

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету
менеджменту та маркетингу



Марина КРАВЧЕНКО
22 листопада 2021 р.

ЗВІТ

про наукову роботу факультету менеджменту та маркетингу у 2021 році

Звіт розглянуто на засіданні
Вченої ради факультету
менеджменту та маркетингу
КПІ імені Ігоря Сікорського
22.11.2021 р., протокол № 4

Узагальнена інформація про наукову діяльність підрозділу

1. Відбулися захисти 6 докторських дисертацій та 6 дисертацій доктора філософії.
2. Кафедри теоретичної та прикладної економіки і математичного моделювання економічних систем об'єднано в кафедру економічної кібернетики.
3. На факультеті проводились роботи над 2 госпдоговірними НДР, 2 проєктами міжнародного співробітництва та 2 НТ послугами.
4. 5 студентів одержували стипендії Президента України та 9 одержували інші стипендії, премії, гранти.
5. 15 студентів є переможцями другого туру Всеукраїнських конкурсів студентських НДР, 2 студенти – міжнародних конкурсів.
6. Один викладач одержував стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених.
7. 2 молодих вчених є експертами в Експертній раді МОН або інших дорадчих органах.
8. Виграно міжнародний проєкт UNIDO (Австрія), тема співробітництва «Provision of services to carry out regulatory impact assessment of the eco-industrial parks approach», Контракт №. 3000094214 «Надання послуг з проведення оцінки регуляторного впливу екоіндустріальних парків» (листопад 2021-лютий 2022).
9. Студент освітньої програми «Міжнародна економіка» Роман Попов відвідав Азербайджан на запрошення ADA University з 22 по 26 листопада 2021 р. за результатами перемоги у всеукраїнському конкурсі есеїстики серед студентів «Українсько-азербайджанські дипломатичні відносини», який проводив ADA University.
10. Викладачі долучилися до ініціативи співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з університетом Гуанчжоу (Китай) в межах Альянсу університетів міст-побратимів м. Гуанчжоу (Alliance of Guangzhou International Sister-City Universities) (Наказ НМКП/106/2021 від 24.09.2021р.) Результатом участі кафедри стало проведення 14.09.2021 р. відкритої лекції для університетів – членів Альянсу міст-побратимів м. Гуанчжоу (Китайська Народна Республіка) у форматі онлайн, англійською мовою.
11. Одержано перемогу в конкурсі заявок на постдокторальні дослідження на базі установ НАН України – к.е.н., старший викладач кафедри міжнародної економіки Редько К. Ю.

Аналіз наукової діяльності факультету у 2021 році засвідчує позитивні кількісні та якісні показники наукової діяльності з урахуванням карантину, оголошеного в Україні та світі.

Звіти з наукової діяльності ФММ по роках на сайті ФММ: <https://fmm.kpi.ua/637-2/>

1 Підготовка наукових кадрів та інтеграція наукової роботи в навчальний процес

1.1 Підготовка кандидатів, докторів наук, PhD

Перелік захистів

1. Мельникова Валерія Андріївна, асистент кафедри менеджменту підприємств. Дисертація на тему: «Управління проектними ризиками підприємств будівельної промисловості», на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 07 – управління та адміністрування за спеціальністю 073 – менеджмент, науковий керівник – д.т.н., проф. Гавриш О. А. Дата захисту – 20.01.2021 р. Захист на разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 26.002.019.
2. Омельченко Анна Ігорівна, асистент кафедри менеджменту підприємств. Дисертація на тему: «Управління економічним розвитком енергогенеруючих підприємств», на здобуття наукового ступеня кандидата економічних за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), науковий керівник – д.е.н., проф. Дергачова В. В. Дата захисту – 06.05.2021 р. Захист на спеціалізованій вченій раді ДФ 26.002.23.
3. Гавриш Юлія Олегівна, ст. вик., «Підвищення конкурентоспроможності видавничо-поліграфічних підприємств в умовах ринкової невизначеності» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 Економіка, керівник – д.ф.-м.н., проф., Солнцев Сергій

- Олексійович, захист 12.01.2021р.
4. Жигалкевич Жанна Михайлівна, проф., «Програмно-цільовий розвиток квазіінтеграційних структур взаємодіючих підприємств машинобудування» на здобуття наукового ступеню доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), керівник – д.ф.-м.н., проф., Солнцев Сергій Олексійович, захист 29.04.2021р.
 5. Шабан Катерина Степанівна, заступник начальника управління освіти і науки Бориспільської міської ради, м. Бориспіль, «Механізм формування інноваційної політики видавничо-поліграфічних підприємств в мережевій економіці» на здобуття наукового ступеню кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), керівник – к.е.н., проф., Зозульов Олександр Вікторович, захист 21.04.2021р.
 6. Трофименко О.О., «Механізми інноваційного розвитку енергетичної сфери національної економіки в умовах Індустрії 4.0» за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. Дата захисту: 28.09.2021 р. Захист на спеціалізованій вченій раді Д 47.104.03, що утворена відповідно до Наказу МОН України від 07.11.2018 № 1218. Науковий консультант: д.е.н., проф. Войтко С.В.
 7. Покрас О.С., аспірантка кафедри міжнародної економіки, «Забезпечення міжнародної конкурентоспроможності інноваційної продукції підприємств приладобудування» за спеціальністю 051 Економіка. Дата захисту: 09.02.2021 р. Захист на спеціалізованій вченій раді ДФ 26.002.020, що утворена відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 04 грудня 2020 року № 1502. Науковий керівник: д.е.н., проф. Войтко С.В.
 8. Ситайло У. В., аспірантка кафедри міжнародної економіки, «Оцінювання результативності стратегії економічної безпеки енергоринку України в умовах євроінтеграції» за спеціальністю 051 Економіка. Дата захисту: 02.02.2021р. Захист на спеціалізованій вченій раді ДФ 26.002.021, що утворена відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 04 грудня 2020 року № 1502. Науковий керівник: д.е.н., проф. Охріменко О.О.
 9. Єрешко Юлія Олександрівна, доцент кафедри економічної кібернетики, «Інтелектуальна економіка: інноваційна і технологічна трансформація», 29 вересня 2021; 08.00.03 - економіка та управління національним господарством. Науковий консультант: д.е.н., проф. Крейдич І.М.
 10. Мажара Гліб Анатолійович, старший викладач кафедри економічної кібернетики, «Моделювання ірраціональної поведінки економічних агентів на товарному ринку», 16.02.2021, 051- економіка. Науковий керівник: д.ф.-м.н., проф. Капустян В.О.
 11. Шашина Марина Володимирівна, доцент кафедри економіки і підприємництва, 23 квітня 2021 року Д 79.051.01 у Національному університеті «Чернігівська політехніка» на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка на тему: «Структурна модернізація регіональної економіки в умовах змін інституціонального середовища», науковий керівник: д.е.н, професор Тульчинська С.О., професор кафедри економіки і підприємництва Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
 12. Шевчук Олена Анатоліївна, доцент кафедри економічної кібернетики, «Методологія забезпечення стійкості економічного розвитку машинобудівних підприємств на засадах бізнес-лідерства», 21.12.2021 року, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Науковий консультант: д.е.н., проф. Крейдич І.М.

1.2 Науково-дослідна робота студентів

На факультеті у 2021 році функціонували **12 наукових гуртків**, до участі в яких залучено **259 студентів**.

1. Науковий гурток «Логістичний менеджмент», керівник гуртка – Луценко І.С. Кількість залучених студентів – 17.

2. Науковий гурток «Зовнішньоекономічна діяльність підприємств», керівник гуртка – Дунська А.Р. Кількість залучених студентів – 15.
3. Науковий гурток «Управління талантами менеджерів», керівник гуртка – Шкробот М.В. Кількість залучених студентів – 17.
4. Науковий гурток «Цифрові технології у маркетинговій діяльності», керівник гуртка – Солнцев С.О. Кількість залучених студентів – 30.
5. Науковий гурток «Проблеми теорії методології та практики маркетингу в умовах індустрії 4.0», керівник гуртка – Шульгіна Л.М. Кількість залучених студентів – 8.
6. Науковий гурток «Організаційно-економічний механізм розвитку підприємницької діяльності», керівник гуртка – Гавриш О.А. Кількість залучених студентів – 8.
7. Науковий гурток «Економіка високотехнологічних підприємств», керівник гуртка – Войтко С.В. Кількість залучених студентів – 6.
8. Науковий гурток «Формування і розвиток людського капіталу та соціальні виклики в умовах Індустрії 4.0.», керівник гуртка – Шевчук О. А. Кількість залучених студентів – 42.
9. Науковий гурток «Data Science та моделювання економіки», керівник гуртка – Пишнограєв І.О. Кількість залучених студентів – 6.
10. Науковий гурток «Економіка: теорія та практика», керівник гуртка – Єрешко Ю.О. Кількість залучених студентів – 47.
11. Науковий гурток «Соціально-економічний розвиток у пост-тоталітарних країнах», керівник гуртка – Дученко М.М. Кількість залучених студентів – 44.
12. Науковий гурток «Теоретичні засади прийняття рішень в економіці та управлінні», керівник гуртка – Черноусова Ж.Т. Кількість залучених студентів – 19.

До НДР 2305п «Інтегрована платформа для оцінювання та сценарного планування сталого розвитку об'єднаних територіальних громад в ході проведення адміністративно-територіальної реформи в Україні» залучено з оплатою 2 студенти факультету.

У 2021 році опубліковано 510 статей, тез доповідей за участю студентів, з яких 63 самостійно.

Студенти ФММ прийняли участь:

- Олімпіади – 2 тур не проводився у зв'язку з карантинними обмеженнями.
- Конкурси науково-дослідних робіт:
 - 1 тур – 23;
 - 2 тур – 15;
 - Переможці 2 туру – 15.

У 2021 році 5 студентів факультету отримували стипендії Президента України та 9 студентів – інші стипендії, премії, гранти.

Приклади кращих наукових робіт студентів

Диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент організацій» у 2020/2021 н. р. (на базі Одеського національного економічного університету) – Васильцова Тетяна Володимирівна (науковий керівник к.е.н., доц. Копішинська К.О.). Наукова робота на тему: «Технологічний розвиток виробництва підприємства» присвячена удосконаленню науково-методичних положень та розробленню практичних рекомендацій щодо технологічного розвитку виробництва АТ «Фармак».

