Publications within the framework of the project implementation

«Clean Energy Technologies and Energy Efficiency: the EU Exprerience»
(101047602 — EnergyC — ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH)

Publication of a collective monograph

Olena Kuznietsova, Iryna Kornienko, Larisa Yastremska. Packaging waste management in EU member states and Ukraine in the context of circular economy principles. *Sustainable development and circular economy: trends, innovations, prospects: scientific monograph* / Eds. R. Diakon, A. Kucher, M. Heldak. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. С. 263 – 279.
https://doi.org/10.30525/978-9934-26-390-3

Publications in professional journals

1.Кузнєцова О.О., Ястремська Л.С., Корнієнко І.М. Економічні механізми стимулювання розвитку відновлюваної енергетики в ЄС та Україні. *Інфраструктура ринку*. 2022. № 67. URL: http://www.market-infr.od.ua/uk/67-2022

2.Корнієнко І. М, Ястремська Л. С., Кузнєцова О. О., Барановський М. М., Візер А. К. БІОКОНВЕРСІЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ – ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ТА УКРАЇНСЬКІ ПРАКТИКИ. *Технології та інжиніринг*. № 3(8). 2022. С. 37 – 52. URL: https://vistnuk.knutd.edu.ua/project/382022/

3. Кузнєцова О. О., Ястремська Л. С., Корнієнко І. М., Барановський М. М. ЕКОЛОГІЧНІ ОРІЄНТИРИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЄС ТА УКРАЇНИ. *Технології та інжиніринг*. № 4(9). 2022. С. 17 – 34. URL: https://vistnuk.knutd.edu.ua/project/4-9-2022/

Abstracts of conference papers

1. Корнієнко І.М., Гуляєв В.М., Анацький А.С., Неошивайленко Н.О., Кузнєцова О.О., Ястремська Л.С., Барановський М.М. Європейський досвід біоконверсії рослинних відходів, перспективні ЕМ-технології в Україні (УАДУ). *Перспективи виробництва біосировини енергетичних культур на рекультивованих землях*: матеріали Міжнародної науково-практична конференції, м. Дніпро, 23-24 червня 2022 р./ Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Дніпро, 2022. С. 129 – 131.

2. Олена Кузнєцова, Михайло Барановський, Ірина Корнієнко, Лариса Ястремська. Інструменти економічної підтримки розвитку відновлюваної

енергетики в Європейському Союзі. Proceedings of the IV International Conference on *European Dimensions of Sustainable Development*, October 20-21, 2022. – Kyiv: NUFT, 2022. С. 45.

3. Kuznietsova O. O., Baranovskyy M. M., Yastremska L. S., Korniyenko I. M. Support schemes for renewable energy in the EU. *Новітні досягнення біотехнології*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 23-24 вересня 2022 р./ Національний авіаційний університет. Київ, 2022.

4. L.S. Yastremska, I.M. Korniienko, O.O. Kuznietsova, M.M. Baranovskyy. Hydrogen strategy of the European Union in the REPowerEU plan. *Новітні досягнення біотехнології*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 23-24 вересня 2022 р./ Національний авіаційний університет. Київ, 2022.

5. I.M. Korniienko, Kuznietsova, L.S. Yastremska, M.M. Baranovskyy. Bioconversion of vegetable waste on the example of EU countries and Ukraine. *Новітні досягнення біотехнології*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 23-24 вересня 2022 р./ Національний авіаційний університет. Київ, 2022.

6. Корнієнко І.М., Кузнєцова О.О., Ястремська Л.С., Барановський М.М.. Європейські підходи біоконверсії органічних відходів у дигестат та біоводень із застосуванням сучасних біотехнологій. Зб. матеріалів XLI Науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 17 травня 2023 р. Київ, 2023. С. 88 – 90.

7. І. М. Корнієнко, В. В. Кускова, О.О. Кузнєцова, Ю. М. Корнієнко, Л.С. Ястремська, М. М. Барановський. Стратегія раціональної переробки сільськогосподарських відходів у дигестат: досвід країн ЄС та України. Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «*Грунтово-агрохімічні дослідження як імператив для розвитку аграрного виробництва та розбудови України*», Академія аграрних наук України національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» 24 травня 2023 року. м. Харків. С. 52 – 55.

8. Ірина Корнієнко, Віталій Гуляєв, Олена Кузнєцова, Катерина Гаркава,Андрій Анацький, Ольга Філімоненко, Алла Коваленко, Валерія Кускова. Біотрансформація овочевих відходів: європейські та українські підходи. Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «*Європейські виміри сталого розвитку*». К: НУХТ, 1-2 червня 2023 р. С. 52.

