

ПУБЛІКАЦІ КАФЕДРИ КХТП 2016 РІК

Патент України 111691. Петров С. В. (UA); Бондаренко С. Г. (UA); Жовтянський В. А. (UA); **Жолудєва О. С.** (UA) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПАРОПЛАЗМОВОЇ ГАЗИФІКАЦІЇ ТВЕРДИХ ВУГЛЕЦЕВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ, 25.05.2016 - Опублікован 25.05.2016, бюл. № 10

Ковальчук А.І., Кобзар Я.Л., Ткаченко І.М., Шакіра О.В., Фоглер О.М., Шевченко В.В. Заявка на корисну модель патенту України № u201610564 від 19.10.2016. Азовмісні ізомерні біс-гідроксибензальдегіди з фрагментами октафтор дифенілу як мономери для азовмісних полімерів (подана).

МОНОГРАФІЇ

1. Foresight of Ukrainian Economy: mid-term (2015–2020) and long-term (2020–2030) 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 «Kyiv Polytechnic Institute»; Institute for Applied System Analysis of NAS of Ukraine and MES of Ukraine; World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development. — 2nd ed. — Kyiv: NTUU «KPI», Publ. House «Polytechnica», 2016. — 136 p. ISBN 978-966-622-750-1
2. Форсайт та побудова стратегії соціально-економічного розвитку України на середньостроковому (до 2020 року) і довгостроковому (до 2030 року) часових горизонтах / 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»; Інститут прикладного системного аналізу МОН України і НАН України; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку. — Київ : НТУУ «КПІ», Вид-во «Політехніка», 2016. — 184 с. ISBN 978-966-622-782-2
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
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 of MES of Ukraine and 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

навчальних посібників

Лобанов В.В., Терєбінська М.І., Бойко Т.В., Безносик Ю.О. Комп'ютерні технології в матеріалознавстві. Київ: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2016. – 212 с.

СТАТТІ

у міжнародних наукометричних БД (Scopus та аналогічного рівня)

1. Плашихин С.В. Компьютерное моделирование гидродинамических процессов циклонных пылеуловителей / Инженерно-физический журнал. – Минск 2016. – Том 89, №5. – С. 1098–1108.
2. Plashikhin S. V. Computer simulation of the hydrodynamic processes of cyclone dust collectors / Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – New York 2015. – Vol. 89, No. 5. – С. 1093 – 1102.
3. Bojko, T. V. Analysis of the efficiency of purification of gas flows in a centrifugal filter [Text] / T. V. Bojko, D. N. Skladanyu, A. A. Abramova, S. V. Plashykhin, N. V. Semeniuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 2, Issue 10 (80). – P. 4–9. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.65057 <http://journals.uran.ua/eejet/article/viewFile/65057/61567>
4. Афонін Г. Г., Безносик Ю. О., Дзязько Ю. С., Складанний Д. М., Бондаренко О. С. Моделювання процесу вилучення іонів нікелю із комбінованих розчинів. Технологический аудит и резервы производства. - 2016. – том 1, № 1(27). – с. 53-57. <http://journals.uran.ua/tarp/article/view/58747/56481>
5. Вавулін П.А Аналіз алгоритму визначення функції розподілу випадкової величини для прогнозування техногенного ризику / П.А. Вавулін, Т.В. Бойко// Технологический аудит и резервы производства ISSN 2226-3780 – 2015. - №2/5(22). – С. 4-8.
6. Супруненко, К.С. Встановлення закономірностей осадження наночастинок гідратованих оксидів металів у аніонообмінній смолі [Текст] / К.С.Супруненко, О.О.Квітка, К.О.Куделко, Ю.С.Дзязько, О.С.Руденко // Технологічний аудит та резерви виробництва, №3 (29) 2016. - с.42-47.
7. Danylkovych, A. Optimization of leather material filling-plasticizing process using disperse system / Anatoliy Danylkovych, Olga Sanginova, Vasyl Chervinskyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 5, N 6 (83). - P. 49-54. – Way of Access : DOI : [10.15587/1729-4061.2016.79459](http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2016.79459).
8. Danylkovych A. Structural transformations of collagen containing raw vaterials under alkaline treatment / A. Danylkovych, V. Lishchuk, A. Zhygotsky //Ch&ChT. – 2016. – № 3. – P. 379–385.
9. Danylkovych A. Improvement of the filling and plasticization processes of forming multifunctional leather materials /A. Danylkovych, O. Mokrousova, A. Zhegotsky // EEJET. – 2016. – 2/6(80). – С. 23–31.
10. Danylkovych A. Increasing production economic efficiency elastic leather with structured enzyme, semi-finished processing / A. Danylkovych, V. Lishchuk// EEJET. – 2016. – 4/6(82). – P. 18–22.
11. Danylkovych A. Research of consumer properties leather filled with the use of water electroactivated reagent solutions / A. Danylkovych, O. Romanyuk // EEJET. – 2016. – 4/6(82). – P. 23–28.
12. Danylkovych A. Process improvement dyeing leather semi-finished titanium compound / A. Danylkovych, V. Lishchuk, A. Zhygotsky // EEJET. – 2016. – 6/6(84).

