько-викладацький склад, що забезпечує підготовку бакалаврів, має високий науковий рівень, про що свідчить кількість і тематика наукових публікацій. Усі викладачі мають значний практичний досвід роботи та наукові здобутки.

Експертна комісія констатує, що:

- підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» в цілому відповідає типу й статусу вищого навчального закладу;
- професорсько-викладацький склад університету, який здійснює навчально-виховний процес, має достатній методичний, науковий та практичний потенціал для підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка».

Висновок: експертна комісія констатує, що професорсько-викладацький склад кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» та інших кафедр у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», який забезпечує викладання дисциплін навчального плану за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» за освітнім ступенем БАКАЛАВР відповідає державним вимогам, встановленим Міністерством освіти і науки України.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Експертна комісія перевірила оригінали документів, які засвідчують права на володіння навчальними приміщеннями у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», висновки органів державного



пожежно-технічного, санітарного нагляду, охорони праці про відповідність наявних приміщень та матеріально - технічної бази встановленим нормам і правилам.

Результати перевірки комісії свідчать, що матеріально-технічна база НТУ «ХПІ» відповідає встановленим вимогам і є достатньою для забезпечення навчально-виховного процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб професорсько-викладацького складу та студентів.

Матеріально-технічне забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка» реалізується за рахунок університетської, кафедральної та баз спеціалізованих провідних підприємств регіону: ТОВ «Нова пошта», компанія «Омега – Автопоставка», ПрАТ «Філіп Морріс Україна» .

Кафедра «Підйомно-транспортні машини і обладнання» має потужну матеріально-технічну базу, яка використовується у навчальному процесі та наукових дослідженнях. Для проведення занять з дисциплін існує:

– лабораторія мікропроцесорних систем керування діючими моделями підйомно-транспортних машин;

– лабораторія роботизованих комплексів та маніпуляторів. Все типове обладнання обладнано в автоматизовані системи і представлені у вигляді моделей та стендів.

– спеціалізована лабораторія (електрокорпус), в якій є можливість проводити випробування натурних механізмів підйомно-транспортних машин, а також наукові дослідження. На базі діючого крану впроваджується проект «Науково-паркова зона», який передбачає створення центру моделювання практичних ситуаційних завдань, пов'язаних з управлінням матеріальними потоками.

В цій лабораторії є можливість використовувати майже всі слюсарні, токарні та зварювальні роботи, які конче потрібні для реалізації нових проектів.

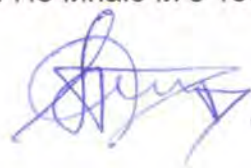
В наявності діючі масштабні моделі складської техніки, створена модель діючого складу (терміналу), який оснащений діючими моделями. Це дає можливість демонструвати WMS — «WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM» (системи управління складами) різного рівня. Це відкритий проект, в якому приймають участь студенти різних курсів спеціальності на різних етапах підготовки, виконуючі розрахунково-графічні роботи і проекти.

Обладнання розташоване в лабораторіях, які добре освітлені, знаходяться під пожежною сигналізацією і відповідають усім санітарним вимогам, про що свідчать перевірки компетентних співробітників з відділу «Охорони праці» та місцевих органів державного санітарного нагляду. Є санітарний паспорт кафедри.

Всі навчальні дисципліни забезпечені підручниками та навчальними посібниками, які зберігаються в бібліотеці університету та на кафедрі.

Аналіз даних свідчить про те, що забезпеченість навчальною літературою складає 100%. Читальний зал бібліотеки університету забезпечений фаховими періодичними виданнями практично по всім навчальним дисциплінам

На кафедрі щороку видаються нові навчальні посібники, які забезпечують курси, які викладаються на кафедрі. Починаючи з 1991 року всі посібники виходять



українською мовою і зараз понад 75% наявної літератури надруковано державною мовою. Всі викладачі кафедри мають електронні лекції дисциплін, що викладають.

Приміщення кафедри і хол оздоблені постерами та виставковими зразками провідних фірм-виробників, які дають можливість наочно знайомитися з обладнанням і процесами, з якими прийдеться зіткнутися студентам в майбутній професії.

Кафедра має достатньо комп'ютерів та оргтехніки для навчального процесу та наукової діяльності.

Загальна площа приміщень кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» складає 450 м², з яких 80% - це безпосередньо навчальні приміщення для проведення занять. Усі навчальні приміщення кафедри обладнані сучасною комп'ютерною, офісною, мультимедійною та аудіо-відео технікою. Навчальний процес на кафедрі здійснюється у 4 спеціалізованих лекційних аудиторіях та 4-х лабораторіях.