9. Кузнєцова О.О., Барановський М.М., Корнієнко І.М., Ястремська Л.С. Виробництво та споживання біопалива у транспортному секторі: досвід ЄС для України. V міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку». К: НУХТ, 1-2 червня 2023 р. С. 50.

10. Кузнєцова О.О., Барановський М.М., Корнієнко І.М., Ястремська Л.С. Виробництво біопалива в ЄС: критерії сталості. *Екологія, природокористування та охорона навколишнього середовища: прикладні*

аспекти: матер. VI Всеукр. наук.-практ. заоч. конф., м. Київ, 16 травня 2023 р. Київ: МДУ, 2023. С. 19 – 21.

11. Кузнєцова О.О., Барановський М.М., Корнієнко І.М., Ястремська Л.С. Європейський досвід поводження з відходами у контексті переходу до циркулярної економіки. *Новітні досягнення біотехнології*: матер. VII Міжн. наук.-практ. конф., м. Київ, 21-22 вересня 2023 р. Київ: НАУ, 2023. С. 48 – 49.

12. І. М. Корнієнко, О. О. Кузнєцова, Л. С. Ястремська, М. М.Барановський. БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ПЕРЕРОБКИ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИКИ В КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ. Збірник матеріалів XLII Науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 15 травня 2024 р. / ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. – 2024. С. 45 – 48.

13. Iryna Korniienko, Olena Kuznietsova, Victoria Kermash, Larysa Yastremska, Mykhailo Baranovskyi. MODERN BIOTECHNOLOGIES IN THE FIELD OF FOOD WASTE PROCESSING WITH REGARD TO THE PRINCIPLES OF CIRCULAR ECONOMY. VI International Conference *EUROPEAN DIMENSIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, MAY 15-17, 2024, KYIV. P. 100.

14. Olena Kuznietsova, Mykhailo Baranovskyy, Iryna Korniyenko, Larisa Yastremska. BIOFUEL PRODUCTION AND CONSUMPTION IN THE EU TRANSPORT SECTOR IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 11 – 14.

15.Buliuk D.V., Beyder E.Y.F., Kuznietsova O.O. BIODIESEL PRODUCTION IN THE EU AND UKRAINE: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 4-6.

16.Ястремська Л.С., Корнієнко І.М., Кузнєцова О.О. Барановський М.М. БАКТЕРІЇ, ЯКІ РОЗКЛАДАЮТЬ ЛІГНІН У БІОПАЛИВО. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 110-112.

17.Yefimenko V.S., Kuznietsova O.O. THE STATE AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF BIOENERGY IN THE EU MEMBER STATES. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 18-22.

18.Ivaskiv I. S., Kuznietsova O.O. STATE AND PROSPECTS OF WIND ENERGY DEVELOPMENT IN EU MEMBER STATES. *Перспективи розвитку*

відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 9-11.

19.Лисенко Е.В., Ястремська Л.С., Корнієнко І.М., Кузнєцова О.О., Барановський М.М. БІЗНЕС-МОДЕЛІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ СПРЯМОВАНІ НА ПЕРЕРОБКУ КАРТОПЛЯНИХ ВІДХОДІВ. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 60-64.

20.Кузьмінська А.С., Корнієнко І.М., Ястремська Л. С., Кузнєцова О.О., Барановський М.М. СУЧАСНІ ПІДХОДИ КРАЇН ЄС ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 58-60.

21.Ostrianska Y.O., Kuznietsova O.O. STATUS OF PACKAGING WASTE RECYCLING IN THE EU MEMBER STATES. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 16-18.

22.Амірова А.О., Кузнєцова О.О. УПРАВЛІННЯ ТЕКСТИЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ В ЄС В КОНТЕКСТІ ЗАСАД ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 22-24.

23.Смирнова А.Р., Ястремська Л.С., Корнієнко І.М., Кузнєцова О.О., Барановський М.М. ПРОБЛЕМАТИЧНІ ПИТАННЯ В ОБЛАСТІ ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ ЗА ЄВРОПЕЙСЬКІМИ ТЕНДЕНЦІЯМИ В РАМКАХ ЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С. 82-84.

24. Корнієнко І. М., Кермаш В. В., Кузнєцова О. О., Барановський М. М., Ястремська Л. С. Принципи циркуляційної економіки в агробіотехнологіях. *Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні*: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 6 червня 2024 р. Київ, 2024. С.46-51.