

МОНОГРАФІЇ:

1. Lopushniak V., **Hrytsuliak H.** Change in the Humus State of Aluvisol Due to Implementation of Sediment of Sewage Sludge Under the Energy Willow. Technical and agricultural sciences in modern realities: problems, prospects and solutions. General Agriculture (розділ колективної монографії). - International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2023. – p.p. 278-297 DOI – 10.46299/ISG.2023.MONO.TECH.2
2. Lopushniak V., **Hrytsuliak H.** Influence of sediment of wastewater on the change of agro-ecological indicators of a sod-pedosal soil under energy willow. Колективна монографія «Prospective and Priority Directions of Scientific Research in Technical and Agricultural Sciences» (Розділ 3 «General Agriculture»). Бостон, США, 2023 р. с. 159-190. DOI:10.46299/ISG.2023.MONO.TECH.3.3.1

ПІДРУЧНИКИ:

НАВЧАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ:

1. Перкун І. В. Цивільний захист [Текст] : навч. посібник / І. В. Перкун, В. Г. Погребняк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. – 95 с.
2. Безпека та здоров'я працівників індустрії інформаційних технологій та енергетики [Текст]: навч. посібник / Г. М. Кривенко, В. Я. Шиманський, Г. Д. Лялюк-Вітер, І. І. Стеліга. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. – 308 с.
https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475078
3. Безпека професійної діяльності [Текст]: практикум / Г. Д. Лялюк-Вітер, Г. М. Кривенко, В. Я. Шиманський [et al.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. – 93 с.
https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475052
4. Семчук Я. М. Професійна та цивільна безпека [Текст]: метод. вказ. для вивч. Дисципліни/ Я.М. Семчук, В. Я. Шиманський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. – 22 с.
https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475051
5. Vasylyiv N. Fundamentals of Labour Protection: laboratory course / N. Vasylyiv. – Ivano-Frankivsk : IFNTUOG, 2023. 90 p.
https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475157
6. Лялюк-Вітер Г. Д. Електронний курс “Охорона праці в галузі” (магістри 101). Сертифікат №000232 від 07.06.2023 р.
7. Лялюк-Вітер Г. Д. Електронний курс “Безпека професійної діяльності”. Сертифікат №000222 від 07.06.2023 р.
8. Кривенко Г.М. Електронний курс "Основи охорони праці та безпека життєдіяльності", сертифікат електронного курсу №000220 від 07.06.2023.

ПУБЛІКАЦІЇ:

СТАТТІ У ЖУРНАЛАХ, ЩО ІНДЕКСУЮТЬСЯ В НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ ДАНИХ WOS ТА/АБО SCOPUS

(Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення)

№	Повні відомості про статті з веб-адресою електронної версії: <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартиль Q	Наукометрична база даних	Квартиль Q
---	--	-----------------------------	---------------

1	Lopushnyak, V., Hrytsulyak, H., Lopushniak, H., Voloshyn, Y. Integral assessment of pollution of sod-podzolic soils by application of sewage sludge under <i>Miscanthus x giganteus</i> International Journal of Environmental StudiesThis link is disabled., 2023, 80(2), pp. 476–487 https://doi.org/10.1080/00207233.2022.2147725 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2022.2147725	Scopus	3
2	Vasyl Lopushniak, Halyna Myhaylovna Hrytsuliak, Tomasz Jakubowski, Yurii Voloshyn, Krystyna Karavanovych, Taras Kachala Indices of Soil and Plant Cover Pollution Due to Re-Introduction of Sediment Water Under the Energy Willow on Aluvisol of Ukraine Ecol. Eng. Environ. Technol. 2023; Volume 24, Issue 3, pp. 201-211 DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/160095 http://www.ecoeet.com/Indices-of-Soil-and-Plant-Cover-Pollution-Due-to-Re-Introduction-of-Sediment-Water,160095,0,2.html	Scopus	3
3	V. Lopushniak, H. Hrytsuliak, Y. Voloshin, H. Lopushniak, V. Bogoslavets, T. Kalyn, A. Kotsyubynsky, Volodymyr Chupa Statistical Analysis of the Productivity of Phytocoenoses of Energy Cultures due to Implementation of Wastewater Sediment on Aluvisols of Ukraine Journal of Ecological EngineeringThis link is disabled., 2023, 24(9), pp. 192–201 DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/169161 http://www.jeeng.net/Statistical-Analysis-of-the-Productivity-of-Phytocoenoses-of-Energy-Cultures-due,169161,0,2.html	Scopus	3
4	Glibovytska, N.I., Yatsyshyn, T.M., Gritsylak, G.M. Application of environmental biomonitoring in environmental risk management of the fuel and energy complex <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> This link is disabled., 2023, 1254(1), 012111 DOI:10.1088/1755-1315/1254/1/012111	Scopus	4
5	Polutrenko, M.S., Hrytsuliak, H.M., Kotsyubynsky, A.O., Andrusiak, U.B. Corrosive behavior of pipeline steel 17G1C and 13G1C-U in environments NS1-NS3 Procesy korozyjne stali rurociąkowej 17G1C i 13G1C-U w środowiskach NS1-NS3. <i>Nafta - Gaz</i> This link is disabled., 2023, 79(4), pp. 261–265	Scopus	
6	V.G. Pogrebnyak, V.Y. Shymanskii, A.V. Pogrebnyak, I.V. Perkun. Viscoelastic effects under water-polymer flooding conditions of the fractured-porous reservoir. <i>Nafta-Gaz</i> , 2023, Vol. 79, No. 7, pp. 455-463, DOI: 10.18668/NG.2023.07.02.	Scopus, WoS	4
7	Pogrebnyak V.G. [et. al.] Giant baroresistance effect in nanopowder compacts of rare-earth manganite perovskite. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> . 2023, 938, 168591. DOI: 10.1016/j.jallcom. 2022.168591.	Scopus, WoS	1