ЛЕКЦІЙНІ АУДИТОРІЇ КАФЕДРИ:

- № 1202-2 У1 – мультимедійна аудиторія, загальною площею 35 м²;
- № 1202-3 У1 – мультимедійна аудиторія та комп'ютерний клас, загальною площею 41 м²,
- № 1207 У1 – мультимедійна аудиторія, загальною площею 38 м²;
- № 1203 У1 – учбова аудиторія , загальною площею 50 м² , структура якої підготовлена під встановлення мультимедійного обладнання.;

Аудиторії використовуються для проведення лекцій, семінарів та науково-практичних конференцій тощо.

Таким чином, стан матеріально-технічної бази кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» дозволяє на сучасному рівні проводити підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

Комісія констатує, що стан матеріально-технічної бази кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання» відповідає вимогам підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка». Викладачі та співробітники кафедри мають у розпорядженні персональні комп'ютери, принтери, копіювальні апарати. Під час проведення занять використовують мультимедійне обладнання. Всі комп'ютери мають вихід у локальну мережу та Інтернет. Всі обладнані аудиторії активно використовуються у навчальному процесі.

Висновок: експертна комісія вважає, що у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», створена необхідна матеріально-технічна база для ефективної організації освітнього процесу, яка повністю відповідає державним вимогам і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».



НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Студенти кафедри залучаються до виконання науково-дослідних робіт, які виконуються на Замовлення провідних підприємств регіону. Практично з першого року навчання, з метою розуміння проблем, вирішення яких потребує втручання професіоналів, студенти проходять практичні заняття на підприємствах з різною формою власності і низкою викликів, які потребують негайного вирішення. Крім цього, студенти розуміють якими навичками, вміннями і компетенціями їм треба оволодіти для успішної професійної кар'єри.

Наступний етап, це участь в дослідженнях, які проводяться на науково-лабораторній базі кафедри і є базою для пропонування і впровадження результатів широкому загалу.

З третього курсу найбільш здатні до дослідницької роботи студенти долучаються до роботи в науково-дослідному центрі «Промислова безпека і технічний аудит», який виконує замовлення промисловості по вирішенню невідкладних задач. Серед замовників Прат «Філіп Морріс Україна», ТОВ «Омега-автопоставка», КП «Харківський метрополітен», КП «Комплекс водозниження і зливової каналізації», Зміївська ТЕС, ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування», провідні будівельні компанії «Жилбуд 1 і 2», «Аватаж». Обсяг виконаних робіт складає не менш ніж 200 тис. на рік. В поточному році виконано замовлень на 70 тис. грн.

Зазвичай в подальшому ці роботи виливаються в реальні теми бакалаврських і магістерських робіт, які щорічно отримують нагороди на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, презентуються на наукових конференціях та в фахових виданнях. За останні чотири року студентські роботи отримали за 1 місце – 2 диплома, за 2 місце – 2 диплома і за 3-місце- 4 диплома:

2016	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Транспорт» по спеціальності «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт», 2016, місце проведення ХНАДУ, тема роботи «Економія енергії в підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машинах при використанні об'ємного гідроприводу»	Божко В.В., МШ-41А	II місце
2016	XI конкурс дипломних робіт магістрів НТУ «ХПІ», тема проекту «Економія енергії в підйомно-транспортних машинах при застосування частотно-керованого електропривода»	Цебрєнко М.В. МШ-47Б	1 місце
	XII конкурс дипломних робіт магістрів НТУ «ХПІ», тема проекту «Застосування гідроприводів в кранових механізмах»	Ярош О. О., МШ-48Б	III місце
2017	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Транспорт» по спеціальності «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт», 2017, місце проведення ХНАДУ, тема роботи «Перекуси кранів мостового типу та шляхи зменшення негативних явищ, що їх супроводжують»	Короткий К. К., МШ-43Б	I місце
	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямком «Залізничний транспорт та спеціальна техніка», секція «піднімально-транспортні машини», 2017, місце проведення УДАЗТ, тема роботи «Перекуси кранів мостового типу та шляхи зменшення негативних явищ, що їх супроводжують»	Короткий К. К., МШ-43Б	III місце

Голова Експертної комісії, проф.



