

Міністерство освіти і
науки України
Сумський державний університет



Національна академія наук України
Державна установа «Інститут
економіки та прогнозування»

Науково-дослідний
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ РОЗВИТКУ (ІЕР)
Сумського державного університету
МОН України та НАН України



Звіт
про діяльність
у 2020-2021 роках

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

Національна академія наук України
Державна установа «Інститут економіки та прогнозування»

Науково-дослідний
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ РОЗВИТКУ (ІЕР)
(у складі Сумського державного університету)
МОН та НАН України

ЗВІТ
про діяльність
у 2020-2021 роках

Суми 2022 р.

ЗМІСТ

Відомості про персональний склад ІЕР	4
Вступ	5
1. Напрями наукової діяльності	6
2. Наукові проекти	7
3. Наукові публікації	13
4. Освітня діяльність	21
5. Експертна робота	26
6. Міжнародна діяльність	27
7. Видавничі проекти	31
8. Присутність в Інтернеті	43
9. Громадська діяльність	46

Відомості про персональний склад ІЕР

У науково-дослідній та освітній діяльності ІЕР безпосередньо взяли участь понад 50 науковців, у тому числі – 9 професорів, докторів наук та 17 кандидатів наук (з них – 16 доцентів), а також 20 аспірантів і 10 студентів Сумського державного університету.

Керівний склад Інституту:

Директор: Мельник Леонід Григорович,
доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України,
професор кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування
Сумського державного університету
e-mail: melnyksummy@gmail.com, melnyk@econ.fem.sumdu.edu.ua
сайт кафедри: <https://econ.biem.sumdu.edu.ua/>

*Заступник
директора:* Карінцева Олександра Іванівна,
доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки,
підприємництва та бізнес-адміністрування Сумського державного університету
e-mail: karintseva@econ.sumdu.edu.ua
сайт кафедри: <https://econ.biem.sumdu.edu.ua/>

*Заступник
директора:* Кубатко Олександр Васильович,
доктор економічних наук, професор, доцент кафедри економіки, підприємництва
та бізнес-адміністрування Сумського державного університету
e-mail: okubatko@econ.sumdu.edu.ua

*Заступник
директора:* Сотник Ірина Миколаївна,
доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки,
підприємництва та бізнес-адміністрування Сумського державного університету
e-mail: sotnyk@econ.sumdu.edu.ua

*Вчений
секретар* Сабадаш Віктор Володимирович,
кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки, підприємництва
та бізнес-адміністрування Сумського державного університету,
e-mail: viktorsaba@econ.sumdu.edu.ua

Секретар Завдов'єва Юлія Миколаївна,
молодший науковий співробітник кафедри економіки, підприємництва та бізнес-
адміністрування Сумського державного університету
e-mail: y.zavdovyeva@econ.sumdu.edu.ua

*Адреса
Інституту:* вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна
Телефон: 380-999477974; 380-999528452

Координація наукової діяльності ІЕР здійснювалася під керівництвом Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» за участі д.е.н., академіка НАНУ В. М. Гейця та д.е.н., академіка НАНУ А. А. Гриценка.

ВСТУП

Про історію створення Інституту. Створенню науково-дослідного Інституту економіки розвитку МОН та НАН України передувала плідна співпраця вчених кафедри економіки та кафедри маркетингу Сумського державного університету (СумДУ) – з одного боку, та державної установи

«Інститут економіки та прогнозування НАН України» – з іншого. Результатом цієї роботи, зокрема, стали публікації колективних монографій: «Методи оцінки екологічних втрат» (2003); «Методи вирішення екологічних проблем» (2005); «Соціально-економічні проблеми інформаційного суспільства» (2005) та підручників з грифом МОН України «Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням» (2005).

У лютому 2006 р. було укладено офіційний Договір про співробітництво між державною установою «Інститут економіки та прогнозування НАН України» (ІЕПР) і СумДУ МОН України.

У вересні 2006 р. за ініціативи кафедри економіки та за згодою керівництва двох установ рішенням Вченої ради СумДУ при університеті було створено науково-дослідний Інститут економіки розвитку подвійного підпорядкування – МОН та НАН України.

У листопаді 2006 р. (15–16.11.2006 р.) ректором СумДУ проф. А. В. Васильєвим і директором ІЕПР НАНУ академіком НАНУ В. М. Гейцем було затверджено Положення про науково-дослідний Інститут економіки розвитку МОН і НАН України. Згідно Положення, ІЕР виступає структурним підрозділом СумДУ, а при виконанні наукової діяльності керується рекомендаціями ІЕПР НАНУ. Через рік – у листопаді 2007 р. створення ІЕР було затверджено спільним наказом МОН та НАН України (№ 1012/529 від 16.11.2007 р.).

У 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 роках опубліковано звіти науково-дослідного Інституту економіки розвитку про проведену діяльність відповідно за 2007–2009, 2010–2011, 2012–2013, 2014–2015, 2016–2017, 2018–2019 роки.

Зв'язки з науковцями НАН України. У звітному періоді ІЕР підтримував постійні наукові зв'язки з інституціями НАН України: Інститутом економіки і прогнозування (м. Київ), Інститутом економіки природокористування та сталого розвитку (м. Київ), Інститутом регіональних досліджень (м. Львів), Центром дослідження науково-технічного потенціалу і історії науки ім. Г. М. Доброва (м. Київ)

У проєктах взяли участь ІЕР науковці, що представляють інституції НАН України: академік НАНУ, д.е.н., проф. А. А. Гриценко; д.е.н., проф. І. К. Бистряков; д.е.н., проф. Л. В. Дейнека; д.е.н., проф. О. О. Веклич; к.е.н., с.н.с. Л. П. Кавуненко; к.е.н., с.н.с. В. Ю. Грига; академік НААНУ, д.е.н., проф. М. А. Хвесик; д.е.н., с.н.с. О. А. Циплітська.

1. Напрями наукової діяльності

Основними напрямками наукової діяльності ІЕР є:

- економіка сестейнового (сталого) розвитку;
- інформаційна економіка;
- інноваційний менеджмент;
- економіка розвитку систем;
- економіка і маркетинг інновацій;
- екологічна конфліктологія;
- економіка ресурсозбереження;
- дематеріалізація індустриального метаболізму;
- маркетингові дослідження;
- економіка транскордонних процесів;
- екологічна економіка;
- екологічний маркетинг і логістика;
- реінжиніринг виробничих процесів;
- економіка регіонального розвитку;
- економіко-математичне моделювання;
- економіка фазових переходів;
- економіка фактору часу;
- соціальна і солідарна економіки;
- управління людським капіталом;
- дослідження економічних флуктуацій;
- економічні аспекти Третьої, Четвертої і П'ятої промислових революцій.

2. Наукові проєкти

Протягом 2020–2021 рр. науковцями ІЕР виконувалися такі науково-дослідні роботи.

Держбюджетні теми:

1) «Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції», 2018–2020 рр. (науковий керівник – д.е.н., проф., завідувач кафедри економіки, підприємництва та БА Л. Г. Мельник). Річний обсяг фінансування – 300 тис. грн. Джерело фінансування – загальний фонд державного бюджету МОНУ (№ д/р 0118U003578). *Робота успішно завершена.*

Робота спрямована на розв'язання актуальної проблеми в світі і в Україні, зокрема: наукове обґрунтування відтворювального механізму сестейнового розвитку («sustainable development») у ході Третьої промислової революції. Відтворювальний механізм базується на міждисциплінарному підході та включає ключові підсистеми, а саме, три групи системоформуючих факторів економічних систем: матеріально-енергетичні, інформаційні та синергетичні. Вони покликані інтегрувати окремі компоненти локальних економічних систем в єдине системне ціле на основі низки процесів: формування сестейнкової/«зеленої» економіки («sustainable ecomoty»), відтворення людського потенціалу, оптимізації ресурсовикористання в просторово-часових координатах, інструменталізації біфуркаційних трансформацій, урахування неявних ефектів (екстернальних, синергетичних, ефектів рикошету), прийняття рішень в умовах нелінійного поводження економічних систем, врегулювання транскордонних матеріально-енергетичних потоків, врегулювання екологічних конфліктів та ін. Результатом роботи стала концепція відтворення соціально-економічного розвитку на основі синергетичної теорії самоорганізації соціально-економічних систем із максимальним використанням потенціалу взаємодії матеріально-енергетичних, інформаційних і синергетичних чинників.

2) «Моделювання трансферу екоінновацій в системі «підприємство-регіон-держава»: вплив на економічне зростання та безпеку України», 2019–2021 рр. (науковий керівник – д.е.н., доц., доцент кафедри економіки, підприємництва та БА О. В. Шкарупа). Річний обсяг фінансування – 200 тис. грн. Джерело фінансування – загальний фонд державного бюджету МОНУ (№ д/р 0119U100364). *Робота успішно завершена.*

Робота спрямована на формування системи каналів, через які

здійснюється найбільш швидкий та продуктивний трансфер екоінновацій від локальних проектів на мезо- та макросередовище. Була проведена формалізація конвергентних зв'язків між факторами, які є для підприємств каталізаторами/інгібіторами масштабування екоінновацій на мезо- та макрорівні, а також розроблена критеріальна база оцінювання ефективності трансферу екоінновацій (за індикаторами рівня «зеленого» зростання та економічної безпеки країни). Проведено оцінювання ефективності каналів міжсекторального та мультирівневого трансферу екоінновацій в системі «підприємство-регіон-держава». Розроблена модель багатоканального трансферу екоінновацій, що забезпечує динамічні механізми та процеси просування екоінноваційних змін через найбільш релевантні канали соціально-економічних систем та включає детермінанти визначення рівня ефективності просування екоінноваційних змін в системі національної економіки. Розроблено систему критеріїв стимулювання масштабування екоінновацій на різних рівнях національної економіки. Визначено найбільш дієві інструменти державного впливу в межах кожного з релевантних каналів – стимуляторів економічного зростання. За умови впровадження це дозволить досягти ефективності відтворювальних процесів в національній економіці й прискорити темпи розвитку систем для підвищення національної безпеки України.

