

## Тези доповідей

1. Радовенчик Я.В., Існюк С.Ю. Сучасні технології переробки пластикових відходів в Україні // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2021 р., м. Київ, Україна). – С. 169-172.
2. Глушко О.В. Утилізація регенераційних розчинів, що містять іони амонію реагентним методом // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20 травня 2021 р., м. Київ, Україна). – С. 134-136.
3. Krysenko T., Hlushko O., Kryzhanovska Y. Preparation of reagents for water purification processes in the processing of concentrated sodium chloride solutions // The XXXI International Science Conference “Trends in the development of modern scientific”, June 22 – 25, 2021. Vancouver, Canada, 2021. P. 459 – 462.
4. Захарко Р. М., Яценко О. В., Барбаш В. А. Отримання целюлози для хімічного перероблення із стебел пшеничної соломи. Збірник тез доповідей XIX міжнародної наук.-практичної конференції студ., аспірантів і молодих вчених ”Ресурсо-енергозберігаючі технології та обладнання” (28-29 квітня 2021 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021, с. 215-219.
5. Barbash V.A, Yashchenko O.V., Gondovska A.S., Zakharko R.M. Extraction and properties of nanocellulose from hemp fibers. The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2021). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 25 – 28 August 2021, Lviv.
6. Barbash V.A., Yashchenko O.V., Klochko N.P., Klepikova K.S., Kopach V.R., Zhadan D.O. Lightweight flexible biodegradable thin-film thermoelectric module based on thin films of CuI and nanocellulose. Proceedings of the 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP -2021, Odesa, Ukraine, Sept. 5-11, 2021, pp. NEE03-1- NEE03-5.
7. Koval V., Barbash V., Dusheyko M., Lapshuda V., Yashchenko O., Naidenov A. Nickel-based Piezoresistive Sensors Obtained on Flexible Nanocellulose Substrate. Proceedings of the 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP -2021, Odesa, Ukraine, Sept. 5-11, 2021, pp. NN02-1 - NN02-5.
8. V. Halysh, J.M. Romero Garcia, A.M. Vidal Castro, E. Castro, T. Kulik, B. Palianytsia, A. Nikolaichuk, M. Kartel. The effect of alkaline, acid and steam-explosion pretreatment of walnut shells and apricot seed shells on lignin yield // Ukrainian conference with international participation "CHEMISTRY, PHYSICS AND TECHNOLOGY OF SURFACE" devoted to the 35th anniversary of the Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop "Nanostructures and nanomaterials in medicine: challenges, tasks and perspectives" (26-27 May 2021, Kyiv, Ukraine) – P. 127.
9. V. Halysh, I. Deykun. Liquid waste of organosolvent delignification of rape straw // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (2021, 20-21 травня, Київ, Україна). – С. 119-122.
10. V. Halysh, O. Sevastyanova. Lignocellulosic residues as carries for drug delivery // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (2021, 20-21 травня, Київ, Україна). – С. 123-125.
11. O. Bikiniev, V. Halysh, D. Starokadomsky, M. Gomelya. Effective utilization of solid waste of paper production // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (2021, 20-21 травня, Київ, Україна). – С. 92-94.
12. Шабалін Б. Г., Лавриненко О. М., Ярошенко К. К., Вембер В. В., Бугера С. П. Характеристика продуктів озонування імітаторів радіоактивно-забруднених трапних вод АЕС // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня 2021 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. – К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2021. – С. 272-276.
13. Lavrinenko O., Vember V., Pavlenko O., Zahornyi M. The study of physical-chemical properties and biological activity of nanocomposites based on cerium and lanthanum oxides doped with silver // Book of Abstracts of 7<sup>th</sup> International Materials Science Conference «HighMatTech-2021» (October 5-7, 2021, Kyiv, Ukraine). – Kyiv: Frantsevich Ukrainian Materials Research Society, 2021. – P. 81.
14. Tverdokhlib M., Gomelya M., Shablyi T. Removal of iron from water by oxidation on magnetite // Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науковопрактичної конференції «Вода в харчовій промисловості» (25-26 березня 2021 р., м. Одеса, Україна). – с. 158-160.
15. Гомеля М.Д., Трус І.М., Твердохліб М.М. Вивчення ефективності очищення води від іонів залізі та марганцю сорбентами на основі магнетиту // Збірник матеріалів XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження», (17-19 вересня 2021 р., м.Миколаїв, Україна). – с. 11-15.
16. Trembus I., Koval A. Accumulation of heavy metals in non-woody raw materials of the urban ecosystem // Матеріали I international science conference on multidisciplinary research (19-21 January 2021 p., Berlin, Germany). - P. 983-985.
17. Trembus I., Семененко Н., Тиницька С. Лимонна кислота, як каталізатор делігніфікації пшеничної соломи в системі  $\text{CH}_3\text{COOH}:\text{H}_2\text{O}:\text{H}_2\text{O}_2$  // Матеріали VI international science conference on basic sciences, arts, business and education, internet technologies and society «Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration of internet technologies into society» (23-26 February 2021, Stockholm, Sweden) - P. 575-577.