8	Polovyy, V.Yashchenko, L.Lopushniak, V.Kolesnyk, T. The Influence of Chemical Amelioration on the Structure of the Phosphate Fund of Retisol of Western Polissia in Ukraine Ecological Engineering and Environmental TechnologyThis link is disabled., 2023, 24(5), pp. 100–110 DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/163669 http://www.ecoeet.com/pdf-163669-90567?filename=The%20Influence%20of%20Chemical.pdf	Scopus, WoS	3
9	Popov, O., Yatsyshyn, T., Liakh, M.,Iatsyshyn, A. Kovach, V. Software and Modeling Tools for Assessment of Environmental Consequences of Open Flowing of Oil Wells Studies in Systems, Decision and ControlThis link is disabled., 2023, 456, pp. 261–280 https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0_18	Scopus	3
10	Voronych, A., Yatsyshyn, T., Raiter, P, Zhovtulya, L., Maksymiuk, S. Research of Characteristics of Solid Waste as Energy Resource Studies in Systems, Decision and ControlThis link is disabled., 2023, 454, pp. 371–382	Scopus	3
11	Popov, O., Ivaschenko, T., Markina, L., ...Iatsyshyn, A., Lytvynenko, O. Peculiarities of Specialized Software Tools Used for Consequences Assessment of Accidents at Chemically Hazardous Facilities <i>Studies in Systems, Decision and Control</i> This link is disabled., 2023, 481, pp. 779–798	Scopus	3
12	Yatsyshyn, T., Fursa, R., Liakh, M., Mykhailiuk, V., Fursa, T. Improvement of Energy Efficiency and Eco-improvement of Heating Equipment <i>Studies in Systems, Decision and Control</i> This link is disabled., 2023, 481, pp. 437–450	Scopus	3
13	Iatsyshyn, A.V., Mozolevych, G.Ya., Sukhikh, A.S., ...Burov, O.Yu., Iatsyshyn, A.V. Level and scope of involvement of Ukrainian higher education and research institutions in e-infrastructures: Survey results <i>CEUR Workshop Proceedings</i> This link is disabled., 2023, 3553, pp. 23–42	Scopus	3
14	Ribun, V., Boichenko, S., Yakovlieva, A., ...Jaworski, A., Wos, P. Effect of Diethyl Ether Addition on the Properties of Gasoline-Ethanol Blends. <i>Studies in Systems, Decision and Control</i> This link is disabled., 2023, 454, pp. 321–336	Scopus	3

**СТАТТІ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ, КАТЕГОРІЯ Б,
АНГЛОМОВНІ ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ У МАТЕРІАЛАХ МІЖНАРОДНИХ
КОНФЕРЕНЦІЙ, ЩО ІНДЕКСУЮТЬСЯ НАУКОВО-МЕТРИЧНИМИ БАЗАМИ
ДАНИХ WOS АБО SCOPUS**

1. Chudyk I.I., **Pogrebnyak V.G.** The oscillating of water-polymer of oil displacement. International Scientific and Practical Conference «Heydar Aliyev and Azerbaijan Oil Strategy:

- Advances in Oil and Gas Geology and Geotechnologies». Book of Abstracts. – Azerbaijan, 2023. pp. 691-695. (Фахове видання)
2. **Pogrebnyak V.G., Chudyk I.I., Shymanskii V.Y., Perkun I.V.** The water-polymer method of hydroperforation of oil and gas wells. Trends Petro Eng. 2023. 3(2): P 1-9. DOI: 10.53902/TPE.2023.03.000524. (Фахове видання)
 3. **Perkun I.V. G., Chudyk I. I., Shymansky V.Y., Pogrebnyak V.G.** The water-polymer method of hydroperforation of oil and gas wells. International Scientific and Practical Conference «Heydar Aliyev and Azerbaijan Oil Strategy: Advances in Oil and Geotechnologies». Book of Abstracts. – Azerbaijan, 2023. pp. 858-862. (Фахове видання)
 4. **Я.М. Семчук, Я. М. Кочкодан, В.Я. Шиманський, Л.Р. Юрич.** Аналіз аварійного ризику при експлуатації нафто газотранспортних систем/ ISSN 2304-7399. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка, Число 2023.- 19(68), 207 с. 182-189 с. (Фахове видання)
 5. **Я.М. Семчук, О.В. Кривенко, Г.Д. Лялюк-Вітер, Г.М. Кривенко.** Загальні засади прогнозування надійності складних технічних систем нафтогазової галузі. ISSN 2304-7399. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка, Число 2023.- 19(68), 207 с. 146-156 с. (Фахове видання)
 6. **Kryvenko G.M.** Impact of non-isothermal oil pipelines on the environment. Ecological Sciences: Scientific and Practical Journal, 2023. # 2(47). P. 17-21. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.2> (Index Copernicus, Фахове видання).
 7. Чернова О.Т., **Кривенко Г.М.** Аналіз небезпек під час зберігання скраплених вуглеводневих газів. Екологічні науки: науково-практичний журнал, 2023. № 2(47). С. 112-116. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.18> (Index Copernicus, Фахове видання).
 8. **Iryna PERKUN, Volodymyr SHYMANSKYI, Volodymyr POGREBNYAK.** Calculation of different hydrojet water-polymer perforation models for oil and gas wells. 6rd International Scientific and technical Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources” Petrosani, Romania, November 16, 2023. С. 123-125.

ТЕЗИ

1. Protsyuk Yu.V. (студент), Perkun I.V., Pogrebnyak V.G. The decrease in the effect of drag reduction at the introduction of the polymer solution into the boundary layer of the fire hose. Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених: тези доп. Харків: НУЦЗУ, 2023. С. 129.
2. Bahirova A. (студент), Perkun I. V., Pogrebnyak V.G. Integration of the fields of knowledge and sustainable development. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес: тези доп. Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. с. 23.
3. Погребняк В.Г., Шиманський В. Я., Піндра М.В. (студент), Чернецька С. Б. Спосіб гідроструминної перфорації свердловин водним розчином високомолекулярних полімерів. Progressive research in the modern world. Proceedings of IX international scientific and practical conference. Бостон, США, 25-27 травня 2023 р. с. 235-240.
4. Шиманський В. Я., Піндра М.В. (студент) Шиманська І. Б., Чернецька С. Б. Техногенно-екологічні наслідки пожеж на об'єктах нафтозберігання. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD» 15-17.06.2023 року Лондон, Великобританія.
5. Лялюк-Вітер Г.Д., Липчук Н. (студент). Аналіз умов праці та безпеки перебування працівників і студентів у вищих закладах освіти України (на прикладі ІФНТУНГ). Science and Innovation of Modern World: зб. тез доп. X міжнар. наук-практ. конф., Лондон, Великобританія, 15-17 червня 2023 року, Лондон, 2023. С. 36-40.
6. Лялюк-Вітер Г.Д., Орловський Н. (студент). Дослідження впливу об'єктів нафтогазової промисловості на довкілля. Current scientific opinions on the development of current education: зб. тез доп. XXIV міжнар. наук-практ. конф. Мілан, Італія, 19-21 червня 2023 року, Мілан, 2023. С. 50-51.