Б.О. Пальчевський

	Конкурс наукових докладів у номінації «СИЛА АРГУМЕНТАЦІЇ» круглого столу «ІННОВАЦІЇ: БІЗНЕС І НАУКА», квітень 2017	Алексеев В.І. НТ-86 (1 курс)	Переможець конкурсу
2018	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання)», 2018, місце проведення Київський нац. університет будівництва і архітектури, тема роботи «Дослідження особливостей експлуатації баштових кранів в умовах щільної забудови»	Короткий К. К., МІТ-43 (МШ)	Диплом за III місце
	Олімпіада «Математика», Харків, серед не математичних спеціальностей	Пархоменко О.В., МШ-86	3 місце
2019	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання)», 2019, місце проведення Київський нац. університет будівництва і архітектури, тема роботи «Удосконалення обслуговування повітряних електрогенераторів на прикладі самопідйомного консольного крану вантажопідйомністю 25 тон»	Короткий К.К., МІТ-43 (МШ)	Диплом за II місце

Основними напрямками досліджень до яких активно залучаються студенти :

- створення енергозберігаючих технологій застосування підйомно-транспортних машин з керованими приводами;
- вплив засобів транспортування на якість і втрати екологічних поновлювальних джерел енергії;
- мікропроцесорне керування одним краном і групою кранів;

В останній рік впроваджується відкритий студентський науково-дослідний проект «Віртуальна і доповнена реальність в автоматизованих транспортно-складських системах»

Висновок: експертна комісія вважає, що у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», створені необхідні умови для ефективної організації науково-дослідної роботи, яка повністю відповідає державним вимогам і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Експертна комісія перевірила рівень забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями за напрямом підготовки 6.050501 «Прикладна механіка», які містяться у власній бібліотеці. Встановлено, що бібліотека НТУ «ХПІ» налічує Бібліотечний фонд – 1 409 387 примірників, з них: навчальної літератури – 800 904, наукової літератури – 493 736 примірників

В науково-технічній бібліотеці НТУ «ХПІ» існує можливість доступу викладачів і студентів до мережі Інтернет як джерела інформації. Наявна електронна бібліотека. Обсяг повнотекстових баз даних бібліотеки власної



генерації – 44 126 документів, з них репозитарій – 35 946, повнотекстові бази електронного каталогу – 8 180

У науково-технічній бібліотеці є доступ до електронних ресурсів 26 бібліотек закладів вищої освіти м. Харкова за проектом "Єдина картка читача м. Харкова", до Інформаційно-правової системи "ЛІГА: ЗАКОН" (понад 560000 документів за всіма галузями права). Усі комп'ютери науково-технічної бібліотеки підключені до локальної мережі НТУ «ХПІ» та до мережі Інтернет.

Важливим аспектом інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу є наявність періодичних видань відповідно до фаху. У читальному залі бібліотеки наявні 17 найменувань фахових періодичних видань, що вище нормативних вимог (не менше 5 найменувань).

Перевірка інформації про забезпеченість дисциплін навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» підручниками і навчальними посібниками показала, що інформаційне забезпечення освітнього процесу за цією освітньо-професійною програмою повністю відповідає державним вимогам. Це дозволяє здійснювати поглиблене вивчення навчальних дисциплін, використовувати навчальну літературу для виконання курсових робіт та дипломної роботи, додаткову літературу для написання рефератів, підготовки до семінарських занять, підбирати літературу для науково-дослідної роботи.

Висновок: забезпеченість студентів університету підручниками, навчальними посібниками, читальних залів фаховими періодичними виданнями, можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет відповідають державним вимогам підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

**ЗАУВАЖЕННЯ,
що були зроблені під час попередньої експертизи поданих
до МОН акредитаційних матеріалів**

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи виявлено наступні недоліки:

1. З'ясувати фахову відповідність викладача Турчин О. В. до дисципліни «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології».

Результат перевірки:

Комісія проаналізувала зміст курсів «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології», наукові публікації, види і результати професійної діяльності асистента, к.т.н. Турчин О. В., а також провела особисту співбесіду з нею. Комісія встановила, що асистент Турчин О. В. має наступні види професійної діяльності:

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:



1. Григоров О.В. Инженерные и информационные аспекты решения задачи о передвижении кранов мостового типа в среде MS Excel / Григоров О.В., Степочкина О.В. // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Збірник наукових праць. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Х.: НТУ "ХПІ" – 2014 р. - №7 (1050) – с. 6-12.