3) «Фундаментальні основи фазового переходу до адитивної економіки: від проривних технологій до інституційної соціологізації рішень», 2021–2023 рр. (науковий керівник – д.е.н., проф., професор кафедри економіки, підприємництва та БА Л. Г. Мельник). Річний обсяг фінансування – 120 тис. грн. Джерело фінансування – загальний фонд державного бюджету МОНУ (№ д/р 0121U109557). **Робота виконується.**

Робота спрямована на визначення ключових проблемних вузлів фазового переходу до адитивної економіки та дослідження методологічних засад формування відтворювального механізму сестейнового розвитку. Будуть сформовані механізми управління процесами фазового переходу для забезпечення сестейнового соціально-економічного розвитку та формування інформаційного суспільства: концепція обґрунтування проривного фазового переходу до моделі адитивної економіки. Передбачається проаналізувати проблемні вузли та успішні практики (зокрема, зарубіжних суб'єктів) переходу до моделі адитивної економіки. Планується дати рекомендації щодо інституційної соціологізації трансформаційних рішень та активізації потенціалу самоорганізації населення та бізнес-структур «адитивної» цифрової економіки.

4) «Сталий розвиток та ресурсна безпека: від проривних технологій до

цифрової трансформації економіки України» 2021–2023 рр. (науковий керівник – д.е.н., проф., професор кафедри економіки, підприємництва та БА О. В. Кубатко). Річний обсяг фінансування – 120 тис. грн. Джерело фінансування – загальний фонд державного бюджету МОНУ (№ д/р 0121U100470). **Робота виконується.**

Робота спрямована на аналіз статистичної бази існуючого стану цифрової трансформації в секторах національної економіки. Будуть систематизовані дані щодо закордонного досвіду формування цифрової економіки як основи для сестейнового розвитку та відповідних успішних практик в руслі сучасних трендів промислових революцій. Буде сформована система показників та критеріїв для оцінювання динаміки цифрової трансформації соціально-економічних та екологічних систем. Буде розроблено теоретико-методологічне підґрунтя, базові гіпотези, принципи, методи, інструменти обґрунтування забезпечення сестейнового розвитку та ресурсної безпеки шляхом урахування ефективності впровадження проривних технологій та цифрової трансформації. Планується розробка методики оцінювання: ефективності цифрових трансформацій щодо забезпечення сестейнового (сталого) розвитку, ефектів поширення проривних технологій в соціально-економічних системах. Буде розроблена методика обґрунтування інструментарію забезпечення інноваційного сестейнового розвитку економічних систем та програмне забезпечення (код продукту у відповідних пакетах прикладних програм) для обґрунтування концепції (по запропонованим методикам) забезпечення сестейнового розвитку та ресурсної безпеки. Планується формування економіко-математичної моделі просторової оптимізації розвитку регіонів країни на основі поєднання інформаційної дивергенції та економічної і цифрової конвергенції. Будуть запропоновані дисимінаційні заходи (новини на сайтах університету).

5) «Формування економічних механізмів сталого розвитку відновлювальної енергетики в умовах глобальних та локальних загроз енергетичній безпеці України», прикладна тема, 2020–2021 рр. (науковий керівник – д.е.н., проф., професор кафедри економіки, підприємництва та БА І. М. Сотник). Річний обсяг фінансування – 787 тис. грн. Джерело фінансування – Національний фонд досліджень України (№ д/р 0120U104806). **Робота успішно завершена.**

Під час виконання НДР були одержані такі нові наукові результати:

✓ Удосконалено методику оцінки рівня енергобезпеки країни на основі врахування: динаміки процесів розвитку відновлювальної енергетики й енергоефективності виробництва та споживання; впливу тарифів на

розвиток енергетики; енергетичних флуктуацій, спричинених глобальними та локальними викликами.

✓ Удосконалені схеми державної підтримки сталого розвитку відновлювальної енергетики на основі «зелених» аукціонів шляхом обґрунтування вартості електрогенерації за технологіями відновлювальної енергетики з оцінкою вартості власного та позикового капіталів, отриманого прибутку тощо для встановлення цінового діапазону ведення торгів для різних категорій суб'єктів господарювання.

✓ Розроблено низку варіацій «зеленого» тарифу та методик визначення оптимального варіанту тарифу для нових генеруючих потужностей, що не підпадають під дію «зелених» аукціонів, з метою стимулювання розвитку відновлювальної енергетики в бізнес-секторі та приватних домогосподарствах.

✓ Запропоновано методику визначення оптимальних напрямів інвестування в розвиток відновлювальної енергетики в регіонах України з урахуванням вартості та стабільності генерації електроенергії за технологіями «зеленої» енергетики, рівня регіонального техногенного навантаження на довкілля тощо.

✓ Розроблено організаційно-економічні механізми стимулювання розвитку енергоакуюлюючих потужностей (в рамках «зелених» аукціонів та «зеленого» тарифу, пільгових інвестицій, енергокооперативів) для забезпечення балансування генерації електроенергії з відновлювальних енергетичних джерел.

Міжнародні проєкти:

1) Міжнародний грант ЄС Жана Моне (рівня кафедри): «Законодавчий економічний та соціальний перехід ЄС до сестейного суспільства в рамках Індустрій 4.0 та 5.0» (“EU legislative, economic and social transition to sustainable society within Industry 4.0 and 5.0” EULES) (керівник Л.Г. Мельник) (2020–2022).

Зазначений проєкт ЄС Жана Моне (рівня кафедри): «Законодавчий, економічний та соціальний перехід ЄС до сталого суспільства в рамках індустрії 4.0 та 5.0» (EULES) спрямований на розробку шести основних навчальних курсів (модулів) та платформи електронного навчання з головною метою просування досвіду ЄС у сфері дослідження сталого розвитку через освіту. Зокрема, академічна цінність цієї кафедри EULES полягає у розробці та впровадженні у навчальний процес таких нових курсів:

- «Практика сестейного розвитку ЄС у контексті Індустрії 4.0»
- «Малий та середній бізнес та стартапи в ЄС в умовах Індустрії 4.0 та 5.0»

- «Досвід ЄС щодо формування інформаційного суспільства в Індустріях 4.0 та 5.0»
- «Готовність ЄС відповідати викликам Індустрії 3.0, 4.0 та 5.0»
- «Уроки ЄС для формування соціальної та солідарної економіки»
- «Зелена економіка в умовах Індустрій 3.0 та 4.0: досвід ЄС для України»

Ці курси є новими для української системи освіти. Напрямок сестейного розвитку є ключовим пріоритетом української економіки (особливо в світлі того, що Уряд намагається мінімізувати свою залежність від газу та розвивати альтернативні джерела енергії). Основними цільовими групами кафедри EULES є студенти університету з кількох напрямів («спеціальностей»): «Економіка», «Менеджмент», «Соціальні комунікації», «Екологія», «Інженерія», «Економіка навколишнього середовища», «Інформатика», «Журналістика», «Реклама та зв'язки з громадськістю». У рамках цієї кафедри EULES очікується розробка навчальних матеріалів для вищезазначених шести курсів та забезпечення того, щоб ці курси входили до обов'язкових або факультативних університетських програм (залежно від спеціальності та університету). Передбачено створення відповідних 6 відкритих онлайн-версій курсів із відеолекціями на відкритій платформі Сумського державного університету (OCW) для ширшого поширення та просування. Запланована публікація книг щодо реалізації досвіду ЄС у сфері сталого розвитку.

2) Міжнародний грант ЄС Жана Моне (рівня кафедри): «Економічна політика ЄС та громадське суспільство» (“Jean Monnet Chair in EU Economic Policies and Civil Society”, 619878-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR) (керівник О. В. Кубатко) (2020-2022).

В рамках виконання зазначеного проекту ЄС Жана Моне (рівня кафедри): «Економічна політика ЄС та громадське суспільство» передбачено розробити п'ять основних модулів та платформу електронного навчання для просування досліджень ЄС, пов'язаних з політикою ЄС та громадянським суспільством. В рамках мультидисциплінарного проекту відбувається формування команди вчених, які є представниками трьох кафедр вітчизняних ВНЗ: 1) кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування; 2) кафедри психології, політології та соціокультурних технологій; 3) кафедри міжнародного, європейського та цивільного права.

У рамках міжнародного гранту ЄС Жана Моне (рівня кафедри) JMCEU очікується:

- розробка навчальних матеріалів для десяти курсів та забезпечення включення цих курсів у навчальні плани університетів;
- створення п'яти відкритих онлайн-курсів та веб-сайту;

- публікація підручника та монографії щодо політики ЄС та громадянського суспільства;
- перепідготовка та підготовка викладачів університетів, студентів та шкільних вчителів з питань ЄС;
- включення актуальних питань ЄС до тематики конференцій, організованих у Сумському державному університеті.
- заохочення мережевої діяльності в рамках громадянського суспільства, партнерів та мереж ВНЗ ЄС

Господовірна діяльність:

1) «Еколого-економічний аналіз венчурних проєктів у сфері альтернативної енергетики» (науковий керівник – к.е.н., доц. О. М. Маценко, 2018–2021 рр.). Обсяг фінансування – 30 тис. грн. (53.14-01.17.СП/1, 25.06.2018–31.12.2021).

2) «Підвищення конкурентноздатності підприємства на основі оптимального використання діджитал платформ для просування промислової продукції» (науковий керівник – д.е.н., проф. Л. Г. Мельник, к.е.н., доц. О. М. Маценко, 2020–2021 рр.). Обсяг фінансування – 50 тис. грн. (53.14-2020.СП/01, 30.01.2020–31.12.2021).

3) «Підвищення конкурентноздатності підприємства на основі оптимального використання діджитал платформ для просування промислової продукції» (науковий керівник – д.е.н., проф. О. Вас. Кубатко, к.е.н., доц. О. Вік. Кубатко, 2021–2022 рр.). Обсяг фінансування – 30 тис. грн. (53.14-2021.СП/01, 05.04.2021–30.11.2022).

4) «Формування економічних механізмів сталого розвитку відновлювальної енергетики в умовах глобальних та локальних загроз енергетичній безпеці України» (науковий керівник – д.е.н., проф. І. М. Сотник, д.е.н., проф. Кубатко О. В., 2020–2021 рр.). Обсяг фінансування – 30 тис. грн. (73/01.2020, 27.10.2020–31.12.2021).

3. Наукові публікації

Наукові статті

В 2020-2021 роках науковцями ІЕР було опубліковано 39 наукових статей у виданнях, що обліковуються базами даних Scopus та/або Web of Science (WoS).