18. *Trembus I., Starchuk A.* Features of newsprint production // Матеріали XXIV international scientific and practical conference «About the problems of practice, science and ways to solve them» (04-07 may, 2021, Milan, Italy). - P. 318-320.
19. *Трембус І., Чернишенко Д.* Інновації в технології виробництва картону для плоских шарів гофрокартону // Матеріали XXIV international scientific and practical conference «About the problems of practice, science and ways to solve them» (04-07 may, 2021, Milan, Italy). - P. 366-368.
20. *Трембус І., Стеценко А.* Клеїльно-крейдувальний прес SPEEDSIZER AT // Матеріали XXX international scientific and practical conference «Interaction of society and science: problems and prospects» (15-18 june, 2021, London, England). - P. 542-545.
21. *Трембус І., Сиротюк С.* Екологічно безпечна технологія одержання мікрокристалічної целюлози з волокон конопель // Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство.» (20-21 травня, 2021, Київ). - С. 258-262.
22. *Трембус І., Анащенко О.* Біодеструкція – ключ до ефективної очистки стічних вод // Матеріали XXX international scientific and practical conference «Interaction of society and science: problems and prospects» (15-18 june, 2021, London, England). - P. 546-548.
23. *Ковальова К.Р., Мовчанюк О.М.* Використання двосіткового формування для збільшення продуктивності машини // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (25–26 листопада 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 247-251.
24. *Коваленко А.В., Мовчанюк О.М.* Підвищення адгезії під час екструзійного ламінування паперу поліетиленом // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (25–26 листопада 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 222-226.
25. *Горяной С.В., Мовчанюк О.М.* Удосконалення процесу сушіння паперового полотна // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (25–26 листопада 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 205-210.
26. *Кекух М.В., Мовчанюк О.М.* Підвищення ефективності облагородження макулатурної маси у виробництві санітарно-гігієнічного паперу // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (25–26 листопада 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 217-221.
27. *Горяной С.В., Мовчанюк О.М.* Технологія розмелювання бавовняної целюлози // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (25–26 листопада 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 269-273.
28. Ошита В., Осипенко В., Плосконос В.Г. "RESOURCE-EFFICIENT USE TECHNOLOGIES OF FRESH WATER IN THE PRODUCTION OF SANITARY AND HYGIENIC TYPES OF PAPER" \36.тез доповідей XIX міжнародної наук.-практ.конф. студ.,аспір.та молодих учених "Ресурсо-енергозберігаючі технології та обладнання", К.: 2020, 25-26.11, с.206-211.
29. Ганжук А., Осипенко В., Плосконос В.Г. "USE OF EFFICIENT SPORTS SYSTEMS OF LOW-WASTE CLOSED WATER USE SYSTEMS IN THE PRODUCTION OF BASE PAPER FOR WIRE" \36.тез доповідей XIX міжнародної наук.-практ.конф. студ.,аспір.та молодих учених "Ресурсо-енергозберігаючі технології та обладнання", К.: 2020, 25-26.11, с.222-226.
30. Коток Д.,Захарко Р., Плосконос В.Г. "Research for the purpose of determining the optimal degree of grinding in the processes of production of paper and paperboard from wastewood" \36.тез доповідей XX міжнародної наук.-практ.конф.студ.,аспір.та молодих учених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", К.: 2021, 28-29.04, с. 206-210.
31. Тіницька Є., Плосконос В.Г. "Features of paper and cardboard production from waste material in limited conditions volumes of fresh water use" \36.тез доповідей XX міжнародної наук.-практ.конф. студ.,аспір.та молодих учених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", К.: 2021, 28-29.04, с. 211-214.
32. *Крижановська Я.П., Шуриберко М.М., Гомеля М.Д., Шаблій Т.О.* Переробка хлористого натрію з отриманням хлоридів заліза методом електролізу // Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (20-29 жовтня 2020 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 184-189.
33. *Гомеля М., Шаблій Т., Носачева Ю., Хоменко А.* Розробка інгібітора корозії сталі водно-нафтового середовища // Scientific Collection «InterConf», (48): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (April 4-5, 2021) Washington, USA; P. 879-883.
34. Крижановська Я., Гомеля М., Шаблій Т. Електрохімічна переробка розчину хлориду натрію з одержанням алюмінієвого коагулянту // Scientific Collection «InterConf», (48): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (April 4-5, 2021) Washington, USA; P. 920-926.
35. *Вознюк М.Б., Шаблій Т.О.* Забезпечення екологічної безпеки експлуатації водного транспорту // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня, 2021 р., м. Київ, Україна). – С. 106-110.
36. The improvement of the efficiency of waste paper sorting/ Tretyak S., Deykun I. //Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі

технології та обладнання» (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – с.252-254.

37. Improvement the technological production processes of paper for corrugating/ Husol A., Deykun I. //Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – с.261-263.

38. Карпенко М.В., Радовенчик В.М. Негативний вплив на довкілля баромембранних систем очищення води. // Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: I International Scientific and Theoretical Conference February 12, 2021. Pisa, Italian Republic, vol. 2, pp. 116 – 118.

39. Карпенко М.В., Радовенчик В.М. Очищення мембран баромембранних установок та способи продовження терміну їх експлуатації / Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (м. Київ, Україна, 2021 р.) / Укладач Д. Е. Бенатов. — К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. — С.173 - 176

40. Радовенчик В. М., Карпенко М. В. Типові забруднювачі води та баромембранні апарати як ефективний метод їх очищення // Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2021. Pp. 147-156.

41. Остапенко А. Дослідження впливу фотокаталітичних процесів на показники якості паперу // Міжнародна наукова конференція «Бібліотека. наука. комунікація. від управління ресурсами – до управління знаннями», м. Київ, 5 жовтня 2021 р.

42. R. Cheropkina, K. Portyukh, D. Tishchenko. Features of obtaining sanitary and hygienic paper. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – С. 232 – 235.

43. S. Tutska, A. Denusenko, R. Cheropkina. Application of maceration for delignification corn cob wrappers. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – С. 236 – 239.

44. M. Kharitonchuk, R. Cheropkina, I. Trembus. Causes of paper versatility during its dehydration on the grid table. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – С. 240 – 242.

45. D. Shevchenko, S. Tutska, R. Cheropkina. Effect of extraction on delignification sunflower peel. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – С. 243 – 246.

46. Yuliana Shkliarenko, Romania Cheropkina. Cardboard for documents preservation. XIII International Scientific and Practical Conference "Tasks and problems of science and practice". Berlin, Germany. May 10 – 12. 2021. – С. 253 – 255.

