

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	73220 Металургійні процеси та системи
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	G10 Металургія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	104
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	02071180
ПІБ керівника ЗВО	Тимченко Галина Миколаївна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.kpi.kharkov.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/104>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	73220
Назва ОП	Металургійні процеси та системи
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G10 Металургія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра «Ливарне виробництво»
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра «Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини», кафедра «Іноземні мови», кафедра «Педагогіка та психологія управління соціальними системами ім. ак. І.А. Зязюна», кафедра «Право».
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	63353
ПІБ гаранта ОП	Дьомін Дмитро Олександрович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Dmytro.Domin@khi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-309-07-77
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(057)-707-68-54

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

ОП «Металургійні процеси та системи» у галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» за спеціальністю G10 «Металургія» орієнтована на підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти, маючи за підґрунтя Закон України «Про вищу освіту». Актуальність створення ОП була продиктована загальною ситуацією в державі, що на той період другий рік протистояла російській агресії, та необхідністю підготовки професійних технологів та конструкторів, які можуть вирішувати питання отримання сплавів та виробів з них насамперед для важкого машинобудування, військової техніки та комплектуючих за умов дефіциту енергоресурсів та наявності сировини низької якості, або за умов неконтрольованої якості різномірної шихти, зокрема металобрухту знищеної військової техніки. Створенню ОП передували консультації із потенційними роботодавцями та пропозиції комісії ГЕР при акредитації ОНП третього освітнього рівня 136 Металургія. Тому розробка і перше введення припадає на 2024 р. – ОП затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» і введена в дію Наказом ректора (протокол № 4 від 26.04.2024 р., Наказ №157 ОД від 01.05.2024 р., протокол № 4 від 28.03.2025 р., Наказ № 111 ОД від 02.04.2025 р., протокол № 4 від 27.03.2026 р., Наказ № 119 ОД від 30.03.2026 р.). Кафедра «Ливарне виробництво», яка забезпечує переважну частину даної освітньої програми, була створена у 1927 році під керівництвом проф. Є. Є. Фарафонова. З цього періоду кафедра випустила декілька тисяч інженерів-ливарників під різними назвами спеціальностей.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2026 - 2027	6	5	1	0	0
2 курс	2025 - 2026	6	6	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	програми відсутні
другий (магістерський) рівень	73220 Металургійні процеси та системи
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	282386	91582
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	282386	91582
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>Освітня програма_G10_XIII.pdf</i>	cdMZPH4R/QbyKayKy2FFszHTAK6G5mhnBwuxwBYk1ek=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план за ОП.pdf</i>	VsJ5mC1M8UBoogQj3QiooSH5mojUSKKn2X4VPkyYYiA=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план_заоч.pdf</i>	MXgcNHDewmZx5Xxba7kgVdzgYaGOzeWbp8PxCn8Fzhw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>1_Retsenziya_OPP_Metalurgijni_otsesi_ta_sistemi_G10_FTMS_NAN_U-_Narivskij.pdf</i>	hGJM22oSJ3QHCEHzBprFhJWK6AjnsxpPTOwvHwfCOY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2_Retsenziya_OPP_Metalurgijni_otsesi_ta_sistemi_G10_FTMS_NAN_U-_SHinskij.pdf</i>	1jsw3+RHOEVGLcck4U1kwHbZtWlf47+cySIMqwDp7hw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>3_Retsenziya_OPP_Metalurgijni_otsesi_ta_sistemi_G_10_UDUNT-_Hrichikov.pdf</i>	ala62sjC/9HPkIVjFReyoN2ZZDN8tn/cIpZYomouyH4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>4_Retsenziya_magistr_Ukrayinski_energetichni_mashini.pdf</i>	FHBN89Kz1Qhdm2pXIzTKb9iO/hqCOip9n9hAnqJnMTc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>5-Retsenziya_Svit-shahtera.pdf</i>	ChdUT7FFAosiLv7/UTUEI9OT8jd6y6mWlWzirpng8dE=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» галузі знань 13 «Механічна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти затверджений та введений в дію наказом МОН України від 24.11.2020 р. №1455, одним із розробників якого є проф. каф., д.т.н., проф. О.І. Пономаренко. Програмні компетентності ОП, повністю відповідають Переліку компетентностей випускника, вказаному у Стандарті вищої освіти. Реалізація ОП дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти, завдяки поєднанню фундаментальної підготовки науково-професійного спрямування та соціально-гуманітарної підготовки, що

сприятиме формуванню висококваліфікованих кадрів з металургії, адаптованих до вимог сучасного ринку праці, зокрема з урахуванням воєнного стану в державі. ОП передбачає формування навичок проведення експериментально-промислових досліджень, дослідницьких компетентностей та отримання знань спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих компонентів. Задля цього налагоджена взаємодія з роботодавцями від підприємств галузі, що дозволяє на етапі навчання відстежувати тренди вимог роботодавців та адаптувати відповідно до них освітні траєкторії, в тому числі з урахуванням професійних уподобань. Це дає можливість реалізації здобувачами вищої освіти індивідуальних освітніх траєкторій за програмами академічної мобільності. Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять представників роботодавців, проведення практики на підприємствах галузі. Таким чином, ОП використовує принципи індивідуальних підходів до навчання та поєднання підготовки теоретичної та практичної спрямованості, орієнтованої на постійний зв'язок з актуальним ринком праці. Відповідно, особливістю програми є її багатопрофільність, що визначається можливістю застосування набутих базових знань та компетентностей задля вирішення питань виготовлення якісного литва для машинобудування у воєнний період та відновлення машинобудівного та металургійного виробництва в поствоєнний період.

Це забезпечує можливість підготовки дослідників для металургійного виробництва на машинобудівних підприємствах, що здатні моделювати функціонування металургійних систем в складі ливарних цехів, які призначені для виготовлення фасонного литва з різномірних сплавів та марок сплавів, знаходження інноваційних рішень, які дозволяють цілеспрямовано керувати формуванням якості сплавів для фасонних виливків за умов слабо контрольованої чи неконтрольованої якості різномірної шихти задля забезпечення можливості отримання широкої номенклатури виливків для деталей різного функціонального призначення. Підготовка відповідних висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність за спеціальністю «Металургія», може на державному рівні допомогти з практичним створенням виробів зі сплавів, надважливих для умов воєнного часу та післявоєнної відбудови держави.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт за спеціальністю G10 «Металургія» відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Потреби здобувачів вищої освіти та випускників ОП враховуються завдяки двом складовим: підбір дисциплін на основі їх адаптаційних можливостей до вимог промисловості за існуючих в Україні умов, збір первинної інформації від студентів на основі анкетного опитування стосовно їх зацікавленості в результатах навчання з подальшою обробкою результатів опитування. Це сприятиме коригуванню планів роботи кафедри на основі обговорення на засіданнях кафедр задля впровадження заходів, спрямованих на покращення навчального процесу та внесення відповідних змін в наступних оновленнях ОП.

- роботодавці

Потреби роботодавців враховуються в частині забезпечення рівня та напрямів підготовки майбутніх випускників, актуальних для конкретних промислових підприємств. Задля цього налагоджені зв'язки з представниками таких підприємств, що мають за мету визначити пріоритети підготовки та сформувати професійний профіль випускника, орієнтований на рішення практичних задач відповідних підприємств. Зокрема в зустрічах та обговоренні брали участь представники таких підприємств: АТ «Українські енергетичні машини», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря». Під час зустрічей та обговорення були надані рекомендації: додати до переліку вільного вибору освітні компоненти, спрямовані на моделювання та оптимізацію металургійних процесів та оснащення. Роботодавці також запрошуються до участі у реалізації освітнього процесу за ОП як керівники переддипломної практики та під час обрання тем кваліфікаційних робіт, актуальних для виробництва.

- академічна спільнота

Потреби академічної спільноти враховуються через розгляд змісту ОП та силабусів освітніх компонентів, зокрема на основі аналізу побажань учасників освітнього процесу, включаючи визначення студентами вибіркового освітніх компонентів та вдосконалення обов'язкових компонентів. Усе це розглядається та обговорюється на засіданнях кафедри, вченої ради навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту, вченої та методичної рад НТУ «ХПІ». Цьому передувало знайомство з аналогічними ОП українських університетів, але з урахуванням специфіки промисловості регіонів. Зокрема в ОП враховується досвід і рекомендації д. т. н., члена-кореспондента НАН України Нарівського А.В., радника при дирекції Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, лауреату державної премії у галузі науки і техніки, та д. т. н., професора Хричікова В.Є., завідувача кафедри ливарного виробництва Українського державного університету науки і технологій, Інститут промислових та бізнес технологій.

- інші стейкхолдери

Серед інших стейкхолдерів визначена власне держава, життєзабезпечення та розвиток якої у воєнний та поствоєнний часи потребує збільшення частки суспільно-активних громадян в країні, що прагнуть до відбудови держави, насамперед через розвиток металургійної промисловості як основи економіки, та мають високий рівень пасіонарності. З погляду на це, до обговорення програми «Металургійні процеси та системи» були залучені

представники Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, АТ "Українські енергетичні машини", АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», ТОВ «МКАСТ», ДП «ВФ «БМР-сервіс», НВЦ «Європейські технології машинобудування», які виступили на підтримку освітньої програми. Проєкт ОП оприлюднюється на сайті ЗВО, від усіх зацікавлених сторін збираються пропозиції.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

ОП «Металургійні процеси та системи» за другим (магістерським) рівнем ЗВО створена відповідно до місії та стратегії НТУ «ХПІ». Цілі програми забезпечують виконання місії НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>), реалізацію освітніх послуг, що затребувані профільним ринком; сприяння розвитку особистостей, становленню нової генерації професіоналів; створенню умов для збереження своєрідності та розвитку індивідуальності наукових шкіл спеціальності G10 «Металургія» в ЗВО. Вже зараз спостерігається гостра потреба промислових підприємств України у фахівцях-металургах (<https://metinvestholding.com/ua/careers>), які здатні гнучко знаходити рішення для актуальних промислових завдань як металургійних підприємств, так і металургійних ділянок машинобудівних підприємств, про що свідчать пропозиції роботодавців, зокрема: АТ «Українські енергетичні машини», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», ДП «Завод імені В.О. Малишева» тощо. Підготовка таких фахівців забезпечує потреби зацікавлених сторін і базується на традиціях НТУ «ХПІ» та їх розвитку. Складові ОП відповідають Стратегічному плану розвитку університету на 2019–2025 рр., – забезпечення інноваційного навчально-наукового процесу з виходом на якісно новий рівень діяльності, з метою якісної підготовки фахівців та сучасного наукового розвитку.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Розробці ОП робочою групою та залученою до обговорення академічною спільнотою передували системний аналіз тенденцій розвитку спеціальності та визначення пріоритетних напрямів розвитку. Серед визначених напрямків: впровадження енергоефективних печей, систем керування, розробка оптимальних процесів плавки та позапічної обробки, в т. ч. сплавів із спеціальними властивостями. Це, разом з урахуванням останніх досягнень в розробці сучасних металургійних систем та комп'ютерно-інтегрованого керування дозволяє мати конкурентні переваги на ринку праці. Моніторинг попиту на фахівців дозволяє вважати цілі і програмні результати ОП такими, що відповідають сучасним тенденціям розвитку науки та спеціальності. Співробітники кафедри виконують державні науково-дослідницькі теми: «Розробка енергоефективних технологій електроплавки металовідходів з неконтрольованою якістю з метою виготовлення чорних сплавів широкої номенклатури для деталей машинобудівного призначення» (Державний реєстраційний № 0125U000899), «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково-виробничих фірм ливарного виробництва» (Державний реєстраційний № 0125U001047), «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів (Державний реєстраційний № 0125U001039), «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру «Європейські технології машинобудування» (Державний реєстраційний № 0121U112692)

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

За даними центра кар'єри НТУ «ХПІ», значну кількість вакансій робочих місць займає промисловий сектор Харкова та Харківської області. Як свідчить багаторічний досвід кафедри ливарного виробництва у працевлаштуванні своїх випускників, випускники ОП мають потенціал працевлаштування на підприємствах: ТОВ «Харківський машинобудівний завод «ФЕД», ПАТ «Харківський тракторний завод», АТ «Українські енергетичні машини», ДП «Завод імені В.О. Малишева», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря» та багатьох інших державних та приватних підприємствах, які мають потребу у фахівцях в галузі металургії. Цей важливий галузевий та регіональний контекст узгоджується з Указом Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>) та Стратегію розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdili/717/102538>)

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм. На підтримку цього твердження варто відзначити, що ОП була розроблена відповідно до потреб світового ринку праці, вимог Болонської системи. Під час розробки ОП «Металургійні процеси та системи» було враховано досвід і тенденції при формуванні освітніх програм таких закладів вищої освіти, які пропонують близькі до змістом освітні програми: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, Український державний університет науки і технологій, НУ «Запорізька політехніка», Донбаська державна машинобудівна академія. Проте в освітній програмі НТУ «ХПІ» додатковий акцент зроблено на вивченні методів інженерного моделювання та оптимізації металургійних процесів та оснащення, аналізу та синтезу ливарних систем, розробці ресурсозберігаючих технологій та плавки сплавів зі спеціальними властивостями. Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання вітчизняних колег.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час розробки ОП «Металургійні процеси та системи» було враховано досвід закордонних ЗВО, що пропонують близькі за змістом освітні програми: Technical University of Ostrava (<https://www.vsb.cz/cs/>, <https://www.educations.com/institutions/v%C5%A1b-tuo/masters-in-metallurgical-engineering>), University of Miskolc (<https://www.uni-miskolc.hu/en/university/organisations/faculties/faculty-of-materials-and-chemical-engineering/>), The University of Alabama (<https://eng.ua.edu/majors/metallurgical-engineering-ms/#:~:text=The%20Department%20of%20Metallurgical%20and%20Materials%20Engineering,midterm%20of%20the%20first%20semester%20in%20residence>). Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання закордонних колег.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

62

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

28

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП спрямований на сучасні технологічні процеси металургійного виробництва, зокрема на моно- та поліпроцеси плавки та позапічної обробки сплавів, синтез сплавів із заданими властивостями та оптимізацію технологічних режимів їх виготовлення, керування металургійними системами в складі ливарних цехів та ливарним обладнанням, що взаємодіє з печами в єдиному технологічному процесі виготовлення виливків, методики контролю якості виробничого та технологічного процесів, розробки інноваційних технологій, що забезпечують ресурсо- та енергозбереження при виготовленні литва та гарантують захист навколишнього середовища.

Об'єктом вивчення є процеси та явища, пов'язані з формуванням сплавів, обладнання та технології металургійного виробництва, що реалізуються зокрема в ливарних цехах машинобудівних підприємств та забезпечують ресурсо- і енергозбереження при виготовленні виливків, що відображено в ОК: СП2 «Аналіз та синтез ливарних систем», СП4 «Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення», СП6 «Контроль та управління якістю відливками», СП7 «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями».

Цілі навчання передбачають підготовку фахівців, здатних аналізувати, розробляти, оптимізувати й використовувати сучасні та перспективні технології металургійного виробництва.

Теоретичний зміст предметної області складають теоретичні основи процесів металургійного виробництва, зокрема теорія сплавів, фізико-хімічні процеси плавки, позапічної обробки, процеси кристалізації сплавів, оптимальне керування процесами плавки.

Методи, засоби та технології, передбачені в ОП, включають в себе експериментальні методи дослідження матеріалів і процесів, методи математичного та імітаційного моделювання, експериментально-промислові методи дослідження металургійних процесів, систем та режимів функціонування обладнання ливарних цехів.

Інструменти та обладнання, які можуть використовуватися в процесі навчання, включають експериментально вимірювальні інструменти, технологічне обладнання згідно із спеціалізацією металургійного та ливарного виробництва та спеціалізоване програмне забезпечення.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

При формуванні індивідуальної освітньої траєкторії студентам пропонується обирати вибіркові освітні компоненти, використовувати можливості академічної мобільності, зарахування кредитів з неформальної освіти, обирати теми курсових та кваліфікаційних робіт, бази практик. Стосовно обсягу в частині формування індивідуальної освітньої траєкторії в ОП керувалися п. 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту», відповідно до якого особи, які навчаються у закладах вищої освіти, мають право на вибір навчальних освітніх компонентів у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. Загалом вибір освітніх компонентів в НТУ «ХПІ» здійснюється згідно Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Вибір освітніх компонентів здобувачами регламентований Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Для забезпечення можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачам вищої освіти, починаючи з першого курсу, у першому семестрі, керівник академічної групи надає детальну інформацію про терміни та процедуру здійснення вільного вибору ОК, ознайомлює із переліком навчальних курсів, спрямованих на посилення програмних результатів навчання, а також із місцезнаходженням Каталогів і силабусів вибіркових освітніх компонентів. Здобувачі можуть отримати консультацію щодо процедури вибору як у керівника академічної групи, так і у завідувача кафедри. Вибір студентом навчальних освітніх компонентів в обсязі, що складає 31,11 % загальної кількості кредитів ЄКТС, здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора Навчально-наукового інституту Механічної інженерії і транспорту (ННІ МІТ). На заяві ставиться відмітка про дату її надходження. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв протягом двох тижнів з моменту завершення процедури їх отримання від здобувачів директор ННІ МІТ сумісно з гарантами формує академічні групи відповідно за обраними освітніми компонентами. Якщо здобувач вищої освіти у встановлені терміни без поважних причин не скористався своїм правом вибору освітніх компонентів, відповідні позиції його індивідуальної траєкторії навчання визначаються за пропозиціями гаранта освітньої програми і затверджуються розпорядженням директора інституту. Протягом усього процесу викладачі кафедри здійснюють за бажанням студентів консультативний супровід стосовно тих чи інших компонентів, орієнтуючи студентів на актуальні вимоги потенційних роботодавців.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка регламентується нормативним документом НТУ «ХПІ» «Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>), а ОП передбачає практичну підготовку через обов'язкову компоненту «Переддипломна практика» загальним обсягом 11 кредитів ЄКТС, що забезпечує розвиток навичок самостійної роботи в питаннях методології теоретичних та експериментальних досліджень, що необхідно для подальшого виконання кваліфікаційної роботи. Зміст програм практик перед початком реалізації обговорюється та узгоджується з роботодавцями баз практики для того, щоб отримані здобувачами під час практик компетентності стали корисними в їх подальшій професійній діяльності. Проходження студентом практики, а також вільний вибір наукового керівника, дозволяє студенту обрати тему майбутньої кваліфікаційної роботи, яка буде актуальна з наукової точки зору та практичного використання результатів. У відповідності до навчального плану практична підготовка також здійснюється під час проведення лабораторних або практичних занять за ОП, що дає можливість студенту здобути компетентності, які потрібні йому для подальшої професійної діяльності.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання при вивченні низки освітніх компонентів: ЗП 1 «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами», ЗП 2 «Інтелектуальна власність», ЗП 3 «Іноземна мова за професійним спрямуванням». Зміст цих освітніх компонентів дозволяє в ході їх вивчення формувати не лише фахові компетентності, але і соціальні навички (soft skills), до яких належать: здатність до колективних дій та організації взаємодії в колективі; знання основних способів і засобів міжособистісної комунікації в галузі металургії; вміння постійно збагачувати власне мовлення, застосовувати інформаційно-комунікаційні технології в професійній і науковій діяльності; займати активну життєву позицію та розвивати лідерські якості; уміння виробляти власну стратегію і тактику професійної поведінки, діяльності з урахуванням інтересів колективу, навички роботи в команді. Удосконалення даних навичок відбувається під час викладання цих освітніх компонентів, коли викладачі створюють «контекст-практики», що імітують умови, з якими зіштовхуються фахівці під час професійної діяльності.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Нормативна частина ОП поділяється на блоки загальної та спеціальної (фахової) підготовки. Освітні компоненти ОП побудовані у вигляді логічно взаємопов'язаної системи, яка забезпечує послідовний та глибокий розвиток знань і навичок. Освітні компоненти загальної підготовки ЗП 1 «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами», ЗП 2 «Інтелектуальна власність», ЗП 3 «Іноземна мова за професійним спрямуванням» закладають базові знання та навички і готують студентів до розуміння основ підприємництва, захисту інтелектуальної власності та міжнародної комунікації. Освітні компоненти спеціальної (фахової) підготовки забезпечують набуття теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для професійної діяльності в галузі знань «G – Інженерія, виробництво та будівництво» за спеціальністю «G10 Металургія»: СП1 «Сучасні комп'ютерні технології в металургії», СП2 «Аналіз та синтез ливарних систем», СП3 «Інноваційні основи металургії», СП4 «Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення», СП5 «Основи наукових досліджень», СП6 «Контроль та управління якістю відливками», СП7 «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями». Освітні компоненти вільного вибору дозволяють студентам поглиблювати знання в напрямках, що відповідають їхнім інтересам і професійним планам. Переддипломна практика та виконання кваліфікаційної роботи забезпечують можливість застосування отриманих знань у практичних умовах, сприяючи закріпленню навичок і

готовності до професійної діяльності.

Структура освітньої програми створює умови для досягнення заявлених цілей, забезпечуючи: формування фундаментальних знань, розвиток практичних навичок, необхідних для сучасного фахівця з металургії, гнучкість і можливість адаптації навчання до індивідуальних потреб студентів. Завдяки цьому програма готує компетентних фахівців, здатних ефективно вирішувати складні завдання в металургії, інтегруючи теоретичні знання та практичний досвід.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Підхід, який використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти, базується на регуляторі, яким є Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>) та ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). Обсяг навчального навантаження здобувача розраховується в кредитах ЄКТС. Навантаження здобувача денної форми навчання становить 30 кредитів ЄКТС на семестр. Тривалість навчального тижня не перевищує 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), навчального дня – не більше 9 академічних год. Відповідно існуючим вимогам загальна кількість навчальних освітніх компонентів у навчальному плані не перевищує 8 на семестр та 16 на навчальний рік. Обсяг освітнього компоненту становить від 3 до 6 кредитів ЄКТС. Співвідношення обсягу кредитів освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає: 1. Цикл загальної підготовки – 9 кредитів, 35,56 % (аудиторні години), 64,44 % (самостійна). 2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки 31 кредитів, 41,29 % (аудиторні години), 58,71 % (самостійна). 3. Вибіркові освітні компоненти – 28 кредитів, 40 % (аудиторні години), 60 % (самостійна). За весь період навчання здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти має 30,22 % аудиторного навантаження та 69,78 % на самостійну роботу.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОП забезпечується типами занять, що включає проведення лабораторних робіт, практичних занять та семінарів, зокрема з представниками підприємств Харкова, що надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практиці. Наявність матеріально-технічної бази дає можливість виконувати поставлені задачі металургійного виробництва у рамках виконання практичних робіт за освітніми компонентами (СП1, СП3, СП4, СП5, СП6) і за освітніми компонентами вільного вибору, та лабораторних робіт за освітніми компонентами (СП2, СП7). Програма також передбачає проходження переддипломної практики на підприємствах, наукових установах або інших організаціях, де студенти набувають досвіду роботи в реальних умовах, що дає змогу ознайомитися з професійним середовищем і зрозуміти вимоги ринку праці. За даною ОП дуальне навчання не здійснюється.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ЦСР 3: забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці. Забезпечується ОК: ЗП 1 (РН 3).

