

ПУБЛІКАЦІ КАФЕДРИ КХТП 2017 РІК

ПАТЕНТИ

Ковальчук А.І., Кобзар Я.Л., Ткаченко І.М., Шакіра О.В., Фоглер О.М., Шевченко В.В. Азовмісні ізомерні біс-гідроксibenзальдегіди з фрагментами октафтор дифенілу як мономері для азовмісних полімерів. Патент України на корисну модель № UA 115632 U від 25.04.2017.

ПОСІБНИКИ, ПІДРУЧНИКИ, МОНОГРАФІЇ

1. Бугаєва Л.М., Бойко Т.В., Безносик Ю.О. Системний аналіз хіміко-технологічних комплексів. Київ, Інтерсервіс, 2017. – 254 с. – Гриф надано Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 12 червня 2017.
2. Данилкович А. Г. Теоретичні основи технологічного забезпечення якості та ефективності виробництва : підручник / А. Г. Данилкович, О. В. Сангінова. – К. : Фенікс, 2017. – 175 с.
3. Форсайт 2016: сценарії соціально-економічного розвитку України до 2020 і до 2030 років: анотація / наук. керівник проекту акад. НАН України М. З. Згуровський // Міжнародна рада з науки; Комітет із системного аналізу при Президії НАН України; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Інститут прикладного системного аналізу МОН України і НАН України; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку; Фондація «Аграрна наддержава». — Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Вид-во «Політехніка», 2016. — 20 с. ISBN 978-966-622-794-5 (серед 48 виконавців проекту вказано Бойко і Джигирей)
4. Foresight and construction of the strategies of socio-economic development of Ukraine on mid-term (up to 2020) and long-term (up to 2030) time horizons / Scientific advisor of the project acad. of NAS of Ukraine M. Zgurovsky // International Council for Science (ICSU); Committee for the System Analysis of the Presidium of NAS of Ukraine; National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»; Institute for Applied System Analysis MES of Ukraine and of NAS of Ukraine; World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development; Agrarian Superstate Foundation. — 2nd ed. — Kyiv : NTUU «Igor Sikorsky KPI», Publ. house «Polytechnica», 2016. — 184 p. ISBN 978-966-622-783-9 (серед 48 виконавців проекту вказано Т. Воjко та І. Dzhygyrey)
5. Аналіз сталого розвитку – глобальний і регіональний контексти / Міжнар. рада з науки (ICSU) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – Ч. 1. Глобальний аналіз якості і безпеки життя (2016). – 328 с. ISBN 978-966-622-818-8 (серед 17 виконавців проекту вказано Бойко і Джигирей)

СТАТТІ

Скопус (кол стр)

1. Prymyska S., Beznosyk Yu., Reshetilowski W. Mathematical modeling of the dynamics of homogeneous reactions in ideal mixing reactors. Eastern European journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 2/6 (86) – с. 27-32. – ISSN 1729-3774. - **6**
2. Skoretska I., Beznosyk Y. MODELING OF HETEROGENEOUS CATALYTIC REDUCTION PROCESS OF ALDEHYDES AND KETONES. Eastern European journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 3/6 (87) – P. 36-43. – ISSN 1729-3774. - **8**
3. Boyko T., Dzhygyrey I., Abramova, A. Using the assessment method of environmental risk of a project in strategic territorial planning // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2017. N 3/10 (87). PP. 10-17. - **8**
4. Danylkovych A. Structural transformation of collagen containing raw materials under alkaline treatment / A. Danylkovych, V. Lishchul, A. Zhygotsky // Chemistry and Chemical Technology. – 2017. – Vol. 10. – N1. P. – 81–91.Scopus - **11**

5. Danylkovych A. Use of electrochemically activated aqueous solutions in the manufacture of fur materials / A. Danylkovych, V. Lishchuk, O. Romanyuk // SpringerPlus, 2016, 5:214; P. 1–11. Scopus - **12**
6. Danylkovych, A. Research of consumer properties of leather filled with the use of electroactivated water reagent solutions / A. Danylkovych, O. Romanyuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – N6(82). – P. 23–28. Scopus - **6**
7. Danylkovych, A. Process improvement dyeing leather semi-finished titanium compound / A. Danylkovych, V. Lishchuk, A. Zhegotsky // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – N6/6(84). – P. 29–35. Scopus - **7**