➤ Derev'yanko Yu., Lukash O., Shkarupa O., Melnyk V., Simonova M. Greening economy vs. greening business: performance indicators, driving factors and trends. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. Vol.19 No.1/2/3. С. 217 – 230. DOI: 10.1504/IJGENVI.2020.114879. **(Scopus та WoS)**

➤ Kurbatova T., Sotnyk I., Kubatko O., Baranchenko Ye., Arakpogun E., Roubik H. State support policy for renewable energy development in emerging economies: The case of Ukraine. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 26–52. **(Scopus та WoS)**

➤ Karintseva, O. I., Compensation mechanism for damage from ecosystem services deterioration: Constitutive characteristic. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 129-142. **(Scopus та WoS)**

➤ Sineviciene L., Lakstutiene A., Ali A. I. Y., Matsenko O., Denysenko P., Kasyanenko V. Human capital development as a factor in achieving sustainable development and enterprise competitiveness. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 231–242. **(Scopus та WoS)**

➤ Pereira, O. P., Goncharenko, O., Chortok, Y., Kubatko, O. V., Coutinho, M.M. Service learning as an educational outreach project for community's sustainable development and social responsibility support. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 53–69. **(Scopus та WoS)**

➤ Bozhkova V., Melnyk L., Derykolenko O., Yevdokimov Y., Dehtyarova I., Pasyevin O. The system of indicators for alternative energy development in the context of the green economy. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 70–89. **(Scopus та WoS)**

➤ Sabadash V., Pavlenko O., Rubel O., Shivarov A., Adrwi K. A. A. M., Aghayev A. E dynamic approach to the study of institutions in E green economy: Macroeconomics, regions and industries. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. С. 243–264. **(Scopus та WoS)**.

➤ Valinkevych, N., Polchanov, A., & Kovalenko, Ye. A strategy of insurance market development in conditions of latent military conflict in Ukraine. *Economic Annals-XXI*. 2020. 182. С. 15–24. DOI: 10.21003/EA.V182-02. **(Scopus)**

➤ Zhuravka F., Shkarupa O., Aiyedogbon J.O., Adeyinka O.-B., Shkarupa I. “Factors of macroeconomic growth in Nigeria: Wages demand, taxes, and

entrepreneurship development”. *Investment Management and Financial Innovations*. 2020. 17. C. 242–252. DOI: 10.21511/imfi.17(1).2020.21. (**Scopus**)

➤ Klymchuk O., Khodakivska O., Kovalov B., Brusina A., Benetyte R., Momotenko I. World trends in bioethanol and biodiesel production in the context of sustainable energy development. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. 19. C. 90–108. (**Scopus**)

➤ Sagastume G. A., Cabello E. J. J., Rueda-Bayona J. G., Hens L., Vandecasteele C. Assessing the biofuel – transport nexus. The case of the sugar industry in Cuba. *Journal of Cleaner Production*. 2020. 267. C. 122144. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122144. (**Scopus** **ra** **WoS**)

➤ Gautam, S., Hens, L. SARS-CoV-2 pandemic in India: what might we expect? *Environment, Development and Sustainability*. 2020. 22(5). C. 3867–3869. DOI: 10.1007/s10668-020-00739-5. (**Scopus** **ra** **WoS**)

➤ Gautam, S., Hens, L. COVID-19: impact by and on the environment, health and economy. *Environment, Development and Sustainability*. 2020. 22(6). C. 4953–4954. DOI: 10.1007/s10668-020-00818-7. (**Scopus** **ra** **WoS**)

➤ Prokopenko, O., Mishenin, Ye., Mura L., Yarova, I. Environmental and economic regulation of sustainable spatial agroforestry. *International Journal of Global Environmental Issues*. 2020. Vol. 19, No. 1–3. C. 109–128. DOI: 10.1504/IJGENVI.2020.114868. (**Scopus** **ra** **WoS**)

➤ Sotnyk, I., Hulak, D., Yakushev, O., Yakusheva, O., Prokopenko, O. V., Yevdokymov, A. Development of the US electric car market: Macroeconomic determinants and forecasts. *Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal*. 2020. 23(3). C. 147–164. DOI: 10.33223/epj/127921. (**Scopus**)

➤ Sotnyk, I., Zavrzhnyi, K., Kasianenko, V., Roubík H. & Sidorov O. Investment Management of Business Digital Innovations. *Marketing and Management of Innovations*. 2020. 1. C. 95–109. DOI: <http://doi.org/10.21272/mmi.2020.1-07>. (**WoS**)

➤ Sotnyk I., Kurbatova T., Dashkin V. & Kovalenko Ye. Green energy projects in households and its financial support in Ukraine. *International Journal of Sustainable Energy*. 2020. 39(3). C. 218–239. DOI: 10.1080/14786451.2019.1671389. (**Scopus** **ra** **WoS**)

➤ Boronos V. G., Shkarupa O. V., Demchyshak N. B., Sineviciene L., Kubakh T. G. Strategic orientation of innovative activity regulation: Ukraine and EU integration process. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2020. [S.l.], v. 1, n. 32. C. 307–318. DOI: 10.18371/fcaptop.v1i32.200526. (**WoS**)

➤ Olena Shkarupa, Fedir Zhuravka, John O. Aiyedogbon, Olure-Bank Adeyinka and Ivan Shkarupa Factors of macroeconomic growth in Nigeria: wages demand, taxes, and entrepreneurship development. *Investment Management and Financial Innovations*. 2020. 17(1). C. 242–252. DOI: 10.21511/imfi.17(1).2020.21. (**Scopus**)

- Koblianska I.I., Kalachevska L.I., Mishenin Ye.V., Mykhailova L.I. System of Indicators to Measure Eco-Innovation Potential of Ukrainian Regions. *International Journal of Ecology & Development (IJED)*. 2020. 35, Issue Number 1. C. 75–88. DOI: <http://ceser.in/ceserp/index.php/ijed/article/view/6414/0>. (**WoS**)
- Rui Li, Hong Jiang, Iryna Sotnyk, Oleksandr Kubatko Ismail Almashaqbeh Y. A. The CO2 Emissions Drivers of Post-Communist Economies in Eastern Europe and Central Asia. *Atmosphere*. 2020. 11(9). C. 1019–1033. DOI: 10.3390/atmos11091019. (**Scopus та WoS**)
- Melnyk L., Sommer H., Kubatko O., Rabe M., Fedyna S. The economic and social drivers of renewable energy development in OECD countries. *Problems and Perspectives in Management*. 2020. 18(4). C. 37–48. DOI: 10.21511/ppm.18(4).2020.04. (**Scopus**)
- Kasianenko V., Kasianenko T., Kasaeva J. Investment potential forecast and strategies for its expansion: case of Ukraine. *Business Perspectives*. 2020. Volume 17, Issue 1. C. 329–347. DOI: 10.21511/imfi.17(1).2020.28. (**Scopus**)
- Kovalova, O., Yarova, I., Mishenina, H., Pizniak, T., & Dutchenko, O. Evolution of improving the normative monetary evaluation of agricultural lands.. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal*. 2021. 7(1). C. 137–63. DOI: <https://doi.org/10.51599/are.2021.07.01.08>. (**Scopus та WoS**)
- Lyulyov, O., Paliienko, M., Prasol, L., Vasylieva, T., Kubatko, O., Kubatko, V. Determinants of shadow economy in transition countries: Economic and environmental aspect. *International Journal of Global Energy Issues*. 2021. 43(2–3). C. 166–182. DOI: 10.1504/IJGEI.2021.115142. (**Scopus та WoS**)
- Melnyk L., Sineviciene L., Hens L., Kubatko O., Dehtyarova I., Fedyna S. Socio-economic and cultural effects of disruptive industrial technologies for sustainable development. *International Journal of Global Energy Issues*. 2021. 43. C. 284–305. (**Scopus та WoS**)
- Karintseva, O., Kharchenko, M., Derykolenko, O., Environmental determinants of energy-efficient transformation of national economies for sustainable development. *International Journal of Global Energy Issues*. 2021. 43. C. 262–274. (**Scopus та WoS**)
- Shkarupa O., Hernández V.E.G., Zhukova T., Plikus, I., Aiyedogbon J.O. Managing the key factors of green energy start-ups. *Journal of Global Energy Issues*. 2021. 43(2–3). C. 211–227. DOI: <https://doi.org/10.1504/IJGEI.2021.115145>. (**Scopus та WoS**)
- Huong D. T. T., Ha N. T. T., Khanh G. D., Thanh N. V. & Hens L. Sustainability assessment of coastal ecosystems: DPSIR analysis for beaches at the Northeast Coast of Vietnam. *Nature*. 2021. C. . DOI: 10.1007/s10668-021-01648-x. (**Scopus та WoS**)
- Prokopenko O., Chechel A., Sotnyk I., Omelyanenko V., Kurbatova T., Nych T. Improving state support schemes for the sustainable development of

renewable energy in Ukraine. *Polityka Energetyczna*. 2021. 24. C. 85-100. DOI: 10.33223/epj/134144. (**Scopus та WoS**)

➤ Benetyte R., Rubio J.G., Kovalov B., Matviychuk-Soskina N., Krusinskas R. Role of R&D expenditure, CEO compensation and financial ratios for country's economic sustainability and innovative growth. *International Journal of Global Energy Issues*. 2021. 43. C. 228–246. (**Scopus та WoS**)

➤ Melnyk L. Socio-natural antientropic potential: the role of economy and innovations. *Environment, Development and Sustainability*. 2021. 23. C. 3520–3542. DOI: 10.1007/s10668-020-00730-0. (**Scopus та WoS**)

➤ Melnyk L., Kubatko O., Matsenko O., Balatskyi Y., Serdyukov K. Transformation of the human capital reproduction in line with Industries 4.0 and 5.0. *Problems and Perspectives in Management*. 2021. 19 (2). C. 480–494. DOI: 10.21511/ppm.19(2).2021.38. (**Scopus**)

➤ Pavlo Hrytsenko, Viacheslav Voronenko, Yevhen Kovalenko, Tetiana Kurman and Vitalii Omelianenko Assessment of the development of innovation activities in the regions: Case of Ukraine. *Problems and Perspectives in Management*. 2021. 19(4). C. 77–88. DOI: 10.21511/ppm.19(4).2021.07. (**Scopus**)

➤ Goncharenko Oleksii The Culture of Learning in Organisations: What is the Current Perspective for Sustainable Development. *World Sustainability Series*. 2021. C. 143–160. DOI: 10.1007/978-3-030-78825-4_9. (**Scopus**)

➤ Sotnyk I., Kurbatova T., Kubatko O., Prokopenko O., Prause G., Kovalenko Ye., Trypolska G., Pysmenna U. Energy security assessment of emerging economies under global and local challenges. *Energies*. 2021. 14. C. . DOI: 10.3390/en14185860. (**Scopus**)

➤ Shkarupa O., Boronos V., Vlasenko D., Fedchenko K. Multilevel transfer of innovations: Cognitive modeling to decision support in managing the economic growth. *Problems and Perspectives in Management*. 2021. 19. C. 151–162. DOI: 10.21511/ppm.19(1).2021.13. (**Scopus**)

➤ Skibina T., Kurbatova T., Sotnyk I., Telizhenko O., Sotnyk M., Hyrchenko Ye. Estimation of Management Effectiveness of Electricity Supply Enterprises in Emerging Economies. *TEM Journal*. 2021. 10. C. 238–248. DOI: 10.18421/TEM101-30. (**Scopus**)

➤ Kartanaitė I., Kovalov B., Kubatko O., Krušinskas R. Financial modeling trends for production companies in the context of Industry 4.0. *Investment Management and Financial Innovations*. 2021. 18. C. 270–284. DOI: 10.21511/imfi.18(1).2021.23. (**Scopus**)

Було також надруковано понад 60 наукових статей у фахових виданнях України категорії Б.