47. R.I. Cheropkina, S.Y. Yatsenko. Achievement of paper suction index. Збірник тез доповідей XX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (28-29 квітня 2021 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – С. 220 – 223.

48. А.М.Денисенко, С.Ю. Яценко, Р.І. Черьопкіна. Павловнія для целюлозо-паперової промисловості. Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20 - 21 травня м. Київ, Україна, 2021 р.) / Укладач Д. Е. Бенатов. — К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. — С. 153 – 156.

49. D. Sidorov, A. Kolosov, E. Kolosova, Y. Nosahova, M. Glushchenko. Evaluating the Wall Thickness of a Blow Molding Billet. DSMIE 2021: Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV pp 166-175 (**індексується в наукометричній базі Scopus**)

50. Іваненко, О. І., Шаблій Т. О., Носачова Ю.В. Investigation of properties of so oxidation catalysts based on gasconcrete, modified by Mn and Cu compounds. ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ XIV Міжнародна науково-технічна конференція 17-19 вересня 2021 року, м.Миколаїв.

51. Ремез Н. С., Бойко А. Г. Стійка санітарія як еколого-економічна складова захисту довкілля // Матеріали VIII Міжнародного з'їзду екологів (22-24 вересня 2021р., м. Вінниця, Україна). – С. 48-50.

52. Ремез Н. С., Бойко А. Г. Впровадження системи розділення «чорних вод» у сільській місцевості України // Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Водопостачання і водовідведення проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг» (20-22 жовтня 2021р., м. Львів, Україна) – С. 9-10.

53. Чепель А.С., Кофанова О.В., Кофанов О.Є. Зменшення пилотоксичності міської забудови колодязного типу.// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної online конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки (11–15 травня 2021): "Житомирська політехніка", 2021. С. 227–229.

54. Чепель А.С., Кофанов О.Є., Фесенко П.О. Підвищення екологічної обізнаності населення щодо збереження природного середовища й біорізноманіття.// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Вивчення і збереження біорізноманіття біоценозів України» (Біла Церква, 20-23 квітня 2021 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2021. – С. 5–7.