Фахові журнали

8. Вавулін П. А. Застосування віртуалізованої ІТ-інфраструктури при функціонуванні систем автоматизації технологічних об'єктів / П. А. Вавулін, Т. В. Бойко // Технологический аудит и резервы производства, ISSN 2226 – 3780 – 2017. – №1/2(33). – С. 30 – 37 - **8**
9. **Чистяков** Б.Р. Математическое моделирование процесса окисления железа с участием твердофазной реакции образования магнетита [Текст] / Б.Р. Чистяков, В.П. Солнцев, В.В. Скороход, А.М. Шахновский // Современные проблемы физического материаловедения. – Вып. 18: Труды Института проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины. – Киев. – 2016. – с. 80-84 - **5**
10. Сігал О.І. Дослідження кількості теплоти, що виділяється при спалюванні змішаних твердих побутових відходів м. Києва / Сігал О.І., Крикун С.С., Павлюк Н.Ю., Сатін І.В., Плашихін С.В., Кіржнер Д.А., Семенюк М.В., Каменьков Г.Б. // Промышленная теплотехника. – Київ 2017. – Т. 39, № 3. – С. 78–84 – **7**
11. Данилкович А. Г. Використання високодисперсного високодисперсного оксиду кремнію в технології виготовлення шкіряного напівфабрикату / А. Г. Данилкович, С. О. Білінський, А. Ю Кудзієва // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2016. – № 6. – с. 112–116. - **5**
12. Данилкович А. Г. Біотехнологічні аспекти відмочувально-зольних процесів / А. Г. Данилкович, В. І. Ліщук; за ред. В. П. Плаван // Перспективні полімерні матеріали та технології : монографія . – К. : КНУТД, 2015. – С. 341–346. - **6**
13. Проскурнин О.А. Расчет допустимых сбросов возвратных вод в водные объекты с использованием балльной системы нормирования качества поверхностных вод / О.А. Проскурнин, Б.Н. Комаристая, В.И. Бендюг, О.О. Демьянова // Наук. вісн. будівництва. – Харків: ПФ «Михайлов», 2017. – № 3 – С.177-181. - **5**

ІНШІ

14. Комариста Б.М. Виробниче забруднення в оцінці життєвого циклу продукту [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // Сталий розвиток — XXI століття: управління, технології, моделі. Дискусії 2017: колективна монографія / Аверіхіна Т.В., Адамець Т.П., Андерсон Н.В.[та ін.]; НТУУ —Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського; Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України; Вища економіко-гуманітарна школа / за наук. ред. проф. Хлобистова Є.В. — Київ, 2017. — 530 с. С. 238-246. - **9**
15. Abramova A. The assessment anthropogenic impact of industrial object for ecological system based on integrated criterion / A. Abramova // International scientific journal Science. Business. Society. – 2017. - Issue 3/2017. P. 121–124. ISSN 2367-8380. – **4**
16. Miroshnychenko Y., Beznosyk Y. Modelling computer of the liquid flow in the microreactor. Norwegian journal of development of the international science № 5, vol. 2, 2017. – p. 81-83. – ISSN 3453-9875. - **3**
17. Beznosyk Y. Modelling the gas adsorption over natural and modified zeolite. Norwegian journal of development of the international science № 7, vol. 1, 2017. – p. 14-16. – ISSN

3453-9875. - 3

18. Медведев Р.Б., Мердух С.Л., Складанний Д.Н. Стратегия нечеткого управления блочной обессоливающей установкой на атомной электростанции / Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Modern Methodology of Science and Education" № 6(22), Vol.1, June 2017 P 34-38 - 5
19. Примиська С. О., Безносик Ю. О. Моделювання динаміки гомогенних реакцій в каскаді реакторів. Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам XXIV международной заочной научно-практической конференции: «Развитие науки в XXI веке» г. Харьков: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – Д. : научно-информационный центр «Знание», 2017. - Часть 2. – с. 85-94. – ISSN 6827-0151. - 10
20. Prymyska S. MODELING THE ADSORPTION PROCESS of SO₂, NO, and CO₂ OVER MODIFIED ZEOLITE / S. Prymyska // Сборник докладов VI международной конференции развития науки в XXI веке. Харьков. – 2017. – Ч.1. – С. 37-41. - 5
21. Комариста Б.М. Автоматизована система оцінки впливу життєвого циклу продукту на навколишнє середовище [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // Екологічна безпека: сучасні проблеми та пропозиції. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конф. (м. Харків, 21 квітня 2017 р.). Том 1 / ГО «Регіонал. центр наук.-техніч. розвитку», Харків. держ. наук. Б-ка ім. В.Г.Короленка; [укладач: І.В.Бондаренко]. – Київ: «Інтерсервіс», 2017. – 205 с. С. 139-146. - 8
22. Горбунов Р.А., Концевой С.А., Кравец П.И., Астрелин И.М., Шахновский А.М. Определение констант реакций сложных химических процессов в нейросетевой среде [Электронный ресурс] // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 5 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/05/82572> (дата обращения: 02.06.2017). - 3
23. Vogler Olga Ovsyankina Viktoriya. Materials for rechargeable lithium-ion batteries. American Scientific Journal № 12.- 2017.-p.25-33.- 9