В роботі представлені: наукові підходи та інструменти технологічного розвитку виробництва, методика оцінки рівня технологічного розвитку, структура процесу технологічного розвитку виробництва підприємства та механізм управління ним; оцінка рівня технологічної оснащеності виробництва та його спроможність до розвитку, аналіз технології виготовлення лікарських засобів двома способами: методом серійного та безперервного виробництва; розробка та обґрунтування проекту технологічного розвитку для АТ «Фармак» на основі автоматизації

виробництва, визначені фази життєвого циклу проєкту, розраховано витрати на його реалізацію, а також складено прогноз фінансових результатів після його реалізації.

Диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент інвестиційної та інноваційної діяльності» у 2020/2021 н. р. (на базі Київського національного університету технологій та дизайну) – Канифольська Катерина Андріївна (науковий керівник – д.е.н., професор Бояринова К.О.). Наукова робота на тему: «Інвестиційні проєкти промислово-технологічного інжинірингу інноватизації підприємств» присвячена розвитку теоретичних аспектів, обґрунтуванню методичних положень та розробці практичних рекомендацій щодо реалізації інвестиційних проєктів інноватизації підприємств на засадах промислово-технологічного інжинірингу.

В роботі представлені: теоретичні засади реалізації інвестиційних проєктів промислово-технологічного інжинірингу інноватизації підприємств, в яких розкриті особливості інвестиційних проєктів та проєктування інвестиційного проєкту промислово-технологічного інжинірингу; діагностика передумов, досвіду та бізнес-середовища підприємства для реалізації інвестиційного проєкту промислово-технологічного інжинірингу; апробація бізнес-концепції та розробка інвестиційного проєкту промислово-технологічного інжинірингу інноватизації підприємств-клієнтів.

Диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Транспортні системи. Логістика» у 2020/2021 н. р. (на базі Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова) – Павленко Анжеліка Олегівна (науковий керівник – д.е.н., професор Смерічевська С.В.). Наукова робота на тему: «Удосконалення системи управління ризиками у логістичній діяльності підприємства» присвячена дослідженню теоретичних положень і формуванню практичних рекомендацій щодо обґрунтування та вдосконалення управління ризиками у логістичній діяльності підприємства.

В роботі представлені: уточнення сутності управління ризиками у логістичній діяльності підприємства; аналіз методики оцінки ризиків у логістичній діяльності підприємства; аналіз ризиків FMCG галузі та особливостей управління ними; аналіз розвитку логістичної системи підприємства; надана оцінка ризиків логістичної діяльності підприємства та запропоновано шляхи зниження ризиків у логістичній діяльності підприємства, також надані рекомендації щодо напрямів удосконалення системи управління ризиками логістичної діяльності підприємства.

Диплом III ступеня Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент» (на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського) – Феоктістова Наталія Олегівна (науковий керівник – к.е.н., доц. Шкробот М.В.). Наукова робота на тему: «Удосконалення системи рециклінгу на підприємстві» присвячена удосконаленню науково-методичних положень та розробленню практичних рекомендацій щодо формування результативного державно-приватного партнерства з розробкою еко-проєкту для ПрАТ «Оболонь».

В роботі представлені можливості ПрАТ «Оболонь» у долученні до платформи «Loor»; сформовані на основі аналізу інвестиційної діяльності підприємства можливості подальшого розвитку еко-інвестицій; на засадах державно-приватного партнерства визначено логістичне функціонування запропонованого еко-проєкту та надано пропозиції з удосконалення реверсивної логістики підприємства.

Диплом I ступеня за результатами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Міжнародна торгівля», проведеного на базі Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця 19-24 квітня 2021 року:

Ремінський Микола Миколайович, наукова доповідь на тему «Формування зовнішньоторговельної стратегії вітчизняних експортно-орієнтованих підприємств під впливом пандемії Covid-19», науковий керівник Скоробогатова Наталія Євгенівна, к.е.н. доц., доцент кафедри міжнародної економіки.

Диплом за перемогу в конкурсі 2020/21 стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука. Переможець Маргарита Зайчківська. Загальна сума набраних балів: 79,8; загальна кількість конкурсних робіт – 304. Науковий напрям: Електрична інженерія. Тема конкурсної роботи: «Стан і перспективи розвитку енергетики як сфери забезпечення якості та безпеки життя». Науковий керівник: д.е.н., проф., зав.кафедри міжнародної економіки Войтко С. В.

Диплом III ступеня за результатами Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Міжнародні економічні відносини», проведеного в Київському національному торговельно-економічному університеті, від 16 квітня 2021 року.

Зробок Олексій Олегович, наукова робота на тему «Оцінювання впливу пандемії Covid-19 на міжнародну конкурентоспроможність національних економік», науковий керівник Охріменко Оксана Онуфріївна, д.е.н., проф. професор кафедри міжнародної економіки.

Диплом II ступеня на другому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році зі спеціалізації «Економіка бізнесу» (21 квітня 2021 року на базі Поліського національного університету) – Очеретяна Олександра. Наукова робота на тему: «Економічне обґрунтування підвищення ефективності ведення бізнесу за рахунок вдосконалення процесу виробництва (на прикладі ТОВ «Свиспан Лімітед»)» присвячена розробці заходів спрямованих на вдосконалення здійснення господарської діяльності виробничим підприємством. У роботі розглянуто теоретичні основи підвищення ефективності ведення бізнесу та досліджено фактори, що здійснюють вплив на її рівень, з огляду на специфікацію деревообробної галузі, у якій функціонує досліджуване підприємство. Також було проведено аналіз поточного рівня ефективності підприємства та ідентифіковано вузькі місця. З огляду на виявлені проблеми, розроблено та економічно обґрунтовано заходи, що спрямовані на вдосконалення процесу виробництва. Науковий керівник – д.е.н., проф. Гречко А.В.

Диплом I ступеня на другому етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 051 «Економіка» у 2020/2021 н.р. (28 травня 2021 року на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського) – Солосіч Олександр Сергійович. Наукова робота на тему: «Assessment and ensuring the economic security of communal enterprises» (URL: <http://econ.kdu.edu.ua/uk/content/rezultaty-mizhnarodnogo-konkursu-studentskyh-naukovyh-robit-za-specialnistyu-051-ekonomika>), присвячена питанням оцінювання та особливостям забезпечення економічної безпеки комунальних підприємств. У межах роботи було вирішено низку важливих завдань, а саме розглянуто методичний апарат здійснення оцінки економічної безпеки комунальних підприємств; визначено ключові особливості її забезпечення в контексті загального процесу управління підприємством комунальної сфери; проведено оцінку стану економічної безпеки досліджуваного підприємства на основі інтеграції засобів структурно-функціонального та таксономічного аналізу. Науковий керівник – д.е.н., проф. Тульчинська С.О.

1.3 Науково-дослідна робота молодих учених

Чисельність молодих учених, усього	51
з них: - доктори наук	4
- кандидати наук (PhD)	22
- аспіранти/докторанти	24/0
- без ступеня, не включаючи аспірантів	1
Кількість молодих науковців, що отримували: премії, гранти Президента України	0
стипендії, премії Верховної Ради України	0
стипендії, премії Кабінету Міністрів України	1
Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	8

– за кордоном	5
Опубліковано підручників, навчальних посібників	17
Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	105
– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	46
– у міжнародній наукометричній базі даних Scopus	21
- Web of Science	14
інші наукометричні БД (крім РИНЦ)	32
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus	34
Web of Science	16
інші наукометричні БД (крім РИНЦ)	124
Подано проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих вчених, з них:	1
– кількість проєктів, що стали переможцями	0
Молоді вчені ЗВО, які є експертами в Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	2

2 Основні результати наукових досліджень і розробок за пріоритетними напрямками

Інформація про госпдоговірним роботам

За цим напрямом факультетом у 2021 виконувалось: 2 роботи (56,28 тис. грн).

У звітному році з використанням результатів виконаних госпдоговірних робіт:

Опубліковано статей:

у фахових виданнях – 3, у т.ч. категорії Б – 3

у журналах, що входять до наукометричних БД Scopus та/або Web of Science – 12.

Договір № Д/0201.01//3112.01/168/2021 «Підвищення ефективності управління конкурентоспроможності ТОВ «ЄВРОТРЕЙДИНГ-УКРАЇНА» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник С.О. Тульчинська), 35,280 тис. грн.

Проаналізовано специфіку економіко-господарських функціонування ТОВ «ЄВРОТРЕЙДИНГ-УКРАЇНА». Досліджено параметричні характеристики показників конкурентоспроможності ТОВ «ЄВРОТРЕЙДИНГ-УКРАЇНА», розроблено конкурентний профіль ТОВ «ЄВРОТРЕЙДИНГ-УКРАЇНА». Визначено перспективність застосування комплексного аналізу для заміщення конкурентних переваг продукції, а також реалізації перспектив конкурентних переваг та їх соціально-економічного ефекту на подальшу діяльність підприємства. Розроблено карти економіко-параметричного конкурентного аналізу полімерних виробів для будівництва з урахуванням цифровізації виробництва. Запропоновано стратегію їх впровадження. Виокремлено асортиментну групу полімерної продукції будівництва та водовідведення із урахуванням специфіки ринкового сегменту щодо підвищення досягнутого рівня конкурентних позицій підприємства. Розроблено інвестиційний план розширення виробництва із врахуванням інженерних конструкцій основних засобів.

Результати роботи впроваджено в навчальний процес – розроблено методичні рекомендації щодо виокремлення параметричних характеристик карти конкурентного аналізу підприємства для курсу «Конкурентоспроможність товарів і послуг», та оновлено цикл розрахункових завдань для кредитного модуля «Економічна безпека підприємства» щодо здійснення структурно функціонального аналізу із врахуванням процедур цифровізації виробництва. Опубліковано 13 наукових статей, із яких 10 входять до наукометричних баз Scopus та WoS, а 3 до наукових фахових видань України (категорії Б).

Договір № Д/0201.01/3100.02/60/2021 «Аналіз конкурентоспроможності ТОВ «ФНК «ЕЛЬФА» на ринку тарно-пакувальної продукції» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник О.А. Гавриш), 21 тис. грн.