9. Лялюк-Вітер Г.Д., Благий В. (студент). Щодо вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі». Modern Problems Of Science, Education And Society: зб. тез доп. IV міжнар. наук-практ. конф., Київ, Україна, 19-21 червня 2023 року, Київ, 2023. С. 228-231.
8. Бойко Х. (студент), Лялюк-Вітер Г.Д. Щодо організації роботи відділу охорони праці ІФНТУНГ для створення безпечного освітнього середовища в умовах воєнного стану. Scientific Progress: Innovations, Achievements And Prospects: зб. тез доп. X міжнар. наук-практ. конф., Мюнхен, Німеччина, 25-27 червня 2023 року, Мюнхен, 2023. С.100-103.
9. Сабадош В. (студент), Лялюк-Вітер Г.Д. «Основи охорони праці» - базова дисципліна для вивчення безпекових дисциплін в сфері професійної діяльності. Promising ways of improving science and scientific solutions: зб. Тез доп. XXV міжнар. наук-практ. конф., Варшава, Польща, 26-28 червня 2023 року, Варшава, 2023. С. 263-264.
10. Kryvenko G., Skyba E. Challenges and Perspectives of Teaching Safety Disciplines in Times of War. Problems and prospects for the Development of the security system life activities: Collection of scientific papers XVIII International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, Cadets and Students. – Lviv: LSU LS, 2023. P. 253-256.
11. Галина Кривенко, Ст. Юрій Польнюк (студент). Керування психосоціальними ризиками на роботі. Тридцять четверта наукова сесія наукового товариства ім. Шевченка. Івано-Франківськ, 01-17 березня 2023 р. (Доповідь).
12. Галина Кривенко, Андрій Купчак (студент). Аналіз ризиків небезпеки на майданчиках підготовки газу до транспортування. Тридцять четверта наукова сесія наукового товариства ім. Шевченка. Івано-Франківськ, 01-17 березня 2023 р. (Доповідь).
13. Кривенко Г.М. Аналіз ключових показників ефективності у контексті безпеки та здоров'я працівників нафтогазової промисловості. Russia-Ukraine War: Consequences for the World: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, March 2-3, 2023, Dnipro, Ukraine, 2023. С.70-73.
14. Кривенко Г.М. Формування безпеки праці у нафтогазовій галузі. Пріоритетні вектори розвитку науки під час воєнного стану, СХХ Міжнародна науково-практична інтернет конференція. м. Львів, 6 березня 2023 року, Львів. 2023. С. 55-59.
15. Кривенко О.В., Чернова О.Т., Кривенко Г.М. Прогнозування аварійних ситуацій на промислових трубопроводах. СХХVIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Сучасні аспекти розвитку науки та техніки в умовах війни. м. Одеса, 17 липня 2023 року. С. 70-74.
16. Кривенко О., Кривенко Г. Формування стійкої культури безпеки на підприємствах нафтогазової галузі. Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 листопада 2023 року. Львів 2023. С. 87-88. ISBN 978-966-870-8.
17. Kryvenko G. The Influence of Factors on the Safety of Pipeline Transport. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society”. November 6-8, 2023. Kyiv, Ukraine. 2023. P. 276-279. ISBN 978-966-8219-87-0.
18. Paskar A. S. (студент), Kryvenko G. M. The importance of human factors and corporate safety culture in the context of occupational accidents. Topical Issues of Occupational Safety in the Context of Sustainable Development and European Integration of Ukraine/ Materials of the IV International Scientific and Practical Internet Conference for Students and Young Scientists. 09 to 11 November 2023. Kharkiv.2023. P.128-130.
19. Кривенко Г.М. Проблеми та перспективи використання генеративного штучного інтелекту у сфері БЗР. Науково-педагогічний форум «Інноваційні технології в освіті». Збірник тез доповідей. 4-5 грудня 2023. Івано-Франківськ, 2023. С.21-23.
20. Лешко В.В. (студент). Опанування додаткових нафтогазонасичених об'єктів у західному регіоні України як новий напрям інвестиційного потенціалу нафтогазової бази країни / В.В. Лешко, Н.Ю. Василів // Міжнародний науковий форум «Нафтогазова енергетика, 12-14 жовтня 2023р., м. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ.
21. Михайлюк Д.В. (студент). Аналіз ризиків щодо забезпечення пожежної та техногенної безпеки об'єктів нафтогазового комплексу / Д.В. Михайлюк, Н.Ю. Василів // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції студентів та молодих науковців

«Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України» 09-11 листопада 2023 року, м. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Департамент цивільного захисту Харківської обласної військової адміністрації, Loughborough University, England, United Kingdom, Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності, 2023. - с. 219-221.

https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/2023/Tezy_2023/Materialy_9-11_11_23.pdf

22. Василів Н.Ю. Організація охорони праці щодо керування психосоціальними ризиками відповідно до стандарту ISO 45003:2021 в закладах вищої освіти / Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», 22.05.2023 // м. Вінниця: Вінницький національний технічний університет, 2023. - с.949-954.