Було надруковано 5 статей в зарубіжних наукових журналах, які обліковуються міжнародними базами даних, що не належать до Scopus та Web of Science (WoS).

Монографії

➤ Melnyk L., Dehtyarova I., Kharchenko M. Socio-economic effects related to improving quality of life in a digital economy: enterprise and society levels. *Improving living standards in a globalized world: opportunities and challenges*. Monograph / Edited by Nestorenko T., Pokusa T. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2021. – P. 546-555. ISBN 978-83-66-567-40-5.

➤ Sotnyk I. Incorporation of environmental factors in the developing energy-saving strategies. *Power supply for educational institutions: efficiency and alternatives*: Collective monograph /edited by M. Sotnyk. Hamilton, Canada, Accent Graphics Communications & Publishing, 2020. – P. 35-40. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82132> ISBN 978-1-77192-572-3

➤ Sotnyk M., Sotnyk I. Technical and economic aspects of heating systems organization in buildings of educational institutions on the basis of electricity use by heat pumps implementation. *Power supply for educational institutions: efficiency and alternatives*: Collective monograph /edited by M. Sotnyk. Hamilton, Canada, Accent Graphics Communications & Publishing, 2020. – P. 82-91. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82133> ISBN 978-1-77192-572-3

➤ Sotnyk M., Sotnyk I. The world experience and mechanisms of "greening" university campuses. In: *Economic strategies for the development of society*: collective monograph / Illiashenko K., Bezverkhnia Y., etc. International Science Group. Boston (USA): Primedia eLaunch, ISBN-978-1-64945-865-0, 2020. – P. 151–157. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/82134>

➤ Melnyk L., Dehtyarova I., Matsenko O., Kubatko O., Kharchenko M. Chapter 7.3. In a monograph: *Innovations as the basis for socio-economic trends formation in the digital economy*. Boston: Primedia eLaunch, 2021. – P. 300-306. ISBN 978-1-63848-667-1

➤ Мельник Л.Г. Современные тренды в экономике и бизнесе. Монография. Riga, Latvia: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – 212 с. ISBN 978-620-2-68380-7.

➤ Melnyk L., Kubatko O., Dehtyarova I. Industrial revolutions as the basis for sustainable economy forming: the EU experience and Ukrainian practice. Monograph. Riga, Latvia: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – 199 p. ISBN 978-620-2-81628-1.

➤ Мельник Л. Г. Сучасні соціально-економічні тренди: досвід ЄС та практика України в світлі промислових революцій: монографія. Суми : Сумський державний університет, 2021. – 342 с. ISBN 978-966-657-852-8.

➤ Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку (Досвід ЄС та практика України): монографія / за ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника, к.е.н., доц.

О. М. Маценка. Суми: Університетська книга, 2021. – 416 с. ISBN 978-966-680-996-7.

➤ Sotnyk I., Kubatko, O. Kurbatova T., Melnyk L., Kovalenko Y., Almashaqbeh Ismail Yousef Ali. Chapter 7 Impact of Subsidies on Social Equality and Energy Efficiency Development: The Case of Ukraine. *Social Inequality as a Global Challenge*. Denmark, River Publishers, 2021. – P. 119-157. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9475088/authors#authors>

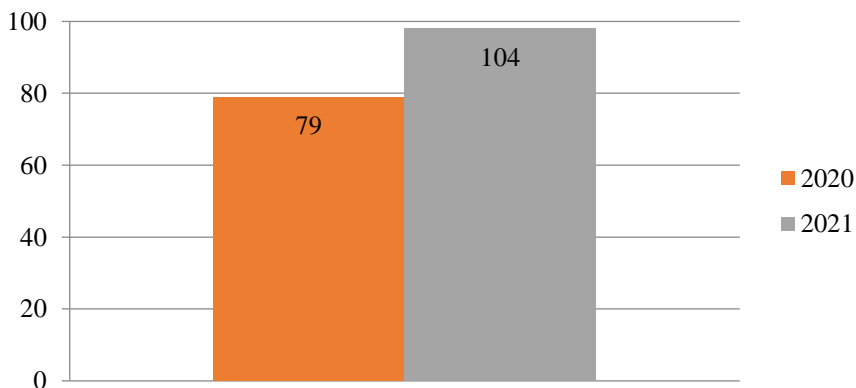
➤ Melnyk L., Dehtyarova I., Karintseva O., Kubatko O. Information factors in economic systems and business during transition to digital economy. *Selected aspects of digital society development: monograph* / T. Nestorenko; A. Ostenda (eds) – Katowice (Poland): Publishing House of University of Technology, 2021. – P. 173-178. ISBN 978-83-960717-1-3.

➤ Melnyk L., Dehtyarova I., Matsenko O. Social and economic trends of sustainable development in the conditions of digital economy. *Role of Science and Education for Sustainable Development*. Monograph / M. Wierzbik-Stronka, I. Ostopolets (eds). Katowice (Poland). Publishing House of University of Technology, 2021. – P. 31-38. ISBN 978-83-960717-0-5.

➤ Melnyk L., Dehtyarova I., Kubatko O., Karintseva O., Matsenko O. Disruptive technologies for green economy formation in conditions of the fourth industrial revolution: the EU experience. *Socio-economic and management concepts. Collective monograph*. – Boston (USA): Primedia el aunch, 2021. – 660 p. ISBN: 978-1-63684-341-4. doi: 10.46299/ING.2021.MONO.ECON.I

Динаміка індексу Гірша (Scopus-цитування)

Динаміка H-індексу в IEP



Динаміка H-індексу в науковців ІЕР

Автор	2020	2021	2021/2020
Хенс Люк	22	25	+3
Мельник Л.Г.	7	10	+3
Кубатко О.Вас.	7	11	+4
Сотник І.М.	5	9	+4
Шкарупа О.В.	4	5	+1
Карінцева О.І.	3	5	+2
Дегтярєва І.Б.	3	4	+1
Чорток Ю.В.	3	4	+1
Ковальов Б.Л.	2	3	+1
Харченко М.О.	2	3	+1
Коваленко Є.В.	2	3	+1
Дерев'янку Ю.М.	0	1	+1
Лукаш О.А.	0	1	+1
Сабадаш В.В.	1	2	+1

Науковці ІЕР, що мають понад 5 статей у відповідних БД

Автор	Статті SCOPUS+WoS
Мельник Л.Г.	33
Сотник І.М.	21
Кубатко О.В.	20
Шкарупа О.В.	18
Карінцева О.І.	10
Маценко О.В.	9
Чорток Ю.В., Дегтярєва І.Б.	8
Коваленко Є.В., Кубатко О.Вік.	7
Ковалев Б.Л., Мішенін Є.В., Дериколенко О.М.	6
Харченко М.О.	5

Редагування наукових журналів

Науковці ІЕР, які є членами редколегій наукових журналів, що реферуються БД Scopus та/або Web of Science.

ПІБ	Назва журналу англійською мовою	Країна видання	База даних, Scopus / WoS
Карінцева О.І.	Problems and Perspectives in Management	Україна	Scopus
Кубатко О.В.	Environment, Development and Sustainability	Нідерланди	Scopus / WoS
Мельник Л.Г.	International Journal of Environment and Pollution	Швейцарія	Scopus / WoS
Дегтярьова І.Б.	International Journal of Environment and Pollution	Швейцарія	Scopus / WoS
Сотник І.М.	International Journal of Innovation and Sustainable Development	Швейцарія	Scopus / WoS
Ковальов Б.Л.	International Journal of Innovation and Sustainable Development	Швейцарія	Scopus / WoS

4. Освітня діяльність

Забезпечення освітніх процесів.

Науковці та професорсько-викладацький склад ІЕР безпосередньо брали участь у підготовці фахівців вищої кваліфікації за такими напрямками:

- докторантура й аспірантура за спеціальностями: 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища, 08.00.03 – економіка та управління національним господарством;

- робота спеціалізованої вченої ради за спеціальностями: 08.00.04 – економіка та управління підприємствами та 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища (економічні науки);

- забезпечення підготовки магістрів за трьома спеціальностями: 051 Економіка, освітня програма «Економіка та бізнес-інновації», 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, освітня програма «Підприємництво, торгівля та логістика», 073 Менеджмент, освітня програма «Бізнес-адміністрування».

Інновації в навчальному процесі.

Розпочато викладання більше 15 нових дисциплін зі спеціальностей: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 051 Економіка та 073 Менеджмент за якими розроблено відповідне методичне забезпечення. Розроблено методичне забезпечення для нових дисциплін магістерських освітніх програм: «Економіка та бізнес-інновації», «Підприємництво, торгівля та логістика», «Бізнес-адміністрування», у тому числі для англomовних проектів.

Зокрема, кафедрою економіки, підприємництва та БА розроблено та впроваджено нові англomовні курси: «Behavioral Economics», «Change Management», «EU Policies for Green Economy», «EU Policies for Sustainable Development», «EU Policies of Economic Security», «Tourism Business Management». Також розроблено та впроваджено ряд нових курсів вільного вибору студентів, насамперед «Управлінська економіка: розвиток індустрій 4.0 та 5.0 в ЄС», «Сучасні тренди в бізнес: досвід ЄС», «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами», «Зелена економіка», «Економіка ЄС та економічні політики» та інші.

Керівництво дипломними проектами

За участю науковців ІЕР були сформовані інноваційні теми дипломних проектів та забезпечене керівництво ними.

Теми інноваційних студентських дипломів, виконаних під керівництвом науковців ІЕР (2020-2021 рр.)