Проведено аналіз рівня конкурентоспроможності промислового підприємства Товариства з обмеженою відповідальністю «Фабрика натуральної косметики «ЕЛЬФА» на ринку тарно-пакувальної продукції за комплексним підходом та розроблено рекомендації щодо визначення резервів конкурентних переваг з урахуванням рівнів економічного, виробничого та інноваційного потенціалу підприємства. Проаналізовано критерії, показники та детермінанти конкурентоспроможності підприємства на ринку тарно-пакувальної продукції на основі застосування комплексного підходу з урахуванням рівнів економічного, виробничого та інноваційного потенціалу підприємства, а також надано рекомендацій з визначення джерел конкурентних переваг ТОВ «ФНК» ЕЛЬФА». Для виконання роботи використано дані щодо номенклатури та асортименту продукції, проаналізовано вартісні та структурні показники виробництва продукції; здійснено огляд виробничих потужностей підприємства та встановлено параметри визначення виробничого потенціалу як основного джерела конкурентних переваг. Використано аналітичні матеріали ТОВ «ФНК» ЕЛЬФА», котрі містять попередній аналіз стану та особливостей розвитку ринку полімерної тари та уточнено тенденції розвитку ринку в умовах невизначеності та цифровізації економіки. За результатами дослідження розраховано показники конкурентоспроможності та розроблено конкурентний профіль ТОВ «ФНК» ЕЛЬФА»; створено карту економіко-параметричного конкурентного аналізу полімерної тари з урахуванням необхідності екологізації виробництва; сформовано перелік рекомендацій з вибору методів та індикаторів для самооцінювання конкурентоспроможності ТОВ «ФНК» ЕЛЬФА» на ринку тарно-пакувальної продукції з огляду на специфіку сегменту полімерної тари.

Результати виконання НДР викладено у науковому звіті (затверджено в КПІ ім. Ігоря Сікорського 10 листопада 2021 р.) та у 2 статтях у наукових виданнях України, що включені до наукометричних баз.

Інформація про НДР, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

У 2021 р. виконувалось 12 ініціативних наукових робіт, у т.ч. зареєстровано в УКРНТЕІ – 12.

У звітному році з використанням результатів виконаних робіт:

Видано:

монографій – 6, у т.ч. у провідних наукових видавництвах - 0,

зарубіжних мовами ОЕСР – 0

підручників – 0, навчальних посібників – 13 (з грифом Вченої ради університету)

Захищено дисертацій:

докторських – 4,

кандидатських – 4.

Опубліковано статей:

у фахових виданнях категорії Б – 119;

у зарубіжних виданнях країн ОЕСР -4;

у виданнях, що входять до БД SCOPUS та Web of Science – 12.

Зроблено 63 доповіді на 7 конференціях (у т.ч. 15 доповідей на 4 міжнародних),

опубліковано 63 тез доповідей, у т.ч. 15 міжнародні.

До виконання залучалось:

19 аспірантів,

181 студентів.

Захищено 75 магістерських робіт.

а) Результати по закінчених у 2021 р. науково-дослідних роботах

Д/р № 0113U006455 «Стратегічне маркетингове управління підприємствами в умовах турбулентного середовища» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник С.О. Солнцев)

Удосконалено теоретико-методичні положення оцінювання ефективності функціонування маркетингової інформаційної системи підприємства, що на відміну від існуючих включають дослідження такої складової, як комунікаційна шина, що дозволяє підвищити якість оцінювання внутрішніх та зовнішніх комунікацій підприємства. Розроблено систему індикаторів ефективного функціонування маркетингової інформаційної системи промислового підприємства, що на відміну від існуючих пов'язана з новою архітектонікою маркетингової інформаційної системи та дозволяє виявити слабкі місця в інформаційному обміні підприємства з ринковим середовищем. Побудовано архітектоніку маркетингової інформаційної системи, яка враховує нові особливості комунікаційних процесів у економічних відносинах, і на відміну від існуючих, складається з таких елементів: система моніторингу; система маркетингових досліджень; система зберігання даних, інформації, методів та моделей; система генерування вихідної інформації; комунікаційна шина. Це дозволяє підвищити якість забезпечення маркетинговою інформацією управління машинобудівного підприємства.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес при викладанні низки дисциплін, зокрема: «Статистичне забезпечення маркетингу», «Маркетингові дослідження» та інші.

З використанням результатів виконаних робіт підготовлено у 2021р.: матеріали 1 докторської дисертації, матеріали 1 кандидатської дисертації, 1 навчальний посібник, 3 магістерські роботи, 5 бакалаврських робіт, 5 статей, 9 тез доповіді на конференції. Залучено у 2021 р.: 1 докторант, 3 аспіранти і 8 студентів.

Д/р 0117U003124 «Моделювання динаміки економічних та управлінських процесів на глобальному, регіональному та мікро-рівнях» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник С.В. Войтко)

Удосконалено методичні підходи до оцінювання впливу процесу цифровізації на соціально-економічний розвиток країн. Систематизовано позитивні та негативні чинники розвитку технологій Індустрії 4.0 в епоху «Next Normality». Ідентифіковано глобальні тенденції соціально-економічного розвитку в умовах карантинних обмежень. Здійснено комплексну оцінку розвитку економік країн в умовах Next Normality та Industry 4.0. Визначено особливості та перспективи інноваційного розвитку підприємств в Україні за умов Індустрії 4.0. Розроблено заходи реалізації освітнього та промислового потенціалів України у глобальних умовах Індустрії 4.0. Удосконалено методичні засади оцінювання ефективності інвестицій в Індустрію 4.0. Запроповано напрями підвищення міжнародної конкурентоспроможності вітчизняного бізнесу у постCOVID`ній економіці.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес: «Теоретичні аспекти інноваційної діяльності у цифровому середовищі», «Міжнародна економіка», «Організація науково-інноваційної діяльності», «Економіка та організація виробництва», «Інвестування».

У звітному році з використанням результатів виконаних робіт видано 8 наукових фахових статей, підготовлено 1 докторську дисертацію. До виконання залучалось 5 співробітників кафедри, 3 аспіранти, 3 студенти.

Всього в рамках НДР захищено докторську та 3 кандидатські дисертації, видано 5 монографій, 4 підручника, 14 статей у виданнях, що входять до БД Scopus та WoS, 46 статей у фахових виданнях.

б) Найважливіші наукові результати, отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт

Д/р 0117U005640 «Управління економічним забезпеченням міжнародних форм бізнесу і підприємництва на основі принципів сталого розвитку та економічної безпеки» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник В.В. Дергачова)

Досліджено теоретичні засади та проблематику управління економічним розвитком підприємств. Розроблено науково-методичний підхід до оцінювання якості управління

економічним розвитком енергогенеруючих підприємств в умовах економічної нестабільності. Проаналізовано стан економічної безпеки нафтопереробних підприємств України. Проаналізовано загрози економічній безпеці вітчизняних підприємств точного машинобудування. Розроблено та обґрунтовано теоретико-методичні і науково-практичні рекомендації щодо забезпечення та управління економічною безпекою промислових підприємств в контексті національних інтересів України. Визначено роль відновлюваної енергетики як фактору забезпечення енергетичної безпеки та сталого розвитку України, її поточний стан і можливі шляхи вирішення існуючих проблем. Проаналізовано енергетичну політику України в контексті виокремлення можливостей із забезпечення її енергетичної безпеки в умовах екологізації економіки. Визначено стратегічні напрями розвитку міжнародної діяльності підприємств авіабудування, переробної промисловості, металургії, оборонно-промислового комплексу України. Розроблено та запропоновано заходи із забезпечення діяльності підприємств та управління ними в умовах імплементації до міжнародних інтеграційних процесів, макроекономічної нестабільності та пандемії.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес, зокрема, при викладенні дисциплін «Міжнародні економічні відносини», «Міжнародна торгівля», «Менеджмент регіонального розвитку», «Управління міжнародними контрактами» «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств», «Теорія і концепції менеджменту», «Міжнародні кредитно-розрахункові і валютні операції», «Тренди і моделі світової економіки». У звітному році з використанням результатів проведених в межах теми досліджень видано 2 монографії, 6 навчально-методичних посібників, 24 наукові фахові статті, з них у фахових виданнях – 16, у журналах, що індексуються у базі даних Scopus та Web of Science – 6, у інших наукових журналах – 2, підготовлено 2 дипломні роботи освітнього рівня «бакалавр», 11 магістерських дисертацій. До виконання науково-дослідної роботи у 2021 р. залучалось 5 науково-педагогічних працівників кафедри, 1 здобувач наукового ступеня к.е.н., 3 аспіранти, 2 студент бакалаврату та 11 студентів магістратури.

Др 0117U005641 «Удосконалення процесів управління логістичними системами українських підприємств в умовах інтеграції у світову економіку» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник І.С. Луценко)

Досліджено особливості державної підтримки транспортно-логістичної системи України в геополітичному аспекті. Проаналізовано євроінтеграцію як чинник розвитку транспортно-логістичних кластерів в Україні. Запропоновані основні методологічні підходи до формування транспортно-логістичної інфраструктури регіону. Визначено задачі та методи удосконалення управління логістичними процесами як інструменту покращення діяльності підприємств.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес, зокрема, при викладанні дисциплін «Логістика», «Управління ланцюгами поставок», «Логістичне управління запасами», «Міжнародні транспортно-логістичні системи», «Технологічний менеджмент», «Організація підприємницької діяльності». У звітному році з використанням результатів проведених в межах теми досліджень видано 2 навчально-методичні посібники, 6 наукових фахових статей, з них у фахових виданнях – 6, підготовлено 21 дипломну роботу освітнього рівня «бакалавр» та 10 магістерських дисертацій. До виконання залучалось 3 науково-педагогічних працівники кафедри, які працюють над розробкою цієї науково-дослідної роботи, а також 2 викладачів, які одночасно працюють над ще однією науково-дослідною роботою кафедри – 0117U005640 «Управління економічним забезпеченням міжнародних форм бізнесу і підприємництва на основі принципів сталого розвитку та економічної безпеки»; 1 аспірант, 21 студент бакалаврату та 10 студентів магістратури.