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/779/1356/2611-1>

23. Vasylyiv N. Culture of Labor Safety and Management & Risk Prevention / Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему: «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 78)», 8-9 червня 2023р. // м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща: 2023. - с.155-157.

http://www.konferenciaonline.org.ua/data/downloads/file_1693298685.pdf

24. Vasylyiv N. An Analysis of Occupational Accidents and Diseases. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему: «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 78)», 8-9 червня 2023р. // м.Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща: 2023. – с.157-159.

http://www.konferenciaonline.org.ua/data/downloads/file_1693298685.pdf

25. Kalyn T. Ecological and Toxicological Assessment of Drinking Quality Water Polluted by mineral fertilizer Residues. XIX Міжнародна науково-практична конференція «Innovative approaches to solving scientific problems», 16-19 травня 2023 р., Токіо, Японія
Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan. 2023. Pp. 392-393 URL: <https://isg-konf.com/innovative-approaches-to-solving-scientific-problems/>
Available at: DOI: 10.46299/ISG.2023.1.19

26. Kalyn T. Corrosion Inhibition by Plant Extract of Echinacea Purple in NS4 model Environment. XXI Міжнародна науково-практична конференція «Scientists and methods of using modern technologies», 30 травня – 02 червня 2023 р., Мельбурн, Австралія
Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference. Melbourne, Australia. 2023. Pp. 418-419

URL: <https://isg-konf.com/scientists-and-methods-of-using-modern-technologies/>

Available at: DOI: 10.46299/ISG.2023.1.21

27. Скобель Д.Я., Калин Т.І. Нові стратегії для розв'язання проблем довкілля / Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів і молодих вчених, м. Івано-Франківськ, 18 травня 2023 р. Івано-Франківськ : Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2023. С.405-407

28. Миндюк В. Я., Калин Т.І.

Основні кроки зменшення наслідків кліматичних змін . Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів і молодих вчених, м. Івано-Франківськ, 18 травня 2023 р. Івано-Франківськ : Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2023. С. 471-473.

29. Мельник М.В., Калин Т.І. Антимікобактеріальна активність деяких похідних 1,8-діоксодекагідроакридину та їх комплекси з іонами купруму . Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю “ Бабенківські читання ”. 26-27 жовтня 2023, м. Івано-Франківськ. – С.61.

30. Калин Т.І. Особливості дистанційного навчання в ІФНТУНГ в умовах воєнного стану. Матеріали науково-педагогічного форуму «Інноваційні технології в освіті» . ІФНТУНГ, 4-5 грудня 2023. – С.15-16.

31. Струмінська О.О. Використання біополімерних композицій на основі крохмалю та На-карбоксиметилцелюлози для передпосівної обробки насіння та їх мікробіологічні