Бакалаврські дипломи

Спеціальність 051 «Економіка»

- Механізм мотивації персоналу IT-компанії в умовах пандемії
- Економічне обґрунтування впровадження блокчейн-технологій: державний рівень та бізнес
 - Економічні підходи до інноваційної діяльності бізнесу
 - Економічні підходи до ведення онлайн бізнесу на прикладі дизайн агенції
 - Економічна ефективність застосування 3D-друку в будівництві: оптимізація витрат виробника і споживача
 - Еколого-економічне дослідження трендів розвитку електромобільного автотранспорту
 - Оцінка інноваційного потенціалу підприємства
 - Трансформація організаційно-економічного механізму управління агропромисловим підприємством на засадах концепції «Індустрія 4.0»
 - Особливості забезпечення «зеленого» економічного зростання
 - Економічне обґрунтування впровадження інноваційного енергоефективного проекту (на прикладі ветеринарної клініки)
 - Економічна оцінка анімаційної індустрії

Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

- Створення та просування підприємницького бренду в соціальних мережах
 - Економічне обґрунтування концепції соціального підприємництва
 - Аналіз венчурного інвестування в підприємстві на прикладі Edtech-компаній
 - Аналіз розвитку торгівлі на онлайн-платформах міжнародних бірж
 - Зелене підприємництво як складова сталого розвитку
 - Управління формуванням та реалізацією стратегії ефективних трансформаційних змін
 - Аналіз розвитку інтернет-торгівлі в Україні

Магістерські дипломи

Спеціальність 051 «Економіка»

- Управління інноваційним розвитком ринку екологічних товарів та послуг
 - Удосконалення економічних підходів до управління туристичним бізнесом в умовах пандемії

- Стратегії зовнішньоекономічної діяльності українських фірм в умовах формування єдиної митної політики ЄС
- Бізнес-проект у соціальних мережах: інноваційні технології розширення економічних можливостей
Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
- Цифровізація бізнес-процесів: світові тренди й можливості для українських компаній
- Підвищення конкурентоспроможності підприємства на основі впровадження інновацій
- Інструментарій реалізації продуктів в умовах цифровізації бізнесу (на прикладі підприємства ТОВ «Гранд-торг»)
Спеціальність 073 «Менеджмент», ОП «Бізнес-адміністрування»
- Вплив навчання та розвитку персоналу на результативність співробітників у багатонаціональній компанії
- Використання цифрового маркетингу і штучного інтелекту для підвищення ефективності управління компанією
- Стратегічне управління бізнесом у креативних індустріях
- Еколого-економічне обґрунтування гнучких методологій управління проектами ІТ підприємств

Керівництво науковою роботою студентів

Наші студенти посідають призві місця на Всеукраїнських конкурсах дипломних та наукових робіт:

- у 2019/2020 навчальному році – Півень В. С., Кучеренко П. В. (науковий керівник д.е.н., проф. Мельник Л. Г.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент природоохоронної діяльності»;
- у 2019/2020 навчальному році – Кучеренко П. В. (науковий керівник д.е.н., проф. Шкарупа О. В.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища»;
- у 2019/2020 навчальному році – Москаленко І. М., Яскевич А. О. (науковий керівник к.е.н., доц. Чортюк Ю. В.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Транспортні системи. Логістика»;
- у 2019/2020 навчальному році – Ткаченко О. М., Чорна Я. В. (науковий керівник д.е.н., проф. Мельник Л. Г.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт»;
- у 2019/2020 навчальному році – Скрипка Є. О., Кучеренко П. В. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом III ступеня у II турі

Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 073 «Менеджмент» спеціалізація «Управління у сфері економічної конкуренції»;

➤ у 2019/2020 навчальному році – Лисенко А. С. (науковий керівник к.е.н., доц. Ковальов Б. Л.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Туризм»;

➤ у 2019/2020 навчальному році – Толок Т. С. (науковий керівник к.е.н., доц. Коваленко Є. В.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Підприємництво»;

➤ у 2019/2020 навчальному році – Солодова Є. Д., Ніколаєв С. О. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економічна аналітика та статистика»;

➤ у 2019/2020 навчальному році – Попов В. С., Скрипка Є. О. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Скрипка Є. О. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом I ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економіка будівництва».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Півень В. (науковий керівник д.е.н., проф. Кубатко О. Вас.) – диплом I ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економіка підприємства».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Півень В. (науковий керівник д.е.н., проф. Мельник Л. Г.) – диплом I ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент природоохоронної діяльності»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Кіріл'єва А. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом I ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління у сфері економічної конкуренції».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Скрипка Є., Нікітченко В. (науковий керівник д.е.н., проф. Мельник Л. Г.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Ніколаєв С. (науковий керівник к.е.н., доц. Вороненко В. І.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Актуальні питання співробітництва з ЄС»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Власенко К. (науковий керівник д.е.н., проф. Шкарупа О. В.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського

конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Маслій М. (науковий керівник д.е.н., проф. Сотник І. М.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетика»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Ніколаєв С. (науковий керівник к.е.н, доц. Маценко О. М. – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Міжнародні економічні відносини»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Ніколаєв С. (науковий керівник к.е.н, доц. Гончаренко О. С.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Туризм»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Кіріл'єва А., Ткаченко О. (науковий керівник к.е.н., доц. Маценко О. М.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Купченко А. (науковий керівник к.е.н., доц. Дерев'янку Ю. М.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Економіка бізнесу».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Золочевський В., Назаренко М. (науковий керівник д.е.н., проф. Мішенін Є. В.) – диплом II ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство»;

➤ у 2020/2021 навчальному році – Танащук М. (науковий керівник к.е.н., доц. Дерев'янку Ю. М.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Підприємництво».

➤ у 2020/2021 навчальному році – Кріпак Є. (науковий керівник к.е.н., доц. Чортюк Ю. В.) – диплом III ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Транспортні системи. Логістика».

5. Експертна робота

Експерт проєктів наукових фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок – І. М. Сотник, д.е.н., проф.

Експерт проєктів Національного фонду досліджень України – Коваленко Є. В., к.е.н., доц.

Експерт проєктів молодих учених за секцією «Економічні перетворення, демографічні зміни та благополуччя суспільства» – О.В. Кубатко, д.е.н., проф.

Експерт програми Горизонт 2020 (Europe in a changing World – inclusive, innovative and reflective societies) – Л. Г. Мельник, д.е.н., проф.

Члени науково-методичних комісій:

– з економіки – Л. Г. Мельник, д.е.н., проф.;

– з підприємництва – І. М. Сотник, д.е.н., проф.

6. Міжнародна діяльність

Реалізація міжнародних грантів

1) Міжнародний грант ЄС Жана Моне (рівня кафедри): *«Законодавчий економічний та соціальний перехід ЄС до сестейнового суспільства в рамках Індустрії 4.0 та 5.0» (керівник Л. Г. Мельник) (2020–2022).*

За 2020-2021 рр. у рамках проекту Європейської комісії напряму Жана Моне (рівень кафедра) «Законодавчий, економічний та соціальний перехід ЄС до сталого суспільства в межах Індустрії 4.0 та 5.0» було прочитано серію лекцій, тренінгів для студентів Сумського державного університету та ВНЗ України.

Зокрема для студентів СумДУ прочитано курси: «Економіка розвитку: досвід ЄС та практика України в контексті Industry 4.0»; «МСП та стартапи в ЄС в умовах Індустрії 4.0 та 5.0»; «Кращі практики ЄС щодо реалізації сестейнового розвитку в контексті Industry 4.0»; «Зелена економіка в умовах Industries 3.0 та 4.0: досвід ЄС та практика України»;

Серед університетів та освітніх закладів для яких організовано активності Жана Моне є: Харківський національний університет міського господарства (ХНУМГ) ім. О.М. Бекетова; Сумський національний аграрний університет; Сумська школа № 21; ХНЕУ Семена Кузнеця; Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (ПДАБА); Сумська обласна гімназія-інтернат; Донецький національний університет імені Василя Стуса; Рижський технічний університет, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Херсонський Національний технічний університет (ХНТУ), Поліський Національний університет (ПНУ)

Прийнято участь у святкуванні днів програми Еразмус. Підготовлено та надруковано серію інноваційних книг казок «Вікно в майбутнє», видано монографію «Сучасні соціально-економічні тренди: досвід ЄС та практика України у світлі промислових революцій», видано підручник «Економіка і бізнес: підручник», видано монографію «Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку».

2) Міжнародний грант ЄС Жана Моне (рівня кафедри): *«Економічна політика ЄС та громадське суспільство» (керівник О. В. Кубатко) (2020-2022).*

За 2020-2021 рр. у рамках проекту Європейської комісії напряму Жана Моне (рівень кафедра) «Економічна політика ЄС та громадянське суспільство» було прочитано серію лекцій, тренінгів для студентів Сумського державного університету та ВНЗ України.

Зокрема для студентів СумДУ та інших ВНЗ України прочитано курси: «Основи політики ЄС для стійкого розвитку», «Основи економіки ЄС та політики ЄС», «Основи торговельної політики ЄС», «Законодавчий, екологічний та соціальний перехід ЄС до сестейнового суспільства в межах Індустрії 4.0 та 5.0»; «МСП та стартапи в ЄС в умовах Індустрії 4.0 та 5.0»; «Сучасні тренди економічного розвитку», «Концепції інтеграції ЄС», «Політика ЄС для сталого розвитку», «Політика ЄС щодо сталого розвитку» ;

Серед університетів та освітніх закладів для яких організовано активності Жана Моне є: Сумський національний аграрний університет; Сумська школа № 21; ХНЕУ Семена Кузнеця; Одеський національний політехнічний університет (ОНПУ), Донецький національний університет імені Василя Стуса; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Університет Чандігарх (Індія), Вайтфілдська бізнес школа (Маврикій), «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Проведена Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Імперативи економічного зростання в Україні та ЄС у контексті сталого розвитку».

Прийнято участь у святкуванні днів програми Еразмус. Підготовлено та видано монографію «Сучасні соціально-економічні тренди: досвід ЄС та практика України у світлі промислових революцій», видано підручник «Економіка і бізнес: підручник», видано монографію «Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку».

В проєктах Жана Моне узяли участь 22 науковця ІЕР і викладача кафедри ЕПБА СумДУ.

В рамках двох зазначених вище проєктів Жана Моне було підготовлено і опубліковано:

- підручник «Сучасні тренди економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України» (2021);

- монографія «Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України» (2021);

- окремі теми також були підготовлені для підручника «Економіка і бізнес» (2021).