ЦСР 9: створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям. Забезпечується ОК: СП 4 (РН 8)

ЦСР 12: забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва. Забезпечується ОК: СП 3, СП 6 (РН 1, РН 7)

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Веб-сайт приймальної комісії НТУ ХПІ <https://vstup.kpi.kharkov.ua/>
Правила прийому http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому на навчання затверджені Протоколом № 4 від 27.03.2026 року, а зі змінами від 24.08.2026 р. https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/, оприлюднено на сайті НТУ «ХПІ», є у вільному доступі та щорічно оновлюються відповідно до вимог МОН України. Вступ до магістратури відбувається на основі раніше набутого ступеню бакалавр (НРК6) чи на основі ступеню спеціаліст/магістр (НРК7). Для вступу на ОП «Металургійні процеси та системи» абітурієнт надає результати єдиного вступного іспиту (ЄВІ) та результатів фахового вступного випробування за програмою (https://vstup.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2026/07/mit_mag_programy-

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Результати навчання, отримані в інших ЗВО, визнаються та зараховуються відповідно до таких документів: Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №1 від 24.01.2025 р., введено в дію наказом ректора 29.01.2025 р. № 37 ОД) ; Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (зі змінами та доповненнями) (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 9 від 29.11.2024р.); Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 6 від 29.05.2026 р., введено в дію наказом в.о. ректора 01.06.2026 р. № 220 ОД (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>)).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Конкретних випадків за ОП «Металургійні процеси та системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» затверджено Вченою Радою 19.01.2024р., протокол №1, введено в дію наказом ректора 25.01.2024р. №38 ОД (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті, розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові освітні компоненти, за виключенням освітнього компонента з підготовки кваліфікаційної роботи. Зарахована може бути як навчальна освітня компонента повністю, так і її окремі складові (навчальні компоненти, змістовні модулі, окремі теми).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Конкретних випадків за ОП «Металургійні процеси та системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Закон України «Про вищу освіту» регламентує структуру, стандарти та принципи організації вищої освіти в Україні (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). На цьому базується побудова освітнього процесу в ОП. Освітній процес відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/2021/11.10/Zvit.pro.samosertyfikatsiyu.NRK-dodatok.1-10.11.pdf>), ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>). Форми й методи навчання на ОП відповідають цілям і програмним результатам навчання, а також узгоджуються зі «Стратегією розвитку НТУ «ХПІ» на 2021-2025р. (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/strategiya-rozvitku-ntu-hpi-na-period-2021-2025-roki/>)). Когнітивний стиль викладання реалізується методом проблемно-орієнтованого навчання із використанням технології змішаного навчання у видах: лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, курсові роботи, РГЗ і реферати, самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, індивідуальні заняття, що узгоджується з «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ». В процесі навчання використовуються: підручники, навчальні посібники, монографії, наукові статті, наукові презентації, наочні матеріали, комп'ютерна та мультимедійна техніка, та інформаційно-комунікаційні технології на базі платформи Microsoft 365. Детальний опис методів навчання і викладання освітніх компонентів ОП міститься у силабусах.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрований підхід реалізується через форми, що забезпечують можливість постійного професійного діалогу між викладачами та студентами з орієнтацією на розбір практичних прикладів та ситуацій, з якими майбутній випускник може стикнутися на початку своєї кар'єри на виробництві. Зокрема використовуються: усні доповіді, друковані матеріали, електронні публікації, моделювання ситуацій, в тому числі нештатних, та обговорення зі студентами сценаріїв дій при виникненні таких ситуацій. Це особливо важливе саме в

металургійному виробництві, де складність технологічних ланцюгів, ув'язаних із складним обладнанням, та в комбінації з багатьма факторами ризику вимагають необхідності прийняття оперативних рішень в надто стислі терміни. Критерії оцінювання стандартизовані (Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>)). Студенти беруть участь в опитуванні щодо якості навчання, за результатами якого, наприклад, по другому рівню за ОП у 2025-2026 н. р. задоволеність – 100 %; сприяння формуванню професійних компетентностей – 100 %. Запропоновані форми та результати загального університетського моніторингу: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/> <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya> <https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/studentu/monitoring-potochnih-op-stejkholderi-2/op-metallurgijni-procesy-ta-sistemy/>

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Для здобувачів вищої освіти є можливість побудови індивідуальної навчальної траєкторії шляхом вільного вибору вибіркових освітніх компонентів та через розгляд проблемних ситуацій на практиці для здобуття глибинних знань зі спеціальності, керівника та теми магістерської дисертації. В ЗВО створено умови для особистісного розвитку та творчої самореалізації здобувачів. Це регламентується Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів, Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних і наукових працівників університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>), Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>), освітньо-професійною програмою підготовки магістрів за спеціальністю G10 Металургія. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>) освітня діяльність базується на засадах автономії, студентоцентрованого навчання, академічної свободи, доброчесності. ОП дотримується затвердженого силабусу освітнього компоненту і дає право обирати методи та форми навчання, засоби донесення його до здобувачів.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація доводиться до здобувачів освіти на першому занятті. Викладач знайомить студентів з силабусом навчального компонента, який представлено на сайті кафедри, його змістом, особливостями, надає інформацією про форми та критерії оцінювання щодо даного освітнього компонента, представлені в силабусі. Здобувачам вищої освіти забезпечено вільний доступ до сайту випускаючої кафедри, на якому розміщена ОП, силабуси (https://web.kpi.kharkov.ua/lv/wp-content/uploads/sites/121/2026/09/OPP_G10_magistr_metalurgiya_HPI_2026_24_03_2026_s_podpisyami.pdf <https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/sylabusi-ta-nmkd/>), які містять необхідну інформацію за освітніми компонентами. Здобувач вищої освіти після ознайомлення з документами до початку навчального року має можливість отримати кваліфіковану консультацію викладачів. В ЗВО, в рамках смартизації, впроваджено електронні кабінети студентів, в яких студент може ознайомитись з електронними заліковими книжками, які містять поточні оцінки за освітніми компонентами семестру, що є передовою практикою впровадження сучасних цифрових технологій в освітній процес (Положення про систему корпоративної комунікації Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normatyvni-dokumenty-2/>)). Графік організації освітнього процесу та розклади атестаційних тижнів (сесій) наведено за посиланням (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/grafik-navchalnogo-protsesu>).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Студенти залучаються до проведення науково-дослідних робіт відповідно до напрямків наукової діяльності кафедри та наукових шкіл. Зокрема здобувачі вищої освіти проводять апробацію власних результатів на Міжнародних наукових конференціях: Литво, Металургія; MicroCAD та інших.

Студенти, які навчаються на ОП, брали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямком «Металургія». Переможцями 1 туру в 2025/2026 році стали: студентка гр. МІТ-М1425 Полякова В. І. (науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.), студент гр. МІТ-М1425 Мільшин Д. О. (науковий керівник проф. д.т.н. Акімов О.В.), студент гр. МІТ-М1425 Зайцев Н. В., студент гр. МІТ-М1425 Зверев А.В. (науковий керівник проф. д.т.н. Дьомін Д. О.).

У 2 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Металургія», що проходив у м. Дніпро в Українському державному університеті науки та технологій, брали участь: студентка гр. МІТ-М1425 Полякова В. І. (науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.), студент гр. МІТ-М1425 Мільшин Д. О. (науковий керівник проф. д.т.н. Акімов О.В.), студент гр. МІТ-М1425 Зайцев Н. В., студент гр. МІТ-М1425 Зверев А.В. (науковий керівник проф. д.т.н. Дьомін Д. О.). Переможницею стала студентка гр. МІТ-М1425 Полякова В. І., вона була нагороджена дипломом I ступеня.

З метою підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців в університеті було проведено перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади, де призерами стали студенти гр. МІТ-М1425 Зверев А.В. (3 місце, науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.), Мільшин Д. О. (3 місце, науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.). Кафедра «Ливарне виробництво» є організатором щорічної Міжнародної науково-практичної конференції «Литво. Металургія». Результати апробованих наукових досліджень студенти публікують у збірниках тез конференцій, з якими можна ознайомитись у електронному репозиторії <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90137>

Студенти Шевченко І. О. та Кузьніченко В. Ю. брали участь у науково-практичних конференціях, що відображаються в опублікованих тезах доповідей, зокрема в матеріалах міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2025 (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf>) та «Литво.Металургія.2025» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90576>; <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90587>; <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90591>).

Студенти гр. МІТ-М1426 Буряченко С.А., Даценко І.Р., Шумілов П.М. опублікували результати своїх досліджень у збірниках конференцій «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2026» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/102357>) та «Литво.Металургія.2026» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/102629>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Всі викладачі кафедри залучені до реалізації ОП зі спеціальності G10 – Металургія другого рівня вищої освіти. За останні чотири роки викладачами кафедри було опубліковано 31 статтю у наукометричних виданнях, що індексуються SCOPUS, Web of Science та фахових виданнях. Базуючись на Положенні про навчально-методичний комплекс дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>) НМКД та силабуси щорічно переглядається та оновлюється з метою врахування побажань та зауважень, отриманих від здобувачів, стейкхолдерів або за ініціативи викладача. Силабуси обговорюються та затверджуються на засіданнях кафедри. Окремі результати наукової роботи, яка проводиться на кафедрі, реалізовані у вигляді наукових тем та договорів, а саме:

- НДР № 19998 від 23.10.2020 р. «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру «Європейські технології машинобудування». Термін виконання всієї роботи 01.12.2020р - 01.12.2025р. (Державний реєстраційний номер № 0121u112692).

- НДР «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково-виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001047

- НДР «Розробка енергоефективних технологій електроплавки металовідходів з неконтрольованою якістю з метою виготовлення чорних сплавів широкої номенклатури для деталей машинобудівного призначення». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U000899.

- НДР «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039.

Результати наукових досліджень, отримані викладачами, використовуються при викладанні освітнього компонента. Наприклад навчальний посібник проф. кафедри Дьоміна Д.О. та ст. викладача Пензєва П.С. «Автоматизовані системи управління» та навчальний посібник проф. кафедри Дьоміна Д.О. «Технології та автоматизація металургійного виробництва» включені до освітнього компонента «Інноваційні основи металургії».

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Стратегія інтернаціоналізації, яка розроблена в НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-%20yazki/strategiya-internatsionalizatsiyi/>), містить одне з завдань, що передбачає участь здобувачів та викладачів в міжнародних освітніх і науково-дослідних проєктах, а також поширення академічної мобільності та ін. (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>).

Доц. Берлізева Т.В. у 2023 році пройшла Міжнародне наукове педагогічне стажування в Літовському бізнес-коледжі (Lithuania Business College (м. Клайпеда, Литовська Республіка)) з курсу "Experience of the Baltic States in Higher Technical education" (6 кредитів (180 академічних годин)). Сертифікат № TSI-290901-LBC від 09.07.2023.

Викладачі кафедри мають сумісні публікації у SCOPUS з науковцями: з Vladimíra Krmelová (Alexander Dubček University of Trenčín, Slovakia), Helena Lopes (University of Minho: Braga, Portugal).

Рівень B2 з англійської мови мають викладачі кафедри: проф. Акімов О. В., проф. Пономаренко О. І, доц. Берлізева Т. В., ст. викл. Петрова Ю. В., ст. викл. Пензєв П. С., що підтверджено сертифікатами.

Студенти мають право на: мовну підготовку, студентську мобільність, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науково-дослідної роботи з міжнародної тематики. Міжнародні проєкти ERASMUS Erasmus+ - програма Європейського Союзу, спрямована на підтримку проєктів партнерства, мобільності й заходів в області вищої освіти, професійного навчання, підтримки молоді й спорту.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Види контрольних заходів та процедури проведення контрольних заходів навчальних освітніх компонентів (п.8.4) визначаються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>)

Під контрольним заходом мається на увазі організація освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів.

В ОП заплановано різні форми контрольних заходів: поточний контроль, підсумковий контроль, атестація. Поточний контроль проводиться під час семінарських, практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми, у тому числі самостійно опрацьованого матеріалу. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання визначає викладач. Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формах екзамену або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом освітнього компонента. Екзамен – форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремого освітнього компонента за семестр, яка проводиться в межах відведених на неї аудиторних годин. Диференційований залік – це форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремого освітнього компонента сумарно за всіма видами поточного контролю, передбачених силабусом освітнього компонента. Залік планується за відсутності іспиту з освітнього компонента. Атестація – встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої школи. Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію. Перелік контрольних заходів міститься в силабусах освітнього компонента. Результати контролю оформлюються у відповідних відомостях та є підґрунтям для прийняття рішення щодо виконання здобувачами індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

У Положенні «Про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>) визначено форми контрольних заходів, їх суть і надано Шкалу оцінювання академічної успішності здобувачів вищої освіти. На початку вивчення освітнього компонента викладач пояснює порядок проведення контрольних заходів та надає інформацію про їх форми та критерії оцінювання, які передбачені силабусом освітнього компонента. Силабуси доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. Для стимулювання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» до навчального рейтингу додає додаткові бали за наукову, суспільно-корисну роботи і спортивну діяльність, згідно Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>)

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти?

На початку семестру кожен викладач доводить до здобувачів вищої освіти інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання за своїми освітніми компонентами. Це відбувається на першій лекції і лабораторному та практичному заняттях. Силабуси освітніх компонентів доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» екзамени проводяться згідно з розкладом, який доводиться до відома усіх учасників освітнього процесу не пізніше, як за місяць до початку сесії. Розклад контрольних заходів оприлюднюється на офіційному веб-сайті інституту ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>). У разі потреби, здобувач може зв'язатися з викладачем освітнього компонента через платформу Microsoft Office 365 особисто або в чаті відповідного освітнього компонента. Науково-педагогічні працівники мають індивідуальний графік консультацій, що надає можливість додаткової комунікації, який вони доводять до відома здобувачів. Кожен викладач розміщує у системі Microsoft Office 365 графік консультації та розклад екзаменів та запрошує здобувачів. Це відображається в календарі здобувача, що дозволяє їм автоматично отримувати запрошення.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестація здобувачів вищої освіти за ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю G10 «Металургія» (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/11/24/136-metalurhiya-mahistr.pdf>). Атестація здобувачів зі спеціальності G10– Металургія здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно з ОП «Металургійні процеси та системи», яка розроблена з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій та Стандарту вищої освіти № 1455 від 24.11.2020 р. Кваліфікаційний робота розміщується на сайті репозитарію НТУ «ХПІ» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/>). Єдиний державний кваліфікаційний іспит не передбачений.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення контрольних заходів регламентується низкою документів, розроблених та затверджених ЗВО, зокрема: Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти, Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ», Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

Доступність для учасників освітнього процесу забезпечується вільним доступом до цих документів на сайті ЗВО.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Запобігання та врегулювання конфлікту інтересів регулюється Антикорупційною програмою НТУ «ХПІ» на 2024–2026 роки.

Для кожної дисципліни встановлені чіткі критерії оцінювання, які зазначені в силабусах (Положення «Про силабус освітнього компонента». Це допомагає зменшити ймовірність суб'єктивізму при оцінюванні, оскільки викладачі зобов'язані дотримуватися встановлених стандартів, а студенти можуть ознайомитися з цими критеріями заздалегідь. Об'єктивність екзаменаторів, процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів забезпечуються відповідно до наступних документів: Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти, Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ», Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації, Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Випадків застосування відповідних процедур на ОП не виникало.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок регулюється документами НТУ «ХПІ»: Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ», Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти, Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації, Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Обов'язковою є наявність графіків ліквідації академічної заборгованості.

Випадків застосування відповідних правил на ОП не виникало.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок регулюється п.8.7 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ

«ХПІ» зі скаргою. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скарзі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, інститут, група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядаються і вирішуються у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляє заявника про результати перевірки скарги і суть прийнятого рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав.

Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі немає

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Документами ЗВО, що містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є: Статут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ», Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагиату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ», Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»; Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», "Тимчасовий порядок розгляду повідомлень про порушення академічної доброчесності в НТУ "ХПІ", ПОЛІТИКА відповідального використання інструментів штучного інтелекту https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2026/08/Polityka_vykorystannia_ShI_NTU_KhPI-v.3-ok.pdf, Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ».

Загалом НТУ «ХПІ» з питань академічної доброчесності в освітньому та науковому процесі керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та розробленими та затвердженими власними нормативними документами

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist>)

В ЗВО діє низка Положень та Методичних рекомендацій, представлених на сайті ЗВО

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>

Для перевірки академічних текстів, кваліфікаційних робіт використовується система Strikeplagiarism

<https://www.strikeplagiarism.com/en/>

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Основними технологічними рішеннями в частині протидії порушенням академічної доброчесності є використання

програмних продуктів, призначених для виявлення плагіату, зокрема StrikePlagiarism.com. Процес перевірки регламентований «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>) і є елементом «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»».

Спеціально призначені особи в рамках кожної ОП отримують облікові записи для доступу до системи перевірки наявності плагіату та проведення перевірок відповідно до інструкцій. Усі кваліфікаційні роботи, рекомендовані до захисту, публікуються в електронному репозиторії кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», доступному за посиланням <http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/>. Доступ до цих робіт є відкритим та регулюється «Положенням про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»».

В ЗВО затверджено Політику відповідального використання інструментів штучного інтелекту в НТУ «ХПІ» https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2026/08/Polityka_vykorystannia_ShI_NTU_KhPI-v.3-ok.pdf.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Викладачі ЗВО проводять консультації щодо вимог написання кваліфікаційних робіт із наголосом на принципах самостійності, коректного використання інформації з джерел та уникнення плагіату, правил оформлення літератури. Окрім викладачів популяризація академічної доброчесності серед здобувачів проводиться представниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/pro-viddil/zvity/>), наукової бібліотеки (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness), а важливість цього питання відображається в «Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/10/kodeks-etyky.pdf>). Тобто діє багаторівнева система, спрямована на формування та розвиток корпоративної культури і засвоєння майбутніми випускниками принципів академічної доброчесності. Приклади заходів є у звіті відділу забезпечення якості освітньої діяльності (звіт за 2023/2024 рр. <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/pro-viddil/zvity/>) та сайті науково-технічної бібліотеки (<https://library.kpi.kharkov.ua/uk/conference>, https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness). В бібліотеці працює Центр публікаційної підтримки задля сприяння академічній доброчесності через консультування та навчання академічним навичкам та академічному письму (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/center_publishing_support_about). Дотримання та популяризація академічної доброчесності забезпечується також прозорістю процедури захисту кваліфікаційних робіт.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Реагування ЗВО на порушення академічної доброчесності передбачає введення санкцій – від повторного виконання відповідних завдань до позбавлення академічної стипендії та відрахування з університету. Факт порушення та вид відповідальності розглядає спеціальна комісія за участі порушника. Остаточне рішення щодо виду відповідальності приймає вчена рада відповідного інституту. Документами, що регламентують дії ЗВО, є «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/10/kodeks-etyky.pdf>) та «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>).

Педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники можуть бути притягнені до академічної відповідальності в разі порушення академічної доброчесності: позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання або відмова у присудженні; позбавлення права керувати здобувачами в рамках підготовки кадрів вищої кваліфікації; позбавлення права брати участь у роботі органів, визначених чинним законодавством, чи обіймати встановлені законом посади.