КОНФЕРЕНЦІЇ

1. SSCHE17 — 44st International Conference of SSCHE, May 22 - 26, 2017, Demänovská Dolina , Slovak Republic. – 2017
2. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Modern Methodology of Science and Education" (May 31, 2017, Dubai, UAE)
3. III International Scientific and Practical Conference "Topical researches of the World Science" (June 28, 2017, Dubai, UAE)
4. V Международный Водный Форум «Водные ресурсы и климат» (5-6 октября 2017) Минск, Т. 2, С. 146 – 149
5. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017
6. XIV міжн. конф. «Управління проектами у розвитку суспільства», Київ, 19 - 20 травня 2017
7. 19-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2017, Київ, 22 – 25 травня 2017 р. / ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
8. Міжнародна наукова конференція «Хімічна технологія та інженерія», Львів, 26-30 червня 2017
9. XVIII Міжнародної конференції студентів та аспірантів «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 17–19 травня 2017
10. Шостий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017), м. Вінниця, 20-22 вересня, 2017
11. «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» – “Чиста вода 2017”. 26-27 жовтня 2017 р., м. Київ, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

12. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 22)" / Збірник тез доповідей: випуск 22 (м. Тернопіль, 20 вересня 2017 р.) – Тернопіль. – 2017.
13. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 20)" / Збірник тез доповідей: випуск 20 (м. Тернопіль, 13 червня 2017 р.) – Тернопіль. – 2017.
14. XXVI международная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2017.
15. Міжнародній науковій інтернет-конференції на тему "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"(20 випуск), 17 червня 2017
16. ЛЬВОВ
17. XLVIII конференція-конкурс молодих вчених і спеціалістів Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського Національної академії наук України, 23 березня 2017 р. – Київ. – 2017. – С. 9-10.
18. III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», м. Рубіжне, 17-24 квітня 2017 р., – Рубіжне, 2017.
19. науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету. - м. Харків, 21-23 лютого 2017 р
20. Екологічна безпека: сучасні проблеми та пропозиції. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конф. (м. Харків, 21 квітня 2017 р.).
21. Дев'ята Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання – 2017". Харків, 18–20 квітня 2017
22. III Всеукраїнського форуму "Освіта для збалансованого розвитку" (Київ, 12-13 квітня 2017 р.). – Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2017
23. Десятої Української наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2017), 27–29 березня 2017 р., м. Вінниця
24. VI Межотраслевая научно–практическая конференция молодых ученых и специалистов в области проектирования предприятий горно–металлургического комплекса, энерго– и ресурсосбережения, защиты окружающей природной среды. Сборник научных трудов. – Харьков 2017.
25. XX Всероссийская конференция молодых ученых–химиков. Сборник тезисов докладов. – Нижний Новгород 2017.
26. Четвертий студентський конгрес «Захист навколишнього середовища. Збалансоване природокористування»: – Львів, 26-27 квітня 2017,
27. II Всеукраїнської науково-методичної конференції «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ», м. Шостка, 20 квітня 2017 року. – Суми : Сумський державний університет, 2017.
28. Актуальні проблеми теоретичної і практичної експертизи товарів. Матеріали IV Міжн. н.-п. інтерн.-конф. (м. Полтава, 20–22 бер. 2017).
29. Тези доповідей XVI Всеукр. наукова конф. молодих учених та студентів [«Наукові розробки молоді на сучасному етапі»] КНУТД,. – 2017.
30. Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції.
31. Міжнародній науково-технічній конференції «Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті Євроінтеграції» яка відбудеться 7–8 жовтня 2017 року.

ТЕЗИ

Закордонні

1. **Denisyuk M., Vorobyova V., Chygyrynets O., Boiko T., Beznosyk Y., Bugaeva L.** Quantum chemical studies of reactivity of atmospheric corrosion volatile inhibitors.