Залучення зарубіжних професорів до викладацької діяльності на базі СумДУ

✓ Професор Девід Тіллі, Університет Меріленду (США). Проект «Віртуальний глобалкласрум» (2020). Результат: *15 студентів та 4 викладача отримали сертифікати Університету Меріленд.*

✓ Професор Люк Генс, Неурядова організація «Екологія людини» (Бельгія). Онлайн тренінг-курс «Academic writing and publication of scientific papers» (2020). Результат: *24 викладача і аспіранта отримали сертифікати.*

✓ Викладачі і науковці Чеського університету «Life science». Серія заходів «Agri Sciences Platform» (2020). Результат: *25 викладачів та аспірантів отримали сертифікати.*

✓ Професор Жан Моне Труїлле, Університет Брадфорду (Велика Британія). Цикл лекцій і кругових столів з європейської економічної політики (2021). Результат: *18 студентів отримали сертифікати.*

✓ Професор Тетяна Тамбовцева, Ризький технічний університет (Латвія). Цикл лекцій і круглих столів (онлайн) з циркуляційної економіки (2021). Результат: *15 студентів отримали сертифікати.*

✓ Викладачі і науковці Університету Кадіса (Іспанія). Тренінг-курс з сестейнізації бізнес-середовища (2021). Результат: *15 студентів отримали сертифікати.*

Викладання науковців ІЕР в зарубіжних університетах

✓ Участь д.е.н., проф. І. М. Сотник у круглому столі з сестейного розвитку в Університеті Мірленду, США (2020).

✓ Цикл лекцій і круглих столів, проведених д.е.н., проф. Л. Г. Мельником із сучасних промислових революцій для студентів і викладачів Ризького технічного університету, Латвія (2021).

Міжуніверситетські проекти

➤ Виконувалася спільна науково-дослідна робота ІЕР, кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування СумДУ і кафедри бізнес-адміністрування Білоруського національного технічного університету (Республіка Білорусь) «Розробка організаційно-економічного механізму для малих і середніх підприємств», а також підготовка навчальних матеріалів по темі «Сучасні промислові революції: оцінка ефективності і перспектив» (2020-2021 рр.).

Результатом стало підготовка спільних розділів для монографії «Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейного соціально-

економічного розвитку», а також підручника «Сучасні тренди економічного розвитку».

➤ Виконувалася спільна науково-дослідна робота ІЕР, кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування СумДУ і факультету інженерної економіки та менеджменту Ризького технічного університету (Республіка Латвія) «Сестейновий розвиток і формування економічних систем в умовах сучасних промислових революцій».

Результатом стало публікація спільних статей в журналах «Механізм регулювання економіки» (Україна) та «Економіка і бізнес» (Латвія), підготовка спільних розділів для підручників «Економіка і бізнес» та «Сучасні тренди економічного розвитку», а також спільне керівництво студентською науковою роботою на міжнародному конкурсі студентських наукових робіт (2021 р.).

7. Видавничі проєкти

Науковий журнал



Міжнародний науковий журнал «Механізм регулювання економіки» «Mechanism of Economic Regulation»

Міжнародний науковий журнал «Механізм регулювання економіки» (МНЖ «МРЕ») засновано 1999 року Сумським державним університетом (СумДУ), Центром економічних досліджень (ЦЕД), Сумським регіональним відділенням Академії підприємництва і менеджменту України (СРВ АПМУ), видавничо-торговим домом «Університетська книга». Видавець: ПФ «Видавництво «Університетська книга».

Основні рубрики: економіка природокористування і еколого-економічні проблеми; інноваційні процеси в економіці; економіка підприємства та організація виробництва; макроекономічні механізми.

Видання включено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук – наказ Міністерства освіти і науки України від 7 травня 2019 р. № 612 (Додаток 6), категорія «Б», друковані періодичні видання (економічні науки).

Журнал реферується та індексується у міжнародних наукометричних базах:

- Index Copernicus (IC, Польща)
- Ulrich's Periodicals Directory / Ulrichsweb (США)
- The Central European Journal of Social Sciences and Humanities (CEJSH, Польща)
 - Google Scholar
 - EconBiz (Virtual Library for Economics and Business Studies, Німеччина)
 - RePEc (Research Papers in Economics, IDEAS, США)
 - Russian Index of Science Citation (e-library, РИНЦ, Російська Федерація)
 - Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (ІРБІС, Україна)

Усі матеріали, що надсилаються для публікації, проходять дворівневу систему рецензування: зовнішнє та внутрішнє (таємне) рецензування.

Журнал видається 4 рази на рік (щокварталу). Статті опубліковувалися двома мовами: українською, англійською. Офіційний сайт журналу: <http://mer.fem.sumdu.edu.ua>

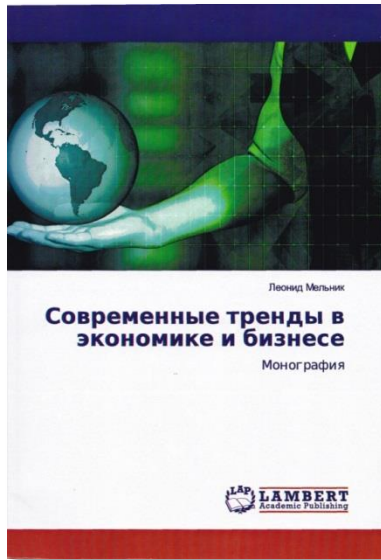
За період 2020–2021 рр. вийшли друком 8 номерів журналу.

У 2020 р. було видано 4 номери журналу, у яких опубліковано 33 статей. У 2021 р. було видано 4 номери журналу, у яких опубліковано 48 статей. Серед авторів журналу доктори та кандидати наук, аспіранти та студенти, представники державних органів влади та бізнесу.

Головний редактор журналу: д.е.н., професор Л. Г. Мельник, д.е.н., проф. (СумДУ, директор ІЕР). До складу редакційної колегії входять також три науковця ІЕР, а також учені з країн: Бельгії, Канади, КНР, Латвії, Нової Зеландії, Республіки Корея, Республіки Чехія, США, України, ФРН.

У складі редакційної ради працюють 8 науковців ІЕР.

Монографії



**Мельник Л. Современные тренды в экономике и бизнесе. Монография.
LAP LAMBERT Academic Publishing: Riga, Latvia. 2020. 212 с.**

У книзі досліджуються зміст та сфери застосування понять «тренд» та «тенденція» по відношенню до розвитку соціально-економічних систем. Формулюється визначення зазначених понять. Визначаються класифікаційні ознаки та взаємні відносини різних видів трендів, у тому числі, метатренду, мегатренду, соціо-культурного тренду, тренду споживання та бізнес-тренду. Показано процеси еволюції трендів. Коли мегатренди починають також впливати на цивілізаційний та природний вимір, вони переростають у метатренди. Такий шлях, зокрема, пройшли мегатренди: індустріалізації, електрифікації, автомобілізації, комп'ютеризації, цифровізації та ін. Сьогодні таким шляхом йдуть мегатренди: альтернативної енергетики, адитивних технологій, Інтернету речей, штучного інтелекту, кібергізації, хмарних технологій, індустріального агровиробництва та ін., що в даний час людство переживає епохальний тренд фазового переходу до нової соціально-економічної формації, що реалізується в ході одночасно трьох промислових революцій: Третьої, Четвертої та П'ятої.



Melnyk L., Kubatko O., Dehtyarova I. Industrial revolutions as the basis for sustainable economy forming: the EU experience and Ukrainian practice. Monograph. LAP LAMBERT Academic Publishing: Riga, Latvia, 2020. 199 p.

The paper studies the content and spheres of application of the terms "trend" and "tendency" in the development of socio-economic systems. The definitions of these term is formulated. In a broad sense, the trend should be considered as a relatively sustainable direction for the development of a particular phenomenon. In economic systems, this direction is realized through dynamics: the totality of relationships (between individual parts of systems), properties (inherent in systems), indicators of income and costs, supply and demand, signs of consumer needs and preferences of users, parameters of technological basis, etc. Classification traits and mutual relations of different types of trends are defined, including metatrend, megatrend, socio-cultural trend, consumption trend and business trend. The criterion basis for referring to a particular type of trend is the dimensions (conditional areas) that are affected by the trend. These dimensions include: product, market, socio-cultural, economic, technological, civilizational, natural. The processes of trend evolution are shown. In particular, the consumption trend (which covers the product, market and socio-cultural dimensions) can develop into a socio-cultural trend (which in addition covers the economic dimension). The latest trend can evolve into a megatrend (which includes the impact on technological dimension). When megatrends also begin to influence

civilizational and natural dimensions, they evolve into metatrends. Such a path, in particular, has passed the megatrends: industrialization, electrification, automotive, computerization, digitization, etc. Today, this is followed by megatrends: alternative energy, additive technologies, the Internet of Things, artificial intelligence, cyber-physical systems, cloud technologies, industrial agro-production, and others. It is noted that humanity is currently experiencing an epochal trend of a phase transition to a new socio-economic formation, which is being implemented during three industrial revolutions: the Industries 3.0; 4.0; 5.0.

У монографії досліджено зміст та сфери застосування термінів «тренд» та «тенденція» у розвитку соціально-економічних систем. Сформульовано визначення цих термінів. У широкому сенсі тренд слід розглядати як відносно стійкий напрямок розвитку того чи іншого явища. В економічних системах цей напрям реалізується через динаміку: сукупностей зв'язків (між окремими частинами систем), властивостей (притаманних системам), показників доходів і витрат, попиту і пропозиції, ознак споживчих потреб і переваг користувачів, параметрів технологічної основи та ін. Визначено класифікаційні ознаки та взаємозв'язки різних типів трендів, у тому числі метатренду, мегатренду, соціокультурного тренду, тренду споживання та бізнес-тренду. Критеріальною основою для віднесення до конкретного типу тренду є виміри (умовні області), на які впливає тренд. До цих вимірів належать: товарний, ринковий, соціально-культурний, економічний, технологічний, цивілізаційний, природний. Показано процеси еволюції трендів. Зокрема, тренд споживання (який охоплює товарний, ринковий та соціально-культурний виміри) може перерости в соціокультурний тренд (який, крім того, охоплює економічний вимір). Останній тренд може перерости в мегатренд (який включає вплив на технологічний вимір). Коли мегатренди також починають впливати на цивілізаційні та природні виміри, вони еволюціонують у метатренди. Такий шлях, зокрема, пройшли мегатренди: індустріалізація, електрифікація, автомобілебудування, комп'ютеризація, оцифровка тощо. Сьогодні таким чином йдуть мегатренди: альтернативна енергетика, адитивні технології, Інтернет речей, штучний інтелект, кіберфізичні системи, хмарні технології, промислове агровиробництво та ін. Зазначається, що в даний час людство переживає епохальний тренд фазового переходу до нової суспільно-економічної формації, яка реалізується в ході трьох промислових революцій: Industries 3.0; 4.0; 5.0.