Др 0118U100598 «Управління розвитком інноваційного підприємництва в умовах неіндустріальної економіки» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник М.О. Кравченко)

Досліджено особливості розвитку, форми та методи реалізації інноваційної підприємницької діяльності в Україні на сучасному етапі. Виділено та структуровано проблеми, що стримують розвиток інноваційного підприємництва в Україні. Проаналізовано зарубіжний досвід розвитку

інноваційного підприємництва, зокрема у формуванні екосистеми стартапів. Визначено перспективи розвитку підприємництва та ідентифіковано сценарії розвитку залежно від варіантів перебігу пандемії. Визначено функції державних органів, квазідержавних установ, інноваційної інфраструктури у забезпеченні інноваційної підприємницької активності в Україні. Запропоновані рекомендації щодо організації інноваційного підприємництва в Україні, зокрема щодо державної підтримки розбудови вітчизняної екосистеми стартапів.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес, зокрема, при викладенні дисциплін «Менеджмент стартап проектів», «Розробка стартап проектів», «Управління процесом розробки та просування нового продукту», «Регулювання інноваційної діяльності» «Управління ризиками», «Дизайн-мислення», «Креативний менеджмент», «Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації». У звітному році з використанням результатів проведених в межах теми досліджень видано 1 монографію, 2 навчально-методичні посібники, 2 дистанційні курси, 24 наукові фахові статті, з них у фахових виданнях – 18, у журналах, що індексуються у базі даних Scopus – 3, у журналах, що індексуються у базі даних Web of Science – 3, підготовлено 19 дипломних робіт освітнього рівня «бакалавр» та 11 магістерських дисертацій. До виконання залучалось 6 науково-педагогічних працівників кафедри, які працюють над розробкою цієї науково-дослідної роботи, а також один викладач, який одночасно працює над ще однією науково-дослідною роботою кафедри – 0117U005641 «Удосконалення процесів управління логістичними системами українських підприємств в умовах інтеграції у світову економіку»; 5 аспірантів, які працюють безпосередньо над цією темою, а також 1 аспірант, який одночасно працює над ще однією темою кафедри - 0117U005641 «Удосконалення процесів управління логістичними системами українських підприємств в умовах інтеграції у світову економіку» 19 студентів бакалаврату та 11 студентів магістратури.

Др 0117U004911 «Маркетинг стартап-проектів» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник Є.В. Гнітецький)

Досліджено моделі організації бізнесу з врахуванням вимог щодо діяльності підприємств на ранніх етапах функціонування в різних умовах.

Розроблено систему індикаторів ефективного функціонування маркетингової складової при реалізації інвестиційних проектів на надранніх етапах (pre-seed, seed).

Удосконалено теоретико-методичні положення оцінювання ефективності функціонування маркетингової інфраструктури підприємства що займається реалізацією стартап-проекту, що дозволяє підвищити якість оцінювання внутрішніх та зовнішніх комунікацій підприємства на усіх етапах життєвого циклу проекту.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес при викладанні низки дисциплін, зокрема: «Маркетинг», «Інфраструктура товарного ринку».

У звітному році з використанням результатів виконаних робіт опубліковано 3 статті, зроблено 8 доповідей на конференціях. До виконання залучалось 5 студентів. За результатами наукових досліджень студентами захищено 3 бакалаврських роботи.

Др 0117U003125 «Економіко-організаційний механізм розвитку діяльності промислових підприємств» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник О.А. Гавриш)

Визначено принципи підвищення рівня конкурентоспроможності промислових підприємств на засадах стандартизації та сертифікації. Акцентовано увагу на тому, що процедура стандартизації має системоутворюючу дію та стає стимулятором узгодженості роботи підрозділів компанії, впливає на економічний потенціал підприємств, забезпечуючи формування необхідних бізнес-індикаторів. Узагальнено принципи формування міжнародної конкурентоспроможності промислових підприємств та розширено їх перелік з урахуванням світових економічних тенденцій.

З метою формування механізму стійкого розвитку підприємств запропоновано застосування збалансованого взаємозв'язку економічного, інноваційного, соціального та екологічного напрямів розвитку підприємств. Досліджено негативний вплив внутрішніх чинників на операційну та експортну діяльність підприємств за видами діяльності, де найбільш

загрозливим є використання технологічно-застарілого обладнання, що спричиняє підвищення собівартості продукції, погіршення її якості та зниження конкурентоспроможності на зовнішніх ринках. Досліджено та здійснено оцінку впливу пандемії COVID-19 на діяльність промислових підприємств, зокрема металургійних. Встановлено, що поєднання негативного впливу ряду внутрішніх та зовнішніх чинників спричиняють рецесію експортно-орієнтованої галузі українського господарства, подолати яку можна лише за допомогою удосконалення стратегії зовнішньо-торговельної діяльності, яка має базуватися на врахуванні усіх виявлених негативних факторів впливу.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес: дисципліни «Фінансова діяльність підприємств», «Економіка і організація виробництва», «Управління міжнародними бізнес проектами. Індустрія 4.0», «Конкуренція та конкурентоспроможність міжнародного бізнесу».

У звітному році з використанням результатів виконаних робіт видано 1 монографію, 2 навчальних посібники; підготовлено 1 кандидатську дисертацію; 3 – магістерські роботи, 5 – бакалаврських робіт, 13 статей, 18 тез доповідей на конференціях. До виконання залучалось 8 співробітників кафедри, 4 аспіранти, 23 студенти.

Др 0116U005836 «Концептуальні засади управління людським потенціалом в умовах трансформаційних змін» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник І.М. Крейдич)

Визначено роль інформаційних технологій у розвитку та підвищенні ефективності використання людських ресурсів на промислових підприємствах. Досліджено особливості управління людським капіталом в умовах цифрової економіки.

Результати впроваджено у навчальний процес під час викладання таких дисциплін як: «Сучасні інформаційні технології (Digital-технології) в управлінні персоналом та економіці праці», «Управління персоналом», «Управління проектною діяльністю в сфері HR».

В результаті виконання роботи підготовлено 4 бакалаврські роботи, 20 статей, матеріали 2 докторських дисертацій.

Др 0119U007817 «Глобалізація напрямів формування промислового потенціалу в умовах постіндустріальних трансформацій» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник І.М. Крейдич)

Обґрунтовано ендогенні та екзогенні фактори, що обмежують активність вітчизняних промислових підприємств та заважають їх розвитку. Узагальнено теоретико-методичні підходи до оцінювання імперативів реалізації політики бізнес-лідерства машинобудівних підприємств України тотожність між коефіцієнтами бізнес-лідерства підприємства, коефіцієнтом розвитку людського капіталу підприємства. Проаналізовано діяльність успішних країн регіону Центральної і Східної Європи. Узагальнено теоретико-методичні інструменти індустріальної політики в області стимулювання експорту, у тому числі для підприємств малих і середніх бізнесів (SME).

Результати впроваджено у навчальний процес під час викладання таких дисциплін як: «Бізнес-моделювання», «Економіка інтелектуального капіталу».

В результаті виконання роботи підготовлено 4 бакалаврські роботи, 13 статей, матеріали 1 монографії.

Др 0116U007059 «Моделювання функціонування ринків та поведінки економічних агентів в умовах кризових явищ» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник В.О. Капустян)

Розглянуто методи теорії некооперативних ігор на прикладі неокласичної моделі рівноваги товарів на обмеженому ринку між фіксованою кількістю економічних агентів, описані методи «намащування Курно» та принцип індивідуальної оптимальності, продемонстрована різниця між концепціями. Розв'язана задача за допомогою принципу індивідуальної оптимальності та зроблені висновки щодо результатів у порівнянні з розв'язанням цієї ж задачі в інших випадках.

Результати впроваджено у навчальний процес під час викладання таких дисциплін як: «Багатокритеріальні моделі в економіці», «Моделювання економіки», «Економіко-математичні методи і моделі: оптимізаційні методи і моделі», «Оптимальне керування та теорія ігор в економіці».

В результаті виконання роботи підготовлено 11 магістерських робіт, 8 бакалаврських робіт, 10 статей, 2 монографії. матеріали дисертації доктора філософії.

Др № 0116U004579 «Сучасні проблеми економіки та управління підприємствами і шляхи їх вирішення» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник П.В. Круш)

Ідентифіковано складові організаційного забезпечення діяльності, що базуються на розподілі основних типів задач між відповідними відділами з використанням додаткового програмного забезпечення, що дають можливість в реальному часі відслідковувати хід виконання робіт та мінімізувати ризики діяльності підприємств, оптимізувати управління бізнес-процесами. Удосконалено механізм контролінгу основних задач з використанням ресурсно-функціонального, процесного, системного й синергетичного підходів. Обґрунтовано економічну природу та складові товарної стратегії підприємств, виділені основні напрями та фактори формування товарної стратегії, узагальнено науково-методичні засади аналізу і оцінки ефективності товарної стратегії підприємств корпоративного типу. Проаналізовано товарну стратегію вибірки корпоративних підприємств та надано їх оцінку з метою надання рекомендацій щодо підвищення ефективності управління товарною стратегією та формування умов зростання конкурентоспроможності.

Удосконалено інструментарій та запропоновано систему принципів управління трансакційними витратами підприємств. Проведено аналіз доцільності їх упровадження у діяльність вітчизняних підприємств.

Результати роботи впроваджено у навчальний процес при викладанні ряду дисциплін, зокрема, «Економічна теорія» та «Управління витратами».

У звітному році з використанням результатів виконаних робіт опубліковано 2 статті у виданнях, що входять до БД SCOPUS, опубліковано 5 фахових статей, опубліковано 10 тез доповідей. Опубліковано 1 монографію. До виконання залучалось 4 аспіранти та 3 студентів. Було захищено 8 магістерських дисертацій та 20 бакалаврських дипломних робіт.