- SSCHE17 — 44st International Conference of SSCHE, May 22 - 26, 2017, Demänovská Dolina , Slovak Republic. – 2017- p. 241 - ISBN: 978-80-89597-58-1, EAN: 9788089597581 - **1**
2. **Matsibura O.**, Beznosyk Y., Bugaeva L. The use of ion-selective method for the disposal of liquid radioactive waste from nuclear power plants. SSCHE17 — 44st International Conference of SSCHE, May 22 - 26, 2017, Demänovská Dolina, Slovak Republic. – 2017. – p. 572 - ISBN: 978-80-89597-58-1, EAN: 9788089597581- **1**
 3. **Chernyak A.**, Beznosyk Yu., Bugaeva L., Smirnova O., Grebenyuk A., Lobanov V. Quantum chemical calculations of the potential energy of the interaction surface of water molecules with the titanium dioxide edge. SSCHE17 — 44st International Conference of SSCHE, May 22 - 26, 2017, Demänovská Dolina, Slovak Republic. – 2017. P. 239 - ISBN: 978-80-89597-58-1, EAN: 9788089597581 - **1**
 4. Miroshnychenko Y., Beznosyk Y., Bugaeva L. Simulation of the synthesis process of functionalized silica materials in a microreactor. SSCHE17 — 44st International Conference of SSCHE, May 22 - 26, 2017, Demänovská Dolina, Slovak Republic. – 2017. – p. 240 - ISBN: 978-80-89597-58-1, EAN: 9788089597581 - **1**
 5. Vogler O.N. Issues of anode and cathode materials for rechargeable lithium-ion batteries. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Modern Methodology of Science and Education" (May 31, 2017, Dubai, UAE), № 6(22), Vol.6, - p.51-52. – **2**
 6. Vogler O.N., Zavadovska A.D. Hybrid cathode materials based on conjugated polymers. III International Scientific and Practical Conference "Topical researches of the World Science" (June 28, 2017, Dubai, UAE), - № 7(23), Vol.5, - p.5-6 – **2**
 7. Сангинова О.В., Бондаренко С.Г., **Андриюк В.К.** Компьютерно-интегрированная система мониторинга и прогнозирования качества водных объектов // Материалы V Международного Водного Форума «Водные ресурсы и климат» (5-6 октября 2017) Минск, Т. 2, С. 146 – 149. - **4**

Міжнародні

1. Скорецька І.І., Безносик Ю.О. Відновлення циклогексанону за механізмом меєрвейна-понндорфа-верлея. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.40-41. - - **2**
2. **Черняк А. Ю.**, Безносик Ю. О. Квантово-хімічний розрахунок поверхні потенціальної енергії взаємодії молекули води з гранню діоксиду титану. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.27. - - **1**
3. **Тріщ В. Р.**, Безносик Ю. О. Комп'ютерний розрахунок трубчастого реактора окислення метанолу в формальдегід. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.35. - - **1**
4. **Стаднік В. А.**, Безносик Ю. О. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання вінілхлориду гідрохлоруванням ацетилену. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.31-32. - - **2**
5. **Захарчук Ю. М.**, Безносик Ю. О. Дослідження впливу розміру частинок каталізатора на гідрування со в процесі фішера-тропша. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.17-18. – **2**
6. **Денисюк М.Ю.**, Воробьева В.И., Фатеев Ю. Ф., Безносик Ю.А. Квантово-химические расчеты структурных и энергетических параметров некоторых терпеновых соединений. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Хімія та сучасні технології», 26-28.04.2017, Дніпро, Україна, 2017. – том 5. – с.28. - **1**
7. **Вашкевич А.В.** Автоматизация окремих стадій проектування хіміко-технологічних систем [Текст] / А.В. Вашкевич, А.М. Шахновський // Збірник тез доповідей VIII

- Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпро. – 2017. – Т. 5. – С. 13-14 - **2**
8. **Чистяков Б.Р.** Математичне моделювання процесу окиснення заліза при умовах взаємодії з потоком кисню при високих температурах [Текст] / Б.Р. Чистяков, В.П. Солнцев, А.М. Шахновський // Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпро. – 2017. – Т. 5. – С. 42-43 - **2**
 9. **Шаган Д. В., Бугаєва Л.М.** Моделювання технологічної схеми окислювальної конденсації метану у середовищі Chemcad. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Хімія та сучасні технології»; т.5, Дніпро; 26-28 квітня 2017. – с.47-48. - **2**
 10. Абрамова А.О. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання поліетилену високого тиску / А.О. Абрамова, А.С. **Антропов** // збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Хімія та сучасні технології» (Дніпро, Україна 26-28 квітня 2017) – Дніпро, 2017.– с. 33. - **1**
 11. Бондаренко С.Г., **Хорошко Т.І.** Комп'ютерний розрахунок параметрів процесу пароплазмової газифікації вуглецевовмісних відходів. Збірка тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» (26-28 квітня 2017 р., м. Дніпро), м. Дніпро. – 2017.– Т.1– С. 29–30- **2**
 12. Бондаренко С.Г., **Андріюк В.К., Скорецький Д.О.** Дослідження процесів двопозиційного регулювання у складі дослідницького стенду. Збірка тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» (26-28 квітня 2017 р., м. Дніпро), м. Дніпро. – 2017.– Т.1– С. 19–20. - **2**
 13. Завадовская А.Д., Фоглер О.Н. Перспективные электродные материалы для литий-ионных аккумуляторов. Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». Дніпро. – 2017. с.123-124- **2**
 14. Джигирей І.М., Хрутьба В.О. Стале управління проектами у контексті досягнення цілей сталого розвитку // Тези доповідей XIV міжн. конф. «Управління проектами у розвитку суспільства», Київ, 19 - 20 травня 2017 р. Тема: Розвиток компетенцій проектного управління в умовах кризи, відповідальний за випуск С.Д. Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2017. – С. 86-87. - **2**
 15. Минько О.В., Джигирей І.М. Аналіз програмних пакетів підтримки оцінювання життєвого циклу продукційних систем // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 19-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2017, Київ, 22 – 25 травня 2017 р. / ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – Київ: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2017. – С. 93. - **1**
 16. Бойко Т.В. Ефективність вловлювання твердих часток у відцентрованому фільтрі / Т.В. Бойко, М.В. Семенюк // Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26-3- червня 2017 року, м. Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки.- 2017 – С. 38-39 –ISBN 978-966-241-068-9- **2**
 17. Бойко Т.В. Використання віртуалізації для збільшення рівня надійності технічних систем автоматизації промислових об'єктів / Т.В. Бойко, П.А. Вавулін // Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26-3- червня 2017 року, м. Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки.- 2017 – С. 143-144 –ISBN 978-966-241-068-9- **2**
 18. Бойко Т.В. Оцінювання екологічного ризику промислового виробництва при виконанні ОВНС / Т.В. Бойко, А.О Абрамова, І.М. Джигирей, О.С. Бондаренко // Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія): збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26-3- червня 2017 року, м.

Львів. – Львів: Видавництво Львівської політехніки.- 2017 – С. 345-346 –ISBN 978-966-241-068-9- **2**

19. Prymyska S., Beznosyk Yu. SIMULATION OF THE ADSORPTION OF ACIDIC GASES ON K₂CO₃-MODIFIED – γ –ALUMINA. Міжнародна наукова конференція «Хімічна технологія та інженерія», Львів, 26-30 червня 2017. – с. 34-35. – ISBN 978-966-941-068-9. – **2**
20. Скорецька І., Безносик Ю. Моделювання процесу відновлення кетонів. Міжнародна наукова конференція «Хімічна технологія та інженерія», Львів, 26-30 червня 2017. – с. 46-47. – ISBN 978-966-941-068-9. - **2**
21. Кукушкіна О., Безносик Ю. Аналіз моделей процесу отримання біодизельного палива. Міжнародна наукова конференція «Хімічна технологія та інженерія», Львів, 26-30 червня 2017. – с. 66-67. – ISBN 978-966-941-068-9. - **2**
22. Комариста Б.М. Оцінка впливу життєвого циклу продукту з використанням метода аналізу ієрархій [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції “Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія)”, 26-30 червня 2017 р., м. Львів. – С. 361-362. - **2**
23. Шахновський А. До впровадження сталих схем водного господарства на рівні промислового підприємства [Текст] / Аркадій Шахновський, Олександр Квітка, Гжегож Поплевські, Роман Бохенек // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Хімічна технологія та інженерія», 26-30 червня 2017 року – Львів, 2017. – С. 81-83- **3**
24. Минько О.В., Джигирей І.М. Використання методу оцінки життєвого циклу для підтримки еколого-відповідальних рішень у промисловості // Матеріали МНПК «Хімічна технологія та інженерія», Львів, 26-30 червня 2017 р. Львів, 2017. - **2**
25. Денисюк М.Ю., Воробьева В.И., Фатеев Ю.Ф., Безносик Ю.А. Исследование структурных и энергетических параметров некоторых терпеновых соединений на основе квантово-химических расчетов. – Тези доповідей XVIII Міжнародної конференції студентів та аспірантів «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 17–19 травня 2017. С. 136. - - **1**
26. Bugaeva L., Beznosyk Y., **Matsibura O.** Purification of liquid radioactive waste based on the ion-selective method. Шостий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017), м. Вінниця, 20-22 вересня, 2017 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – с. 15. – ISBN 978-966-641-702-5. – **1**
27. Кукушкіна О.Ю., Безносик Ю.О. Дослідження та моделювання процесу отримання біодизельного палива. Шостий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017), м. Вінниця, 20-22 вересня, 2017 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – с. 180. – ISBN 978-966-641-702-5. - **1**
28. Безносик Ю.А., Примиская С.А. Очистка газов на природных цеолитах. Шостий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017), м. Вінниця, 20-22 вересня, 2017 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – с. 190. – ISBN 978-966-641-702-5. - **1**
29. Примиська С.О., Безносик Ю.О., Reschetilowski W. Очищення викидних газів теплоенергетики на синтетичних цеолітах. Шостий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017), м. Вінниця, 20-22 вересня, 2017 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – с. 191. – ISBN 978-966-641-702-5. - **1**
30. Комариста Б.М. Оцінка ресурсоефективності виробництва продукту [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // VI Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю. (ECOLOGY-2017). Збірник наукових праць, 20-22 вересня 2017 року, м. Вінниця: ВНТУ, 2017.- С. 135. - **1**
31. Бойко Т.В., Джигирей І.М., Абрамова А.О. Стратегічне екологічне оцінювання у поєднанні з оцінюванням впливів на навколишнє середовище // VI Всеукраїнський