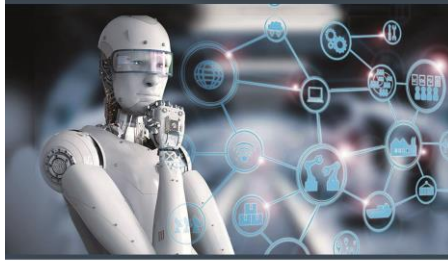


Мельник Л. Г. Сучасні соціально-економічні тренди: досвід ЄС та практика України в світлі промислових революцій: монографія. Суми : Сумський державний університет, 2021. 342 с.

У монографії розкривається зміст таких категорій, як тренд і тенденція стосовно розвитку соціально-економічних систем. Досліджується вплив проривних технологій на виникнення сучасних соціально-економічних трендів (СЕТ). Характеризуються особливості реалізації СЕТ у напрямках: формування сучасної технологічної основи; розвитку матеріалознавства; інформатизації, цифровізації і сестейнізації господарських систем; побудова «зелених» економіки та енергетики; створення Інтернету речей. Розкривається зміст сучасного фазового переходу цивілізації до нової соціально-економічної формації та особливості трьох промислових революцій, у ході яких цей фазовий перехід відбувається. Характеризуються цілі, завдання і базовий інструментарій промислової революції. Зокрема, Третя промислова революція спрямована на подолання глобальної екологічної кризи. Її ключовими інструментами є відновлювана енергетика та адитивні технології (3D-принтинг). Четверта промислова революція вирішує проблему керованості виробничих систем в умовах колосального підвищення їх складності. Інструментарієм тут є формування Інтернету речей, ґрунтованого на кіберфізичних системах і здатного функціонувати без прямої участі людини. П'ята промислова революція займається пошуком шляхів синергетичного єднання людини із кіберфізичними системами і забезпечення можливості особистісного розвитку людини. Подано досвід країн ЄС та практику України з реалізації СЕТ в умовах промислових революцій 4.0 та 5.0.

Призначена для наукових працівників, фахівців підприємств, спеціалістів місцевих органів адміністрації, викладачів і студентів навчальних закладів.

**СУЧАСНІ ПРОМИСЛОВІ
РЕВОЛЮЦІЇ
та удосконалення
механізмів сестейнового
соціально-економічного
розвитку**



Монографія

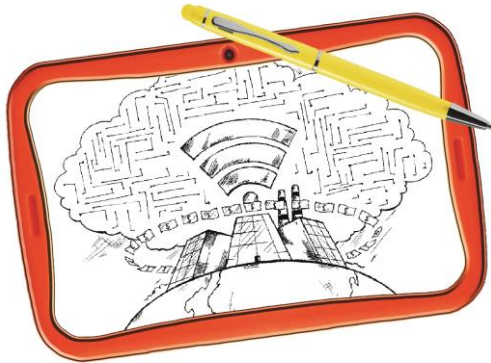
Сучасні промислові революції та удосконалення механізмів сестейнового соціально-економічного розвитку (Досвід ЄС та практика України): монографія / за ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника, к.е.н., доц. О. М. Маценка. Суми: Університетська книга, 2021. 416 с.

Розкривається зміст та взаємообумовленість сучасних промислових революцій (Industries 3.0, 4.0, 5.0). Характеризуються механізми забезпечення сестейнового розвитку на різних рівнях функціонування соціально-економічних систем. Окрема увага приділяється ходу трансформаційних процесів на територіальному рівні та в окремих секторах господарства (енергетика, агровиробництво, транспорт). В центрі уваги також такі актуальні тренди сучасного розвитку, як інтелектуалізація соціально-економічних систем, цифровізація економіки, дематеріалізація процесів виробництва та споживання.

Для науковців різних сфер діяльності, фахівців підприємств та органів виконавчої влади, викладачів і студентів вищих навчальних закладів.

ЕКОНОМІКА І БІЗНЕС

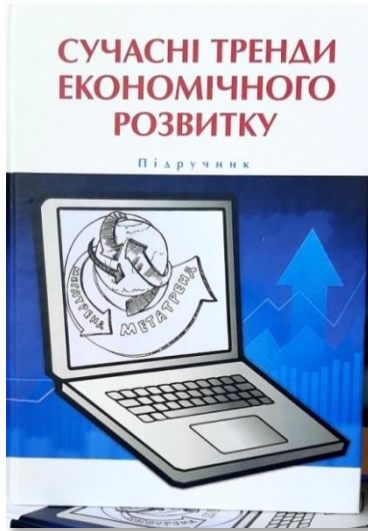
Підручник



Економіка і бізнес: підручник / за ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника, д.е.н., проф. О. І. Карінцевої. Суми: Університетська книга, 2021. 316 с.

Матеріал, представлений в підручнику відображає сучасні проблеми та вплив економічних законів на підприємницьку діяльність бізнес-структур. У підручнику розглядаються питання функціонування економічних систем на ринку, а також наводяться розділи, що висвітлюють специфіку управління трансформаційними процесами. Зокрема, в них розглядаються питання розвитку підприємства, впровадження інновацій, ініціювання бізнес-процесів, а також інші актуальні в сьогоднішніх умовах матеріали.

Підручник призначений для викладачів і студентів ВНЗ, а також може бути використаний керівниками підприємств, фахівцями та бізнесменами як науково-освітнього матеріалу.



**Сучасні тренди економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України.
Підручник / за ред. Л. Г. Мельника. Суми: ПФ «Видавництво
“Університетська книга”», 2021. 432 с.**

У підручнику розкривається зміст і сфери застосування понять «тренд» і «тенденція» стосовно розвитку соціально-економічних систем. Формулюється визначення зазначених понять. Визначаються класифікаційні ознаки і взаємні зв'язки різних видів трендів, у тому числі, метатренда, мегатренда, соціо-культурного тренда, тренда споживання і бізнес-тренда. Показані процеси еволюції трендів. Коли мегатренди починають впливати на життя суспільства також в цивілізаційному і природному вимірах, вони переростають в метатренди. Такий шлях, зокрема, пройшли мегатренди: індустріалізації, електрифікації, автомобілізації, комп'ютеризації, цифровізації та ін. Сьогодні таким шляхом ідуть мегатренди: альтернативної енергетики, адитивних технологій, Інтернету речей, штучного інтелекту, кіборгізації, хмарних технологій, індустріального агровиробництва та ін. Відзначається, що наразі людство переживає епохальний тренд фазового переходу до нової соціально-економічної формації, який реалізується в ході одночасно трьох промислових революцій: Третьою, Четвертою і П'ятою.

Розкривається роль проривних технологій у формуванні соціально-економічних трендів. Показані особливості формування сучасних трендів у різних сферах діяльності: сестейнізації, інформатизації, цифровізації, кіборгізації економіки та її галузей, розвитку технологічної основи, нових матеріалів, Інтернету речей.



Проривні технології в економіці і бізнесі (досвід ЄС та практика України у світли ІІІ, ІV і V промислових революцій) : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника та Б. Л. Ковальова. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 180 с. ISBN 978-966-657-792-7

Розкривається зміст проривних технологій як явища, що відкриває новий цикл розвитку продуктивних сил та істотно впливає на різні сторони життя суспільства. Показуються базові проривні технології, що визначили зміну соціально-економічних формацій у процесі розвитку людської цивілізації: від первісного й аграрного суспільств до індустріальної та постіндустріальної формацій.

Описуються базові проривні технології сучасного етапу розвитку суспільства: штучний інтелект, Інтернет речей, адитивні технології з використанням 3D-принтера, віртуальна і доповнена реальність, нові матеріали, «хмарні» технології та ін. Аналізуються можливі позитивні й негативні ефекти впровадження згаданих проривних технологій.

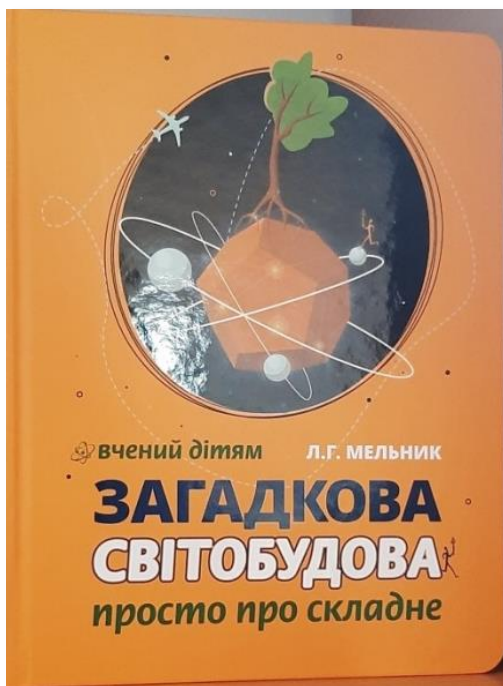
Для викладачів і студентів закладів вищої освіти. Може бути корисним для фахівців підприємств та органів виконавчої влади.



**Мельник Л. Г. Вікно в майбутнє. Вчений дітям: просто про складне.
Суми: ПФ «Видавництво “Університетська книга”», 2020. 240 с.**

У цій книжці зібрано історії (казки та есе), які дають можливість читачеві зазирнути за небокрай сьогодення і побувати у світі майбутнього. Персонажі книжки – веселі й пустотливі, кумедні й кмітливі – запрошують читача в майбутнє, контури якого вже майорять на обрії.

Для дітей старшого шкільного віку, а також тих, хто встиг стати дорослим, проте не втратив відчуття юності.



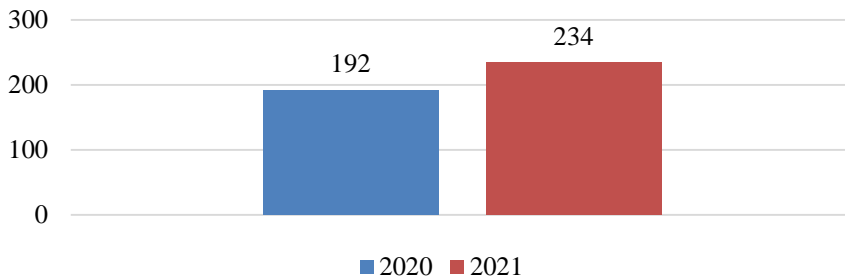
Мельник Л. Г. Загадкова світобудова. Вчений дітям: просто про складне. Суми: ПФ «Видавництво “Університетська книга”», 2020. 224 с.

Читача чекає знайомство із зовсім несерйозними персонажами: веселими, кумедними, дивакуватими, загадковими, смішними і дотепними. І все ж таки ця книга про серйозні речі – глибинні матеріально-інформаційно-синергетичні основи світобудови. Саме із занурення в інформаційні глибини казок кожен читач зможе винести на поверхню стільки світоглядних перлин, скільки дозволить це зробити його пізнавальний рівень.