За даної ОП за час впровадження її в навчальний процес фактів порушення академічної доброчесності виявлено не було.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Спроможність викладачів, залучених до реалізації ОП, підтверджується їх кваліфікацією та професійним досвідом, набутим не лише за багато десятиріч викладання, але й під час роботи в ливарних цехах промислових підприємств. Зокрема у викладацькому складі є 3 доктори технічних наук із кваліфікаціями, що покривають усі основні напрямки виготовлення виробів зі сплавів – від плавки та керування металургійними процесами до розробки технологій та конструювання устаткування для виготовлення фасонних виливків із сплавів зі спеціальними властивостями. Увесь викладацький склад, що забезпечує ОП, відповідає вимогам п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Зокрема це стосується наявності наукових статей відповідно до профілю освітніх компонентів, в тому числі публікацій, що індексуються наукометричною базою даних SCOPUS. Протягом останніх 5 років всі викладачі, задіяні в ОП, пройшли курси підвищення кваліфікації, тематика яких відповідає освітнім компонентам. Під час викладання освітнього компонента викладачі активно застосовують результати своїх наукових досліджень.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний відбір викладачів у НТУ «ХПІ» проводиться на основі прозорих, об'єктивних та недискримінаційних процедур, що гарантують високу кваліфікацію кандидатів. Процедури задекларовані відповідними документами ЗВО, зокрема «Положенням про обрання та прийняття на роботу НПП НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/wp-content/uploads/sites/15/2019/09/Polozhennya-pro-obrannya-ta-priinyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikov-NTU-HPI-1.pdf>), а актуальна інформація щодо конкурсного добору розміщена на офіційному сайті відділу кадрів НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/dokumenti-neobhidni-dlya-obrannya-za-konkursom/>). Конкурс на вакантні посади оголошується ректором, а відповідне оголошення публікується на сайті університету. Кандидати оцінюються за їх професійними досягненнями, науковою діяльністю та відповідністю вимогам МОН. Зокрема, при відборі враховуються вища освіта, науковий ступінь, вчене звання, досвід роботи, наявність публікацій у фахових виданнях, включаючи ті, що представлені в наукометричних базах даних Scopus і Web of Science, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації. Процедура відбору включає голосування на рівні кафедр та інституту (для професорів – на рівні Вченої ради НТУ «ХПІ»), де обирається найкращий кандидат, який демонструє високий рівень професіоналізму.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

З питань залучення роботодавців, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу ЗВО практикує проведення ярмарок робочих місць (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>). Представники роботодавців можуть бути керівниками переддипломної практики від своїх підприємств. Роботодавці долучаються до обговорення ОП і надають рецензії. Між ЗВО та роботодавцями укладаються договори про співпрацю, проведення практики, в рамках яких роботодавці залучаються до занять, а студенти можуть проходити виробничу та переддипломну практики. Представники роботодавців – професіонали-практики запрошуються для участі в освітньому процесі. Наприклад, П.С. Зінченко (Головний металург-керівник Департаменту з металургійного виробництва АТ «Світло шахтаря» та А.М. Верховлюк (завідувач відділу фізико-хімії сплавів Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України) та Р.В. Лютий (професор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського») проводять лекційні заняття та долучаються до проведення практичних занять. Така ініціатива, де фахівці можуть також брати участь в проведенні занять, проводиться на безоплатній основі та є корисною для розуміння студентами науково-промислових вимог підприємств та організацій. Для розробки, моніторингу та перегляду ОП на кафедрі проводяться консультування з представниками роботодавців. Їх пропозиції та зауваження щодо навчального процесу, наявних потреб ринку праці враховуються при покращенні та удосконаленні ОП та освітнього процесу.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Сприяння професійного розвитку викладачів регулюється Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Діє система післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.mipk.kharkiv.edu/>)
Доц. Берлізева Т.В. пройшла стажування в Lithuania Business College, Сертифікат № TSI-290901-LBC від 09.07.2023.
Проф. Дьомін Д. О. у 2024 р. пройшов підвищення кваліфікації в компанії ПП "Софтвеа Експерт", наказ НТУ «ХПІ» №1007 С від 21.06.2024.
Проф. Акімов. О. В. та проф. Пономаренко О. І. пройшли підвищення кваліфікації у ТОВ «Науково-виробничий центр «Європейські технології машинобудування», наказ НТУ «ХПІ» № 645 С від 25.04.24.
Ст.викладач Пензев П. С. пройшов підвищення кваліфікації у Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ», наказ НТУ «ХПІ» № 1039 С від 24.06.2024.
5 викладачів кафедри отримали сертифікати рівня B2 з англійської мови. За останні 5 років на кафедрі захищено 1 докторська дисертація у 2020 р. Костик К.О., 1 дисертація PhD у 2022 р. Петрова Ю. В., 1 дисертація PhD у 2026 р. Пензев П.С., 1 викладач отримав звання «Доцент кафедри ливарного виробництва» Берлізева Т. В. у 2023 р.
В ЗВО діє система рейтингування викладачів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafedr/>), викладачі отримують премії за публікації у виданнях, які індексуються SCOPUS (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/dokumenti/>).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Стимулювання розвитку викладацької майстерності включають матеріальне та професійне заохочення. Матеріальне регулюється Колективним договором між адміністрацією ЗВО та комітетом первинної профспілкової організації працівників (<https://web.kpi.kharkov.ua/profcom/uk/>), діє матеріальне стимулювання викладачів за публікацію у виданнях, що індексуються SCOPUS та Web of Science (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/03/Polozhennya-premii-publikacii.pdf>). Вченою радою ЗВО запроваджено додаткове диференційоване матеріальне стимулювання за викладання англійською мовою, протокол Вченої ради №1 від 31.01.2020 р. <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/1820>. Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати щорічно висвітлюється у Звітах ректора (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diialnist/zvit-rektora/>). Професійне заохочення передбачає нагородження почесними грамотами від ректора, органів місцевого самоврядування, Міністерства освіти України (приклади: проф. кафедри «Ливарне виробництво» О. В. Акімов

нагороджений Почесною грамотою МОН України та Почесною грамотою ННІ МІТ, проф. О. І. Пономаренко нагороджена почесною грамотою Президії Національної академії наук України, грамотою НТУ «ХПІ» з нагоди 140-річчя НТУ «ХПІ» та подякою Харківського міського голови у 2026 р.). Гарант ОП має право на періодичне матеріальне заохочення від адміністрації ЗВО згідно Положенню про гаранта ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/07/Polozhennya-pro-garanta-osvitnoyi-programy.pdf>)

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Використовується система Microsoft Office 365. Фінансові ресурси для досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП регулюються планово-фінансовим відділом, бухгалтерією ЗВО та затверджуються ректором ЗВО <https://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist-2/finansova-diyalnist/>. Матеріально-технічна база кафедри включає плавильні агрегати, лабораторію формувальних сумішей, змішувачі формувальних сумішей, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, мікроскопи та іншу вимірювальну техніку, макети ливарних цехів. приміщення ЗВО мають комп'ютерну мережу Wi-Fi з розвиненими точками доступу. Доступ до інформаційних ресурсів та фондів бібліотеки надається на 6 абонементів, в 7 читальних залах бібліотеки з вільним доступом, є електронний репозиторій НТУ «ХПІ» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/home>). Доступні також зовнішні ресурси: аналітичні Scopus, SciVal та платформа Web of Science (з можливістю віддаленого доступу); повнотекстові Clarivate (Web of Science), Elsevier (Scopus, SciVal, ScienceDirect) (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/center_publishing_support_about) Бібліотека реалізує освітню, наукову та культурно-просвітницьку функцію (Звіт науково-технічної бібліотеки за 2025 рік <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/50e161df-3e0b-486f-aeb3-5ff5f14f4bd6>). Площа приміщень бібліотеки: 7 015,5 м² з них 4 968,2 м² – площа фонду, читальних залів, зони обслуговування. Будівля оснащена обладнанням, що забезпечує функціонування комплексної інформаційної системи бібліотеки з доступністю в дистанційному режимі 24*7

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

ЗВО має розвинену інфраструктуру, яка забезпечує навчальний процес, проведення наукових досліджень та реалізацію можливостей задля виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності <https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya>. Студенти і викладачі мають вільний доступ до електронних ресурсів бібліотеки <http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu>. Наявність Wi-Fi, оптико-волоконної та дротової мережі, комп'ютерного обладнання і спеціалізованого ПЗ надають можливості для навчання та досліджень. Студенти та викладачі мають аккаунти у Microsoft Office 365. Бібліотека забезпечує індивідуальний дистанційний доступ до інформаційних ресурсів https://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/library_list_2026.pdf). Існують електронні ресурси власної генерації з можливістю віддаленої роботи: електронний каталог, повнотекстові електронні ресурси, у т. ч. інституційний репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» – займає 80 місце в світовому рейтингу TRANSPARENT RANKING: All Repositories та 4 місце в Україні. Діє платформа електронного видавництва НТУ «ХПІ», зовнішні інформаційно-аналітичні ресурси та платформи дистанційного навчання (Coursera (до 01.08.2024), UdeMy).

Є Навчально-спортивний комплекс <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>), Палац студентів <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>, СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>)

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище, що існує в ЗВО, реалізує потреби та інтереси здобувачів вищої освіти насамперед через створення можливостей вільного доступу до Інтернету, Wi-Fi, попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстової бази, інших послуг (<https://library.kpi.kharkov.ua/>), створення можливостей щодо культурного розвитку та відповідних комунікацій. Так, функціонує навчально-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>), профком студентів та органи студентського самоврядування СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Палац студентів НТУ «ХПІ». Забезпечення безпечних умов навчання, праці та побуту висвітлені в Статуті НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>). «Стратегія (програма) розвитку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/12/Strategiya-2021-25-2022.pdf>) передбачає заходи щодо безпеки життєдіяльності, збереження життя, здоров'я і працездатності викладачів та здобувачів ОП, створення безпечних умов праці та запобігання нещасним випадкам. Задля реалізації та контролю за дотриманням відповідних заходів передбачено роботу відділу охорони праці (<https://phones.kpi.kharkov.ua/viddil-ohoroni-pratsi/>). Відбувається соціальний супровід студентів (<https://phones.kpi.kharkov.ua/pervinna-profspilkova-organizatsiya-studentiv/>). В наявності безпечні простори для проведення офлайн занять та консультацій.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Системна підтримка здобувачів регламентується Стратегією НТУ «ХПІ», Статутом, Колективним договором. На офіційному сайті НТУ «ХПІ» доступна інформація про організацію освітнього процесу, наукову діяльність, міжнародні зв'язки, студентське життя, розвиток ІТ-технологій тощо. Здобувачі вищої освіти мають доступ до віртуального навчального середовища через корпоративну платформу Microsoft Office 365. В університетському освітньому середовищі функціонує інтегрована електронна бібліотека, що надає доступ до репозиторію наукових праць співробітників університету, наукометричних баз даних і наукових журналів. Ефективне планування навчального процесу забезпечується координацією між кафедрами та службами університету, включаючи складання розкладу занять і організацію навчання. Кожен студент має доступ до Кабінету студента, що дає можливість власне відстежувати розклад занять, виникнення академічної заборгованості, навчальний план, а також успішність та стипендіальний рейтинг. Соціальна підтримка студентів реалізується через організації студентського самоврядування: Профком студентів, Студальянс та Студентська Рада, які забезпечують можливість участі у житті університету <http://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevahy-ntu-khpi/studentske-samovriaduvannia/>. Студенти мають можливість знайти роботу на ярмарках робочих місць, які проводить центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» <https://web.kpi.kharkov.ua/career/strichka-novyn>. Завдання соціально-психологічної служби НТУ «ХПІ» передбачають психологічну діагностику та консультування, зокрема з підвищення власної психологічної культури, а також підтримку особистісного розвитку і створення адаптаційних можливостей до потенційних труднощів в процесі навчання (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>). Кожен здобувач вищої освіти НТУ «ХПІ» має вільний доступ до спортивних споруд університету, де діють спортивні секції, та може користуватися послугами медичного оздоровчого центру <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/> та клінікою НТУ «ХПІ», де можуть отримувати медичний супровід як звичайні здобувачі, так і здобувачі освіти з числа військовослужбовців, ветерани війни та члени їх сімей. Підтримка здобувачів вищої освіти також здійснюється керівниками академічних груп.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

В університеті діє «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення в НТУ «ХПІ»», затверджений наказом № 119 ОД від 30 березня 2026 року, який регламентує надання допомоги і підтримки таким особам. Порядок визначає дії працівників Університету щодо забезпечення прав і можливостей осіб з інвалідністю для участі в суспільному житті, забезпечення права і задоволення потреб та комфортності їх перебування на території Університету, отримання інформації з урахуванням індивідуальних можливостей. Здобувачі з малозабезпечених сімей одержують соціальну стипендію, а студенти з особливими потребами можуть користуватися індивідуальними графіками навчання і академічними відпустками. Інфраструктура університету обладнана пандусами для забезпечення доступності приміщень. Інформація про доступність розміщена на офіційному сайті університету <http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/dlya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami/>. В ЗВО діє Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home, створений спеціально задля реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами.

На даній ОП студенти з особливими освітніми потребами наразі не навчаються.

З метою сприяння доступності інформаційних ресурсів та задля формування інклюзивного середовища, в бібліотеці функціонує Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (ІПЦ, http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home)

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

В НТУ «ХПІ» існує загальна політика вирішення конфліктних ситуацій, яка регулюється «Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/10/kodeks-etyky.pdf>). та нормативними документами (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Процедури врегулювання конфліктних ситуацій для учасників освітнього процесу проводяться відповідно до Плану заходів із запобігання та протидії булінгу (цькування) НТУ «ХПІ». Згідно Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ», здобувач освіти має право звернутися до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій, а також звернутися до соціально-психологічної служби та органів студентського самоврядування. Процедура звернення регулюється Порядком розгляду скарг здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», який затверджено наказом НТУ «ХПІ» №501 ОД від 28.10.2019р. У разі виникнення ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями та дискримінацією, з потерпілим працює соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Документом ЗВО, який регламентує регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП, є «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в «НТУ» «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд освітніх програм проводиться один раз на рік згідно «Методичним рекомендаціям щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Передбачено проведення заходів зі стейкхолдерами, що дозволяє сформулювати пропозиції щодо вдосконалення ОП, та анкетування та визначення тенденцій ринку праці. Тобто до перегляду ОП залучено не тільки науково-педагогічні працівники, але й роботодавці. В цьому приймають участь також академічна спільнота та власне здобувачі вищої освіти. Оновлення ОП проходить затвердження у встановленому порядку. Зокрема, в 2025 році в ОП внесені зміни: змінена назва ОК з «Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ливарному виробництві» на «Інноваційні основи металургії»; додано до фахових компетентностей пункт «Уміння здійснювати експериментальні дослідження у сфері металургійних процесів, опрацьовувати та аналізувати отримані результати, а також готувати їх до публікації», а до результатів навчання пункт «Здатність аналізувати концептуальні, математичні та комп'ютерні моделі металургійних процесів і систем, а також ефективно застосовувати їх для генерації нових знань і розробки інноваційних рішень у металургії.» (протокол № 9 від 25 лютого 2025 р.). В 2026 році в ОП були враховані побажання стейкхолдерів: викладачі кафедри підтримували зв'язок з представниками промислового виробництва, отримуючи дані про актуальні питання для підприємств, до вирішення яких мають бути готові випускники та, відповідно враховані при виборі освітньої траєкторії. Викладачі кафедри моніторили програми академічної мобільності, що пропонують європейські університети та наукові установи, та обмінювались досвідом шляхом зустрічей на нарадах з колегами споріднених кафедр українських ВНЗ та ФТІМС НАН України. В рамках вивчення відповідних дисциплін студенти інформувались про технологічні процеси, що базуються на адитивних технологіях, які впроваджуються в установах стейкхолдерів (Протокол засідання кафедри «Ливарне виробництво» № 12 від 13.03.2026 р.) Ці зміни були обґрунтовані необхідністю актуалізації ОП з метою постійного забезпечення якості підготовки з урахуванням потреб стейкхолдерів. Чинне 2026 року затвердження програми https://web.kpi.kharkov.ua/lv/wp-content/uploads/sites/121/2026/04/OPP_G10_magistr_metalurgiya_HPI_2026_24_03_2026_s_podpisyami.pdf

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі вищої освіти можуть надавати свої пропозиції щодо змісту ОП, які беруться до уваги під час перегляду ОП, кількома шляхами: під час освітнього процесу, спілкуючись з викладачами, обговорюючи питання змін з гарантом програми, внесенням своїх пропозицій на засіданнях кафедри; в процесі опитувань, які ініціює кафедра, під час зустрічей студентів з кураторами академічних груп. На основі систематизації результатів таких комунікацій пропозиції здобувачів освіти обговорюються на засіданнях кафедр та впроваджуються при наступних оновленнях ОП. Прикладом є засідання кафедри в якому приймали участь студенти гр. МІТ – М1425 Полякова В.І., Мільшин Д.О., Зайцев Н.В., Зверев А.В. (протокол №12 від 13 березня 2026 р.). <https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/studentu/uchbovij-protses-2/opituvannya/> Пропозиції, що надаються здобувачами вищої освіти під час опитування враховуються при перегляді ОП.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Студентське самоврядування бере участь у процедурі внутрішнього забезпечення якості ОП завдяки участі у вдосконаленні ОП та через мотивування здобувачів освіти до участі в опитуваннях та анкетуванні. Диференціація питань щодо участі у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП формується напрямом діяльності відповідної ланки студентського самоврядування: СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Рада молодих вчених (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>), Профспілкова організація студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>). Пропозиції враховуються вищими інстанціями: Вчена Рада ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/vchena-rada-nni-mit/>), Рада з якості (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/>), Вчена Рада НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/>)

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Процедура залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості передбачає проведення щорічних нарад та зустрічей. Прикладом є формування рекомендацій роботодавців стосовно ОП в рамках робочих зустрічей на кафедрі з представники таких підприємств: АТ «Харківський

машинобудівний завод «Світло Шахтаря», АТ «Українські енергетичні машини», Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, Дніпровський металургійний інститут Українського державного університету науки і технологій. Роботодавці також беруть участь у реалізації освітнього процесу за ОП, як керівники переддипломної практик та при обранні тем кваліфікаційних робіт, актуальних для них. В університеті проводяться ярмарки робочих місць, які дозволяють виявити об'єктивну картину потреб роботодавців і сприяють працевлаштуванню випускників.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

На рівні ЗВО проблемами працевлаштування займається Центр «Кар'єра», який проводить аналіз ринку праці і співпрацює з Державною Службою зайнятості та організаціями, які є потенційними роботодавцями для випускників. Одним з заходів є щорічне проведення «Ярмарок робочих місць» (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>), де студенти мають можливість поспілкуватись з роботодавцями, домовитися про проходження практики. Процес збирання інформації щодо кар'єрного шляху базується на професійних відносинах випускників з викладачами та кураторами груп.

Кафедра «Ливарне виробництво» співпрацює з випускниками та інформує організації про проведення виробничих практик студентів, при проходженні яких вони можуть бути працевлаштовані. Випускники отримують поради щодо планування кар'єри, викладачі консультують їх, а випускники надають рекомендації щодо удосконалення ОП з урахуванням їх практичного досвіду. Випуск магістрів по ОП «Металургійні процеси та системи» планується у грудні 2026 р. В рамках даної ОП було враховано досвід випускників кафедри по ОП за спеціальністю 136 Металургія «Металургійні процеси та системи». Загальну організацію, сприяння та контроль за працевлаштуванням випускників здійснює Навчально-методичний відділ договірної і практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

В ЗВО працює відділ забезпечення якості освітньої діяльності, а процедура внутрішнього забезпечення якості регламентується «Положенням про Раду з якості НТУ «ХПІ»» та «Положенням про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Інструментом моніторингу ОП та освітньої діяльності є опитування зацікавлених сторін – здобувачів вищої освіти, викладачів, випускників і роботодавців, – порядок якого регламентовано «Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Результати опитування враховуються при вдосконаленні організації освітнього процесу, щорічному перегляді змісту ОП і силабусів, тематик для підвищення кваліфікації викладачів. Це відбувається відповідно до «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>).

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП переглядаються кафедрою та надаються у відділ забезпечення якості освітньої діяльності щорічно у встановлений термін, що включає систематичний моніторинг для виявлення та усунення недоліків. Моніторинг змін при формуванні акредитаційних справ в НТУ «ХПІ» здійснюється навчальним відділом (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/>) та відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akredytatsiya-2023-2024/rezultaty-akredytatsiyi-2023-2024/>), (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akredytatsiya-2023-2024/akredytatsiya-2024-2025/>). Бібліотека НТУ «ХПІ» проводить тренінги та семінари для викладачів щодо сучасних методів викладання, оцінювання та забезпечення якості освіти. На сайті кафедри «Ливарне виробництво» оприлюднено результати опитування стейкхолдерів щодо проєктів ОП, доступ до цієї інформації забезпечено для всіх зацікавлених осіб.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП на декількох етапах: розроблення ОП: співпраця з роботодавцями, здійснення контролю результатів навчання, розгляд питань практичної підготовки здобувачів вищої освіти та працевлаштування випускників, моніторинг якості ОП та аналіз його результатів. Науково-педагогічні працівники вдосконалюють свої професійні компетенції і педагогічну майстерність, в тому числі в рамках системи підвищення кваліфікації. В межах запровадження системи управління якістю освіти розробляються та проводяться процедури опитування на основі анкетування. В ОП враховується досвід і рекомендації доктора технічних наук, члена-кореспондент НАН України, радника дирекції Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Нарівського Анатолія Васильовича; доктора технічних наук, професора, заступника директора Дніпровського металургійного інституту Українського державного університету науки і технологій Івашенко Валерія Петровича; доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри ливарного виробництва Українського державного університету науки і технологій Хричікова Валерія Євгеновича (протокол № 9 від 25 лютого 2025 р).

Продemonструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Формування культури якості освіти забезпечується відділом забезпечення якості освітньої діяльності. Діє Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти. Вона відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normativni-dokumenty/>) та має забезпечувати моніторинг якості освіти, підвищення ефективності навчання, оновлення ОП, їх адаптацію до потреб ринку праці <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>. СУЯ включає опитування учасників освітнього процесу, стейкхолдерів, моніторинг залишкових знань, оцінку працевлаштування магістрів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoryng-yakosti/>). Наявність СУЯ формує середовище, в якому основною цінністю є якість навчання. Сертифікована СУЯ є позитивною практикою ЗВО. Сертифікат <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/systema-upravlinnya-yakistyu/>. В ННІ МІТ веде діяльність уповноважений з якості, що залучений до процесу вдосконалення СУЯ в інституті. Ведеться робота Ради з якості, до складу якої входять провідні фахівці різних спеціальностей, гаранті ОП, представники від здобувачів освіти. Рада вирішує питання вдосконалення ОП, освітнього процесу, розвитку СУЯ і культури якості. Запроваджено систему «Рейтинг НПП та кафедр» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafeдр/>), яка сприяє покращенню освітнього процесу та стимулює орієнтуватися на формування культури якості освіти.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Статутом НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normativni-dokumenty-2/>), Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>), Правилами внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporyadku-ntu-hpi/>), Правилами поведінки здобувачів освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Pravyla-povedinky-zdobuvachiv-osvity.pdf>), Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2026/09/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnichnogo-universytetu-Harkivskij-politehnichnij-institut-.pdf>) визначаються права та обов'язки учасників освітнього процесу НТУ «ХПІ». Окрім цього, існують наступні документи: Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін, Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету, Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання, Положення про гаранта ОП. Усі ці документи доступні на сайті Університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>).

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/studentu/obgovorennya-proyektiv-op/> <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/osvitnij-riven-magistr-vstup-2026-2027-navchalnogo-roku/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/sylabusi-ta-nmkd/> <https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/uchbovij-protses/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- постійний зв'язок з промисловими підприємствами – потенційними роботодавцями;
- практична орієнтація з адаптаційними можливостями щодо актуальних вимог роботодавців;
- студентоцентризований характер з можливістю для здобувача вищої освіти вибору індивідуальної освітньої траєкторії;
- кваліфікований склад викладачів, який відповідає ліцензійним вимогам, що включає зокрема 3 докторів технічних наук;

- трирівнева освіта зі спеціальності (бакалавр – магістр – доктор філософії);
- матеріально-технічна база, яка дозволяє досягти програмних результатів навчання за усіма освітніми компонентами та проводити наукові дослідження;
- залучення здобувачів вищої освіти до проведення наукових досліджень, результати яких можуть бути предметом конкурсів студентських наукових робіт та бути представленими на науково-технічних конференціях та у вигляді наукових публікацій;
- постійний моніторинг побажань стейкхолдерів задля урахування при вдосконаленні ОП.