- з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology-2017). Збірник наукових праць, Україна, Вінниця, 20-22 вересня 2017. – 2017. - **1**
32. Шахновський А.М. Двостадійна процедура проектування промислових схем водного господарства // Шахновський А.М., Квітка О.О., Поплевський Г., Бохенек Р [Електронний ресурс] / «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» – “Чиста вода 2017”. 26-27 жовтня 2017 р., м. Київ, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» - матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. – К.: ВД «КІЙ», 2017. – с. 227–230. - **4**
33. Складанний Д.М., **Потапенко Т.Є.** Вплив умов статистичної невизначеності на результати оптимізації процесу цементації ртуті / Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 22)" / Збірник тез доповідей: випуск 22 (м. Тернопіль, 20 вересня 2017 р.) – Тернопіль. – 2017. С 127-129- **3**
34. Складанний Д.М., **Сорокіна К.В.** Врахування статистичної невизначеності у оптимізації процесу цементації ртуті / Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 20)" / Збірник тез доповідей: випуск 20 (м. Тернопіль, 13 червня 2017 р.) – Тернопіль. – 2017. С 88-91- **3**
35. Складанний Д.М., **Сорокіна К.В.** Автоматизація процесу подавання рідини у гранулятор з псевдозрідженим шаром / Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 19)" / Збірник тез доповідей: випуск 19 (м. Тернопіль, 17 травня 2017 р.). Частина 1. – Тернопіль. – 2017. С 72-73- **2**
36. Абрамова А. О. Моделювання технологічного процесу для оцінки його токсичності в навколишньому середовищі / А. О. Абрамова, І. М. **Журбенко** // збірник тез доповідей матеріалів Міжнародної наукової інтернет-конференції "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 22)" (м. Тернопіль, 20 вересня 2017 р.). – Тернопіль. – 2017. – с.3-4. - **2**
37. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Центробежний фільтр и циклофільтр – прогрессивные технологии пылеочистки в цементной промышленности / XXVI международная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2017. – С. 143 – 147. - **5**
38. Сігал О.І., Крикун С.С., Павлюк Н.Ю., Сатін І.В., Плашихін С.В., Кіржнер Д.А., Семенюк М.В., Каменьков Г.Б. Дослідження доцільності спалювання твердих побутових відходів м. Києва / XXVI международная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2017. – С. 179 – 182. - **4**
39. Фоглер О.М., Завадовська А.Д. Катоди на основі сірки для літій-іонних акумуляторів. Міжнародній науковій інтернет-конференції на тему "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"(20 випуск), 17 червня 2017 року. С.98-99. - **2**
40. Фоглер О.М., Завадовська А.Д. Електричні характеристики полімерних систем на основі ПЕГ та ППГ. Міжнародній науковій інтернет-конференції на тему "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"(20 випуск), 17 червня 2017 року. С.99-101- **3**
41. **Захарчук**, Безносик – Львов - **4**
42. **Кулик**, Безносик – Львов- **4**
43. **Захарчук Ю.М.** Дослідження процесу Фішера-Тропша на полі- та монодисперсних наночастинках СО нанесених на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ / Ю. М. Захарчук // XLVIII конференція-конкурс молодих вчених і спеціалістів Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського Національної академії наук України, 23 березня 2017 р. – Київ. – 2017. – С. 9-10.- **1**