- властивості / О.О. Струмінська // Студентська молодь і науковий прогрес: Міжнар. студ. наук. форум, Львів, 4 – 6 жовт. 2023 р.: тези доп. – с.147.
32. Струмінська О.О. Мікробіологічні властивості біополімерних композицій на основі крохмалю та Na-карбоксиметилцелюлози для передпосівної обробки насіння / О.О. Струмінська // Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: XVI наукова конф. молодих учених, Чернігів, 25 жовтня 2023 р.: тези доп. - С. 82-84.
33. Струмінська О.О. Використання природних біополімерів у складі композицій для передпосівної обробки насіння / О.О. Струмінська // Органічне агровиробництво: освіта і наука: VIII Міжнар. науково-практична конф., Київ, 21 листопада 2023 р. - С. 110-112.
34. Струмінська О.О. Мікробіологічні властивості біополімерних композицій на основі сахарози та перспективи їх використання для передпосівної обробки насіння / О.О. Струмінська, З.В. Лучко // Молодь: наука та інновації: XI Міжнар. науково-технічної конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22-24 листопада 2023 р. - С. 355-356.
35. Струмінська О.О. Мікробіологічні властивості біополімерних композицій на основі сахарози для передпосівної обробки насіння / О.О. Струмінська // Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р. - С. 222-223.
36. Струмінська О.О. Перспективи використання композицій на основі сахарози для передпосівної обробки насіння / О.О. Струмінська, М.С. Полутренко, С.А. Курта // Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля: Всеукраїнська науково-практична конф. здобувачів освіти і молодих вчених, м. Івано-Франківськ, 18 травня 2023 р. - С. 410-414.
37. Лопушняк В., Грицуляк Г., Федорко Н., Караванович Х. Вплив нафтопродуктів на ґрунти Івано-Франківської області. Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference «Methodological and attitudinal principles of classical science», by the «InterSci» Stockholm, Sweden, 13-14 березня 2023 р. – С. 39-42
38. Лопушняк В., Грицуляк Г., Фелик К. Забруднення CD, PB та CO підзолистих ґрунтів Abstracts of X International Scientific and Practical Conference «Innovative ways of learning development», Varna, Bulgaria., 13-15 березня 2023 р. – С. 262-271
39. Lopushniak V., Hrytsuliak H., Polutrenko M., Baran B., Fedorko N. Contamination of Underground Soils by the Contribution of Sewage Sludge Under Miscanthus Giganteus Матеріали III Міжнародно-науково-практичної конференції «Current questions of modern science», DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.7734879> Publisher: «World of Conferences» м. Івано-Франківськ, 09-10 березня 2023 р. – С. 5-11
40. Романів Я., Грицуляк Г. Вплив зміни клімату на якість продуктів харчування та негативні наслідки для продовольчої безпеки. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «The process of science formation and its contemporary appearance», by the «InterSci». Tampere, Finland, 20-21 березня 2023 р. – С. 161-163
41. Lopushnyak V., Hrytsulyak H., Polutrenko M., Baran B., Fedorko N., Felyk K Comprehensive Assessment of Pollution of Sod-Podzolic Soils Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference «Scientific research in the modern world», Toronto, Canada 6-8 квітня 2023. – р.р. 12-26
42. Линник Д. О., Грицуляк Г. М. Органічне землеробство альтернатива розвитку сільського господарства Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науки, освіти та технологій в умовах сучасних викликів». - Ч.2. – ЦФЕНД. -м. Умань, 21 березня 2023 р. -14-17 с.
43. Линник Д. О., Грицуляк Г. М. Загальні аспекти впливу зміни клімату на стан водних ресурсів України. Збірник матеріалів VI Міжнародної науково практи-чної конференції «Кліматичні зміни та сільське господар-ство. Виклики для аграрної науки та освіти». – Науково-методичний центр ВФПО. – м. Київ. - 15 березня 2023 р. - 59-64 с.
44. Боднар У. О., Грицуляк Г. М. Вплив зміни клімату та екстремальних кліматичних явищ на розвиток сільського господарства. Збірник матеріалів VI Міжнародної науково практи-чної конференції «Кліматичні зміни та сільське господар-ство. Виклики для аграрної науки та освіти». – Науково-методичний центр ВФПО. – м. Київ. - 15 березня 2023 р. - 135-137 с.
45. Крика Д. Р. Челядин Л. І. Екологічний контроль полігонів ТПВ та очищення інфільтрату

- Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції “ Science and Innovation of Modern World ”. - м. Лондон, Великобританія. – 24-26 лис-топада 2022 р. – с. 203-20946.
46. Шевченко О. О., Челядин Л. І. Довкілля та водоочищення забруднених стічних вод на об'єктах автотранспортної інфраструктури Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Science and Technology: Problems, Prospects and Innovations». – м. Осака, Японія 14 – 16 грудня 2022 р. – с. 200-205
47. Chupa V. M., Chupa K. O., Hrytsulyak H. M., Karavanovych K. B. Study of the calorie value of solid domestic waste mixtures. Proceedings of the XVII International Scientific and Practical Conference «The research process in science and the implementation of results», by the «InterSci», Maribor, Slovenia, 24 – 25 квітня 2023 р. – с. 95-102
48. Челядин Л. І. Линник Д. О. Вода з вмістом нітратів та її очистка. Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Ресурси природних вод карпатського регіону», м. Львів, 25-26 травня 2023 р. – с. 131-133
49. Челядин Л. І., Челядин В.Л., Крика Д. Дослідження складу інфільтрату полігону твердих побутових відходів м. Івано-Франківськ. Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Ресурси природних вод карпатського регіону», м. Львів, 25-26 травня 2023 р. – с. 183-186
50. Алексєєв А.А., Яцишин Т.М. Викиди від нафтогазової діяльності під час переходу до нульового значення. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 351-353
51. Боднарчук В. М., Грицуляк Г.М. Ключові аспекти захисту довкілля. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 358-360
52. Каракуць А. І., Полутренко М.С. Нафтохімічне забруднення навколишнього середовища Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 368-370
53. Лешко В. В., Полутренко М.С. Наслідки вуглеводневого забруднення довкілля в умовах війни в Україні. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 377-380
54. Нечваль К., Яцишин Т.М. Оцінка системи моніторингу атмосферного повітря м. Івано-Франківська. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 387-390
55. Романів Я.Р., Грицуляк Г.М. Формування екологічної свідомості серед широкої Аудиторії. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 401-404
56. Чура К.О., Грицуляк Г.М. Впровадження системи екологічного управління на підприємствах енергетичної промисловості. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 414-416
57. Боднар У.О., Грицуляк Г.М. Наслідки кліматичних змін та шляхи адаптації. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 431-435
58. Линник Д. О., Грицуляк Г. М. Наслідки зміни клімату для України. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 460-464.
59. Овсянецька Д. Я., Грицуляк Г. М. Кліматичні катастрофи України Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів освіти і молодих вчених «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля», м. Івано-Франківськ, 18.05.2023. – с. 480-482
60. Фомічова О.В., Грицуляк Г.М. Проблематика безпеки хвостосховищ в умовах ведення військових дій. Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція

екологічної політики України». Одеський державний екологічний університет. 2023, м. Одеса 25-26.11.2023. – 104-108 С.

61. Kotsyubynsky A.O., Hrytsuliak H.M., Kotsyubynska Y.Z. Synthesis of Ferromagnetic Nanoparticles for Use as Contrast Agents for Long-Term Magnetic Resonance Molecular Imaging. XIX Міжнародна Фреїківська конференція з фізики і технології тонких плівок та наносистем. Матеріали. / За ред. Л.І. Никируя, Р.О. Дзу-медзея. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського нац. ун-т ім. Василя Стефаника, 2023. - С.80 м. Івано-Франківськ, 09-14 жовтня, 2023

62. Грицуляк Г.М., Линник Д. Загальні аспекти забруднення довкілля пестицидами Студентська молодь і науковий прогрес: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму, 4 – 6 жовт. 2023 р. [Електронний ресурс]. Львів, 2023. - с.62.

63. Грицуляк Г.М., Романів Я Сучасний підхід до моніторингу викидів парникових газів на об'єктах нафтогазового комплексу карпатського регіону. Студентська молодь і науковий прогрес: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму, 4 – 6 жовт. 2023 р. [Електронний ресурс]. Львів, 2023. - с.65

64. Грицуляк Г.М., Гринів В. Енергетичні культури та їх продуктивність залежно від норм внесення добрив. Студентська молодь і науковий прогрес: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму, 4 – 6 жовт. 2023 р. [Електронний ресурс]. Львів, 2023. - 150 с.

65. Коцюбинський А.О., Петровський Б. Європейський досвід застосування діоксиду хлору в системах очистки питної води. Студентська молодь і науковий прогрес: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму, 4 – 6 жовт. 2023 р. [Електронний ресурс]. Львів, 2023. – 64 с.

66. Челядин Л. І., Пасяка Р. В., Рудий В. І. Очищення фільтрату полігону побутових відходів. Збірник матеріалів І Науково-практичної конференції «Science and Society: Modern Trends in a Changing World» Австрія, м. Відень 18-20 грудня 2023 року. С. 261-265

<https://sci-conf.com.ua/i-mizhнародna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-18-20-12-2023-viden-avstriya-arhiv/>

67. Lopushniak V., Bodnarchuk V. System analysis and quality of the environment near oil and gas enterprises. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference "Current methods of improving outdated technologies and methods", Bilbao, Spain, 08-10 січень 2024 р. – С. 14-19 URL:

<https://eu-conf.com/ua/events/current-methods-of-improving-outdated-technologies-and-methods/>

68. Lopushniak V., Bodnarchuk V. Changes in the bioavailability of potassium compounds in a sod-live soil due to the application of sewage sludge sediments. IX International Scientific and Practical Conference «New problems of science and ways of their solution», January 02-03, 2024, Paris, France. p.03-07 UDC 001.1 <https://doi.org/10.5281/zenodo.10471549>

69. Грицуляк Г. М. Линник Д. О., Екологічні наслідки вирубки лісів в Україні. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації», м. Дніпро, 22-24 листопада 2023 р. – С.299-300

70. Грицуляк Г. М. Романів Я.Р. Сучасні технології для зменшення викидів у сфері транспорту. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації», м. Дніпро, 22-24 листопада 2023 р. – С.350-351