Слабкі сторони:

- відсутність постійного доступу до офлайн освіти за ОП та матеріальної бази через військовий стан;
- обмежені можливості міжнародної академічної мобільності здобувачів через військовий стан, зокрема з причини переважного контингенту студентів чоловічої статі – така специфіка контингенту обумовлена саме спеціальністю Металургія.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Відповідно до стратегії розвитку спеціальності та подальшого співробітництва з роботодавцями в ОП планується реалізувати:

- удосконалення навчальних програм відповідно до компетентностей, з урахуванням актуальних вимог роботодавців;
- налагодження зв'язків із закордонними університетами, в програмах підготовки фахівців в яких передбачено відповідну за змістом спеціальність;
- налагодження зв'язків з колегами зарубіжних університетів з питань проведення сумісних досліджень, участі в реалізації міжнародних грантових програм, зокрема в частині академічної мобільності здобувачів;
- удосконалення матеріально-технічної бази кафедри;
- видання навчальної літератури.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ЗП 1 Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами	навчальна дисципліна	<i>ZP-1_G10_Metalurgiya_Innovatsijne_pidpr_ijemnitstvo_ta_upr_avlinnya_startap-1.pdf</i>	MfkLOny+co/ghO6G3oTxNex77yUIfJ2zcCLwTJ7G6yE=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, Верховна Рада України. Законодавство України. Повнотекстовий пошук
ЗП 2 Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>ZP-2.G10-Silabus_Intelektualna_vlasnist_-1.pdf</i>	+s+e8W+8lT5oocvS Uhjdm6DnKsRRtVgBgYn+IWWRbgo=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, Мультимедійне лекційне обладнання, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, Верховна Рада України. Законодавство України. Повнотекстовий пошук
ЗП 3 Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>ZP-3.G10.Metalurgiya_I nozemna-mova-1.pdf</i>	+8iWYMLHVp1a4n2AFfltC7I69U2IoL4/BRmijcAPa8=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, Мультимедійне лекційне обладнання, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, Gpt Chat 5.0 або GPT 4.0
СП 1 Сучасні комп'ютерні технології в металургії	навчальна дисципліна	<i>SP-1.G10_Suchasni_komp_tehnologiyi_v_metalurgiyi_-1.pdf</i>	qEUw4uvFiFp+CcUSF7+oAVDxor6+U6Fc uLT+XeadWKE=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, програмне забезпечення Solid works, ANSYS, лабораторія ливарного виробництва
СП 2 Аналіз та синтез ливарних систем	навчальна дисципліна	<i>SP-2.G10_Metalurgiya_Silabus_Analiz_ta_sintez_livarnih_sistem-1.pdf</i>	sp45p6tAXMoz3AaVVqsTM3ZxFDOiG+u6XHAa9kIQbKjs=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 3 Інноваційні основи металургії.	навчальна дисципліна	<i>SP-3.G10.Metalurgiya_Innovatsijni-osnovi_metalurgiyi-1.pdf</i>	21YhYoryUUhbm3gKLKLEKtbhw6bg+p12N9jtms5x2Y=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, наукометрична база даних (НБД) Scopus, НБД Web of Science, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 4 Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення	навчальна дисципліна	<i>denne_SP_4_G10_silabus_Modelyuvannya_ta_optimizatsiya_metalurgijnih.pdf</i>	gKooomgdoXghr265UXNzVekXNlml5B CtklvUfrNi5Q=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, наукометрична база даних (НБД) Scopus, НБД Web of Science, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 5 Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>SP-5.G10.Metalurgiya.O</i>	qlqOWv8cmQVqaYIPMiKCr3XJVKsO49D	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM,

		<i>snovi-naukovih-doslidzhen.-1.pdf</i>	OayTXaki2gb8=	бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ , «Наукова періодика України» повні тексти у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv . Реєстр наукових видань України https://nfu.ukrintei.ua/ , «Наукова періодика України» (науково-освітня мережа УРАН), https://journals.uran.ua/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 6 Контроль та управління якістю відливками	навчальна дисципліна	<i>SP-6.G10_silabus_Kontrol_ta_upravlennya_yakistyu_vidlivkami-1.pdf</i>	oj9euCrNd5hIZSL21TfsNT96EQDohDqkC48+ybLzzNU=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 7 Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями	навчальна дисципліна	<i>SP-7.G10_Metalurgiya_Silabus_ukr_po_RESURSOZBEREGAYU_CHI_TEHNOLOGIYI-1.pdf</i>	X7t7pJwdV65fGvSZRD072Y/iLXhekYx56A4MW4zK+wM=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, НБД Scopus, НБД Web of Science, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ , «Наукова періодика України» повні тексти у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv . Реєстр наукових видань України https://nfu.ukrintei.ua/ , «Наукова періодика України» (науково-освітня мережа УРАН), https://journals.uran.ua/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
ПП 1 Переддипломна практика	практика	<i>PP-1.G10.Metalurgiya.pereddipломna-praktika-1.pdf</i>	ex9piXlBj+VFkuVAMxqmuXNvK4Z4L2zdtat1T5Mc5elY=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>Atestatsiya.G10_Metalurgiya_-1.pdf</i>	ZBMLyJPO/YlmJvgZ55BzV+XogVdq7GvRd65P01a2Pho=	Мультимедійне лекційне обладнання, Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
193446	Пономаренко Ольга Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський ордена Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: Машина і технології ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 000494, виданий 10.02.1999, Диплом кандидата наук ТН 111801, виданий 10.08.1988, Атестат професора ПР 001048, виданий 21.12.2001	43	СП 2 Аналіз та синтез ливарних систем	Підвищення кваліфікації ТОВ «Науково – виробничий центр «Євро-пейські технології машинобудування» з 07.02.2024 р. по 09.04.2024 р. Тема: «Аддитивні технології виготовлення виливків та оснащення; прогресивні технології виготовлення якісних виливків з чаву-ну, стали і кольорових сплавів на основі нових матеріалів для формувальних і стрижневих сумішей» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» №645 С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 19, 20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Berlizeva T., Ponomarenko O., Yevtushenko N., Grimzin I., Lysenko T. (2022) Control of the Strength Properties of Mixtures Based on Chromite Sand. In: V. Tonkonogiy et al. (Eds.): InterPartner 2021, LNME, 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. ISSN 2195–4356. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_24 2. Olga Ponomarenko, Nataliia Yevtushenko, Tetiana Berlizeva, Igor

DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. June 6–9, 2023 | High Tatras, Slovak Republic. pp. 247–257. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25

6. Ponomarenko O.I. Robust methods for controlling casting processes and the quality of castings. Ponomarenko O.I.; Yevtushenko S.D.; Yevtushenko N.S.; Berlizieva T.V.; Vorobiov M.M. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1254(1), 012007. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012007>

7. Tatiana Lysenko, Kyryll Kreitser, Evgeny Kozishkurt, Vadym Dotsenko, Olga Ponomarenko (2022). New Technology for Producing Castings from Magnesium Alloys with Increased Corrosion Resistance International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2022, June 7–10, 2022, Poznan, Poland – Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pages 445–454. Springer, Cham. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131956683&origin=resultslist&sort=plf-f>

8. Ponomarenko, O.; Yevtushenko, N.; Berladir, K.; Zapolovskiy, M.; Krmela, J.; Krmelová, V.; Artyukhov, A. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production the Metal Castings // Polymers 2022, 14, 1883. <https://doi.org/10.3390/polym14091883>

9. O. M. Khoroshylov, O. S. Podolyak, and O. I. Ponomarenko, Study of Parallel Processes Arising in Continuous Cast Billet During Its Solidification // Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 2:

175–190 (2022) (in Ukrainian)
 том 44 вип.2 С.175–190. Металофізика та новітні технології
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132800287&origin=resultslist&sort=plf-f>
<https://mfint.imp.kiev.ua/en/abstract/v44/i02/0175.html>
<https://doi.org/10.15407/mfint.44.02.0175>
 10. Khoroshylov O., Ponomarenko O. Podoljak O., Kondratiyk O., Yevtushenko N., Skorkin A., Sychoy Y. (2023). Influence of Technological Parameters of the Continuous Casting Process on the Process of Accumulation of Damage in the Billet. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 224–236. Springer, Cham.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172017926&origin=resultslist&sort=plf-f>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_19
 11. N.S. Yevtushenko, N.Y. Tverdokhliebova, O. I. Ponomarenko, M.Y. Zapolovskiy, Y.D. Yevtushenko. Improving the system for en-suring the safety of workers in the mining in-dustry on the basis of risk management /4th International Conference on Sustainable Fu-tures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF–2023) 22/05/2023 – 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1254, 012061
 DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012061
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012061/pdf>
 12. Yevtushenko, N., Tverdokhliebova, N., Ponomarenko, O. CEUR Workshop Proceedings, 2023,

Using artificial intelligence technologies to predict and identify the educational process, 3605
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183206885&origin=resultslist>
<https://www.scopus.com/a60>
<https://app.webofknowledge.com/>.

13. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Shelepko, P., Yevtushenko, Y. (2024). Controlling the Gas Mode of a Mold for Producing Thin-Wall Castings. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024.S.433–441 Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_38

14. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Lysenko, T., Yevtushenko, S., Vorones, V., Shelepko, P., Vorobyov, V. (2024). Operation Control of Melting Furnaces in Foundry Workshops Using Simulation Models. In: Ci-oboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2024. ICoRSE 2024. Lecture Notes in Net-works and Systems, vol 1129. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_16

15. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(12) (132), 15–23.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318552>

16. Stalnichenko, O., Lysenko, T., Ponomarenko, O., Kreitser, K., Kozishkurt, E. (2025). Vacuum Technology for

								Magnesium Alloys During Die Casting of Radiators. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G. (eds) Advanced Manufacturing Processes VI. Interpartner 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82746-4_20
								17. Yevtushenko, N., Tverdokhliebova, N., Ponomarenko, O. (2025). Development of Intelligent Security Systems in the Infrastruc-ture of Transport and Industrial Complexes of a Smart City. In: Slavinska, O., Danchuk, V., Kynytska, O., Hulchak, O. (eds) Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort. ITSESQC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1335. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87376-8_9
								18. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Akimov, O., Vasilets, V., Lopes, H. (2025). Study of the Laws of Random Fluctuations in the Parameters of Foundry Processes and the Quality of Castings. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavier, M.A., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_36
								19. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Saithareiev, L., Yevtushenko, S., Dzhanikian, A. (2025). Modern Methods for Synchroniz-ing the Operation of Subsystems of the Foundry Workshop. In: Ivanov, V., Silva, F.J.G., Trojanowska, J., Pinto, A.M.G. (eds) Advances in Design, Simulation and Manu-facturing VIII. DSMIE 2025. Lecture Notes in Mechanical

Engineering. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-95211-1_8

20. Technology of castings restoration by cast-ing alloyed thermite melt onto the surface / L. N. Saithareiev, I. E. Skidin, O. I. Ponomarenko, O. S. Vodennikova, S. A. Vodennikov // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. Vol 1415 Mat-ters 21/05/2024 - 24/05/2024 Kryvyi Rih, Ukraine
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012076>
<https://www.scopus.com/pages/publications/85212868026?origin=resultslist>

21. Vorobyov, M., Ponomarenko, O., Berlizieva, T., Yevtushenko, N., Shelepko, P., Stanciu, A. (2025). Ways to Improve the Quality of Foundry Moulds. (Шляхи підвищення якості ливарних форм) In: Cioboata, D.D., Machado, J. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2025. ICoRSE 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1592. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_22

22. Желяков А.Ш. Прогресивна технологія виготовлення литих деталей щік полюса ротора гідрогенератора / А.Ш. Желяков, О.С.Бударін, В.С. Бондаренко, О.І. Поно-маренко, А.П. Марченко, О.В. Акімов. //Метал та лиття України – 2022. – Том 30. – № 1 (328). – С. 69–76.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.069>

23. Бондаренко В.С. Інноваційна технологія виготовлення виливка лопаті робочого колеса радіально-осьової гідротурбіни / В.С. Бондаренко, О.М. Безвесільна, О.І. Поно-маренко, О.С.Бударін, А.П. Марченко, О.В. Акімов, С.В.Артьомова, В.П.

Михай-люков, С.Д.
Євтушенко // Метал та лиття України . – 2022. – Том 30. – № 2 (329). – С. 96–102.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.02.096>

24. Артѣмова С.В. Термічна обробка і вла-стивості литої складнопрофільної лопаті гідротурбіни / С.В. Артѣмова, О.І. Поно-маренко, О.С.Бударін, В.С. Бондаренко, О.М. Безвесільна, А.П. Марченко, О.В. Акі-мов.// Металознавство та обробка металів. – 2022. – № 28 (102). – С. 58–63.
<https://doi.org/10.15407/mom2022.02.058>

25. Євтушенко Н.С. Забезпечення безпеч-них умов праці для профілактики профе-сійних захворювань працівників металур-гійного і ливарного виробництва / Н.С. Єв-тушенко, О.І. Пономаренко, Н.Є. Твердо-хлебова, І.О. Мезенцева, Є.О. Семенов, С.Д. Євтушенко // Метал та лиття України. – 2022. – Том 30. – № 3 (330). – С. 117–125.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bc7365dc-9eab-40bc-8660-e99521645cb3/content>

26. Тренъов М. С. Аналіз способів вводу наночасток в сплави на основі алюмінія. / М.С. Тренъов, О.І. Пономаренко, Князєв С.А. //Метал та лиття України –2025. – Том 33. – № 1 (340). – С. 25-31. DOI: <https://doi.org/10.15407/steelcast2025.01.025>

П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, елек-тронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лек-цій/практикумів/мето-дичних вказі-вок/рекомендацій/робочих програм, ін-ших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найме-нування:

							1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Робочі процеси сучасних виробництв» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 62 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75821 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Адитивні технології у ливарному виробництві» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81009 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Фізико–хімічні основи ливарного виробництва” [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81025 4. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни “Фізико–хімічні основи ливарного виробництва” [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн.
--	--	--	--	--	--	--	---

							форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81022 5. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248.
--	--	--	--	--	--	--	--

								8. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Аналіз та синтез ливарних систем" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спец. G9 "Прикладна механіка" та G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 63 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87590 9. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни "Аналіз та синтез ливарних систем" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. О. І. Пономаренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91950 10. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спец. G9 "Прикладна механіка" та G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І., Масалітіна О. В., Петрова Ю. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87592 11. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному вироб-
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							ництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 35 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92700 12. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. G10 "Металургія" / уклад. Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95154 13. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92701 14. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. G10 "Металургія" / уклад. Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95156 15. Розробка дерев'яного
--	--	--	--	--	--	--	--

						модельного комплексу : методичні вказівки до виконання та оформлення розрахунково-графічного завдання та самостійних робіт з курсу "Конструювання оснащення в ливарному виробництві" : для студентів ден. та заоч. форми навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: О. І. Пономаренко, Т. В. Берлізева, О. В. Масалітіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Вид. 2-ге, перероб. і доп. Харків, 2026. 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101474 16. Формувальні матеріали і суміші : лабораторний практикум для студентів ден. та заоч. форми навчання спец. G10 "Металургія" освіт.-проф. прогр. "Технології та обладнання ливарного виробництва" / О. І. Пономаренко, Т. В. Берлізева, Н. С., Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Вид. 2-ге, перероб. і доп. Харків : НТУ "ХПІ", 2026. 75 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101475 П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів: – кандидатської дисертації Сиренко К.А. (2024 р.), докторської дисертації Лютого Р.В. (2023 р.), дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 136 – Металургія Семенова О.Д. та Тиш-ковец М.В. (2023 р.). – с 01.01.2022 р. член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Д8.084.02 Українського державного університету науки та технологій (УДУНТ). – член спеціалізованої
--	--	--	--	--	--	--

							вченої ради Д26.232.01 Фізико– технологічного інсти- тута металів та сплавів НАН України (м. Київ) до червня 2023р. – голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.078 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", Міністерства освіти і науки України, м. Харків Орендарчук Юлія Во-лодимирівна. Дисертації «Наукові методи комп'ютерно– інтегрованого проектування технологій виготовлення відливочок поршнів двигунів внутрішнього згоряння» за спеціальністю 136 – Металургія, «16» червня 2022 року. П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової те-ми (проекту), або головного редакто- ра/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, вклю-ченого до переліку фахових видань Ук-раїни, або іноземного наукового видан-ня, що індексується в бібліографіч-них базах: Науковий керівник науково–дослідної ро- боти № 19998 від 23.10.2020 р. «Викорис-тання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умо-вах Науково Виробничого Центру « Євро-пейські технології машинобудування. Тер-мін виконання всієї роботи 01.12.2020 р. – 30.11.2025р. Обсяг фінансування 50000 грн. Державний реєстраційний номер № 0121u112692. Наказ НТУ «ХПІ» № 2304С від 21.12.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 117С від 31.01.2023 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Член редакційної колегії журналу «Метал та лиття України» з 2019р. до тепер. (Про-токол №6 Засідання вченої ради ФТІМС України від 16.06.2019 р.). https://metalsandcasting.com/index.php/mcu/membersed Керівник науково–дослідної роботи на те-му «Підвищення якості виливків відповідаль-ного призначення в умовах науково–виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстра-ції НДР: 0125U001047 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисерта-цій МОН або у складі галузевої експерт-ної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науко-во–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, на-укових/науково–методичних/експертн их рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1) Експерт Національного агентства із за-безпечення якості вищої освіти за спеціаль-ністю 136 – Металургія з жовтня 2019 р. до тепер.
--	--	--	--	--	--	--	---

							2) Робота в складі акредитаційної комісії з 136 Металургія Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: Проведення акредитаційної експертизи у віддаленому (дистанційному) режимі за спеціальністю 136 «Металургія» освітньо-наукової програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 48125) за третім (PhD) рівнем вищої освіти у Фізико-технологічному інституті металів та сплавів Національної академії наук України з 01 липня 2021 р. по 03 липня 2021 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Русабров А. Є. Нові способи поліпшення газопровідності керамічних оболонкових форм / А.Є. Русабров, Д.В. Мариненко, О. І. Пономаренко, Т.В. Берлізєва // XXX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (Micro-Cad-2022), Харків, 19-21 жовтня 2022 р. – С. 212. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60174 2. Пономаренко О.І. Розробка технології термообробки для складно-профільної ло-паті робочого колеса гідротурбіни [Електронний ресурс] / С. В. Артёмова [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18-ї, 11-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 04-06 жовтня 2022 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон.
--	--	--	--	--	--	--	---

							текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 16. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58570. 3. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель системи керування ливарним цехом. / М.Й. Заполовський, Є.Д.Євтушенко, О.І. Пономаренко О.І. // Тези доповідей 11-ой Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатизації» (16–17 листопада 2023р., м. Харків) – Баку–Харків–Бельско–Бяла: НТУ «ХПІ», Том 1. – 2023. – С. 54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71085 4. Євтушенко С. Д. Методика вибору технології виготовлення виливків / С.Д. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р.,м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 49–50 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70730 5. Yevtushenko N. A systematic approach to determining the level of safety risk of foundry equipment / N. Yevtushenko, N. Tverdokhliebova, O. Ponomarenko // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р.,м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С.176–177. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70733 6. Воробйов М. М. Виготовлення виливки блок картера в умовах дрібносерійного виробництва. / М. М. Воробйов, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко. // Литво.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Мета-дургія. 2023 : Матеріали ХІХ–І Міжнар. наук.–практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Елек- трон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С.71–72. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69853 7. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперс-них матеріалів / М.С. Треньов, О.І. Поно- маренко, Т.В. Берлізєва // Литво. Мета-дургія. 2023 : Матеріали ХІХ–І Міжнар. наук.–практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Елек- трон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С.217–219 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 8. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперс-них матеріалів. / М.С. Треньов, О.І. Поно- маренко // Тези доповідей XXXI Міжна-родної науково–практичної конференції MicroCAD–2022 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здо-ров'я». (17–20 травня 2023 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 322. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 9. Yevtushenko N. Application of digital technologies in activity educational institutions of higher technical education [Electronic resource] / Nataliia Yevtushenko, Olga Ponomarenko, Olga Sukhenko // Роз-виток
--	--	--	--	--	--	--	---

сучасної науки та освітнякості, інно-вації : матеріали 5-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Запоріжжя, 29-31 трав-ня 2024 р.) / Таврійський державний агро-технологічний університет ім. Дмитра Мо-торного ; ред.: С. В. Кюрчев, В. О. Радке-вич, В. М. Кюрчев [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя : ТДАТУ, 2024. – С. 380-383. Отримано з <http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/17897> (дата звернення 05.09.2024). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80881>

10. Євтушенко С. Д. Ливарні дефекти при литті при кристалізації під тиском [Елек-тронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов, О. І. Пономаренко // Литво. Мета-лургія. 2024 : матеріали 20-ї, 13-ї Ювілей-ної Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Поно-маренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 93-95. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79688>

11. Yevtushenko N. S. Properties of starting materials for the manufacture of rods with resin binders. [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, O. I. Ponomarenko, M. M. Vorobyov, I. V. Lukyanov // Литво. Металу-ргія. 2024 : матеріали 20-ї, 13-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Елект-рон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ" ; Ки-їв, 2024. – С. 100-102. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79691>

12. Yevtushenko N. S. Analysis of the impact of hazardous substances that appear

							during the foundry process on working conditions and the environment [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, I. O. Mezentseva, O. I. Ponomarenko, S. M. Mezentsev // Литво. Металургія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ"; Київ, 2024. – С. 97–100. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79690 13. Тренбов М.С. Використання фулеренів у металургії. /М.С. Тренбов, О.І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С.255–256. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79971 14. Шелепко П.В. Виготовлення модельного комплекту оснастки в сучасному ливарному виробництві / П.В. Шелепко, О.І. Пономаренко, М.М. Воробйов // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С.283–284. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79993 15. Євтушенко С.Д. Брак виливків при литті рвдким штампуванням / С. Д. Євтушенко, О.В. Акімов, О.І. Пономаренко // Тези до-повідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія,
--	--	--	--	--	--	--	--

освіта, здоров'я». (22–25 трав-ня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 295. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79276>

16. Shelepko P. Production of model equipment in the modern foundry / P. Shelepko, O. Ponomarenko, M. Vorobyov // Тези допові-дей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 332. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83266>

17. Тренъов М. С. Формування нових влас-тливостей алюмінієвих виливків за рахунок наноструктурних добавок / Тренъов М. С. Пономаренко О. І. // Нові матеріали і тех-нології в машинобудуванні–2025 : матері-али 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 488–491. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94676>

18. Євтушенко С. Д. Формування структу-ри та властивостей сплавів при литті з крис-талізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>

19. Євтушенко Н. С. Статистичне моделю-вання впливу параметрів на якість литва / Євтушенко Н. С., Васи́лець В. О., Понома-ренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–

2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 234– 238.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94679>