Др 0116U004577 «Управління економічною безпекою суб'єктів національного господарства» (факультет менеджменту та маркетингу, керівник В.М. Марченко)

Обґрунтовано методико-прикладні засади удосконалення системи забезпечення економічної безпеки підприємства в умовах становлення інформаційної економіки, удосконалено методичні підходи щодо оцінки взаємозв'язку рівня і темпів економічної безпеки і економічного розвитку підприємства. Удосконалено організаційно-економічний механізм забезпечення економічної безпеки підприємства шляхом, у якому акценти в функціональних спрямуваннях дій підприємства в цілому та певних його структурних підрозділів зокрема перенесено на оптимізацію рівня економічного розвитку підприємства та його динаміки з метою досягнення стійкої конкурентоспроможності підприємства. Обґрунтовано засади реалізації механізму функціонального впливу, який передбачає застосування композиції поетапних процедур нівелювання зовнішніх та внутрішніх ризиків та негативних факторів, враховуючи специфіку періоду адаптації підприємств до умов інформаційної економіки. Запропоновано напрями формування енергетичної безпеки в системі економічної безпеки підприємств; виявлено тенденції розвитку підприємництва, загрози, небезпеки та ризики для його розвитку, досліджено роль підприємництва у формуванні економічної безпеки країни. Досліджено розвиток енергетичної галузі України, основні зв'язки розвитку енергетики з розвитком технологій, збільшенням обсягів виробництва, споживанням та покращення стану економіки в цілому. Розглянуто основні фактори впливу та напрями державного регулювання системи управління ресурсозберезувальним розвитком підприємств в різних країнах. Згруповано та досліджено фактори впливу на управління розвитком ресурсозбереження підприємства. Визначено напрями державної політики в системі управління ресурсозбереженням на прикладі різних країн світу. Запропоновано та обґрунтовано систему принципів ресурсозбереження в розвинених країнах. Виявлено основні проблеми державного регулювання, управління розвитком ресурсозбереження підприємств, розглянуто основні напрямки

розвитку ресурсозбереження. Проведено статистичне оцінювання внутрішніх індикаторів діяльності малого підприємництва та аналітично підтверджено виявлені тенденції їх розвитку для забезпечення об'єктивності інформаційних потоків щодо стану та ролі малого підприємництва в економічній безпеці України.

Результати роботи було використано у діяльності ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «АЛТА» (довідка № 23 від 15.10.2021 р.); ТОВ «Кронмет» (довідка № 24 від 15.09.2021 р.);). У звітному році з використанням результатів виконаних робіт опубліковано 4 статті у виданнях, що входять до БД SCOPUS, у фахових виданнях категорії Б - 7. Опубліковано 8 тез доповідей. Результати роботи впроваджено в навчальний процес – «Економічна безпека», «Економічна теорія». Опубліковано 2 монографії. До виконання 2 аспірантів, 3 студентів. Було захищено 6 магістерських дисертацій та 13 бакалаврських дипломних робіт.

3 Інноваційна діяльність

3.1. Аналіз діяльності в рамках інноваційного середовища Науковий парк „Київська політехніка” (підписані договори, замовники/інвестори, обсяги фінансування та результати виконання). Участь у Фестивалях/конкурсах інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge-2021» (подано стартап-проєкт/фіналіст) та інших.

Немає

3.2. Аналіз інноваційної діяльності з Київською міською державною адміністрацією, в т.ч. через Громадський бюджет, з облдержадміністраціями, міністерствами та відомствами.

Кафедра менеджменту підприємств продовжує співпрацю з Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України згідно з «Меморандумом про співробітництво між Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України та Національним технічним університетом України «Київський політехнічний імені Ігоря Сікорського». Відповідно до цього Меморандуму студенти кафедри, під керівництвом д.е.н., проф. Кравченко М. О., д.е.н., проф. Дунської А. Р., д.е.н., проф. Жигалкевич Ж. М., беруть участь у проєкті «Синергія знань, досвіду та креативності заради майбутнього». Кафедра продовжує співробітництво з ТОВ «YouControl» згідно з «Меморандумом про співробітництво між ТОВ «YouControl» та Національним технічним університетом України «Київський політехнічний імені Ігоря Сікорського». В рамках співпраці студенти отримують безкоштовний доступ до набору показників про учасників ринку. ТОВ «YouControl» навчає студентів працювати із аналітичною системою, порівнювати взаємопов'язані показники, оцінювати імідж підприємства, стан бізнес-середовища, і робити релевантні висновки лише керуючись комплексом знань про кількісні і якісні критерії.

Наукова співпраця із Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Дослідження студентів кафедри міжнародної економіки відповідно до меморандумів про співробітництво між Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України та закладами вищої освіти (від 3 червня 2019 року) в частині реалізації проєкту «Синергія знань, досвіду та креативності заради майбутнього» за підтримки ЮНІСЕФ в Україні та аналітичних досліджень у рамках дослідницької теми «Акселератори досягнення Україною цілей сталого розвитку для Цілей (8, 9, 12 та 17)»:

Студенти-учасники: Вишнеvsька Анастасія Миколаївна, УС-91; Дуброва Костянтин Сергійович, ФСП, ЕУ-81; Ісоян Артьом Едуардович, ФСП АМ-81; Максимчук Анастасія Ігорівна, УС-91мп; Фролова Аліна Анатоліївна, УС-91мп; Хмілевська Анастасія Олександрівна, УС-61.

Тема роботи: «Реалізація стратегій, здійснення сценаріїв і досягнення цілей сталого розвитку Україною (цілі 8, 9, 12 та 17)».

Науковий керівник Войтко Сергій Васильович, д.е.н., проф., завідувач кафедри міжнародної економіки.

Впровадження результатів дослідження аспірантки кафедри міжнародної економіки Усик В.О. у практичну діяльність Громадської організації «Українська асоціація інноваційних технологій» при розробці документів та програм, що можуть застосовуватися залежно від конкретного економічного сегмента електронних платіжних систем на підприємствах. Запропоновані положення щодо концепції оцінювання кредитоспроможності підприємств в умовах економічної циклічності дали змогу оцінити фінансовий стан кожної галузі економіки на основі фінансової звітності підприємств відповідну галузь за інтегральним показником фінансового стану з використанням інструментів дискримінантного багатofакторного аналізу (Довідка від 18.11.2021 № 3064/02-12).

3.3. Виконання проєктів та приклади створеної інноваційної продукції для потреб оборони і безпеки держави.

Немає

3.4. Інформація щодо комерціалізації та впровадження результатів розробок у 2021 році.

№ з/п	Назва та автори розробки	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ЗВО/науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	Розробка методики оцінювання рівня конкурентоспроможності підприємства з виробництва полімерної тари, що передбачає використання карти економіко-параметричного конкурентного аналізу з урахуванням необхідності екологізації виробництва. Автори: д.т.н., проф. Гавриш О.А., к.е.н., доц. Кухарук А. Д., д.ф., ст.викл. Гавриш Ю. О., аспірант Змітрович Д.Д.	ТОВ «ФНК «ЕЛЬФА»	Акт № 1 від 10.11.2021	Обсяг отриманих коштів 21 тис. грн. Налагоджено подальшу співпрацю.
2	Розробка науково-методичних положень щодо оцінювання кредитоспроможності підприємств в умовах економічної циклічності. Автор: аспірантка Усик В.О.	Громадська організація «Українська асоціація інноваційних технологій»	Довідка № 3064/02-12 від 18.11.2021	Налагоджено подальшу співпрацю.
3	Науково-методичні рекомендації та пропозиції щодо трансформації економіки, забезпечення її сталого розвитку, розроблений автором механізм формування та реалізації концепції сталого розвитку економічних систем Єрешко Ю.О.	Солом'янською районною в місті Києві державною адміністрацією	2021-06-18	Налагоджено подальшу співпрацю.
4	Науково-методичні рекомендації та пропозиції щодо підвищення результативності інноваційної політики держави в розвитку реального сектору економіки на засадах уникнення аберацій сталого розвитку і задоволення виявленим вимогам до імплементації інновацій Єрешко Ю.О.	Департаментом економічного розвитку і торгівлі Рівненської обласної державної адміністрації	2021-01-18	Налагоджено подальшу співпрацю.
5	Наукові розробки, висновки і пропозиції в процесі комплексного аналізу механізму формування та	Державним агентством резерву України	2021-05-31	Налагоджено подальшу співпрацю.

	реалізації інноваційної політики держави, а також використано у практичній діяльності в процесі подальшого реформування Державного агентства резерву України Єрешко Ю.О.			
6	Алгоритм визначення потреб у інноваціях в рамках моделі інноваційної трансформації підприємства Єрешко Ю.О.	ТОВ «Агротехсоюз»	2021-04-07	Налагоджено подальшу співпрацю.
7	Методичний підхід до формування вибору альтернатив джерел фінансування інноваційної діяльності Єрешко Ю.О.	ТОВ «Київаеропроект»	2021-04-07	Налагоджено подальшу співпрацю.
8	Рекомендації щодо формування і забезпечення інноваційних механізмів функціонування енергетичної сфери в Індустрії 4.0, що Трофименко О.О.	Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Проект «Синергія знань, досвіду та креативності заради майбутнього», підготовка Добровільного національного огляду щодо Цілей сталого розвитку в Україні	довідка 3032-05/10764-07 від 19.02.2021 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
9	Пропозиції щодо стимулювання розвитку стартапів в сфері впровадження енергетичних інновацій, напрямів забезпечення державно-публічного партнерства враховані під час формування проекту Плану заходів з реалізації Стратегії розвитку міста Києва до 2025 року Трофименко О.О.	Департамент економіки та інвестицій Київської міської державної адміністрації	довідка №050/050-3096 від 03.05.2021 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
10	Рекомендації в частині економічного обґрунтування обсягів зростання і темпів розвитку відновлюваної енергетики, визначенні економічних умов для залучення інвестицій на будівництво та введення нових потужностей з виробництва теплової та електричної енергії на основі відновлюваних джерел енергії Трофименко О.О.	Інститут відновлюваної енергетики НАН України	Акт про впровадження № 7/26-1 від 05.04.2021 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
11	Пропозиції щодо формування економічного підходу до оцінювання потенціалу об'єднаних територіальних громад Трофименко О.О.	Макарівська селищна територіальна громада	Довідка № 358 від 10.03.2021 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
12	Наукові доробки та результати дослідження щодо проведення моніторингу факторів інноваційного розвитку енергетичної сфери, визначені із застосуванням запропонованого методичного підходу проведення багато-факторного аналізу інноваційного розвитку енергетичної сфери, формування на-прямів	Українська асоціація розвитку менеджменту та бізнес освіти (УАРМБО)	довідка № 4/1-1 від 17.02.2020 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.