71. Чупа К., Чупа В. Лопушняк В.І. Компостування як спосіб управління біовідходами у містах. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с.92-93
72. Каракуць А. Яцишин Т.М. аналіз технології теплової переробки побутових відходів у львівській області. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с.96-97
73. Коцюбинський А.О., Микуляк Т. Трансформації енергетичної галузі України: курс на декарбонізацію. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – 97-100
74. Грицуляк Г. М. Крохмалюк В., Проблема питного водопостачання та контролю його якості в Україні. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с.99-100
75. Коцюбинський А.О.,Заріцький В.Б., Розробка концепції переробки та утилізації відходів для мінімізації впливу на довкілля. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с. 124-125
76. . Грицуляк Г. М., Марич В.М., Фактори впливу хімічних забруднень на стан ґрунтів в умовах війни. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с. 126-127
77. Коцюбинський А.О.,Довгалюк О. Оцінка та підвищення стійкості екосистем до змін клімату. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. – с. 68-69
78. Грицуляк Г. М., Марич В.М., Ефективні методи очищення ґрунтів від хімічних забруднювачів. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. –с. 76-77
79. Грицуляк Г.М., Романів Я.Р. Сучасні технології для зменшення викидів у сфері транспорту. Матеріали Регіональної конференції «Молодіжний екогеофорум - 2023», 23 - 24 листопада 2023 р. – Івано-Франківськ, 2023. –с. 85-86
80. Сотов О., Фомічова О.В. Методи дослідження стану ґрунту органічних агроєкосистем Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Органічне агровиробництво: освіта і наука» за підтримки Німецько-українського проєкту «Німецько-українська співпраця в галузі органічного землеробства» 21 листопада 2023р.С 178-181.
- Зоя Шарлович, Януш Лісовські, Руслана Романюк. Частина 2. Видавець: MANS w Łomży, 2023/ С.236-241
81. Ю. А. Марюхна, Фомічова О.В. Хімічні речовини в побуті та медицині під час воєнного стану. Матеріали Міжнародної дистанційної хімічної студентської науково-практичної конференції «Хімія: виклики сьогодення»: матер. Міжнародної дистанційної хімічної наук.-практ. конференції, 15 грудня 2022 р. /Під ред. О. А. Шемчук. – Х.: ФК НФаУ, 2023. – С. 91-94.
82. Алексова Д.А., Фомічова О.В. Екологічний проєкт очищення стічних вод текстильної промисловості Матеріали VI Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Еко-Біо-Хім– 2023 - Шлях гармонізації людини і природи», м. Дніпро,22 березня,2023р.- С. 134-135.
83. Фомічова О.В. Міжпредметна інтеграція як метод формування пізнавальної активності протягом життя Матеріали XXII Обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області «Сучасний стан фахової передвищої освіти Харківщини –проблеми, досягнення шляхи розвитку», м.Харків, 28 лютого 2023 р.-С. 178-181.
84. Фомічова О.В. Можливості використання сервісів google для дистанційного навчання. Materiały z Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Praktycznej „Integracja prawniczego szkolnictwa wyższego Ukrainy z europejską przestrzenią edukacyjną – wyzwania bezpieczeństwa wewnętrznego w czasie stanu wojennego”, Łomża, Rzeczpospolita Polska, 15 lutego 2023 r. – S. 178-181.
85. Курелюк М. Б., Фомічова О.В. Метод розрахунку ефективності очищення запиленого газового потоку у скрубєрі вентурі. Екологія та раціональне природокористування: освіта, наука і практика [Електронний ресурс]:матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Ломжа-Житомир, 15.11.2023 kompetencje nowoczesnego specjalisty”, Łomża, RP, 21 lutego 2023 r. – s. 96-102

86. Фомічова О.В Комунікативні можливості проектних технологій у сучасній екологічній освіті. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти міжмовної комунікації та формування комунікативної компетентності сучасного фахівця», м. Ломжі, Республіка Польща., 21 лютого 2023 р.-С.96-102. Materiały międzynarodowe Internet naukowy i praktyczny - konferencja „Język i kultura ukraińska we współczesnej humanitarnej czasoprzestrzeni: aspekty komunikacji międzyjęzykowej i kształtowania komunikatywności

ПАТЕНТИ/ АВТОРСЬКЕ ПРАВО

1. **Погребняк В. Г., Перкун І.В., Шиманський В. Я.** Гідроімпульсний перфоратор. Патент України на корисну модель №152383, Україна. ПМК (2022.01) Е21В43/114 (2006.1) / № u 2022.02267. 2023. Бюл. № 3. 9 с.
2. **Яцишин Т.М., Гаврилів С.Ю., Гаврилів Ю.Л., Лях М.М., Фурса Р.П.** Пристрій для розгвинчування труб у свердловині. Патент на корисну модель № 152322, від 11.01.2023, бюл. № 2