1. С.Г. Бондаренко, О.В. Сангінова, В.К. **Андріюк**, С.Л. Мердух Застосування експериментальної моделі у мікропроцесорній системі регулювання. Матеріали III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», м. Рубіжне, 17-24 квітня 2017 р., – Рубіжне, 2017. – С. 58–62- **4**
2. **Захарчук** Ю. М., Безносик Ю. О. Дослідження впливу на процес фішера-тропша розмірів частинок каталізатора. Тези III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», 17-24 квітня 2017, Рубіжне, Україна, 2017. – с. 348-351. - **4**
3. Комариста Б.М. Алгоритм оцінки впливу життєвого циклу продукту [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // III Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», 18-24 квітня 2017 р., Рубіжне. – С. 42-45. - **4**
4. **Куроченко** М.О. Мікроконтролерна система керування мікрокліматом [Текст] / Куроченко М.О., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», 17-24 квітня 2017 року. – Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля, м. Рубіжне, 2017 – С. 365-367- **3**
5. **Шаган** Д. В., Бугаєва Л.М. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів»; Інститут хімічних технологій Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля, м. Рубіжне, 18-24 квітня 2017. - **3**
6. **Векшин** С.М. Моделювання процесу сорбційного вилучення радіонуклідів ^{90}Sr і ^{137}Cs з рідких радіоактивних відходів / С.М. Векшин, Т. В. Бойко// Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції: – Рубіжне, 18-24 квітня 2017, – С. 26 – 30- **4**
7. Бендюг В.І. Ранжування показників забруднення для оцінки впливу життєвого циклу продукту [Текст] / В.І. Бендюг, Б.М. Комариста // III Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів», 18-24 квітня 2017 р., Рубіжне. – С. 20-23. - **4**
8. Абрамова А. О. Особливості процесу синтезу формальдегіду / А. О. Абрамова, А. С. **Антропов** // збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів» (м. Рубіжне, 18-24 квітня 2017) . – с. 365. ISBN 978-617-601-132-3- **1**
9. Комаристая Б.Н. Использование метода анализа иерархий для оценки влияния жизненного цикла продукта на окружающую среду [Текст] / Б.Н. Комаристая, И.В. Кирпичева, Я.Н. Гончаренко, Е.С. Березенко // Тези доповідей звітної науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету. - м. Харків, 21-23 лютого 2017 р. / Орг. комітет М.В. Брагінець та ін. - Х.: «Міськдрук», ЛНАУ, 2017. 236 с. - С. 216-219. - **3**
10. Комариста Б.М. Автоматизована система оцінки впливу життєвого циклу продукту на навколишнє середовище [Текст] / Б.М. Комариста, В.І. Бендюг // Екологічна безпека: сучасні проблеми та пропозиції. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конф. (м. Харків, 21 квітня 2017 р.). Том 1 / ГО «Регіонал. центр наук.-техніч. розвитку», Харків. держ. наук. Б-ка ім. В.Г. Короленка; [укладач: І.В.Бондаренко]. – Київ: «Інтерсервіс», 2017. – 205 с. - С. 139-146. - **7**
11. Prymyska S. THE ADSORPTION OF ACIDIC GASES OVER K_2CO_3 -modified – γ – alumina. Дев'ята Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання – 2017". Харків, 18–20 квітня 2017 - **1**
12. Бойко Т.В., Джигирей І.М. Розвиток дисциплін зі сталого розвитку в КПІ ім. Ігоря Сікорського / Стратегія сталого розвитку України: завдання освіти щодо її реалізації: матеріали III Всеукраїнського форуму "Освіта для збалансованого розвитку" (Київ,

12-13 квітня 2017 р.). – Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2017. – С. 89-91.