2. Григоров О.В. Моделирование перемещения мостового крана с перекосом / Григоров О.В., Степочкина О.В. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Технології в машинобудуванні. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2014. – № 42 (1085). – с. 147-153.

3. Grigorov O.V. Motion of cranes of bridge type simulation in the MS Excel environment / Grigorov O.V., Stepochkina O.V. // Advanced Logistic Systems, Vol. 8, No. 1 (2014), pp. 33–40.

4. Григоров О. В. Теоретичне і експериментальне дослідження процесу пересування мостового крана з перекосом / О. В. Григоров, С. О. Губський, О. В. Турчин, Г. В. Вишневецький // Збірник наукових праць. Машинобудування. – Харків : УІПА, 2017. – Выпуск 19. – С. 7-17.

5. Григоров О.В. Експериментальне та аналітичне моделювання мостового крана в процесі пересування / О. В. Григоров, С. О. Губський, О. В. Турчин, В.С. Радченко // Підйомно-транспортна техніка. – Одеса, 2017. – № 4(56). – С. 10-20.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Григоров О.В., Аніщенко Г.О., Петренко Н.О., Стрижак В.В., Стрижак М.Г., Окунь А.О., Турчин О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків : навч. Посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 496 с. (рекомендовано Вченою Радою НТУ «ХПІ» як навчальний посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Інженерія логістичних систем», протокол №01 від 22 червня 2017 р.

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Кранове ходове колесо з еластичною кільцевою вставкою: пат. 79946 U Україна: МПК В 60 В 9/00. № u201212256; заявл. 26.10.2012; опубл. 13.05.2013, Бюл. № 9.

2. Кранове ходове колесо з еластичною кільцевою вставкою: пат. 104240 С2 Україна: МПК В 60 В 9/00. № a201212255; заявл. 26.10.2012; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1.

13) наявність 4-х виданих посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання при рекомендації трьох найменувань:

1. Турчин О. В. Вантажопідйомні машини : дистанційний курс для студентів 4 курсу спеціальності 05.05.05 – "Піднімально-транспортні машини". URL: <http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=9>.

2. Григоров О. В., Петренко Н. О., Турчин О. В. Металеві конструкції вантажопідйомних машин : дистанційний курс для студентів 4 курсу спеціальності 05.05.05 – "Піднімально-транспортні машини" URL: <http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=174>.

3. Турчин О. В. Вступ до спеціальності : дистанційний курс для студентів 1 курсу спеціальності 131 "Прикладна механіка". URL: <http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=317>.

4. Турчин О. В. Вступ до спеціальності : дистанційний курс для студентів 1 курсу спеціальності 133 "Галузеве машинобудування". URL: <http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=316>. (Довідка додається)

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

1. Секретар секції №3 «Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні» міжнародної науково-практичної конференції «Конференція магістрантів та аспірантів» (до 2017 р. – «Конференція магістрантів та аспірантів НТУ «ХПІ») з 2014 р.

2. Здійснює керівництво студентським науковим гуртком «Складські логістичні системи».

Отже, асистент Турчин О. В. має кваліфікацію відповідно до спеціальності 6.050501 «Прикладна механіка», що підтверджується 5 результатами професійної діяльності за спеціальністю, згідно постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347).

Також Турчин О. В. з 03 квітня по 30 червня 2017 року пройшла підвищення кваліфікації – навчання за курсом «Використання інформаційних технологій в дистанційній освіті» у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ», що засвідчено свідоцтвом ПК 36627007/100242-17 від 30.07.2017 р. про підвищення кваліфікації за напрямом «Використання інформаційних технологій в дистанційній освіті».

Зміст дисциплін «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології» відповідає специфічним вимогам спеціальності 6.050501 «Прикладна механіка», зокрема 3D-моделювання та креслення у пакетах САПР SolidWorks, Autocad, КОМПАС-3D, комп'ютеризовані розрахунки конструкцій та вузлів підйомно-транспортного обладнання логістичних систем.

Таким чином, враховуючи зміст дисциплін «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології», відповідність кваліфікації асистента Турчин О. В. до спеціальності 6.050501 «Прикладна механіка» та наявність підвищення кваліфікації з напрямку інформаційних технологій, комісія підтверджує фахову відповідність викладача Турчин О. В. до викладання дисциплін «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології».