20. Шелепко П. В. Обладнання для виготовлення модельної оснастки робочих коліс / Шелепко П. В., Пономаренко О. І. // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10– і міжнар. наук.– техн. конф., 21– 23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – С. 152– 153.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94374>

21. Yevtushenko N. S. Ensuring stable casting quality under conditions of stochastic deviations / N. Yevtushenko, O. Ponomarenko, S. Yevtushenko // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10– і міжнар. наук.– техн. конф., 21– 23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – Р. 166– 167.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94376>

22. Євтушенко Н. С. Роль стохастичних факторів у забезпеченні стабільної якості ливарної продукції [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, О. І. Пономаренко, В. О. Василюк // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 113– 114.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90303>

23. Лук'янов І. В. Реологічні моделі та їх властивості для формувальної суміші [Електронний ресурс] / І. В. Лук'янов, О. І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 177– 179. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90578>

24. Шелепко П. В. Методи виготовлення відливок литих робочих коліс насосів [Електронний ресурс] / П. В. Шелепко, О. І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 305– 308. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90589>

25. Трен'юв М. С. Використання нанодис-персних матеріалів для вдосконалення властивостей алюмінієвих сплавів у ливарному виробництві [Електронний ресурс] / М. С. Трен'юв, О. І. Пономаренко // Литво. Ме-талургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 285– 287. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90592>

26. М. М. Воробйов . Підвищення якості ливарних форм за рахунок покращення

фізико– механічних властивостей формува-льних сумішей [Електронний ресурс] / М. М. Воробйов, О. І. Пономаренко, Т. В. Бе-рлізсва, Фен Ган // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 трав-ня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. полі-техн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Понома-ренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 66– 69.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90594>

27. Євтушенко Є. Д. Поєднання 3D техно-логій та ІТ у ливарній справі [Електронний ресурс] / Є. Д. Євтушенко, О. І. Понома-ренко, М. Й. Заполовський // Литво. Мета-лургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 115– 117.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90596>

28. Мезенцев С. М. Доцільність піромета-лургійного способу переробки окисленої вторинної сировини [Електронний ресурс] / С. М. Мезенцев, О. І. Пономаренко, І. О. Мезенцева // Теоретичні та практичні дос-лідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко, О. С. Кулик, М. Д. Годлевський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 714-715.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

-Press/96400
29. Шелепко П. В., Пономаренко О. І. Використання сучасного обладнання для виготовлення модельної оснастки робочих коліс. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 779-780.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101120>
30. Тренъов М. С., Пономаренко О. І. Порівняльний аналіз методів модифікування алюмінієвого сплаву АК12 нанодисперсними вуглецевими матеріалами. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 861-862.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101570>

П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

2023/2024
 – Resource-saving technologies and smelting of alloys with special properties (48 годин, група МІТ М223и.е)
 – Work processes of modern productions (48 годин, група МІТ М223и.е)
 – Additive technologies in foundry production (48 годин, група МІТ М223и.е)
 Сертифікат В2 № 230706 від 28.07.23
 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine

[illegible]

							секретаря, голов-ного судді, судді міжнародних та все-українських змагань; керівництво спор-тивною делегацією; робота у складі ор-ганізаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентами, які зайняли при-зові місця: 1. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського кон-курсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р.: Євту-шенко Є.Д., Дудко К.С. гр. МІТ Н 223и. Керівник Пономаренко О.І. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024 р. 2. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського кон-курсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2024–2025 н.р.: Євтушен-ко, гр. МІТ Н 223и; Кузьніченко Ю.В., гр. МІТ М1424. Керівник Пономаренко О.І. Наказ НТУ «ХПІ» № 117 ОД від 04.04.2025 р. П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або гро-мадських об'єднаннях 1. Академік наук вищої школи України з 2010 р. по теперішній час. Посвідчення академіка академії наук вищої школи Укра-їни № 120 від 24.04.2010. 2. Асоційований член Міжнародної асоціа-ції технологічного розвитку та ін-новацій (IATDI) (Public organization "International association for technological development and innovations"). Membership card № 0160 since 28.08.2019 р. – по теперішній час 3. Член Асоціації ливарників України Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України
--	--	--	--	--	--	--	--

							№04.01.Пр від 11.04.2024 р. по теперішній час. 4. Віце президента Асоціації ливарників України з 08.09.2009 по теперішній час. Посвідчення №5. П. 20. Досвід практичної роботи за спеці-альністю не менше п'яти років (крім пе-дагогічної, науково–педагогічної, нау-кової діяльності): Харківський радіозавод імені XXV з'їзду КПРС 28.03.1977 Пр.№50–К від 28.04.1977; 01.11.1982 Пр№97–К від 30.11.1982.
148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орденна Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ІР 006783, виданий 14.04.2011	38	СП 4 Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Євро-пейські технології машинобудування» з 07.02.2024 р. по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування CAD/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів, практичне дослідження структу-ри виробництва виливків з новітніми мето-дами виготовлення сплавів та засобів фор-мовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публіка-цій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових ви-дань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Col-lection: 1. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex mod-ifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Eastern–

European Journal of Enterprise Technologies, 6(12) (132), 15–23.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318552>
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist>

2. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. (2023). New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 284–293.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_27
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138770252&origin=resultslist>

3. Kostyk, K., Kostyk, V., Akimov, O., Kamchatna–Stepanova, K., Shyrokyi, Y. (2022). Ensuring the High Strength Characteristics of the Surface Layers of Steel Products. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 292–301
https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_29
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120627938&origin=resultslist>

4. V.S. Bondarenko; O.M. Bezvesilna; O.I. Ponomarenko; O.S. Budarin; A.P. Marchenko; O.V. Akimov; S.V. Artomova; V.P. Mykhailiukov; S.D. Yevtushenko (2022). Innovative manufacturing technology for the casting of a blade of a radial–axial turbine impeller. Metal and Casting of Ukraine, Vol. 30, Iss: 2, pp. 96–102

https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-axial_turbine_impeller
 5. Kostyk K. O., Akimov O. V., Emkhimmid Ali Ali, R. A., Terentiev D. P., Alrida Z. A. (2022). Determination of the required ratio of the components of charge materials for the smelting of alloy steel 35CrMo. Casting processes, 2, 34–43. <http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435>
 6. A.Sh. Zhelyakov, O.S. Budarin, V.S. Bondarenko, O.I. Ponomarenko, A.P. Marchenko, O.V. Akimov (2022). Progressive technology for manufacture of cast parts of hydraulic generator rotor pole cheeks. Metal and Casting of Ukraine, vol. 30, № 1 (328), 69–76 https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks
 7. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Akimov, O., Vasilets, V., Lopes, H. (2025). Study of the Laws of Random Fluctuations in the Parameters of Foundry Processes and the Quality of Castings. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavier, M.A., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_36
 8. Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Альохін В. І. Інженерне моделювання та проектування процесів одержання виливків відповідального призначення методом лиття з кристалізацією під тиском // Метал та лиття України. – 2026. – Т. 34. – №. 1. – С. 46-54. <https://doi.org/10.15407/steelcast2026.01.046>

								П.4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099. 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102. 3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливка-ми" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра
--	--	--	--	--	--	--	--

								[Елек-тронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономарен-ко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247 . 8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Елек-тронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономарен-ко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248 . 9. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продук-ції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671 10. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інженерне моделювання технологічних процесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Петрова Ю. В., яка захистила дисертацію PhD у 2022 році Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ютерно-інтегрованого проектування технологій виготовлення відливок поршнів двигунів внутрішнього згоряння» Доктор філософії, 23.09.2022 р. диплом ДР № 004753 П. 8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань Укр-раїни, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних
--	--	--	--	--	--	--	---

							базах: 1. член редакційної колегії фахового журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706–5448 (online), 2024 р. https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia 2. член редакційної колегії фахового журналу «Процеси лиття», періодичні видання НАН України, ISSN 0235-5884 (print) ISSN 2707-1626 (Online), https://plit-periodical.org.ua/index.php/plit/editorial-board 3. член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР, ISSN (друкована версія):2079-0775. https://misapr.khpi.edu.ua/about/editorialTeam Керівник науково–дослідної роботи на тему «Конструкторсько–технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структура-ми і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науко-
--	--	--	--	--	--	--	--

								во–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату)), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMPEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції DSMIE–2020 – 2022 (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.–практ. конф. MicroCAD–2024, [22–25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information
--	--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

harkov.ua/handle/KhPI
– Press/89857

6. Євтушенко С. Д.
Вплив тиску на процес
при кристалізації під
тиском / С. Д. Євту-
шенко, О. В. Акімов //
Литво. Металургія.
2023 [Електронний
ресурс] : матеріали
19– ї, 12– ї Міжнар.
наук.– практ. конф.,
10– 12 жовтня 2023 р.
/ Нац. техн. ун– т
"Харків. політехн. ін–
т" [та ін.] ; заг. ред. О.
І. По-номаренко. –
Електрон. текст. дані.
– Хар-ків ; Київ, 2023.
– С. 88– 90.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902>

7. Лисько Є. А.
Удосконалення
ливарної технології /
Є. А. Лисько, О. В.
Акімов //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 31– ї
Міжнар. наук.– практ.
конф. MicroCAD–
2023, 17– 20 травня
2023 р. / ред. Є. І. Со-
кол ; уклад. Г. В.
Лісачук. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2023. – С.
302.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597>

8. Євтушенко С. Д.
Вибір способу
виготов-лення
поршнів
відповідального
призначен-ня / С. Д.
Євтушенко, О. В.
Акімов // Інфо-
рмаційні технології:
наука, техніка, техно-
логія, освіта, здоров'я
= Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 31– ї
Міжнар. наук.– практ.
конф. MicroCAD–
2023, 17– 20 травня
2023 р. / ред. Є. І. Со-
кол ; уклад. Г. В.
Лісачук. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2023. – С.
290.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570>

9. New Complex
Treatment to Ensure
the Op-erational
Properties of the
Surface Layers of
Machine Parts Kateryna

Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yurii Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected Papers from the 4th Grabchen-ko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2022), September 6-9, 2022, Odessa, Ukraine. - Springer Nature, 2022. - C. 284.
https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts

10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron- based alloy with increased mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30- ї Міжнар. наук.- практ. конф. MicroCAD-2022, 19- 21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. - Харків : НТУ "ХПІ", 2022. - С. 190.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039>

11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензев П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17- ї Міжнар. наук.- техн. конф., 25- 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лю- тий. - Київ : НТУУ "КПІ", 2025. - С. 377-378.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664>

12. Пензев П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічно-го

поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалїтіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.–техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398–399.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665>

13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалїтіна О. В., Пензєв П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.–техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427–429.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675>

14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.–техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>

15. І. О. Шевченко Перспективні сплави для сучасних поршнів ДВЗ [Електронний ресурс] / І. О. Шевченко, В. Ю. Кузнїченко, А. А. Севоян, О. В. Масалїтіна, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33–ї міжнар. на-ук.–практ. конф. MicroCAD–2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн.

ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 420. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90476>

16. В. В. Радченко. Фізико– хімічні методи змочування металів [Електронний ресурс] / В. В. Радченко, О. А. Шаповалов, О. В. Масалі-тіна, О. В. Акімов, Фен Ган // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : те-зи доп. 33–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Хар-ків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 405. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90473>

17. Кузьмін В. С. Способи отримання литих біметалічних композицій [Електронний ре-сурс] / В. С. Кузьмін, А. О. Потапов, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов, Лі Цзінтао // Інфо-рмаційні технології: наука, техніка, техноло-гія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33–ї міжнар. на-ук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 393. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90437>

18. Євтушенко С. Д. Методи отримання ви-ливків високої якості [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформа-ційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science,

							engineering, technology, education, health : тези доп. 33– і міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025 – С. 379. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90417 19. Євтушенко С. Д. Особливості технологій виготовлення виливків із кристалізацією під тиском [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 104–106. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90595 20. Кузніченко В. Ю., Пензев П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Автомати-зація проєктування та технологічної підготовки виробництва литих деталей на базі CAD/CAM/CAE. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Со-кол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 770–771. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101089 21. Шаповалов О. А., Пензев П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Аналіз власних коливань виливки блок-картера ДВЗ. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп.
--	--	--	--	--	--	--	--

							19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 776. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101096 22. Потапов А. О., Севоян А. А., Пензєв П. С., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Роль САПР в управлінні якістю литих деталей. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 867-868. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101630 23. Кібиш С. В., Берлізева Т. В., Акімов О. В. Розробка інтелектуальної системи оптимізації ливарних процесів на ос-нові гібридних моделей САЕ та машинного навчання. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 730-731. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100852 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrolog-ical quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове
--	--	--	--	--	--	--	--

							керівництво магістрами іноземцями. 2022: MIT–M221di.e, MIT–M222i.e; 2023: MIT–M222di.e, MIT–M223i.e; 2024: MIT–M223di.e, MIT–M224i.e Сертифікат B2 № 241004 від 07.10.24 ви-даний VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїн-ської студентської олімпіади (Всеукраїн-ського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студен-том, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистець-ких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного коміте-ту або у складі журі міжнародних, все-українських мистецьких конкурсів, ін-ших культурно–мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо–твор-чому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом між-народних мистецьких конкурсів, фести-валів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистець-ких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких кон-курсів, фестивалів); керівництво студен-том, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських
--	--	--	--	--	--	--	--

							іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, ета-пах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; вико-нання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїн-ського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ № 872 СТ від 08.07. 2022 р. 2. Захарова В.Р., Льїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ № 142 ОД від 13.04.2023 р. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукра-їнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ № 552 СТ від 13.03.2024 р. 4. Даценко І.Р., гр. МІТ 222 и; Мільшин Д.О., гр. МІТ М1425. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2025–2026 н.р. Наказ № 103 ОД від 17.03.2026 р. П. 19. Діяльність за спеціальністю у фо-рмі участі у професійних та/або громад-ських об'єднаннях: З 2019 року – по
--	--	--	--	--	--	--	--

							теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р. Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04.2024 р. по теперішній час
438672	Карасьова Олена Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 061210, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 030685, виданий 17.02.2012	23	ЗП з Іноземна мова за професійним спрямуванням	Підвищення кваліфікації: Посвідчення №138 від 26 квітня 2024р. про проходження стажування без відриву віз освітнього процесу на кафедрі психології, педагогіки, та філології факультету культурології у ХДАК з 05 лютого 2024р по 25 квітня 2024р.Тема: «Форми, методи, засоби, прийоми активізації навчального процесу студентів онлайн та дистанційної форми навчання. Впровадження сучасних методів викладання іноземної мови в немовному вузі (Кредитів ЕКТС 6/ Годин 180). Наказ: НТУ ХПІ № 221С від 21.05.2024 р. Пункти відповідності ліцензійним умовам: П. 4, 12, 14, 19 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменше: 1. Буданова Л.Г., Карасьова О.В., Черниш-енко О.О. Навчально–методичні рекомендації для

						підготовки студентів до ЄВІ з англійської мови в магістратуру/ Л.Г.Буданова, О.В.Карасьова, О.О.Черни-шенко. Харків : НФаУ, 2022. – 44 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/28768 2. Карасьова О. В., Коляда І. В., Внукова К. В. Як описати графіки та діаграми: методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки», «Системний аналіз» = Howto Describe Charts and Graphs: methodological instructions for the 1–st years tudents, speciality: “Computer Science”, “System Analysis” / уклад. О. В. Карасьова, І. В. Коляда, К. В. Внукова: Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – с. 45. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83968 3. Коляда І. В., Карасьова О. В., Внукова К. Англійська мова в комп'ютерних науках: Методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності Комп'ютерні науки = English language in-computer sciences: English learner guide for 1st yearstudents / уклад. І. В. Коляда, О. В. Карасьова, К. В. Внукова. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. с. – 49 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83722 П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Karasyova O.V. Mentoring and Activation of Students Independent Cognitive Activity / O.V. Karasyova // Застосування інновацій-них технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах:
--	--	--	--	--	--	--

							ма-теріали всеукр. наук.–практ.інт.–конф., м. Харків, 15 грудня 2022 року, Харків: НФаУ, 2022. – С.15–17 https://podfac.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/zbirnyk_15.12.2022.pdf 2. Karasyova O. Students 'independent work organization when flipped ckass-roomapproach/ O.Karasyova / Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільс-тві змін : матеріали І Міжнародної науково–практичної конференції 27–29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг.ред. Кіпенського А.В. Х.: НТУ «ХПІ», 2023. – 187–189 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/d97bd5b9-22e4-46b9-966d-06c432e97f8a/content 3. Karasyova O.V. Flipped classroom as one of the modern approaches of teaching English / O.V. Karasyova / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2022, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». – С. 848 https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 4. Karasiova O.V., Goncharenko T.Y., Koliada I.V. AI Tools and Students' Independent Work Organization when Teaching English/ Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024, 22–25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 1022 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779 5. Karasiova O. How
--	--	--	--	--	--	--	--

							Narrative Techniques Help to Engage Students at English/ O. Karasiova// Modern Science: Research, Econ-omy and Innovation: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. April 30 - May 2, 2025. Zagreb, Croatia. --P.199–201. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90818 П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студен-
--	--	--	--	--	--	--	---

							том, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, ета-пах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; вико-нання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: КН-223а – Гамазін Ілля – 1 місце у Всеук-раїнській олімпіаді з англ.мови, НТУ ХПІ, студент 1 курсу ХПІ (Протокол засідання кафедри № 11 від 26.04.2024 р.) П. 19. Діяльність за спеціальністю у фо-рмі участі у професійних та/або громад-ських об'єднаннях Член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна (TESOL-Ukraine) міжнародної фі-лії TESOL: Свідоцтво №25/1704 від 20 січня 2025р. Свідоцтво №26/0287від 1 лютого 2026 р.
75925	Мехович Сергій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1968, спеціальність: конструкуван ня і технологія виробництва, Диплом доктора наук ДД 006618, виданий 26.06.2017, Диплом	48	ЗП 1 Інноваційне підприємництв о та управління стартап проєктами	Підвищення кваліфікації: Стажування за темою: «Дослідження су-часних методів навчання економічних дис-циплін та сучасного теоретико–методичного і наукового інструментарію у галузі соціальних наук» у Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди з 01 вересня по 28

				кандидата наук ЕК 011715, виданий 30.12.1981, Атестат доцента ДЦ 091223, виданий 25.06.1986, Атестат професора 201, виданий 04.07.2008		листопада 2025 р. (обсяг: 180 год., 6 кредитів ЄCTS). наказ НТУ «ХПІ» № 1105С від 23.06.2025 р. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 8, 12, 14, 20. П.1. Наявність не менше п'яти публіка- цій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових ви- дань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Мехович С.А., Кузьминський К.М. Методологія визначення впливу цифрових технологій на економічну політику. Енер- гозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №2 (192). С.47–66. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80685 2. Мехович С.А., Кузьминський К.М., Перерва О.П. Діджиталізація як фактор кон- курентоспроможності у єдиному міжнарод- ному цифровому ринку. Енергозбере- ження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №5 (195). С.54–75. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82149 3. Мехович С.А., Перерва О.П., Кобєлева Т.О. Моделювання економічної ефективності процесу управління стратегічними змі- нами для формування конкурентних пере- ваг підприємства. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №5 (195). С. 99–110 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82154 4. Мехович С.А., Кузьминський К.М., Галляпа В.А. Глобальна діджиталізація як фактор розвитку міжгалузевих зв'язків виробничих підприємств: питання методології. Енергозбереження.
--	--	--	--	--	--	---

							Енергетика. Енергоаудит. 2024. №7 (196). С.139–154. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82758 5. Мехович С.А. Вплив процесів діджиталізації на конструкторську діяльність виробничих підприємств / С.А. Мехович, Ф.В. Потапов, Г.Л. Тюфанов / Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №12 (203). С.69–91. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86678 6. Мехович С.А., Лаушкін А.М. Моделювання цифрових КРІ у міжнародних економічних відносинах. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2025. №4 (207). С.74–94. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92128 7. Мехович С.А., Кузьминський К.М. Особливості процесів діджиталізації у інноваційних виробничих кластерах. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2025. №5 (208). С. 63–79. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92146 П.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науковий керівник науково-дослідної роботи (дог. № 05/21–МБФ від 04.2021р.) за темою : «Розробка методичних підходів у забезпеченні стратегічного управління фінансами
--	--	--	--	--	--	--	--

						підприємств інноваційного аерокосмічного кластеру «Мехатроніка»» (ІАК) з урахуванням особливостей середовища міжнародного бізнесу», 2021–2023 р.р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Потапов Ф. В. Эффективность конструирования новой техники [Електронний ресурс] / Потапов Ф. В., Мехович С. А. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. Харків : НТУ "ХПІ", 2025. С. 1051. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90232 2. Складові бізнес-процесів створення інноваційної техніки [Електронний ресурс] / К. М. Кузьминський, Ф. В. Потапов, Є. В. Труш, А. М. Лаушкін, С. А. Мехович // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 18-ї Міжнар. на-ук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19–22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. С. 495–496. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86929 3. Потапов Ф. В. Контруювання інноваційної техніки
--	--	--	--	--	--	--

/ Ф. В. Потапов, С. А. Мехович // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. С. 865. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80550>

4. Мехович С. А. Дослідження конкурентоспроможності продукції в умовах глобалізації [Електронний ресурс] / С. А. Мехович, О. М. Синіговець, П. Г. Перерва // Мережевий бізнес: становлення, проблеми, інновації : матеріали 14-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 27-28 березня 2024 року) = Network business: formation, problems, innovations : materials 14th Intern. sci. and practical internet conf. (Poltava, March 27-28, 2024). Полтава : ПУЕТ, 2024. С. 31-35. Отримано з <http://www.commerce.puet.edu.ua/files/conf-issues280324.pdf> (дата звернення 21.05.2024 р.). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77514>

5. Підтримка інноваційних стартапів маркетинговими засобами [Електронний ресурс] / С. А. Мехович [та ін.] // Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів : матеріали 8-ї Між-нар. наук.-практ. інтернет-конф., 27-28 листопада 2023 р. / орг. ком.: О. І. Маслак [та ін.] ; Кременчук. нац. ун-т ім. М. Остроградського [та ін.]. Кременчук : КрНУ, 2023. С. 743-747. http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72860
							П.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) або робота у складі організаційного комітету / журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою, або керівництво

							студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, або робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, все-українських мистецьких конкурсів, ін-ших культурно–мистецьких проєктів, або керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); 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 Керівник постійно діючої студентської проблемної групи «Організація стартапів та розвиток підприємницької діяльності», Наказ НТУ «ХПІ» № 423 ОД від 13.11.2023 р. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково–педагогічної, наукової діяльності):
--	--	--	--	--	--	--	---