55. Кофанова О. В., Чепель А. Є., Хомяк І.В. Потенціал відновлюваної енергетики для поліпшення екологічного стану високоурбанізованих територій. // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2021» (м. Харків, 29-30 квітня 2021 року). – Харків. – 2021. – С.55-58.
56. Чепель А. Є., Кофанова О. В. Аналіз забруднення атмосферного повітря поблизу дитячих майданчиків від автотранспорту. // Матеріали науково-технічної конференції молодих дослідників – студентів та аспірантів «ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА» (13 – 14 травня 2021 року) // Київ. -2021. – С. 135-137.
57. Литвиненко В. А., Дичко А. О., Ремез Н. С., Бойко А. Г. Застосування системного аналізу для моніторингу токсичних речовин в екосистемі // X INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "Information Control Systems and Technologies (ICST-ODESSA-2021)" 23 - 25 of September 2021, - С.168-170
58. В. А. Литвиненко, А. О. Дичко Удосконалення технології мікробіологічного очищення стічних вод від гексаметилендіаміну // ІІІ МІЖНАРОДНИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ. ВІННИЦЯ. 22-24 ВЕРЕСНЯ 2021, - С. 140-142
59. І. С. Єремєєв, А. О. Дичко, В. А. Литвиненко. Проблеми ідентифікації динаміки забруднень водних екосистем гексаметилендіаміном // ІV Міжнародна конференція «Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг» 20-22 жовтня 2021 року. Місце проведення: Національний Університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна- С. 25-27
60. Хоменко А.С., Гомеля М.Д., Степова О.В. Вплив показників ґрунтового середовища на корозійний стан нафтопроводів // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня 2021 р., м. Київ, Україна). – С. 263-267.
61. Трус І.М., Гомеля М.Д. Методи стабілізаційної обробки низько- та високомінералізованих вод в процесах її баромембранного опріснення // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (22 – 27 травня 2021 р.). – м. Чернігів. – 2021. –Т.2. – С. 133–135.
62. Halysh V., Trus I., Vozovych A., Horianoi V. Approach in wastewater treatment // The XXVI International Science Conference «Topical issues of practice and science», May 18 – 21, 2021, London, Great Britain. С. 691–693.
63. Vorobyova V.I., Trus I.M., Sysova O.V. Evaluation of antioxidant activity of agri-food by-products extract and several mixtures of their main compounds by an electrochemical method // Handbook of the XXII International Science Conference «Ecology. Human. Society» (2021 Kyiv, Ukraine)–P. 111–114.
64. Воробйова В.І., Трус І. М. Компонентний склад та окисно-відновні властивості продуктів переробки персика // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування:освіта – наука – виробництво – 2021» (29-30 квітня 2021 р.). – м. Харків. – 2021. – С. 21-24.
65. Глазунова О.Р., Трус І. М. Теоретичні питання екологічної психології // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування:освіта – наука – виробництво – 2021» (29-30 квітня 2021 р.). – м. Харків. – 2021. – С. 33-36.
66. Існюк С.Ю., Трус І. М. Соціально-економічна ефективність природоохоронних заходів // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування:освіта – наука – виробництво – 2021» (29-30 квітня 2021 р.). – м. Харків. – 2021. – С. 121-124.
67. Жигаліна С.В., Трус І. М. Актуальні проблеми Забруднення Світового океану нафто- та радіоактивними продуктами // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування:освіта – наука – виробництво – 2021» (29-30 квітня 2021 р.). – м. Харків. – 2021. – С. 133-136.
68. Трус І. М. Використання зворотнього осмосу для знесолення низькомінералізованих вод // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування:освіта – наука – виробництво – 2021» (29-30 квітня 2021 р.). – м. Харків. – 2021. – С. 147-149.
69. Halysh V., Trus I., Benatov D., Ploskonos V., Krysenko T., Vozovych A., Horianoi V. Utilization of waste biosorbents as a component of binding materials // The 10th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (June 16-18, 2021). Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 40-49.
70. Halysh V., Trus I., Deykun I., Benatov D., Ploskonos V., Gomelya M., Vozovych A., Horianoi V. Phosphorylation of lignocellulose for the purpose of wastewater treatment // The 11th International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development ” (July 11-13, 2021). Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 148-157.
71. М. Gomelya, I. Trus, M. Tverdokhlib, S. Isniuk. Removal of manganese from water by sorbent catalyst // Матеріали міжнародного наукового симпозиуму “Тиждень еколога-2021” (18-20 жовтня 2021 р.). – м. Кам'янське. – 2021. – С. 65–68.
72. Толстенкова К.М., Трус І.М., Гомеля М. Д. Сучасні методи знекиснення води – переваги та недоліки // Матеріали міжнародного наукового симпозиуму “Тиждень еколога-2021” (18-20 жовтня 2021 р.). – м. Кам'янське. – 2021. – С. 88–90.

73. І.М. Трус, М.Д. Гомеля, М.М. Твердохліб, О.В. Яценко, Т.В. Крисенко. Концентрування сульфатної кислоти для багаторазового використання в процесі виробництва наноцелюлози // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 2 – 3 грудня 2021 р.

74. Скиба М., Коваленко І., Воробйова В., Трус І., Макарченко Н. Дослідження ефективності модифікованих фотокаталізаторів для знезараження та руйнування фармацевтичних речовин (лікарських препаратів) у водних середовищах // IV Міжнародна науково-технічна конференція водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг, 20-22 жовтня 2021 року, м. Львів. – С. 18-19

75. Трус І., Гомеля М., Воробйова В., Скиба М., Глушко О., Бенатов Д. Оцінка ефективності реагентів для стабілізаційної обробки води // IV Міжнародна науково-технічна конференція водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг, 20-22 жовтня 2021 року, м. Львів. – С. 22.