	розвитку економіки енергетичної сфери з врахуванням концепції сталого розвитку та викликів Індустрії 4.0 Трофименко О.О.			
13	Методичні підходи щодо управління інноваціями в енергетичній сфері Трофименко О.О.	Акціонерне товариство «Україн-ський нафтогазовий інститут»	довідка № 4/6-1 від 23.10.2020 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
14	Рекомендації щодо реалізації державної територіальної політики з метою підвищення її ефективності, а саме при розробці стратегії розвитку об'єднаних територіальних громад району Ляш О.І., Трофименко О.О., Пишнограєв І.О., Смоляр Л.Г., Бояринова К.О., Кравченко М.	Бердичівська районна державна адміністрація Житомирської області	Довідка 02-10/1601 Від 1.10 2021 р.	Налагоджено подальшу співпрацю.
15	Підвищення ефективності управління конкурентоспроможності ТОВ «СВРОТРЕЙДИНГ-Україна» в умовах цифровізації, Тульчинська С.О., Жигалкевич Ж. В., Кириченко С. О., Кузнєцова К. О., Ченуша О. С., Шашина М. В., Шевчук Н. Л.	ТОВ «СВРОТРЕЙДИНГ-Україна», м. Київ	11.11.2021	35 280 грн
16	«МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ В МЕРЕЖЕВІЙ ЕКОНОМІЦІ» Зозульов О.В., Шабан К.С.	ТОВ «ВД «АДЕФ-Україна»	06.01.2021р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи.
17	«МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ В МЕРЕЖЕВІЙ ЕКОНОМІЦІ» Зозульов О.В., Шабан К.С.	ТОВ «ІНТРО.НЕТ»	12.01.2021р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи.
18	«МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ В МЕРЕЖЕВІЙ ЕКОНОМІЦІ» Зозульов О.В., Шабан К.С.	Бориспільська міська рада	25.01.2021р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи.

3.5. Інформація щодо укладених ліцензійних договорів та коштів від продажу ліцензій (тис. грн). Кількість отриманих охоронних документів за категоріями: власник КПП/інший; закордонний патент.

Кількість отриманих охоронних документів (патентів та авторських свідоцтв) – 5:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Підручник «Лідерство та антикризовий менеджмент» / С. В. Войтко, А. А. Мельниченко. № 105159, дата реєстр. 03.06.2021.
2. Корогодова О.О., Тимошенко Н.Ю., Іванова Т.В., Основи економічної теорії: самостійна робота, авторське право №104336 від 29.04.2021 р.
3. Іванова Т.В., Custom business: lecture notes, авторське право №104258 від 23.04.2021 р.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 43864. Ціноутворення: підручник для студ. спеціальності 051 «Економіка» / П.В. Круш, О.І. Андрусь Дата реєстрації – 25.09.2021р.;
5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97046. Навчальний посібник: Економічна теорія / П.В. Круш, та ін. Дата реєстрації – 03.04.2020р.

4 Міжнародне наукове співробітництво

Факультет здійснює науково-технічне співробітництво відповідно до чинних договорів, укладених із зарубіжними закладами вищої освіти.

Кафедра менеджменту підприємств співпрацює з Технічним університетом міста Варни (Болгарія), з яким укладено угоду про співпрацю терміном до 2023 року. Тема співробітництва: «Співпраця у сфері наукового та освітнього обміну в забезпеченні розвитку науково-дослідної діяльності та підготовки висококваліфікованих кадрів» Договір про співпрацю, Дата отримання 2013 р. Термін дії – 10 років. Договір перепідписано у вересні 2019 року (причина – зміна ректора Технічного університету міста Варни). Кафедра менеджменту здійснює співробітництво з Академією Технічно-Гуманістичною, м. Бельсько-Бяла (Польща). Тема співробітництва: «Співпраця у сфері наукового та освітнього обміну в забезпеченні розвитку науково-дослідної діяльності та підготовки висококваліфікованих кадрів». Договір про співпрацю, Дата отримання 2014 р. Термін дії – безстроковий. Міжнародна наукова співпраця реалізується кафедрою менеджменту підприємств з Технологічним університетом м. Ченстохова (Польща). Тема співробітництва: «Співпраця у сфері наукового та освітнього обміну в забезпеченні розвитку науково-дослідної діяльності та підготовки висококваліфікованих кадрів». Договір про співпрацю, Дата підписання 24.04.2019 р., термін дії – 5 років. За ініціативи викладачів кафедри в рамках співробітництва з Технологічним університетом м. Ченстохова (Польща) 08.06.2021 було проведено 1st International Seminar "Contemporary Trends of the Academic Scientific Development in Management and Economic Sciences – European experiences". За ініціативи викладачів кафедри продовжено співробітництво з Познанською політехнікою (Познанським університетом технологій). На ФММ організовано Summer School 2021 «Індустрія 4.0 - сучасні тенденції в логістиці та менеджменті». Захід проведено 24-28.05.2021 р.

Кафедра промислового маркетингу співпрацює з Австрією, Німеччиною, США, Чехією, Швецією, Польщею та Великою Британією, Словаччиною, Угорщиною та Чехією. У рамках ініціатив The ERASMUS+ projects of Jean Monnet EU Centre for the Circular and Green Economy JM ECO (620627-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-CoE) та Jean Monnet Support to Associations EUforUA (611278-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-SUPPA) співробітники кафедри взяли участь у літній школі за темою "The European Green Deal and the Circular Economy: Challenges for Ukraine", про що є відповідні сертифікати. Також у 2021 році було продовжено співробітництво з Poznan University of Technology в рамках проведеного стажування, затвердженого наказом (КПІ ім. Ігоря Сікорського №15-вс від 01.04.2021 року) та літньої школи. Разом з zeszow University of Technology (Польща) подано в МОН України проєктну пропозицію (A017-2021 від 18.11.2021 року) на участь у конкурсі спільних українсько-польських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2022 – 2023 рр.

Викладачі кафедри міжнародної економіки долучилися до ініціативи співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з університетом Гуанчжоу (Китай) в межах Альянсу університетів міст-побратимів м. Гуанчжоу (Alliance of Guangzhou International Sister-City Universities) (Наказ НМКП/106/2021 від 24.09.2021р.) Результатом участі кафедри стало проведення 14.09.2021 р. відкритої лекції для університетів – членів Альянсу міст-побратимів м. Гуанчжоу (Китайська Народна Республіка) у форматі онлайн, англійською мовою. Координатор участі кафедри міжнародної економіки – провідний фахівець відділу зовнішньоекономічної діяльності, координатор з академічної мобільності ФММ Коновалова Н.С. Головуючий заходу – д.е.н., проф., завідувач кафедри Войтко С.В. Вступне слово: секретар Альянсу Стів Фарр. Лекція на тему: «Підприємництво та Бізнес 4.0» (д.е.н., проф. Войтко С. В., к.е.н., доц. Корогодова О. О., к.е.н., доц. Кухарук А. Д. к.е.н., доц. Скоробогатова Н. Є.).

За участю доцента кафедри міжнародної економіки Стефківського В.М. запроваджено міжнародний проєкт Twinning «Наближення національного законодавства України у сфері державного нагляду (контролю) за ГМО у відкритих системах, охорони прав на сорти рослин, насінництва та розсадництва до європейських норм та стандартів», який офіційно розпочав свою роботу в Україні 1 квітня 2021 року й триватиме до 31 грудня 2022 року.

Проект пройшов державну реєстрацію у Секретаріаті Кабінету Міністрів України, реєстраційна картка № 46-84 від 25.03.2021. Кошторисна вартість: 1 100 000,00 євро.

Міжнародний проект UNIDO (Австрія), тема співробітництва «Provision of services to carry out regulatory impact assessment of the eco-industrial parks approach», Контракт №. 3000094214 «Надання послуг з проведення оцінки регуляторного впливу екоіндустріальних парків» (листопад 2021-лютий 2022). Виконавці: Кравченко М., Тульчинська С., Шевчук Н.

Крім того у 2021 році кафедра економіки і підприємництва здійснювала активну співпрацю з іноземними ВЗО, зокрема, викладачами було здійснено обговорення та подання:

- проектної пропозиції на участь у спільному проекті України - Словаччині на 2022-2023 роки. Тема: Вплив пандемії COVID-19 та SMART виробництв на ринок праці (CoSILM). Потенційний партнер зі словацької сторони Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne.
- проектної пропозиції на участь у спільному проекті України -Польщі на 2022-2023 роки. Тема: Вплив зростання глобального споживання на ситему управління відходами. Потенційний партнер з польської сторони WSB University.
- проектної пропозиції на участь у спільному проекті Україна-Польща на 2022-2023 роки. Тема: Екотрансформація індустріальних парків у контексті парадигми Сталого розвитку. Потенційний партнер з польської сторони Poznan University of Technology.
- проектної пропозиції на участь у спільному проекті Україна - Туреччина на 2022-2023 роки. Тема: Сценарії справедливої трансформації вугільної галузі та декарбонізації енергетичного сектору. Потенційний партнер: Kutahya Dumlupınar University.
- проектної пропозиції на участь у спільному проекті Україна - Туреччина на 2022-2023 роки. Тема: Feasibility And Assessment of Technological Process for the Production of Aviation Oils from Western Ukrainian Oils for Tactical-Class UAVs In Turkey. Потенційний партнер: Ескішехірський технічний університет.
- проектної пропозиції на участь у спільному проекті Україна -Польща на 2022-2023 роки. Тема: Оцінка і мінімізація екологічних ризиків, спричинених транскордонним інгредієнтним забрудненням поверхневих і підземних вод у зонах впливу гірничих підприємств. Потенційний партнер Rzeszow University of Technology.
- заявки на індивідуальний грант House of Europe (House of Europe Opportunities 2020/2021) Персональні проекти в сфері освіти 2 (Розділ: Individual grants). Номер заявки 21363-ГПП.

Підлісною О.А. було організовано та проведено Літню школу 2021 для студентів ФММ і Познанського технологічного університету (Польща) у період 17.05 - 29.05.21.

Підтримуються контакти з Громадською спілкою «Мережа глобального Договору в Україні» - СЕО організації виступила експерткою ОПП для рівня PhD, Кавтиш О.П. бере участь в організації освітніх проєктів ГС.