							Генеральний директор Науково-технічного центру «Енергетичні технології» (2004–2020).
193446	Пономаренко Ольга Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: Машини і технології ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 000494, виданий 10.02.1999, Диплом кандидата наук ТН 111801, виданий 10.08.1988, Атестат професора ПР 001048, виданий 21.12.2001	43	СП 7 Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями	Підвищення кваліфікації ТОВ «Науково – виробничий центр «Євро-пейські технології машинобудування» з 07.02.2024 р. по 09.04.2024 р. Тема: «Аддитивні технології виготовлення виливків та оснащення; прогресивні технології виготовлення якісних виливків з чаву-ну, стали і кольорових сплавів на основі нових матеріалів для формувальних і стрижневих сумішей» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» №645 С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 19, 20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Berlizeva T., Ponomarenko O., Yevtushenko N., Grimzin I., Lysenko T. (2022) Control of the Strength Properties of Mixtures Based on Chromite Sand. In: V. Tonkonogiy et al. (Eds.): InterPartner 2021, LNME, 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. ISSN 2195–4356. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_24 2. Olga Ponomarenko, Nataliia Yevtushenko, Tetiana Berlizeva, Igor Grim-zin, Tatiana Lysenko. A Method for Calculat-ing the Strength Performance of Cast Parts. In: Tonkonogiy V., Ivanov

V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. September 6–9, 2022 | Odessa, Ukraine. C. 473–481. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_45

3. Tetiana Berlizieva, Olga Ponomarenko, Igor Grimzin, Nataliia Yevtushenko, Oleg Khoroshylov. Control of the Physical and Mechanical Properties of Mixtures Based on Liquid Glass with Various Fillers. V. Ivanov et al. (Eds.): Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE 2022, LNME, June 7–10, 2022 / Poznan, Poland – 2022. – P. 367–374. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_36

4. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Khoroshylov, O., Yevtushenko, S., Berlizeva, T., Vorobyov, M., Lukianov, I. (2023). Using an Object-Oriented Approach in Foundry Production. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 604–615. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_48

5. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizeva, T., Yevtushenko, S., Vorobyov, M. (2023). An Increase in the Technological Properties of Mixtures in the Foundry Industry: A Novel Approach. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. June 6–9, 2023 | High Tatras, Slovak Republic. pp. 247–257.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25
 6. Ponomarenko O.I. Robust methods for controlling casting processes and the quality of castings. Ponomarenko O.I.; Yevtushenko S.D.; Yevtushenko N.S.; Berlizieva T.V.; Vorobiov M.M. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1254(1), 012007. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012007>
 7. Tatiana Lysenko, Kyryll Kreitser, Evgeny Kozishkurt, Vadym Dotsenko, Olga Ponomarenko (2022). New Technology for Producing Castings from Magnesium Alloys with Increased Corrosion Resistance International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2022, June 7-10, 2022, Poznan, Poland – Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pages 445-454. Springer, Cham. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131956683&origin=resultslist&sort=plf-f>
 8. Ponomarenko, O.; Yevtushenko, N.; Berladir, K.; Zapolovskyi, M.; Krmela, J.; Krmelová, V.; Artyukhov, A. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production the Metal Castings // Polymers 2022, 14, 1883. <https://doi.org/10.3390/polym14091883>
 9. O. M. Khoroshylov, O. S. Podolyak, and O. I. Ponomarenko, Study of Parallel Processes Arising in Continuous Cast Billet Dur-ing Its Solidification // Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 2: 175-190 (2022) (in Ukrainian) том 44 вип.2 С.175-190. Металофізика та новітні технології <https://www.scopus.co>

m/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132800287&origin=resultslist&sort=plf-f
<https://mfint.imp.kiev.ua/en/abstract/v44/io2/0175.html>
<https://doi.org/10.15407/mfint.44.02.0175>
 10. Khoroshylov O., Ponomarenko O. Podoljak O., Kondratiyk O., Yevtushenko N., Skorkin A., Sychoy Y. (2023). Influence of Technological Parameters of the Continuous Casting Process on the Process of Accumulation of Damage in the Billet. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 224–236. Springer, Cham.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172017926&origin=resultslist&sort=plf-f>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_19
 11. N.S. Yevtushenko, N.Y. Tverdokhliebova, O. I. Ponomarenko, M.Y. Zapolovskyi, Y.D. Yevtushenko. Improving the system for en-suring the safety of workers in the mining in-dustry on the basis of risk management /4th International Conference on Sustainable Fu-tures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF–2023) 22/05/2023 – 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1254, 012061
 DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/01206
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012061/pdf>
 12. Yevtushenko, N., Tverdokhliebova, N., Ponomarenko, O. CEUR Workshop Proceedings, 2023, Using artificial intelligence technologies to predict and identify the educational process, 3605

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183206885&origin=resultslist>
<https://www.scopus.com/a60>
<https://app.webofknowledge.com/>.

13. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Shelepko, P., Yevtushenko, Y. (2024). Controlling the Gas Mode of a Mold for Producing Thin-Wall Castings. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII*. DSMIE 2024.S.433–441 *Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_38

14. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Lysenko, T., Yevtushenko, S., Vorones, V., Shelepko, P., Vorobyov, V. (2024). Operation Control of Melting Furnaces in Foundry Workshops Using Simulation Models. In: Ci-oboată, D.D. (eds) *International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2024*. ICoRSE 2024. *Lecture Notes in Net-works and Systems*, vol 1129. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_16

15. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(12) (132), 15–23.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318552>

16. Stalnichenko, O., Lysenko, T., Ponomarenko, O., Kreitser, K., Kozishkurt, E. (2025). Vacuum Technology for Magnesium Alloys During Die Casting of Radiators. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G. (eds)

[illegible]

castings restoration by
 cast-ing alloyed
 thermite melt onto the
 surface / L. N.
 Saithareiev, I. E. Skidin,
 O. I. Ponomarenko, O.
 S. Vodennikova, S. A.
 Vodennikov // IOP
 Conf. Ser.: Earth
 Environ. Sci. Vol 1415
 Mat-ters 21/05/2024 -
 24/05/2024 Kryvyi Rih,
 Ukraine
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012076>
<https://www.scopus.com/pages/publications/85212868026?origin=resultslist>
 21. Vorobyov, M.,
 Ponomarenko, O.,
 Berlizeva, T.,
 Yevtushenko, N.,
 Shelepko, P., Stanciu,
 A. (2025). Ways to
 Improve the Quality of
 Foundry Moulds.
 (Шляхи підвищення
 якості ливарних
 форм) In: Ciobață,
 D.D., Machado, J. (eds)
 International Confer-
 ence on Reliable
 Systems Engineering
 (ICoRSE) - 2025.
 ICoRSE 2025. Lecture
 Notes in Networks and
 Systems, vol 1592.
 Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_22
 22. Желяков А.Ш.
 Прогресивна
 технологія
 виготовлення литих
 деталей щік полюса
 ротора
 гідрогенератора /
 А.Ш. Желяков,
 О.С.Бударін, В.С.
 Бондаренко, О.І.
 Поно-маренко, А.П.
 Марченко, О.В.
 Акімов. //Метал та
 лиття України – 2022.
 – Том 30. – № 1 (328).
 – С. 69–76.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.069>
 23. Бондаренко В.С.
 Інноваційна
 технологія
 виготовлення виливка
 лопаті робочого ко-
 леса радіально–
 осьової гідротурбіни /
 В.С. Бондаренко, О.М.
 Безвесільна, О.І.
 Поно-маренко,
 О.С.Бударін, А.П.
 Марченко, О.В.
 Акімов,
 С.В.Артёмова, В.П.
 Михай-люков, С.Д.
 Євтушенко // Метал
 та лиття України . –
 2022. – Том 30. – № 2
 (329). – С. 96–102.
<https://doi.org/10.1540>

7/steelcast2022.02.096
 24. Артѣмова С.В.
 Термична обробка і
 вла-стивості литої
 складнопрофільної
 лопаті гідротурбіни /
 С.В. Артѣмова, О.І.
 Поно-маренко,
 О.С.Бударін, В.С.
 Бондаренко, О.М.
 Безвесільна, А.П.
 Марченко, О.В. Акі-
 мов.//
 Металознавство та
 обробка металів. –
 2022. – № 28 (102). –
 С. 58–63.
<https://doi.org/10.15407/mom2022.02.058>
 25. Євтушенко Н.С.
 Забезпечення безпеч-
 них умов праці для
 профілактики профе-
 сійних захворювань
 працівників металур-
 гійного і ливарного
 виробництва / Н.С.
 Єв-тушенко, О.І.
 Пономаренко, Н.Є.
 Твердо-хлебова, І.О.
 Мезенцева, Є.О.
 Семенов, С.Д.
 Євтушенко // Метал
 та лиття України. –
 2022. – Том 30. – № 3
 (330). – С. 117–125.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bc7365dc-9eab-40bc-8660-e99521645cb3/content>
 26. Треньов М. С.
 Аналіз способів вводу
 наночасток в сплави
 на основі алюмінія. /
 М.С. Треньов, О.І.
 Пономаренко, Князєв
 С.А. //Метал та лиття
 України –2025. – Том
 33. – № 1 (340). – С.
 25-31. DOI:
<https://doi.org/10.15407/steelcast2025.01.025>
 П. 4. Наявність
 виданих навчально–
 методичних
 посібників/посібників
 для самостійної
 роботи здобувачів
 вищої освіти та
 дистанційного
 навчання, елек-
 тронних курсів на
 освітніх платформах
 ліцензіатів,
 конспектів лек-
 цій/практикумів/мето-
 дичних вказі-
 вок/рекомендацій/
 робочих програм, ін-
 ших друкованих
 навчально–
 методичних праць
 загальною кількістю
 три найме-нування:
 1. Методичні вказівки
 до виконання лабо-
 раторних робіт з
 навчальної
 дисципліни «Робочі

							процеси сучасних виробництв» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 62 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75821 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Адитивні технології у ливарному виробництві» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81009 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Фізико–хімічні основи ливарного виробництва» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81025 4. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Фізико–хімічні основи ливарного виробництва» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Бер-лізева Т.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81022 5. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full–time and part–time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Me–chanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Елек–тронний ресурс] : для студентів ден. та за–очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Понома–ренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер–лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Елек–тронний ресурс] : для студентів ден. та за–очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Понома–ренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер–лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248. 8. Методичні вказівки до виконання лабо–раторних робіт з навчальної дисципліни "Аналіз та синтез ливарних
--	--	--	--	--	--	--	--

						систем" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спец. G9 "Прикладна механіка" та G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 63 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87590 9. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни "Аналіз та синтез ливарних систем" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. О. І. Пономаренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91950 10. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форми навчання за спец. G9 "Прикладна механіка" та G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І., Масалітіна О. В., Петрова Ю. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87592 11. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко
--	--	--	--	--	--	--

							О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 35 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92700 12. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. G10 "Металургія" / уклад. Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95154 13. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92701 14. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання за спец. G10 "Металургія" / уклад. Пономаренко О. І., Масалітіна О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95156 15. Розробка модельного комплексу : методичні вказівки до виконання та оформлення розрахунково-графічного завдання
--	--	--	--	--	--	--	--

							та самостійних робіт з курсу "Конструювання оснащення в ливарному виробництві" : для студентів ден. та заоч. форми навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: О. І. Пономаренко, Т. В. Берлізева, О. В. Масалітіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Вид. 2-ге, перероб. і доп. Харків, 2026. 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101474 16. Формувальні матеріали і суміші : лабо-раторний практикум для студентів ден. та заоч. форми навчання спец. G10 "Металургія"освіт.-проф. прогр. "Технології та обладнання ливарного виробництва" / О. І. Пономаренко, Т. В. Берлізева, Н. С., Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Вид. 2-ге, перероб. і доп. Харків : НТУ "ХПІ", 2026. 75 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101475 П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів: – кандидатської дисертації Сиренко К.А. (2024 р.), докторської дисертації Лютого Р.В. (2023 р.), дисертацій на здобуття сту-пеня доктора філософії за спеціальністю 136 – Металургія Семенова О.Д. та Тиш-ковец М.В. (2023 р.). – с 01.01.2022 р. член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Д8.084.02 Українського державного університету науки та технологій (УДУНТ). – член спеціалізованої вченої ради Д26.232.01 Фізико–технологічного інститута металів та сплавів НАН України (м. Київ) до червня 2023р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							– голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.078 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", Міністерства освіти і науки України, м. Харків Орендарчук Юлія Во-лодимирівна. Дисертації «Наукові методи комп'ютерно–інтегрованого проектування технологій виготовлення відливочок поршнів двигунів внутрішнього згоряння» за спеціальністю 136 – Металургія, «16» червня 2022 року. П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової те-ми (проекту), або головного редакто-ра/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, вклю-ченого до переліку фахових видань Ук-раїни, або іноземного наукового видан-ня, що індексується в бібліографіч-них базах: Науковий керівник науково–дослідної ро-боти № 19998 від 23.10.2020 р. «Викорис-тання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умо-вах Науково Виробничого Центру « Євро-пейські технології машинобудування. Тер-мін виконання всієї роботи 01.12.2020 р. – 30.11.2025р. Обсяг фінансування 50000 грн. Державний реєстраційний номер № 0121u112692. Наказ НТУ «ХПІ» № 2304С від 21.12.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 117С від 31.01.2023 р. Член редакційної колегії журналу «Метал та лиття України» з 2019р. до тепер. (Про-токол №6
--	--	--	--	--	--	--	---

							Засідання вченої ради ФТІМС України від 16.06.2019 р.). https://metalsandcasting.com/index.php/mcu/membersed Керівник науково–дослідної роботи на те-му «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково–виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001047 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 136 – Металургія з жовтня 2019 р. до тепер. 2) Робота в складі акредитаційної комісії з 136 Металургія Національного агентства із забезпечення якості
--	--	--	--	--	--	--	--

							вищої освіти: Проведення акредитаційної експертизи у віддаленому (дистанційному) режимі за спеціальністю 136 «Металургія» освітньо–наукової програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 48125) за третім (PhD) рівнем вищої освіти у Фізико– технологічному ін- ституті металів та сплавів Національної академії наук України з 01 липня 2021 р. по 03 липня 2021 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консульта- ційних (дорадчих), та/або науково– експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Русабров А. Є. Нові способи поліпшення газопровідності керамічних оболонкових форм / А.Є. Русабров, Д.В. Мариненко, О. І. Пономаренко, Т.В. Берлізева // XXX Міжнародна науково– практична конфере- нція «Інформаційні технології: наука, тех- ніка, технологія, освіта, здоров'я» (Micro-Cad–2022), Харків, 19–21 жовтня 2022 р. – С. 212. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60174 2. Пономаренко О.І. Розробка технології термообробки для складно–профільної ло-паті робочого колеса гідротурбіни [Електронний ресурс] / С. В. Артёмова [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18–ї, 11–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 04–06 жовтня 2022 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Поно- маренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 16. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58570. 3. Заполовський М.Й.
--	--	--	--	--	--	--	--

Оптимізаційна модель системи керування ливарним цехом. / М.І. Заполовський, Є.Д.Євтушенко, О.І. Пономаренко О.І. // Тези доповідей 11-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатизації» (16-17 листопада 2023р., м. Харків) – Баку-Харків-Бельско-Бяла: НТУ «ХПІ», Том 1. – 2023. – С. 54. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71085>

4. Євтушенко С. Д. Методика вибору технології виготовлення виливків / С.Д. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25-27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 49-50 <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70730>

5. Yevtushenko N. A systematic approach to determining the level of safety risk of foundry equipment / N. Yevtushenko, N. Tverdokhliebova, O. Ponomarenko // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25-27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С.176-177. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70733>

6. Воробйов М. М. Виготовлення виливки блок картера в умовах дрібносерійного виробництва. / М. М. Воробйов, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко. // Литво. Мета-дургія. 2023 : Матеріали ХІХ-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків.

								політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С.71–72. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69853 7. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко, Т.В. Берлізева // Литво. Металургія. 2023 : Матеріали ХІХ-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С.217–219 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 8. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів. / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXXI Міжна-родної науково–практичної конференції MicroCAD–2022 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здо-ров'я». (17–20 травня 2023 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 322. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 9. Yevtushenko N. Application of digital technologies in activity educational institutions of higher technical education [Electronic resource] / Nataliia Yevtushenko, Olga Ponomarenko, Olga Sukhenko // Роз-виток сучасної науки та освітності, інно-вації : матеріали 5-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Запоріжжя, 29–31
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							трав-ня 2024 р.) / Таврійський державний агро-технологічний університет ім. Дмитра Мо-торного ; ред.: С. В. Кюрчев, В. О. Радке-вич, В. М. Кюрчев [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя : ТДАТУ, 2024. – С. 380–383. Отримано з http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/17897 (дата звернення 05.09.2024). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80881 10. Євтушенко С. Д. Ливарні дефекти при литті при кристалізації під тиском [Елек-тронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов, О. І. Пономаренко // Литво. Мета-лургія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Ювілей-ної Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Поно-маренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 93–95. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79688 11. Yevtushenko N. S. Properties of starting materials for the manufacture of rods with resin binders. [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, O. I. Ponomarenko, M. M. Vorobyov, I. V. Lukyanov // Литво. Металу-ргія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Елект-рон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ" ; Ки-їв, 2024. – С. 100–102. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79691 12. Yevtushenko N. S. Analysis of the impact of hazardous substances that appear during the foundry process on working conditions and the environment [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, I.
--	--	--	--	--	--	--	---

О. Mezentseva, O. I. Ponomarenko, S. M. Mezentsev // Литво. Металургія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ"; Київ, 2024. – С. 97–100.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79690>

13. Треньов М.С. Використання фулеренів у металургії. /М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С.255–256.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79971>

14. Шелепко П.В. Виготовлення модельного комплекту оснастки в сучасному ливарному виробництві / П.В. Шелепко, О.І. Пономаренко, М.М. Воробйов // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С.283–284.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79993>

15. Євтушенко С.Д. Брак виливків при литті рвдким штампуванням / С. Д. Євтушенко, О.В. Акімов, О.І. Пономаренко // Тези до-повідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 трав-ня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 295.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

–Press/79276
16. Shelepko P.
Production of model
equipment in the
modern foundry / P.
Shelepko, O.
Ponomarenko, M.
Vorobyov // Тези
доповідей XXXI
Міжнародної
науково–практичної
конференції
MicroCAD–2024
«Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я». (22–
25 травня 2024 р., м.
Харків) – Харків: НТУ
«ХПІ», 2024. – С. 332.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83266>
17. Тренъов М. С.
Формування нових
влас-тливостей
алюмінієвих виливків
за рахунок
наноструктурних
добавок / Тренъов М.
С. Пономаренко О. І.
// Нові матеріали і
тех-нології в
машинобудуванні–
2025 : матері-али 17– і
Міжнар. наук.– техн.
конф., 25– 26 вересня
2025 р. ; заг. ред. Р. В.
Лютий. – Київ : НТУУ
"КПІ", 2025. – С. 488–
491.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94676>
18. Євтушенко С. Д.
Формування структу-
ри та властивостей
сплавів при литті з
крис-талізацією під
тиском / Євтушенко С.
Д., Акімов О. В.,
Пономаренко О. І. //
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні–
2025 : матеріали 17– і
Міжнар. наук.– техн.
конф., 25– 26 вересня
2025 р. ; заг. ред. Р. В.
Лютий. – Київ : НТУУ
"КПІ", 2025. – С. 250–
254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>
19. Євтушенко Н. С.
Статистичне моделю-
вання впливу
параметрів на якість
литва / Євтушенко Н.
С., Васи́лець В. О.,
Понома-ренко О. І. //
Нові матеріали і
технології в
машинобудуванні–
2025 : матеріали 17– і
Міжнар. наук.– техн.
конф., 25– 26 вересня
2025 р. ; заг. ред. Р. В.
Лютий. – Київ : НТУУ
"КПІ", 2025. – С. 234–

238.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94679>
 20. Шелепко П. В. Обладнання для виготовлення модельної оснастки робочих коліс / Шелепко П. В., Пономаренко О. І. // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10–ї міжнар. наук.–техн. конф., 21–23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – С. 152–153.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94374>
 21. Yevtushenko N. S. Ensuring stable casting quality under conditions of stochastic deviations / N. Yevtushenko, O. Ponomarenko, S. Yevtushenko // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10–ї міжнар. наук.–техн. конф., 21–23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – Р. 166–167.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94376>
 22. Євтушенко Н. С. Роль стохастичних факторів у забезпеченні стабільної якості ливарної продукції [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, О. І. Пономаренко, В. О. Василець // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 27–29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 113–114.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90303>
 23. Лук'янов І. В. Реологічні моделі та їх властивості для формувальної суміші [Електронний ресурс] / І. В. Лук'янов, О. І.