Експертна комісія вважає за необхідне висловити також зауваження, які мають рекомендаційний характер і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

- привести назви дисциплін «Інтернет-технології», «Комп'ютерні технології» у відповідність до їх змісту, який відповідає кваліфікаційній характеристиці спеціальності і відображає їх специфічні особливості для інженерії логістичних систем;
- згрупувати наявне методичне забезпечення лабораторних робіт з дисциплін та видати у вигляді методичних вказівок для всіх основних дисциплін;
- активізувати використання наявних баз практики з метою розширення можливостей залучення бакалаврів до участі у вирішенні актуальних проблем відділів і департаментів підприємств;



ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

На підставі поданих на первинну акредитацію матеріалів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка» з ліцензованим обсягом 25 осіб у НТУ «ХПІ», кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення навчального процесу в цілому відповідають встановленим вимогам до названого рівня навчальної підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості вищої освіти.

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" може бути акредитована за напрямом 6.050501 «Прикладна механіка».

Голова експертної комісії:

Професор кафедри прикладної механіки
Луцького національного
технічного університету,
доктор технічних наук

Б.О. Пальчевський

Експерт:

Декан механіко-технологічного факультету
Центральноукраїнського національного
технічного університету (м. Кропивницький),
доктор технічних наук, професор

А.М. Кириченко

31 травня 2019 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор НТУ «ХПІ»

Завідувач кафедри
«Підйомно-транспортні машини
і обладнання»



Є.І. Сокол

В.О. Коваленко

Голова Експертної комісії, проф.

Б.О. Пальчевський

Документ про декларування виконання вимог Ліцензійних умов.

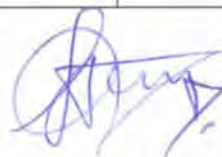
Порівняльна таблиця

дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеню бакалавр за напрямом 6.050501 Прикладна механіка у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю)	+	+	
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг	25	25	
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
2.1.	Наявність у закладі освіти групи забезпечення спеціальності, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	Відхилення немає
2.1.1.	Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання	50%	100%	+50 %
2.1.2.	Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	10%	33,3%	+23,3%
2.2.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
2.2.1.	Які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50%	97,7 %	+ 47,7%
2.2.2.	Які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10%	11,5%	+ 1,5%
2.2.3.	Які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	-	-



№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
2.3.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
2.3.1	Дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	–	–	–
2.3.2	Практичної роботи за фахом	10%	15%	+5%
2.4.	Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Підпункти 1-18 пункту 30 Постанови КМУ №347 від 10.05.2018р.	Дивись таблицю "Додаткова інформація до таблиці якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності"	Відхилень немає
2.5.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:	+	+	Відхилень немає
2.5.1	З науковим ступенем доктора наук та вченим званням професора			
2.5.2	З науковим ступенем та вченим званням		+	Відхилень немає
2.5.3	З науковим ступенем або вченим званням			
2.6.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	Відхилень немає



№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
3. Матеріально-технічне забезпечення				
3.1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу з урахуванням ліцензованих обсягів дійсних ліцензій та змін навчання)	2,4	3,95	+1,55
3.2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	76	+46
3.3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.3.1.	Бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	Відхилень немає
3.3.2.	Пунктів харчування	+	+	Відхилень немає
3.3.3.	Актового чи концертного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.4.	Спортивного залу	+	+	Відхилень немає
3.3.5.	Стадіонів та/або спортивних майданчиків	+	+	Відхилень немає
3.3.6.	Медичного пункту	+	+	Відхилень немає
3.4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
3.5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання освітніх програм	+	+	Відхилень немає
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	Відхилень немає
4.2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	Відхилень немає
4.3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної	+	+	Відхилень немає

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	навчальної дисципліни навчального плану			
4.5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	Відхилень немає
4.6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Відхилень немає
4.7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	Відхилень немає
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (залежно від найвищого рівня, за яким фактично проводиться освітня діяльність)	Не менш як: 4	17	+13
5.2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	Відхилень немає
5.3.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня / освітньо-наукова) видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	Відхилень немає



№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
5.4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	80	+20

Голова експертної комісії:

Професор кафедри прикладної механіки
Луцького національного
технічного університету,
доктор технічних наук

Б.О. Пальчевський**Експерт:**

Декан механіко-технологічного факультету
Центральноукраїнського національного
технічного університету (м. Кропивницький),
доктор технічних наук, професор

А.М. Кириченко

31 травня 2019 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор НТУ «ХПІ»

Завідувач кафедри
«Підйомно-транспортні машини
і обладнання»


Є.І. Сокол**В.О. Коваленко**

Голова Експертної комісії, проф.

Б.О. Пальчевський