Активним є співробітництво кафедри економіки і підприємництва з Технічним університетом Молдови, що виступив співорганізатором Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки».

Підтримуються тісні контакти з Варшавською політехнікою у рамках співпраці в сфері культурного та наукового обміну, публікацій наукових праць. Продовжується співпраця з Білоруським національним технічним університетом, Академією Леона Козьмінського у науково-технічному та учбово-методичному напрямках, обміні досвідом, публікації наукових праць. Діє меморандум про взаєморозуміння та співпрацю між Міським університетом Стамбула (Туреччина) та ФММ. Кафедра також бере участь освітніх програмах зарубіжних ВНЗ, серед них: Університет Кордови (Королівство Іспанія), Університет Салерно (Республіка Італія), Єнський університет ім. Фрідріха Шиллера (ФРН), Університет м. Люксембург (Люксембург), Amity University (India, New Delhi), Вільнюський технічний ун-т (Литва) та ін. Викладачі кафедри у 2021 році проходили міжнародне стажування підвищення кваліфікації та брали участь у програмах міжнародної мобільності – Фондація «Зустріч» (Польща), кафедра Польсько-Українських Студій Ягеллонського університету, (Польща), Kütahya Dumlupınar University м. Кютахья (Турецька Республіка), Економічний університет м. Краків, Малопольська школа публічного адміністрування, Joint Vienna Institute, IMF Institute (Австрія), UNIDO (Австрія), Швейцарії та ін.

У 2021 році було прийнято участь у On-line International Staff Week (Туреччина).

Кузьмінська Н.Л. є рецензентом міжнародного журналу *Advances in Economics and Business* (США, Horizon Research Publishing(HRPUB)).

У виконанні Угоди № НО 2018075245 «Про виконання науково-дослідної роботи між «Хуавеї технологіс компані» та Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» як виконавець від кафедри економіки і підприємництва взяв участь Руденко О.І.

Студент освітньої програми «Міжнародна економіка» Роман Попов відвідав Азербайджан на запрошення ADA University з 22 по 26 листопада 2021 р. за результатами перемоги у всеукраїнському конкурсі есеїстики серед студентів «Українсько-азербайджанські дипломатичні відносини», який проводив ADA University. У складі делегації з України – куратор конкурсу есе, представник в Україні державної установи «Бакинський міжнародний центр мультикультуралізму» Марина Гончарук і студентка КНУКіМ Дар'я Пономаренко. У рамках візиту студенти пройшли навчальну програму «Leading the change» про відносини Азербайджану та ЄС. Серед спікерів програми були Петер Міхалко — Його Високоповажність посол ЄС в Азербайджанській Республіці; Ульє Пурга — експертка з Естонії; Чртомір Петер Фішінгер — радник відділу політики, економіки, преси та інформації у делегації ЄС в Азербайджані; Наргіз Ісмаїлова — директор Центру підвищення кваліфікації в галузі досліджень ЄС (CEEUS), Університет ADA; Анар Велієв — декан ADA University, Школа громадських і міжнародних відносин. Також Роман разом з делегацією відвідав Посольство України в Азербайджані, де відбулася зустріч з першим секретарем Посольства Дмитром Бережним і третім секретарем Олександром Дорофєєвим. Своїми враженнями про Азербайджан Роман поділився з журналістами азербайджанських медіа. Зокрема, журналістами державного телеканалу AzTv та телеканалу CBC.

5 Аналіз наукового співробітництва з науковими установами НАН України та галузевими академіями наук України

Доц., к.е.н. Юдіна Н.В. прийняла участь у міжнародній сертифікації зварювальників у межах навчального процесу НАН України Міжгалузевого учбово-атестаційного центру Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона з підготовки (підвищення кваліфікації) фахівців зварювального виробництва за програмами Міжнародного Інституту зварювання IAB-252; IAB-141: Міжнародний інженер (технолог, спеціаліст, інспектор) із зварювання, як спеціаліста з економічних питань. Сертифікація міжнародних інспекторів (жовтень 2021); міжнародних інженерів (листопад 2021).

Одержано перемогу в конкурсі заявок на постдокторальні дослідження на базі установ НАН України – к.е.н., старший викладач кафедри міжнародної економіки Редько К. Ю. Згідно з Положенням про програму постдокторальних досліджень у Національній академії наук України, затвердженим постановою Президії НАН України від 09.12.2020 №275 (зі змінами, внесеними постановою Президії НАН України від 14.04.2021 №137), та Порядком проведення конкурсу заявок від претендентів для участі у програмі постдокторальних досліджень у Національній академії наук України, затвердженим постановою Президії НАН України від 17.03.2021 № 96, і розпорядженням Президії НАН України від 12.05.2021 № 165 секції НАН України і Комісія по роботі з науковою молоддю НАН України разом з науковими установами НАН України провели конкурс заявок від претендентів на виконання науково-дослідних тем у рамках постдокторальних досліджень у НАН України. Установа, на базі якої виконуватиметься постдокторальне дослідження: ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України». Загальний обсяг фінансування у 2021 р. складає 91,2 тис. грн.

6 Публікації

Монографії (всього - 12):

1. Воржаківа Ю. П. Формування конкурентної політики поліграфічних підприємств : монографія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 254 с.
2. Управління економічною безпекою промислових підприємств в контексті забезпечення національних інтересів України: монографія / Гавриш О.А., Дергачова В.В., Салоїд С.В.,

- Кузнєцова К.О., Ченуша О.С. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 330 с. (14,38 д.а.) https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43473/1/Monografia_Upravlinia.pdf
3. Форсайт розвитку оборонно-промислового комплексу України на часовому горизонті 2021–2030 роки / наук. керівник проєкту акад. НАН України М. З. Згуровський // Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку; Інститут передових оборонних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського; Інформаційно-аналітичний центр КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 148 с. URL: http://wdc.org.ua/sites/default/files/KPI-WDC-IADT_FORESIGHT-2021-UA.pdf
 4. Шліфування і доводка зносостійких антифрикційних композитних деталей друкарських машин: монографія / Гавриш А.П., Роїк Т.А., Гавриш О.А., Киричок П.О., Віцюк Ю.Ю., Олійник В.Г. Київ, «Видавничий дім АртЕк», 2021. 202с.
 5. Управління економічною безпекою промислових підприємств в контексті забезпечення національних інтересів України [Електронний ресурс] : монографія / О. А. Гавриш, В. В. Дергачова, С. В. Салоїд, К. О. Кузнєцова, О. С. Ченуша ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 4,84 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 330 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43473>
 6. Карпенко І.О., Карпенко О.О. Кластери як інструмент розвитку зовнішньоекономічної діяльності: розділ в колективній монографії /Інструментарій менеджменту зовнішньоекономічної діяльності: монографія / Колектив авторів; Під заг. кер. д.е.н., проф. Карпенко О.О. Київ: ДУІТ, 2021. С. 6-15.
 7. Скоробогатова Н.Є. Обліково-аналітичне забезпечення сталого розвитку підприємств. Бухгалтерський облік як наука; від основ до наукової картини світу [колективна монографія] / за заг. ред. В. Я. Плаксієнка. Київ: «Центр учбової літератури», 2021. С. 154–164.
 8. Савицька О. М. Цифрові трансформації управління бізнесом компаній в умовах розвитку Індустрії 4.0. Цифровізація економіки як фактор економічного зростання : колективна монографія / За заг. ред. О. Л. Гальцової. – Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2021. 260 с. (Розділ 2, С. 231-257; Рекомендовано Вченою радою Класичного приватного університету (протокол №8 від 28.04.2021 р.)).
 9. Інвестиційна пріоритетність галузей економіки : монографія/ С. О. Гуткевич, О. О. Шеремет, Г. М. Завадських, Л. П. Шендерівська та інші; за заг. ред. проф. Гуткевич С. О. Харків : Діса Плюс, 2021. 208 с.
 10. Сучасні аспекти науки: VII-ий том колективної монографії / за ред. Є.О. Романенка, І.В. Жукової. Київ; Братислава: ФОП КАНДИБА Т.П., 2021. 344с (Григорова З.В. Контент маркетинг як інструмент inbound маркетингу с.137-172)
 11. Шашина М. В. Структурні аспекти модернізації регіональної економіки в умовах змін інституціонального середовища: теорія методологія, практика. Київ : ФОП Маслаков, 2020. 394 с.
 12. Implementation of co-processing of waste in cement kilns for Ukraine. Waste management issues: Monograph / A.Y. Kleshchov, D. Hengevoss, C. Hugi, D. Mutz, O.M. Terentiev, N.A. Shevchuk. Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. 83 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41944>

Закордонні монографії (всього - 11):

1. Liubov Smoliar, Olha Ilyash, Nataliia Koba, Olena Trofymenko (2021). Strategic Imperatives Of Knowledge Management In An Organization. Knowledge management competence for achieving competitive advantage of professional growth and development: monograph. BA School of Business and Finance, Riga, Latvia: 70-97. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4454180>.