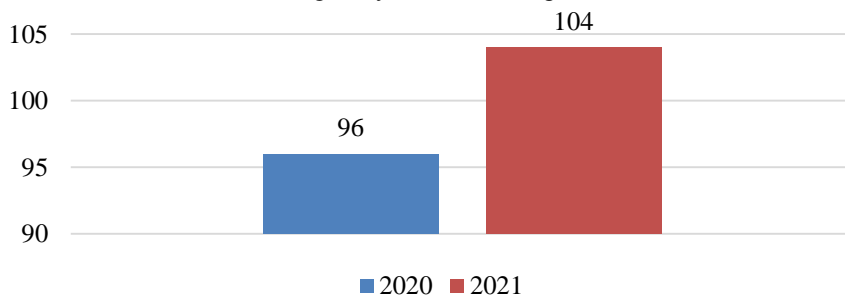
Для дітей старшого шкільного віку, а також тих, хто встиг стати дорослим, проте не втратив відчуття юності.

8. Присутність в Інтернеті

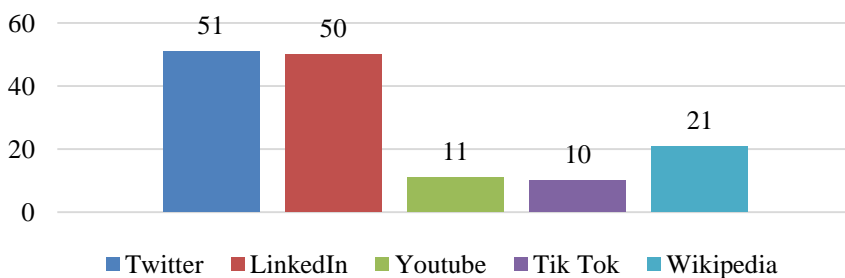
Кількість інформаційних повідомлень у соціальній мережі Facebook у 2020 та 2021 роках



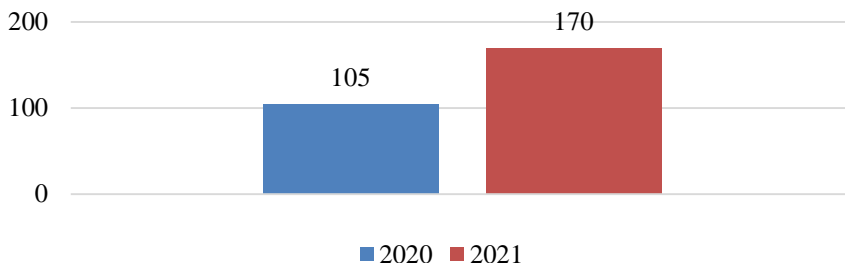
Кількість інформаційних повідомлень у соціальній мережі Instagram у 2020 та 2021 роках



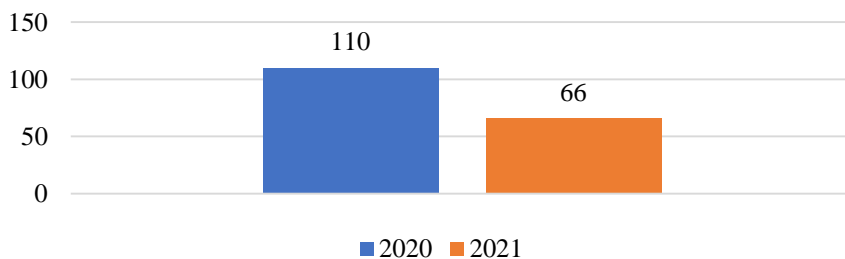
Кількість інформаційних повідомлень у різних інформаційних мережах у 2020 та 2021 роках



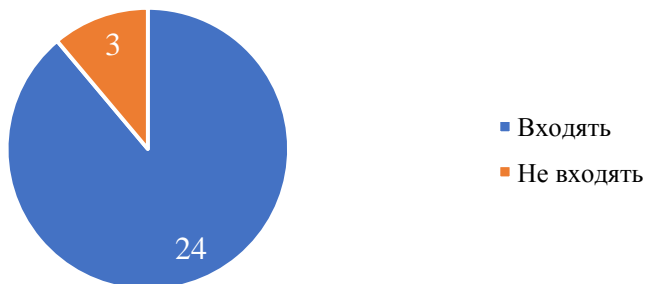
Кількість інформаційних повідомлень на сайті кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування у 2020 та 2021 роках



Кількість науково-методичних праць, що викладено в інституційній репозитарій Сумського державного університету



Чисельність штатних співробітників, профілі яких входять до ТОП-210 СумДУ найбільш цитованих у Google Scholar



Інформаційні сторінки, створені у Wikipedia за 2020-2021 роки:

- [Екологічні витрати](#)
- [Еколого-економічні інструменти](#)
- [Еколого-економічні оцінки](#)
- [Еколого-економічні ставки](#)
- [Забруднення інформаційне](#)
- [Збиткоємність](#)
- [Інтегральний природний ресурс](#)
- [Інформаційний продукт](#)
- [Екологізація споживання](#)
- [Екологізація управління](#)
- [Екологічне підприємництво](#)
- [Мельник Леонід Григорович](#)
- [Механізм Регулювання Економіки](#)
- [Мішенін Євген Васильович](#)

9. Громадська діяльність

У 2020–2022 рр. ІЕР проводив активну громадську діяльність за такими напрямками.

Громадський лекторій

Вернадські читання

10.03.2020 відбувся традиційний щорічний захід «Вернадські читання», який проводить в Сумській обласній бібліотеці д.е.н., проф. Л. Г. Мельник. У цьому році захід був присвячений спадщині видатного мислителя і громадського діяча М.М. Неплюєва, який заснував у XIX сторіччі на тернах Сумської області (у той час землі належали Чернігівській губернії) всесвітньовідоме Хрестовоздвиженське братство. За допомогою програмного забезпечення Скайп у заході змогли взяти участь слухачі з міст Глухів, Шостка, Ямпіль, які були пов'язані з діяльністю Неплюєвського братства.





➤ 9-ті Вернадські читання через епідеміологічну ситуацію відбулися 11.03.2021 в он-лайн режимі на тему «Вікно в майбутнє». На заході були присутні учні і викладачі сумських шкіл.

9-ті Вернадські читання в онлайн-режимі на тему:
«Вікно в майбутнє»

Ukraine NOW 24 Сумська обласна універсальна наукова бібліотека

м. Суми
вул. Героїв Сумщини, 10

(0542) 700-099

e-mail: sumylib@ukr.net

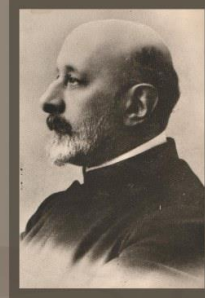
Лекція, присвячена М. М. Неплюєву

16.09.2021 в Сумській обласній бібліотеці відбулася лекція к.е.н, доц. Б.Л. Ковальова, присвячена 170-й річниці з дня народження М.М. Неплюєва.

“

170 років з Дня народження М. М. Неплюєва - педагога, мислителя, видатної особистості, мецената

лекція
Б. Л. Ковальова -
канд. екон. наук,
доцента



16 ВЕРЕСНЯ
О 14:00
АКТОВА ЗАЛА



Сумська обласна
універсальна наукова
бібліотека



м. Суми
вул. Героїв Сумщини, 10



(0542) 700-099



e-mail: sumylib@ukr.net



За період 2020-2021 рр. було проведено щорічні Бізнес-школи «Youth&Business». Так у зимовій Бізнес-школі 2020 року взяло участь рекордна кількість учасників близько 230 осіб, серед них учні старших класів загальноосвітніх закладів середньої освіти, студенти коледжів та університетів, а також представники бізнесу з міста Суми та Сумської області.

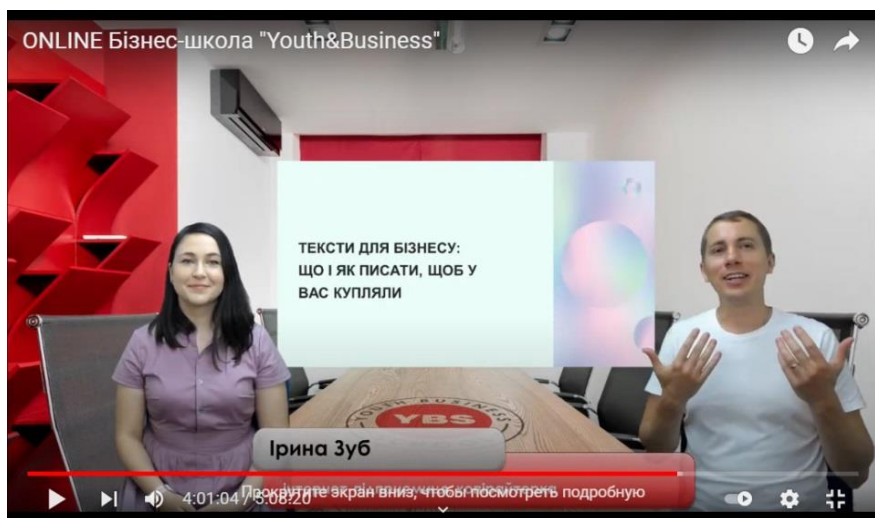
24-25 СІЧНЯ



Спікери представили такі види бізнесу як: виготовлення одягу на замовлення, організація івентів, Інтернет продаж мотозапчастин, вирощування та продаж квітів, виготовлення та продаж дизайнерських меблів, проведення електротехнічних робіт.



Внаслідок дводенної роботи учасники розробили більше 20 власних бізнес-моделей під керівництвом бізнес-менторів та представили їх перед журі.



У червні 2021 року вперше проведено ONLINE Бізнес-школу. Спікерами стали підприємці та експерти, які поділилися досвідом у розвитку бізнесу в онлайн середовищі. У своїх виступах Спікери розкрили секрети розвитку бізнесу в Інтернет за допомогою Social Media Marketing (SMM), через веб-сайти інтернет-магазинів, за допомогою реклами через Facebook та Google Ads, а також, створюючи текстовий контент. У день заходу кількість переглядів трансляції на YouTube склала більше 200, а на грудень 2021 року – більше 500.

ЗВІТ
про діяльність
Науково-дослідного
ІНСТИТУТУ ЕКОНОМІКИ РОЗВИТКУ
Сумського державного університету
МОН України та НАН України
у 2020–2021 роках

Відповідальний за випуск: Л. Г. Мельник
Комп'ютерне верстання: Ю.М. Завдов'єва