- 3

13. **Шаган Д. В.**, Бугаєва Л.М. Комп'ютерне моделювання процесу окислювальної конденсації метану. Збірник тез доповідей Десятої Української наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2017), 27–29 березня 2017 р., м. Вінниця – Вінниця, ТОВ "Нілан-ЛТД", 2017. – с.234. - 1
14. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Очищення димових газів від діоксиду сірки та золи, що утворюються під час спалювання твердого органічного палива / VI Межотраслевая научно–практическая конференция молодых ученых и специалистов в области проектирования предприятий горно–металлургического комплекса, энерго– и ресурсосбережения, защиты окружающей природной среды. Сборник научных трудов. – Харьков 2017. – №3. – С. 95–101. - 6
15. Plashyhin S.V. Production experiments of cyclone dust collector in the aspiration system of ventilation emissions of CDSS–4 of coke workshop of JSC "AKHZ" / XX Всероссийская конференция молодых ученых–химиков. Сборник тезисов докладов. – Нижний Новгород 2017. – С. 465. - 1
16. **Векшин С.М.** Сорбційне вилучення радіонуклідів 90 Sr і 137 Cs з рідких радіоактивних відходів / С.М. Векшин, Т. В. Бойко, К. К. Ярошенко // Четвертий студентський конгрес «Захист навколишнього середовища. Збалансоване природокористування»: – Львів, 26-27 квітня 2017, – С. 19 – 20- 2
17. О.І. Василькевич, С.Г. Бондаренко, М.Б. Степанов, О.В. **Пастушенко** Безвідходна технологія вторинної переробки поліетилентерефталату. Матеріали II Всеукраїнської науково-методичної конференції «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ», м. Шостка, 20 квітня 2017 року. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – С. 15–17- 3
18. О.І.Василькевич, О.Ю.Кукушкіна, С.Г.Бондаренко, М.Б.Степанов Математичний опис кінетики переестерифікації рослинних відпрацьованих олій. Матеріали II Всеукраїнської науково-методичної конференції «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ», м. Шостка, 20 квітня 2017 року. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – С. 164–166- 3
19. С.Г. Бондаренко, О.В. Сангінова, В.К. **Андріюк**, С.Л. Мердух Мікропроцесорна система керування процесом нагріву. Матеріали II Всеукраїнської науково-методичної конференції «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ», м. Шостка, 20 квітня 2017 року. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – 166–170. - 4
20. Бондаренко С.Г., **Захарчук Я.О.** Система автоматичного контролю та управління виробничими процесами підприємства. Матеріали II Всеукраїнської науково-методичної конференції «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ», м. Шостка, 20 квітня 2017 року. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – С. 158–161- 4
21. Данилкович А. Г.Властивості хутрової овчини, виробленої з використанням електроактивованого розчину при пікелюванні–дубленні / А. Г.Данилкович, О. О. Романюк // Актуальні проблеми теоретичної і практичної експертизи товарів. Матеріали IV міжн. н.-п. інтерн.-конф. (м. Полтава, 20–22 бер. 2017). – С. 128–130. - 2
22. Данилкович А. Г. Перспективи використання сполук кремнію у шкіряному виробництві / А. Г. Данилкович, С. О. Білінський // тези доповідей XVI Всеукр. наукова конф. молодих учених та студентів [«Наукові розробки молоді на сучасному етапі»] КНУТД. – 2017. – С. 444–445. - 2
23. Данилкович А. Г. Зміна властивостей колагену дерми під дією ензимних препаратів /А. Г. Данилкович, Ю. В. Потах // тези доповідей XVI Всеукр. наукова конф. молодих учених та студентів [«Наукові розробки молоді на сучасному етапі»] КНУТД., – 2017. – С. 442–443. - 2

24. Данилкович А. Г. Використання гідрофобних препаратів у виробництві шкіри / А. Г. Данилкович, І. В. Волошин // тези доповідей XVI Всеукр. наукова конф. молодих учених та студентів [«Наукові розробки молоді на сучасному етапі»] КНУТД. – 2017. – С. 446–447. - 2
25. Данилкович А. Г. Розробка маловідходних енергоощадних біотехнологій виробництва еластичних шкіряних матеріалів / А. Г. Данилкович, В. І. Ліщук // Міжнародній науково-технічній конференції «Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті Євроінтеграції» яка відбудеться 7–8 жовтня 2017 року. - 1
26. Проскурнин О.А. Оценка влияния жизненного цикла продукта на состояние водных объектов с учетом вероятностных факторов воздействия [Текст] / О.А. Проскурнин, Б.Н. Комаристая, В.И. Бендюг, О.О. Демьянова // Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. За загальною редакцією проф. М.В. Гриньової. — Полтава: Астроя, 2017. – С. 83-87. - 4