2. Liubov Smoliar, Olha Ilyash, Larysa Frolova, Oleksandr Bavyko, Svitlana Yermak (2021). *Modeling of the economic system actors behavior in the crisis period of COVID-19 pandemic. VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship (Sofia, Bulgaria). Наукова монографія «Актуальні питання сучасного розвитку соціально-економічних систем в умовах пандемії COVID-19»* (Закордонна монографія, Болгарія).
3. Małgorzata Okręglicka, Anna Lemańska-Majdzik, Maryna Pichugina, Lina Artemenko. *Entrepreneurial Orientation and Organizational Flexibility of Small and Medium-Sized Enterprises in a Pandemic Crisis. Monograph. Publishing Office of Czestochowa University of Technology Czestochowa 2021.*
4. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph / Demchyna B., Vozniuk L., Surmai M., Hladyshev D., Babyak V.– etc. –International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, USA, 2021. 758 p., Chapter “Mechanical Engineering And Mechanical Engineering”.
5. Roik T., Gavrysh O., Gavrysh Ju. Surfaces’ roughness of composite bearingsbased on grinding waste for printing machines units at fine cubonite grinding, International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, USA, 2021. p.p. 565–576, Library of Congress Cataloging-in-Publication Data ISBN - 978-1-63848-664-0, DOI 10.46299/ISG.2021.MONO.TECH.II. <https://isg-konf.com/uk/scientific-foundations-of-solving-engineering-tasks-and-problems-technical-sciences-ua/>
6. Kofanov O., Kofanova O., Zozul’ov O. Marketing and Ecological Aspects of Management of Hydrocarbon Fuels Replacement with Fuel of Biological Origin at the Mining Enterprises. *Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century: Monograph. – Mykolaiv: PMBSNU – Rzeszow: RzUT, 2021. –Editors: prof. Olena Mitryasova & prof. Piotr Koszelnik. P. 229–244.*
7. O. Kofanov, O. Borysov, O. Kofanova. Express Monitoring of Surface Waters Quality and Modeling of Changes in the Ecological State of Recreational Areas Caused by Vehicle Exhaust Emissions. *Water Security: Monograph. Issue 2. Bristol: UWE, 2021. P. 134–153.*
8. Perspective trajectory of scientific research in technical sciences: Collective monograph. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2021. 644 p. / Roik T. A., Gavrysh O. A. Development of technology for manufacturing efficient composite bearing materials for high-speed printing machines. *Perspective trajectory of scientific research in technical sciences. p.p. 539–557. <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/138> <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-085-8-23>*
9. Hrinko Iryna. Implementation of country strategies in development industry 4.0: teamwork of experts / Chapter 8: *Wissenschaft für den modernen Menschen: wirtschafts, management, marketing, tourismus, rechts und politikwissenschaften. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft», Karlsruhe, Germany. Buch 4. Teil 6. 2021. pp. 68-74. DOI: 10.30890/2709-2313.2021-04-06-053 ISBN 978-3-949059-14-8.*
10. Климчук М., Ільїна Т., Поляк О., Борохович Є., Кухарук А. Cognitive technologies in enterprise management: strategy, risk management, financial innovations. *Management, finance, economics: modern problems and ways of their solutions: collective monograph / Zhydovska N. International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2021. 616 p.*
11. Dergaliuk B. Challenges of structural modernization and intellectual capitalization of the economy of Ukrainian regions. *Challenges of structural modernization and intellectual capitalization of the economy of Ukrainian regions. Strategies, models and technologies of economic systems management in the context of international economic integration: collective monograph: collective monograph. Riga, Institute of Economics of the Latvian Academy of Sciences, 2020. 296 p.*

Підручники (всього – 1):

1. Основи медіабізнесу [Електронний ресурс] : підручник для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» / З. В. Григорова, О. А. Сухорукова, А. В. Кваско, Л. П. Шендерівська ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,70 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 323 с. – Назва з екрана.<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42183>. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 29.06.2021 р.)

Навчальні посібники – 53.

Інші наукові видання – 460.

Статті:

Кількість публікацій (статей) у наукових виданнях :	усього (одиниць)	292
з них у фахових виданнях кат.Б України	всього (одиниць)	177
з них у зарубіжних виданнях країн ОЕСР	усього (одиниць)	20
Опублікованих у наукометричній БД Scopus	усього (одиниць)	51
Опублікованих у наукометричній БД WoS	усього (одиниць)	38

Електронні сертифіковані видання

1. Кравченко М. О. Дистанційний курс. «Управлінські рішення» для магістрів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4238> Сертифікат Серія НМП No5483 від 24.06.2021
2. Кравченко М. О., Бояринова К. О., Копішинська К. О. Дистанційний курс. «Управління ризиками» для магістрів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3933> Сертифікати Серія НМП No5484, No 5485, No 5486 від 24.06.2021
3. Гавриш О. А., Бояринова К. О., Кравченко М. О., Копішинська К. О. Дистанційний курс. «Розробка стартап-проектів» для магістрів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3459> Сертифікат Серія НМП No 5487, No5488, No5489, No 5490 від 24.06.2021
4. Гавриш О. А., Бояринова К. О., Кравченко М. О., Копішинська К. О. Дистанційний курс. «Менеджмент стартап-проектів» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1141> Сертифікат Серія НМП No 5491, No 5492, No 5493, No 5494 від 24.06.2021
5. Дунська А. Р. Дистанційний курс. «Мікроекономіка: дистанційний курс» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1944> Сертифікат Серія НМП 5479 від 24.06.2021
6. Дунська А. Р. Дистанційний курс. «Зовнішньоекономічна діяльність підприємств» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4058> Сертифікат Серія НМП No 5480 від 24.06.2021
7. Дунська А. Р. Дистанційний курс. «Управління організаційним розвитком підприємства» для магістрів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1985> Сертифікат Серія НМП No 5481 від 24.06.2021
8. Жигалкевич Ж. М. Дистанційний курс. «Бізнес-планування» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1255> Сертифікат Серія НМП No 5500 від 24.06.2021
9. Жигалкевич Ж. М. Дистанційний курс. «Фінансовий менеджмент» для магістрів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3393> Сертифікат Серія НМП No 5501 від 24.06.2021

10. Жигалкевич Ж. М. Дистанційний курс. «Інноваційний менеджмент» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4061> Сертифікат Серія НМПІ No 5500 від 24.06.2021
11. **Воржакова Ю. П.** Дистанційний курс. «Техніка презентацій та ВЕБ-дизайн» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3557> Сертифікат Серія НМПІ No 5497 від 24.06.2021
12. **Воржакова Ю. П. , Чупріна М. О.** Дистанційний курс. «Інноваційний менеджмент» для магістрів спеціальності 121 -Інженерія програмного забезпечення, 123 - Комп'ютерна інженерія, 126 Інформаційні системи та технології URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2231> Сертифікати Серія НМПІ 5495, No 5496 від 24.06.2021
13. **Нагорна І. І.** Дистанційний курс. «Планування і прогнозування діяльності підприємства» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3564> Сертифікат Серія НМПІ No 5503 від 24.06.2021
14. **Салоїд С. В., Воржакова Ю. П.** Дистанційний курс. «Тайм-менеджмент» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3170> Сертифікат Серія НМПІ No 5498, No 5499 від 24.06.2021
15. **Чупріна М. О.** Дистанційний курс. «Інформаційно- комунікаційні технології в бізнесі» для бакалаврів спеціальності 073 – Менеджмент. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=332> Сертифікат Серія НМПІ No 5482 від 24.06.2021

7 Наукові видання підрозділу

- a. Надати **коротку** інформацію щодо виконаної роботи у звітному році, спрямованої на досягнення виданням відповідності вимогам, необхідних для включення видання до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus.

Відповідно до рекомендацій видання “Економічний вісник НТУУ «Київський політехнічний інститут»” було доопрацьовано в наступних напрямках:

- Перероблено розділи сайту «Про журнал» та «Умови публікації»;
- Виправлені недоліки, виявленні НТБ під час моніторингу сайту видання: до всіх статей з архіву видання вказана афіліація авторів, числові ідентифікатори DOI, виправлено технічні недоліки;
- На сторінках статей вказано інформацію щодо авторського права та умов ліцензування конкретного матеріалу;
- Допрацьовано політику рецензування та політику відкритого доступу;
- Здійснено роботу з залучення авторів статей з різних регіонів України.

- b. Надати прізвища працівників, які є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), які індексуються наукометричними базами *Scopus* та/або *Web of Science*, крім видань, засновником яких є університет.

Немає

8 Наукові конференції, семінари, виставки

Загальна кількість проведених конференцій та семінарів – 79,

з них:

- всеукраїнських 28;
- міжнародних 9.

На конференціях було зроблено 195 доповідей та опубліковано 716 тез.

9 Наукові досягнення науково-педагогічних і наукових працівників

Відзначення державними, академічними, закордонними преміями, дипломами, іншими науковими нагородами. **Обов'язково** ПІБ (не скорочувати), посада, вчене звання, нагорода, № постанови, указу, наказу та за що отримана).

Немає.

10 Організаційне забезпечення наукової діяльності

Існуючі спільні науково-навчальні структури – центри, лабораторії тощо (Додаток 2, п. 4).
Окремо зазначити створені у 2021 році.

На факультеті діють:

1. Навчально-дослідницька лабораторія маркетингової аналітики та бізнес-планування факультету менеджменту та маркетингу. Створена у 2017 році.
2. Центр Індустрії 4.0 в КПІ ім. Ігоря Сікорського з квітня 2017 року за ініціативи Асоціації підприємств промислової автоматизації України (АППАУ).
3. Навчально-наукова лабораторія системного аналізу фінансових ринків ННК «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку» КПІ ім. Ігоря Сікорського
4. Навчально-наукова лабораторія світової економіки, регіональних ринків та мікроекономіки ННК «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку» КПІ ім. Ігоря Сікорського (завідувач лабораторії – д.е.н., проф. Войтко С.В.)
5. Експертна комісія з комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності (Голова комісії – д.е.н., проф. Войтко С.В., Наказ № 2-88 від 25.04.2017).

У 2021 році створено:

1. Навчально наукова лабораторія «Лабораторія інформаційних систем та медіа»;
2. Навчально наукова лабораторія «Лабораторія інноваційного розвитку»;
3. Навчально наукова лабораторія «Лабораторія системного аналізу фінансових ринків».

11 Наукове обладнання довгострокового користування

віднесене до капітальних видатків, придбане або отримане з різних джерел (кошти договорів, грантів, спонсорська допомога) за звітний період чи введене в дію на кінець звітного року; назва обладнання та загальна сума).

Наукове обладнання не закуповувалось.

Виконання плану поточного року та проект плану розвитку підрозділу на 2022 рік

Показники		Залучення господарського фінансування, тис. грн	Залучення фінансування з міжнародних проектів, тис. грн	Розвиток матеріально-технічної бази, тис. грн	Захисти дисертацій		Видання		Кількість публікацій			Участь у конференціях Scopus
					кандидатських / PhD	докторських	монографії	навчальні посібники / підручники	Scopus	WoS	OESP	
2021	план	0	267,0	0	5	3	7	25/3	9	9	10	3
	факт	227,28	1152,0	0	6	6	12	53/1	51	38	20	4
2022	план	0	1105,0	10,0	6	0	9	30/1	17	12	12	8

Звіт заслухано і затверджено на засіданні Вченої ради факультету менеджменту та маркетингу 22 листопада 2021 року, протокол № 4.

Декан



Марина КРАВЧЕНКО