								Пономаренко // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 177– 179. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90578 24. Шелепко П. В. Методи виготовлення відливок литих робочих коліс насосів [Електронний ресурс] / П. В. Шелепко, О. І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 305– 308. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90589 25. Треньов М. С. Використання нанодис-персних матеріалів для вдосконалення вла- стивостей алюмінієвих сплавів у ливарному виробництві [Електронний ресурс] / М. С. Треньов, О. І. Пономаренко // Литво. Ме-талургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 285– 287. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90592 26. М. М. Воробйов . Підвищення якості ливарних форм за рахунок покращення фі-зико– механічних властивостей формува-льних сумішей [Електронний ресурс] / М. М. Воробйов, О. І.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Пономаренко, Т. В. Бе-рлізева, Фен Ган // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 трав-ня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. полі-техн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Понома-ренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 66– 69. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90594 27. Євтушенко Є. Д. Поєднання 3D техно-логій та ІТ у ливарній справі [Електронний ресурс] / Є. Д. Євтушенко, О. І. Понома-ренко, М. Й. Заполовський // Литво. Мета-лургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– і Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 115– 117. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90596 28. Мезенцев С. М. Доцільність піромета-лургійного способу переробки окисленої вторинної сировини [Електронний ресурс] / С. М. Мезенцев, О. І. Пономаренко, І. О. Мезенцева // Теоретичні та практичні дос-лідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко, О. С. Кулик, М. Д. Годлевський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 714-715. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96400 29. Шелепко П. В., Пономаренко О. І. Ви-користання сучасного обладнання для ви-готовлення модельної
--	--	--	--	--	--	--	---

						оснастки робочих коліс. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 779-780. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101120 30. Треньов М. С., Пономаренко О. І. Порівняльний аналіз методів модифікування алюмінієвого сплаву АК12 нанодисперсними вуглецевими матеріалами. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 861-862. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101570 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2023/2024 – Resource-saving technologies and smelting of alloys with special properties (48 годин, група МІТ М223ін.е) – Work processes of modern productions (48 годин, група МІТ М223ін.е) – Additive technologies in foundry production (48 годин, група МІТ М223ін.е) Сертифікат В2 № 230706 від 28.07.23 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); 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: Керівництво студентами, які зайняли при-зові місця: 1. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р.: Євту-шенко Є.Д., Дудко К.С. гр. МІТ Н 223и. Керівник Пономаренко О.І. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024 р. 2. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2024–2025 н.р.: Євтушен-ко, гр. МІТ Н 223и; Кузьніченко Ю.В., гр. МІТ М1424. Керівник Пономаренко О.І. Наказ НТУ «ХПІ» № 117 ОД від 04.04.2025 р. П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або гро-мадських об'єднаннях 1. Академік наук вищої школи України з 2010 р. по теперішній час. Посвідчення академіка академії наук вищої школи Укра-їни № 120 від 24.04.2010. 2. Асоційований член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та ін-новацій (IATDI) (Public organization "International association for technological development and innovations"). Membership card № 0160 since 28.08.2019 р. – по теперішній час 3. Член Асоціації ливарників України Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01.Пр від 11.04. 2024 р. по теперішній час. 4. Віце президента Асоціації ливарників України з 08.09.2009
--	--	--	--	--	--	--	---

							по теперішній час. Посвідчення №5. П. 20. Досвід практичної роботи за спеці-альністю не менше п'яти років (крім пе-дагогічної, науково–педагогічної, нау-кової діяльності): Харківський радіозавод імені XXV з'їзду КПРС 28.03.1977 Пр.№50–К від 28.04.1977; 01.11.1982 Пр№97–К від 30.11.1982.
148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський ордена Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ПР 006783, виданий 14.04.2011	38	СП 6 Контроль та управління якістю відливками	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Євро-пейські технології машинобудування» з 07.02.2024 р. по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування CAD/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів, практичне дослідження структу- ри виробництва виливків з новітніми мето-дами виготовлення сплавів та засобів фор-мовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публіка- цій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових ви- дань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Col- lection: 1. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex mod-ifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Eastern– European Journal of Enterprise Technologies, 6(12 (132), 15–23. https://doi.org/10.15587/1729–

							4061.2024.318552 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist 2. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. (2023). New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 284–293. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_27 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138770252&origin=resultslist 3. Kostyk, K., Kostyk, V., Akimov, O., Kamchatna–Stepanova, K., Shyrokyi, Y. (2022). Ensuring the High Strength Characteristics of the Surface Layers of Steel Products. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 292–301 https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_29 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120627938&origin=resultslist 4. V.S. Bondarenko; O.M. Bezvesilna; O.I. Ponomarenko; O.S. Budarin; A.P. Marchenko; O.V. Akimov; S.V. Artomova; V.P. Mykhailiukov; S.D. Yevtushenko (2022). Innovative manufacturing technology for the casting of a blade of a radial–axial turbine impeller. Metal and Casting of Ukraine, Vol. 30, Iss: 2, pp. 96–102 https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-
--	--	--	--	--	--	--	---

							axial_turbine_impeller
							5. Kostyk K. O., Akimov O. V., Emkhimid Ali Ali, R. A., Terentiev D. P., Alrida Z. A. (2022). Determination of the required ratio of the components of charge materials for the smelting of alloy steel 35CrMo. Casting processes, 2, 34–43. http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435
							6. A.Sh. Zhelyakov, O.S. Budarin, V.S. Bondarenko, O.I. Ponomarenko, A.P. Marchenko, O.V. Akimov (2022). Progressive technology for manufacture of cast parts of hydraulic generator rotor pole cheeks. Met-al and Casting of Ukraine, vol. 30, № 1 (328), 69–76 https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks
							7. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Akimov, O., Vasilets, V., Lopes, H. (2025). Study of the Laws of Random Fluctuations in the Parameters of Foundry Processes and the Quality of Castings. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavier, M.A., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_36
							8. Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Альохін В. І. Інженерне моделювання та проектування процесів одержання виливків відповідального призначення методом лиття з кристалізацією під тиском //Метал та лиття України. – 2026. – Т. 34. – №. 1. – С. 46-54. https://doi.org/10.15407/steelcast2026.01.046
							П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів

								вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099. 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102. 3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/87103. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливка-ми" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія/ уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.:
--	--	--	--	--	--	--	--

						Пономарен-ко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Елек-тронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономарен-ко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248. 9. Методичні вказівки з виконання практич-них занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продук-ції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671 10. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інже-нерне моделювання технологічних про-цесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с.
--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консульту-вання) здобувача, який одержав доку-мент про присудження наукового ступе-ня Петрова Ю. В., яка захистила дисертацію PhD у 2022 році Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ю-терно–інтегрованого проектування техно-логій виготовлення відливок поршнів двигунів внутрішнього згоряння» Доктор філософії, 23.09.2022 р. диплом ДР № 004753 П. 8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової те-ми (проекту), або головного редакто-ра/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, вклю-ченого до переліку фахових видань Ук-раїни, або іноземного наукового видан-ня, що індексується в бібліографічних базах: 1. член редакційної колегії фахового жу-рналу «Технологічний аудит та резерви ви-
--	--	--	--	--	--	--	---

						робництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706–5448 (online), 2024 p. https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia 2. член редакційної колегії фахового журналу «Процеси лиття», періодичні видання НАН України, ISSN 0235-5884 (print) ISSN 2707-1626 (Online), https://plit-periodical.org.ua/index.php/plit/editorial-board 3. член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР, ISSN (друкована версія):2079-0775. https://misapr.khpi.edu.ua/about/editorialTeam Керівник науково-дослідної роботи на тему «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти
--	--	--	--	--	--	---

							МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату)), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції DSMIE–2020 – 2022 (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.–практ. конф. MicroCAD–2024, [22–25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.–практ. конф. MicroCAD–
--	--	--	--	--	--	--	--

2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1011. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89943>

3. Zhang J. Casting process improvement / Zhang Jianguang, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1012. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89953>

4. Huang J. Applications and criteria for selection of different types of furnaces / J. Huang, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 989. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89829>

5. Jingtao L. Innovations in aluminum alloy casting technology / Li Jingtao, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 991. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89857>

6. Євтушенко С. Д. Вплив тиску на процес при кристалізації під тиском / С. Д. Євту-

шенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19– і, 12– і Міжнар. наук.– практ. конф., 10– 12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. По-номаренко. – Електрон. текст. дані. – Хар-ків ; Київ, 2023. – С. 88– 90. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902>

7. Лисько Є. А. Удосконалення ливарної технології / Є. А. Лисько, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– і Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 302. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597>

8. Євтушенко С. Д. Вибір способу виготовлення поршнів відповідального призначення / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– і Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 290. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570>

9. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts Kateryna Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yurii Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected

Papers from the 4th Grabchen-ko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2022), September 6-9, 2022, Odessa, Ukraine. – Springer Nature, 2022. – С. 284.
https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts

10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron- based alloy with increased mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30- і Міжнар. наук.- практ. конф. MicroCAD-2022, 19- 21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 190.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039>

11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензев П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : ма-теріали 17- і Міжнар. наук.- техн. конф., 25- 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лю-тий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377-378.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664>

12. Пензев П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічно-го поршня / Пензев П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-

2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398–399.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665>

13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні– 2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427–429.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675>

14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні– 2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>

15. І. О. Шевченко Перспективні сплави для сучасних поршнів ДВЗ [Електронний ресурс] / І. О. Шевченко, В. Ю. Кузніченко, А. А. Севоян, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33– і міжнар. на-ук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 420.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

– Press/90476
16. В. В. Радченко.
Фізико– хімічні
методи змочування
металів [Електронний
ресурс] / В. В.
Радченко, О. А.
Шаповалов, О. В.
Масалі-тіна, О. В.
Акімов, Фен Ган //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : те-зи доп. 33–
ї міжнар. наук.–
практ. конф.
MicroCAD– 2025, 14–
17 травня 2025 р. /
ред. Є. І. Сокол ; уклад.
Г. В. Лісачук ; Нац.
техн. ун– т "Харків.
політехн. ін– т" [та
ін.]. – Хар-ків : НТУ
"ХПІ", 2025. – С. 405.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90473>
17. Кузьмін В. С.
Способи отримання
литих біметалічних
композицій
[Електронний ре-сурс]
/ В. С. Кузьмін, А. О.
Потапов, О. В.
Масалітіна, О. В.
Акімов, Лі Цзінтао //
Інфо-рмаційні
технології: наука,
техніка, техноло-гія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 33– ї
міжнар. на-ук.– практ.
конф. MicroCAD–
2025, 14– 17 травня
2025 р. / ред. Є. І.
Сокол ; уклад. Г. В.
Лісачук ; Нац. техн.
ун– т "Харків.
політехн. ін– т" [та
ін.]. – Харків : НТУ
"ХПІ", 2025. – С. 393.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90437>
18. Євтушенко С. Д.
Методи отримання
ви-ливків високої
якості [Електронний
ресурс] / С. Д.
Євтушенко, О. В.
Акімов // Інформа-
ційні технології:
наука, техніка,
технологія, освіта,
здоров'я = Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 33– ї
міжнар. наук.– практ.
конф. MicroCAD–
2025, 14– 17 травня

2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025 – С. 379. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90417>

19. Євтушенко С. Д. Особливості технологій виготовлення виливків із кристалізацією під тиском [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27–29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 104–106.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90595>

20. Кузніченко В. Ю., Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Автомати-зація проектування та технологічної підготовки виробництва литих деталей на базі CAD/CAM/CAE. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Со-кол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 770–771.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101089>

21. Шаповалов О. А., Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Аналіз власних коливань виливки блок-картера ДВЗ. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац.

						техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 776. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101096 22. Потапов А. О., Севоян А. А., Пензев П. С., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Роль САПР в управлінні якістю литих деталей. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 867-868. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101630 23. Кібиш С. В., Берлізева Т. В., Акімов О. В. Розробка інтелектуальної системи оптимізації ливарних процесів на основі гібридних моделей САЕ та машинного навчання. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 730-731. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100852 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrolog-ical quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове керівництво магістрами іноземцями. 2022: MIT–M221diі.e, MIT–M222iі.e; 2023: MIT–M222diі.e,
--	--	--	--	--	--	--

							MIT–M223и.е; 2024: MIT–M223diи.е, MIT–M224и.е Сертифікат В2 № 241004 від 07.10.24 ви-даний VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїн-ської студентської олімпіади (Всеукраїн-ського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / про-блемною групою; керівництво студен-том, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистець-ких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного коміте-ту або у складі журі міжнародних, все-українських мистецьких конкурсів, ін-ших культурно–мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо–твор-чому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом між-народних мистецьких конкурсів, фести-валів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистець-ких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких кон-курсів, фестивалів); керівництво студен-том, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, ета-пах 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. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ № 872 СТ від 08.07. 2022 р. 2. Захарова В.Р., Ільїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ № 142 ОД від 13.04.2023 р. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ № 552 СТ від 13.03.2024 р. 4. Даценко І.Р., гр. МІТ 222 и; Мільшин Д.О., гр. МІТ М1425. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2025–2026 н.р. Наказ № 103 ОД від 17.03.2026 р. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: З 2019 року – по теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04. 2024 р. по теперішній час
359756	Пензєв Павло Сергійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 092502 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	12	СП 5 Основи наукових досліджень	Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» з 16.04.2024 по 14.06.2024 р. Тема: «Сучасні інформаційні технології в ливарному виробництві» обсягом 6 кредитів (180 ак.год). Наказ НТУ «ХПІ» №1039С від 24.06.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 3, 4, 8, 12, 19, 20 П. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Автоматизовані системи управління: навч. Посіб. / Д. О. Дьомін, П. С. Пензєв. – Харків : ТОВ "Технологічний центр груп", 2024. – 130 С. (особистий внесок 6 а.а.) 978–617–8242–09–1–JAYKQ6.PDF https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83810 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів,

							конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Прикладна механіка", "Металургія" / уклад. П. С. Пензев ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 82 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81121 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензев П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87074 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензев П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87075 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Експлуатація та обслуговування ливарного та металургійного обладнання" [Електронний ресурс] : для студентів денної
--	--	--	--	--	--	--	--

							та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. полі-техн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Хар-ків : НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94157 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Експлуатація та обслуговування ливарно-го та металургійного обладнання" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металу-ргія" рівня бакалавр / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94159 6. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Основи науко-вого дослідження" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. полі-техн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Хар-ків : НТУ "ХПІ", 2025. – 26 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94160 7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Ос-нови наукового дослідження" [Електрон-ний ресурс] : для студентів денної та заоч-ної форм навчання спец. G10 "Металургія" рівня бакалавр / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Елек-трон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94161 П. 8. Виконання функцій
--	--	--	--	--	--	--	---

								(повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на тему «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Потапов А. О. Вибір сплаву та обґрунтування технології виконання литих поршнів [Електронний ресурс] / А. О. Потапов, А. А. Севоян, С. Д. Євтушенко, П. С. Пензев, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 227-228. https://repository.kpi.k
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/90583 2. Ригальов А.А. Дослідження процесів формування металевого зв'язку в біметалічних виливках системи чавун – титановий сплав [Електронний ресурс] / А. А. Ригальов, П. С. Пензєв, В. С. Кузьмін [та ін.] // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21–ї Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 238– 239. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90585 3. Шевченко І. О. Вибір відновника оксиду титану для підвищення міцності зв'язку в біметалічній композиції чавун – титановий сплав [Електронний ресурс] / І. О. Шевченко, С. Д. Євтушенко, П. С. Пензєв [та ін.] // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21–ї Міжнар. наук.– практ. конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 303– 304. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90591 4. Пензєв П. С. Інженерне моделювання технологічних процесів лиття складних корпусних виливків на прикладі деталі– представника двигуну типу 4ДТНА1 / П. С. Пензєв // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19–ї, 12–ї Міжнар. наук.– практ. конф., 10– 12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 172– 173.
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70898 5. Пензев П. С. Вплив конструкції надлишків на формування усадкових раковин у сталевих виливках типу "корпус" [Електронний ресурс] / Пензев П. С., Лаврик Є. Є., Лисенков В. Ю. // Неметалеві вкраплення і газу в ливарних сплавах : зб. тез 17– і Між-нар. наук.– техн. конф., 26– 27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун– т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 42– 44. – 1 електрон. опт. диск (DVD– ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86203 6. Євтушенко С.Д. Теплоізоляція литих поршнів ДВЗ [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, А. А. Севоян, П. С. Пензев, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 382. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90431 7. Євтушенко С. Д. Ступінь змочування металів [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, А. А. Севоян, П. С. Пензев, О. В. Масалітіна, Ян Веніцзе // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science,
--	--	--	--	--	--	--	---

engineering, technology, education, health : тези доп. 33– і міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Ліса-чук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 383. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90434>

8. Масалітіна О.В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і техно-логії в машинобудуванні– 2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377– 378. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664>

9. Пензєв П.С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічного поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Маса-літіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні– 2025 : ма-теріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лю-тий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398– 399. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665>

10. Севоян А.А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Сево-ян А. А., Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні– 2025 : матеріали 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 25– 26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427– 429. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675>

11. Кузнiченко В. Ю.,

							Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалїтіна О. В., Акімов О. В. Автома-тизація проєктування та технологїчної підго-товки виробництва литих деталей на базі CAD/CAM/CAE. Теоретичні та практичні до-слідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Со-кол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 770-771. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101089 12. Шаповалов О. А., Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалїтіна О. В., Акімов О. В. Аналіз власних коливань виливки блок-картера ДВЗ. Теоретичні та практичні дослідження моло-дих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 776. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101096 13. Потапов А. О., Севоян А. А., Пензєв П. С., Масалїтіна О. В., Акімов О. В. Роль САПР в управлінні якістю литих деталей. Теоретич-ні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 867-868. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101630 П. 19. Діяльність за спеціальністю у фо-рмі участі у професійних та/або громад-ських об'єднаннях: Член Асоціації ливарників України.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Витяг з протоколу 04.01.Пр від 11.04.2024 р. по теперішній час. П. 20. Досвід практичної роботи за спеці-альністю не менше п'яти років (крім пе-дагогічної, науково–педагогічної, нау-кової діяльності): ФОП Пензєв Павло Сергійович, який діє на підставі запису в ЄДР від 09.11.2020р. Консультування та співпраця з ФОП Альо-хін Віталій Ігорович стосовно питань виго-товлення ливарних форм на Харківській ЛПК, а також розробка 3D моделей ливар-них форм згідно договору № 27/1 від 20.02.2020 р.
11991	Перерва Петро Григорович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: Електричні машини та апарати, Диплом доктора наук ДТ 015423, виданий 03.07.1992, Диплом кандидата наук ЕК 012272, виданий 07.04.1982, Атестат доцента ДЦ 098197, виданий 15.04.1987, Атестат професора ПР 000899, виданий 26.02.1993	48	ЗП 2 Інтелектуальна власність	Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації (стажування) у Мішкольцьському університеті (Угорщина) в рамках міжнародної угоди про надання гранту на мобільність персоналу Еразмус+ про навчання та стажування між країнами програми та країнами–партнерами (23–30 квітня 2022 року) та в рамках XI міжнародної наукової конференції «Баланси та ви-клики – стійкість» (10–15 жовтня 2022 ро-ку, м. Мішкольц, економічний факультет університету, Угорщина (обсяг: 180 год., 6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №61С від 23.01.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокре-ма Scopus, Web of Science Core Collection

1. Pererva Petro, Ievsieiev Andrii, Maslak Mariya, Tkachov Maksym, Tkachova Nadiya Formation of intellectual property commercialization strategies // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, No. 13 (127). P. 80-91. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296836>. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80120>
2. Перерва П.Г., Євсєєв А.С. Вибір напрямку комерціалізації інтелектуальної власності на засадах економічної ефективності в моделях економічного потенціалу підприємства // Інвестиції: практика та дос-від. 2026. №4. С.98-103. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2026.5.98>; <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/9325/9478>
3. Pererva P., Maslak M., Nagy S., Kosenko O., Kobieliieva T. (2024) Economic assessment of outsourcing of intellectual and information technologies // Data-Centric Business and Applications, pp.147-186. DOI:10.1007/978-3-031-54012-7_7; URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54012-7_7 (SCOPUS)
4. Перерва П.Г., Євсєєв А.С., Пономарьов В.Д., Чернишенко О.І., Перерва О.П. Ефективність комерціалізації інтелектуально-інноваційних технологій на основі цінових та вартісних характеристик // Науковий віс-ник Міжнародної асоціації науковців. Се-рія: Економіка, управління, безпека, техно-логії. Київ: [б. в.], 2025. Т. 4, № 1. DOI: 10.56197/2786-5827/2025-4-1-3. <https://man.org.ua/nv/index.php/about/article/view/114>

							5. Pererva P., Maslak M., Ievsieiev A., Tkachov M., Tkachova N. Formation of intellectual property commercialization strategies. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, no. 13 (127). P. 80–91. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296836 (Scopus). 6. Pererva P. Maslak M. Formation of economic and legal measures for the development of the market of intellectual property objects. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 1, no. 13 (121). P. 113–124. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273850 (Scopus). 7. Pererva P., Maslak M. Commercialization of intellectual property objects in industrial enterprises. Problems and Perspectives in Management. 2022. Vol. 20, no. 3. P. 465–477. https://doi.org/10.21511/ppm.20(3).2022.37 (Scopus). П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських арку-шів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського ар-куша на кожного співавтора) 1. Перерва П.Г. Міжнародні економічні відносини: магістерський рівень : навч. по-сібник. у 2–х ч., Ч. 2. П. Г. Перерва, В. О. Черепанова, В. Г. Дюжев [та ін.] ; за ред.: П. Г. Перерви, В. О. Черепанової, В. Г. Дюже-ва ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 514 с. (22,29 а.а., авторський внесок 1.7 а.а.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78024
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Pererva, Petro & Maslak, Mariya & Nagy, Szabolcs & Kosenko, Oleksandra & Kobielieva, Tetiana. (2024). Economic Assessment of Outsourcing of Intellectual and Information Technologies. DOI:10.1007/978-3-031-54012-7_7 Economic Assessment of Outsourcing of Intellectual and Information Technologies | Springer Nature Link (SCOPUS монографія)

П.4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Конспект лекцій з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" та 051 "Економіка" усіх форм навчання / уклад.: В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 191 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80809>

2. Конспект лекцій з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" усіх форм навчання / уклад.: Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ",

							2024. – 130 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80497 3. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" : для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 051 "Економіка" та 292 "Міжнародні економічні відносини" : для студентів всіх форм навчання / уклад. Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 17 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80486 4. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 292 "Міжнародні економічні відносини" та 051 "Економіка" / уклад.: Черепанова Вікторія Олександрівна, Подрез Ольга Іванівна, Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 49 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80819 5. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" : для студентів всіх форм навчання спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" / уклад. Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 27с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80503 6. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні
--	--	--	--	--	--	--	---

						економіч-ні відносини" / уклад.: В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – НТУ "ХПІ", 2024. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80812 П. 6. Наукове керівництво (консульту-вання) здобувача, який одержав доку-мент про присудження наукового ступе-ня: 1) Маслак М.В., доктор економічних наук, спеціальність 08.00.04 «Економіка та уп-равління підприємствами (за видами еко-номічної діяльності)», тема дисертації: «Організаційно–економічний механізм уп-равління інтелектуальною власністю на промислових підприємствах», захист – сер-пень 2024р., ДД №013520 від 02.10.2024р., МОН України 2) Марчук Л.С., доктор філософії, спеціа-льність 051 «Економіка», тема: «Управлін-ня процесами формування та оцінювання інтелектуального потенціалу машинобудів-них підприємств», захист 03.02.2022 р., ди-плом ДР №003535 від 03.02.2022 р., НТУ «ХПІ» П. 7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена пос-тійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалі-зованих вчених рад Голова спеціалізованої вченої ради по захи-сту докторських дисертацій Д 64050.02 (НТУ «ХПІ»); член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д64.055.01 (ХНЕУ) по цей час. П. 8. Виконання
--	--	--	--	--	--	---

							функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Науковий керівник госпдоговірної НДР «Розробка механізму комерціалізації результатів інноваційної діяльності підприємства» (ДР №0125U000532; 2025-2026 рр). Науковий керівник НДР «Підвищення ефективності діяльності промислового підприємства на засадах впровадження прогресивних концепцій управління витратами» (ДР 0125U001340; 2025-2026 рр.). Відповідальний виконавець фундаментальної науково-дослідної роботи «Розвиток методів створення та комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності на промисловому підприємстві» (ДР № 0122U201802, 2022–2024 рр.), Науковий керівник фундаментальної науково-дослідної роботи «Розроблення науково-методичних та практичних основ комплаєнс-програми промислового підприємства» (ДР №0119U002601, 2019–2022 рр.) П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої
--	--	--	--	--	--	--	---

							експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) НМК МОН України з економіки (Наказ МОНУ №722 від 12.05.2025р. про утворення робочої групи з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного фахового вступного випробовування з використанням організаційно–технологічних процесів здійснення ЗНО для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти). П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір № 67/282–2019 р. м. Харків «Дослідження системи управління туристичним бізнесом в контексті міжнародної інтеграції» між ТОВ «МЕГА–ТУР» та НТУ «ХПІ» з 01.09.2019 р. – 05.09.2024 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти
--	--	--	--	--	--	--	--

							публікацій 1. Перерва П. Г. Аутсорсинг багатонаціональних підприємств / П. Г. Перерва // Інформаційні технології: наука, техніка, тех-нологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22–25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 859. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80565 2. Перерва П.Г. Глобалізація економічного розвитку зарубіжних країн [Електронний ресурс] / В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Теоретичні та практичні аспекти забезпечення розвитку фінансово-економічних систем в умовах трансформаційних змін : зб. тез доп. міжвуз. наук.-практ. конф., 23 листопада 2023 р. : електрон. вид. / гол. оргком. Р. О. Кайдалов ; Нац. акад. Нац. гвардії України. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 154–156. https://nangu.edu.ua/uploads/files/Do%97%Do%91%Do%86%Do%A0%Do%9D%Do%98%Do%9A%20_23.11.23-3-1.pdf (дата звернення 05.12.2023 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71555 3. Перерва П. Г. Переваги та недоліки аутсорсингу багатонаціональних підприємств / П. Г. Перерва, Р. О. Токар, А. С. Грибова // Менеджмент та маркетинг як фактори розвитку бізнесу : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 17–19 квітня 2024 р. / [відп. ред. та упоряд. В. В. Храпкіна, К. В. Пічик] ; Національний університет "Києво–
--	--	--	--	--	--	--	---

							Могилянська академія" [та ін.]. – Київ : Видавничий дім "Києво–Могилянська академія", 2024. – Т. 2. – С. 154–157. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79112 4. Перерва П.Г. Глобалізація сучасної еко-номіки / В. О. Черепанова, П. Г. Перерва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.–практ. конф. MicroCAD–2024, [22–25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 914. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80544 5. Перерва П.Г. Глобалізація як передумова міжнародних стратегій економічного розвитку [Електронний ресурс] / В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Слобожанські наукові читання: соціально–економічні та гуманітарно–правові виміри : [матеріали] Всеукр. наук.–практ. конф. [студентів та аспірантів], 17–18 жовтня 2023 р. / ред. кол.: Н. С. Краснокутська [та ін.] ; відп. за вип. Н. М. Волоснікова ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Елек-трон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 348–353. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70385 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70542 6. Перерва П.Г. Трансформація зовнішньої та внутрішньої торгівлі в умовах глобалізації [Електронний ресурс] / С. В. Сусліков, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Мережевий бізнес: становлення, проблеми, інновації : матеріали 14-ї
--	--	--	--	--	--	--	--

Міжнар. наук.–практ. інтер-нет–конф. (м. Полтава, 27–28 березня 2024 року) = Network business: formation, problems, innovations : materials 14th Intern. sci. and practical internet conf. (Poltava, March 27–28, 2024). – Електрон. текст. дані. – Полтава : ПУЕТ, 2024. – С. 48–52. – Отримано з <http://www.commerce.puet.edu.ua/files/conf-issues280324.pdf> (дата звернення 21.05.2024 р.). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77516>

7. Pererva P., Ievsieiev A., Kosenko A., Klymentova M., Lysenko I., Kobieliiev I. Study of Advantages and Disadvantages of Transport Innovations and Forms of Their Commercialization // Proceedings of 29th International Scientific Conference. Transport Means 2025 (1-3.10.2025) p.153-158. <https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2025.P153-158> (SCOPUS)

8. Перерва П.Г., Кузьминський К. М. Ліцензія - ключовий інструмент комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності // Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансфер технологій : зб. наук. пр. 7-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 27–28 берез. 2025 р. Дніпро : УДУНТ, 2025. – С. 801-807. https://nmetau.edu.ua/file/2025_zbirnik_naukovih_prats_konf_udu nt_red_ibv_ostatochna_versiya.pdf <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89940>

9. Перерва П.Г., Жук І.О. Захист інтелектуальної власності в Україні і за кордоном: порівняльний аналіз // Законодавство

							України у сфері інтелектуальної власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри : матеріали 13-ї Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності, 10 жовтня 2025 р., м. Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, НДІ інтелектуальної власності НАПрН. Київ, 2025. – С. 34-38. https://drive.google.com/file/d/1S4vKYTJDMw6e5lwM61Qqu3lGonauKw3x/view https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97447 10. Перерва П.Г., Вознюк Є.О. Штучний інтелект в управління персоналом // Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава : ПДАУ, 2025. С. 179-180. https://drive.google.com/file/d/1oQccKxkw0OD-P6trC195oX1eQdUSmHag/view https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88881 11. Перерва П.Г., Євсєєв А.С. Комерціалізації технологій в післявоєнний період // Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством : матеріали 8-ї Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. у 2 ч. Ч. 1. Полтава, 2025. С. 907-908. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90018 П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік Національної академії наук вищої школи (диплом академіка
--	--	--	--	--	--	--	---

							серія ГО №23–11 від 25 травня 2023 р.); академік академії економічних наук України (посвідчення №463 від 07 травня 2004 р.) до тепер
63353	Дьомін Дмитро Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 002578, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук КН 009604, виданий 15.12.1995, Аттестат доцента ДЦ 003188, виданий 21.12.2001, Аттестат професора 12ПР 009864, виданий 23.09.2014	30	СП 3 Інноваційні основи металургії.	Підвищення кваліфікації: Компанія ПП "Софтвеа Експерт" (м. Харків, Україна) з «07» лютого 2024 р. по «09» квітня 2024 р. Тема: «Комп'ютерно–інтегровані системи обробки технологічної інформації». обсяг-гом 180 ак. год (6 ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1007С від 21.06.2024 р. П. 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19 Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Demin, D. (2025). Optimization of parameters of the cupola melting by the criterion of the maximum cast iron temperature. EUREKA: Physics and Engineering, 2, 158–165. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2025.003712 (SCOPUS) 2. Demin, D. (2025). Optimization of technological modes of cupola melting according to the criterion of maximum combustion temperature. Technology Audit and Production Reserves, 3 (1 (83)), 36–40. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.328992 (SCOPUS) 3. Demin, D. (2025). Determination of the heat-loaded zone of the cupola furnace and the level of the idle chargebased on the construction of an analytical description of the physical and chemical parameters of the melt-ing. EUREKA:

							Physics and Engineering, 3, 166–174. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2025.003771 (SCOPUS) 4. Demin, D., Frolova, L. (2024). Construction of a logical–probabilistic model of cast-ing quality formation for managing techno-logical operations in foundry production. EUREKA: Physics and Engineering, 6, 104–118. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2024.003518 (SCOPUS) 5. Lysenkov, V., Demin, D. (2024). Improv-ing the technology of manufacturing cast brake drums in pink sand molds. Technology Audit and Production Reserves, 2 (1 (76)), 27–30. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.301715 (SCOPUS) 6. Demin, D. (2023). Experimental and indus-trial method of synthesis of optimal control of the temperature region of cupola melting. EUREKA: Physics and Engineering, 2, 68–82. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2023.002804 (SCOPUS) 7. Lysenkov, V., Demin, D. (2023). Adaptive method of estimating the dynamic characteris-tics of the bottom pressing process when mak-ing disposable casting molds. Technology Audit and Production Reserves, 5 (1 (73)), 6–12. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.288152 (SCOPUS) 8. Lysenkov, V., Demin, D. (2022). Reserves of resource saving in the manufacture of brake drums of cargo vehicles. ScienceRise, 3, 14–23. http://doi.org/10.21303/2313-8416.2022.002551 П. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або
--	--	--	--	--	--	--	--

							монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських арку-шів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського ар-куша на кожного співавтора) Автоматизовані системи управління: навч. Посіб. / Д. О. Дьомін, П. С. Пензєв. – Хар-ків : ТОВ "Технологічний центр груп", 2024. – 130 С. (особистий внесок 6 а.а.) 978–617–8242–09–1–JAYKQ6.PDF https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83810 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, елек-тронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лек-цій/практикумів/мето-дичних вказі-вок/рекомендацій/робочих програм, ін-ших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найме-нування 1. Методичні вказівки до виконання прак-тичних робіт з курсу "Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ли-варному виробництві" [Електронний ре-сурс] : для студентів спец. 136 – "Мета-лургія", за освітньою програмою "Мета-лургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87073 2. Методичні вказівки до самостійної робо-ти з навчальної дисципліни "Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ливарному виробництві" [Елект-ронний ресурс] : для
--	--	--	--	--	--	--	--

						студентів спец. 136 – Металургія, за освітньою програмою "Ме-талургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91744 3. Методичні вказівки до виконання лабо- раторних робіт з курсу "Автоматизація ли- варного виробництва" [Електронний ре-сурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87074 4. Методичні вказівки до виконання прак- тичних робіт з курсу "Автоматизація ли- варного виробництва" [Електронний ре-сурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87075 5. Методичні вказівки до виконання прак- тичних робіт з курсу "Автоматизація мета- лургійного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 136 – "Мета-лургія", за освітньою програмою "Мета-лургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87076 6. Методичні вказівки до самостійної робо-ти з навчальної дисципліни "Автоматизація металургійного виробництва" [Електрон-ний ресурс] : для студентів спец. 136 – Ме-талургія, за
--	--	--	--	--	--	---

							освітньою програмою "Мета-лургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91742 7. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні методи виготовлення ливарних форм" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 Прикладна механіка / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91746 8. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні методи розрахунку ливникових систем" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 Прикладна механіка / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91740 9. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 p. 10. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. Г10 "Металургія" та
--	--	--	--	--	--	--	---

П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що

							індексується в бібліографічних базах Керівник науково–дослідної роботи на те-му «Розробка енергоефективних техно-логій електроплавки металовідходів з не-контрольованою якістю з метою виготов-лення чорних сплавів широкої номенклату-ри для деталей машинобудівного призна-чення». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер дер-жавної реєстрації НДР: 0125U000899. На-каз НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 12. наявність апробаційних та/або на-уково–популярних, та/або консульта-ційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількі-стю не менше п'яти публікацій: 1. Барсук А. С. Підвищення зносостійкості чавунних виливків для роботи в умовах абразивного тертя / А. С. Барсук, Д. О. Дьомін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– ї Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Ха-рків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 280. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69415 2. Фролова Л. В. Забезпечення розмірної та геометричної точності виливків шляхом вдосконалення способу підводу металу / Л. В. Фролова, Д. О. Дьомін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, осві-та, здоров'я =
--	--	--	--	--	--	--	--

							Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– і Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 тра-вня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 323. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69974 3. Лисенков В. Ю. Визначення резервів ре-сурсозбереження при виготовленні литих деталей вантажних автомобілей / В. Ю. Ли-сенков, Д. О. Дьомін // Інформаційні тех-нології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– і Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Ха-рків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 301. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69596 4. Ніколаєв Д. А. Визначення раціональних технологічних режимів обробки чавуну на основі приведення даних плавок до єдиних умов / Д. А. Ніколаєв, Д. О. Дьомін // Інфо-рмаційні технології: наука, техніка, техно-логія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– і Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Со-кол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 308. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69603 5. Ніколаєв Д. А. Технологічний аудит се-рійних плавок задля вибору раціонального коригування хімічного складу
--	--	--	--	--	--	--	--

							чавуну електродугової плавки [Електронний ресурс] / Ніколаєв Д. А., Дьомін Д. О. // Неметалеві вкrapлення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 26– 27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун– т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 59– 62. – 1 електрон. опт. диск (DVD– ROM). – Назва з тит. екрана. Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86200 6. Барсук А. С. Синтез складу чавуну, легovanого титаном, за критерієм максимуму коефіцієнту зносостійкості [Електронний ресурс] / Барсук А. С., Дьомін Д. О. // Не-металеві вкrapлення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 26– 27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун– т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 68– 71. – 1 електрон. опт. диск (DVD– ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86202 7. Лисенков В. Ю. Адаптивний метод визначення динамічних характеристик процесу нижнього пресування [Електронний ресурс] / Лисенков В. Ю., Дьомін Д. О. // Неметалеві вкrapлення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17– і Міжнар. наук.– техн. конф., 26– 27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун– т
--	--	--	--	--	--	--	--

							"Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 127–128. – 1 електрон. опт. диск (DVD– ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86205 П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, ін-ших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення освітньої діяльності на третьому (освітньо творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь
--	--	--	--	--	--	--	---

							в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, ета-пах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; вико-нання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Барсук О.С., Баскаков Д.С.. гр. МІТ Н 223и. Керівник Дьомін Д.О. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металур-гія у 2023–2024 н.р.. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024 р. 2. Зайцев Н.В., гр. МІТ 222 и; Зверев А.В., гр. МІТ М1425. Керівник – Дьомін Д.О. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конку-рсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2025–2026 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 103 ОД від 17.03.2026 р. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або гро-мадських об'єднаннях Член Асоціації ливарників України 2020 р. Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр. від 11.04. 2024 р.
148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський ордена Леніна політехнічний інститут ім. В.І.	38	СП 1 Сучасні комп'ютерні технології в металургії	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Євро-пейські

				Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ПР 006783, виданий 14.04.2011		технології машинобудування» з 07.02.2024 р. по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування CAD/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів, практичне дослідження структури виробництва виливків з новітніми мето-дами виготовлення сплавів та засобів фор-мовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex mod-ifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies, 6(12 (132), 15–23. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318552 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist 2. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. (2023). New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham,
--	--	--	--	---	--	---

284–293.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_27
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138770252&origin=resultslist>
3. Kostyk, K., Kostyk, V., Akimov, O., Kamchatna– Stepanova, K., Shyrokyi, Y. (2022). Ensuring the High Strength Characteristics of the Surface Layers of Steel Products. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 292–301
https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_29
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120627938&origin=resultslist>
4. V.S. Bondarenko; O.M. Bezvesilna; O.I. Ponomarenko; O.S. Budarin; A.P. Marchenko; O.V. Akimov; S.V. Artomova; V.P. Mykhailiukov; S.D. Yevtushenko (2022). Innovative manufacturing technology for the casting of a blade of a radial–axial turbine impeller. Metal and Casting of Ukraine, Vol. 30, Iss: 2, pp. 96–102
https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-axial_turbine_impeller
5. Kostyk K. O., Akimov O. V., Emkhimmid Ali Ali, R. A., Terentiev D. P., Alrida Z. A. (2022). Determination of the required ratio of the components of charge materials for the smelting of alloy steel 35CrMo. Casting processes, 2, 34–43.
<http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435>
6. A.Sh. Zhelyakov, O.S. Budarin, V.S. Bondarenko, O.I. Ponomarenko, A.P. Marchenko, O.V. Akimov (2022). Progressive technology for manufacture of cast parts of hydraulic generator rotor pole

cheeks. Met-al and Casting of Ukraine, vol. 30, № 1 (328), 69–76
https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks

7. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Akimov, O., Vasilets, V., Lopes, H. (2025). Study of the Laws of Random Fluctuations in the Parameters of Foundry Processes and the Quality of Castings. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavier, M.A., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_36

8. Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Альохін В. І. Інженерне моделювання та проектування процесів одержання виливків відповідального призначення методом лиття з кристалізацією під тиском //Метал та лиття України. – 2026. – Т. 34. – №. 1. – С. 46-54.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2026.01.046>

П.4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування:
 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії"
 [Електронний ресурс]

: для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099>.
 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. – <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102>.
 3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. – <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103>.
 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливка-ми" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171>
 5. Методичні вказівки

							до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та за-очн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін
--	--	--	--	--	--	--	---

							Д.О., Бер-лізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248. 9. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продукції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671 10. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інженерне моделювання технологічних процесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1-ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

						https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Петрова Ю. В., яка захистила дисертацію PhD у 2022 році Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ютерно-інтегрованого проектування технологій виготовлення відливочних поршнів двигунів внутрішнього згоряння» Доктор філософії, 23.09.2022 р. диплом ДР № 004753 П. 8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. член редакційної колегії фахового журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706–5448 (online), 2024 р. https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia 2. член редакційної колегії фахового журналу «Процеси лиття», періодичні видання НАН України, ISSN 0235-5884 (print) ISSN 2707-1626 (Online), https://plit-periodical.org.ua/index.php/plit/editorial-board 3. член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія:
--	--	--	--	--	--	---

						Машинознавство та САПР, ISSN (друкована версія):2079-0775. https://misapr.khpi.edu.ua/about/editorialTeam Керівник науково-дослідної роботи на темі «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату)), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції
--	--	--	--	--	--	---

						DSMIE–2020 – 2022 (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1011. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89943 3. Zhang J. Casting process improvement / Zhang Jianguang, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32–ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2024, [22– 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ
--	--	--	--	--	--	---

"ХПІ", 2024. – С. 1012.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89953>

4. Huang J. Applications and criteria for selection of different types of furnaces / J. Huang, O. Masalitina, O. Akimov // Інфор-маційні технології: наука, техніка, техноло-гія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.- практ. конф. MicroCAD-2024, [22- 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 989.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89829>

5. Jingtao L. Innovations in aluminum alloy casting technology / Li Jingtao, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: нау-ка, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.- практ. конф. MicroCAD-2024, [22- 25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 991.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89857>

6. Євтушенко С. Д. Вплив тиску на процес при кристалізації під тиском / С. Д. Євту-шенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19-ї, 12-ї Міжнар. наук.- практ. конф., 10- 12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. По-номаренко. – Електрон. текст. дані. – Хар-ків ; Київ, 2023. – С. 88- 90.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902>

7. Лисько Є. А. Удосконалення ливарної технології / Є. А. Лисько, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія,

							освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– ї Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 302. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597 8. Євтушенко С. Д. Вибір способу виготовлення поршнів відповідального призначення / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31– ї Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2023, 17– 20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 290. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570 9. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts Kateryna Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yurii Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected Papers from the 4th Grabchen-ko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner–2022), September 6–9, 2022, Odessa, Ukraine. – Springer Nature, 2022. – С. 284. https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts 10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron– based alloy with increased
--	--	--	--	--	--	--	--

							mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30–ї Міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 190. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039 11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.– техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377–378. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664 12. Пензєв П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічно-го поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.– техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398–399. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665 13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні–2025 : матеріали 17–ї Міжнар. наук.– техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427–429.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675>
 14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні – 2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25–26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>
 15. І. О. Шевченко Перспективні сплави для сучасних поршнів ДВЗ [Електронний ресурс] / І. О. Шевченко, В. Ю. Кузніченко, А. А. Севоян, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, техноло-гія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. на-ук.– практ. конф. MicroCAD–2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 420.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90476>
 16. В. В. Радченко. Фізико–хімічні методи змочування металів [Електронний ресурс] / В. В. Радченко, О. А. Шаповалов, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов, Фен Ган // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : те-зи доп. 33-ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD–2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац.

техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Хар–ків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 405. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90473>

17. Кузьмін В. С. Способи отримання литих біметалічних композицій [Електронний ре-сурс] / В. С. Кузьмін, А. О. Потапов, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов, Лі Цзінтао // Інфо-рмаційні технології: наука, техніка, техноло-гія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33– ї міжнар. на-ук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 393. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90437>

18. Євтушенко С. Д. Методи отримання ви-ливків високої якості [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформа-ційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33– ї міжнар. наук.– практ. конф. MicroCAD– 2025, 14– 17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025 – С. 379. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90417>

19. Євтушенко С. Д. Особливості технологій виготовлення виливків із кристалізацією під тиском [Електронний ресурс] / С. Д. Євту-шенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21– ї Міжнар. наук.– практ.

						конф., 27– 29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун– т "Харків. політехн. ін– т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 104–106. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90595 20. Кузніченко В. Ю., Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Автоматизація проєктування та технологічної підготовки виробництва литих деталей на базі CAD/CAM/CAE. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Со-кол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 770-771. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101089 21. Шаповалов О. А., Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Аналіз власних коливань виливки блок-картера ДВЗ. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 776. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101096 22. Потапов А. О., Севоян А. А., Пензєв П. С., Масалітіна О. В., Акімов О. В. Роль САПР в управлінні якістю литих деталей. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 867-
--	--	--	--	--	--	--

							868. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/101630 23. Кібиш С. В., Берлізева Т. В., Акімов О. В. Розробка інтелектуальної системи оптимізації ливарних процесів на ос-нові гібридних моделей САЕ та машинного навчання. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Сокол Є. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" та ін. Харків, 2025. С. 730-731. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100852 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrolog-ical quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове керівництво магістрами іноземцями. 2022: MIT–M221diі.e, MIT–M222iі.e; 2023: MIT–M222diі.e, MIT–M223iі.e; 2024: MIT–M223diі.e, MIT–M224iі.e Сертифікат В2 № 241004 від 07.10.24 ви-даний VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїн-ської студентської олімпіади (Всеукраїн-
--	--	--	--	--	--	--	--

							ського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / про-блемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, все-українських мистецьких конкурсів, ін-ших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-твор-чому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом між-народних мистецьких конкурсів, фести-валів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистець-ких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких кон-курсів, фестивалів); керівництво студен-том, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, ета-пах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; вико-нання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі
--	--	--	--	--	--	--	---

						Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ № 872 СТ від 08.07. 2022 р. 2. Захарова В.Р., Льїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ № 142 ОД від 13.04.2023 р. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ № 552 СТ від 13.03.2024 р. 4. Даценко І.Р., гр. МІТ 222 и; Мільшин Д.О., гр. МІТ М1425. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2025–2026 н.р. Наказ № 103 ОД від 17.03.2026 р. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: З 2019 року – по теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р. Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04. 2024 р. по теперішній час
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання,	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------	----------------------------

	визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
--	--	--	--	--