у зарубіжних виданнях

1. Плашихин С.В. Компьютерное моделирование гидродинамических процессов циклонных пылеуловителей / Инженерно-физический журнал. – Минск 2016. – Том 89, №5. – С. 1098–1108.
2. Plashikhin S. V. Computer simulation of the hydrodynamic processes of cyclone dust collectors / Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – New York 2016. – Vol. 89, No. 5. – С. 1093 – 1102.

у фахових виданнях України

1. Bojko, T. V. Analysis of the efficiency of purification of gas flows in a centrifugal filter [Text] / T. V. Bojko, D. N. Skladanyu, A. A. Abramova, S. V. Plashykhin, N. V. Semeniuk

// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 2, Issue 10 (80). – P. 4–9. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.65057

<http://journals.uran.ua/eejet/article/viewFile/65057/61567>

2. **Афонін Г. Г.**, Безносик Ю. О., Дзязько Ю. С., Складанний Д. М., Бондаренко О. С. Моделивання процесу вилучення іонів нікелю із комбінованих розчинів. Технологический аудит и резервы производства. - 2016. – том 1, № 1(27). – с. 53-57. <http://journals.uran.ua/tarp/article/view/58747/56481>
3. Вавулін П.А. Аналіз алгоритму визначення функції розподілу випадкової величини для прогнозування техногенного ризику / П.А. Вавулін, Т.В. Бойко // Технологический аудит и резервы производства ISSN 2226-3780 – 2015. - №2/5(22). – С. 4-8.
4. **Супруненко, К.С.** Встановлення закономірностей осадження наночастинок гідратованих оксидів металів у аніонообмінній смолі [Текст] / К.С.Супруненко, О.О.Квітка, К.О.Куделко, Ю.С.Дзязько, О.С.Руденко // Технологічний аудит та резерви виробництва, №3 (29) 2016. - с.42-47.
5. Danylkovych, A. Optimization of leather material filling-plasticizing process using disperse system / AnatoliyDanylkovych, Olga Sanginova, VasyIChervinskyi // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2016. – Vol. 5, N 6 (83). - P. 49-54. – Way of Access : DOI : [10.15587/1729-4061.2016.79459](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.79459).
6. Данилкович А. Г. Використання високодисперс. мінералу для наповнювання шкіряного напівфабрикату / А. Г. Данилкович, С. О. Білінський, А. Ю Кудзієва // Вісник ХНУ. – 2016. – № 6
7. Грищенко І. М. Діяльність вітчизняних хутропереробних підприємств / І. М. Грищенко, А. Г. Данилкович, О. Р. Мокроусова // Легка пром., 2016, № 1(244), с. 7–9.
8. Gurieiev V., Sanginova O. Simulation and study of modes for full-scalemodesimulator for Ukrainianen ergysystems// *2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS)*, Kyiv, Ukraine, 2016, pp. 1-4. doi: 10.1109/IEPS.2016.7521848.
9. Гуреев В.А., Сангинова О.В. Распределенная среда моделирования режимов в полнофункциональном режимном тренажере (ПОРТ) Для энергосистем Украины // Техническая электродинамика. – 2016. – № 5. – С. 67-79.
10. Аветисян Е.В., Гуреев В.А., Сангинова О.В. Розробка та застосування віртуальних ієрархічних структур для моделювання режимів, навчання і тренажу персоналу ОЕС України // Вісник вінницького політехнічного інституту. – 2016. - № 1(124). – с. 101 – 107.
11. Гуреев В.А., Самойлов В.Д., Сангинова О.В. Принципы организации национальной системы обучения и тренажа персонала объединенной электроэнергетической системы Украины // Электронное моделирование. – 2016. – Т. 38 № 4. – с. 109-121.
12. **Чистяков Б.Р.** Математическое моделирование процесса окисления железа с участием трехфазной реакции образования магнетита [Текст] / Чистяков Б.Р., 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. 80-85
13. Плашихін С.В., Семенюк М.В., Бойко Т.В. Методика расчета эффективности улавливания твердых частиц в центробежных аппаратах пылеочистки / Экология и промышленность. – Харьков 2016. – №3. – С. 62–66.
14. Мердух, С.Л. Повышение эффективности процесса обессоливания турбинного конденсата второго контура энергоблока АЭС [Текст] / С.Л. Мердух // Научно-производственный журнал «Экология и промышленность». – 2016. – № 3. – С. 74 – 80.
15. Комариста Б.М. Использование метода анализа иерархий для оценки влияния жизненного цикла продукта на окружающую среду [Текст] // Экология и промышленность: ежеквартальный научно-производственный журнал No 1 (46) 2016 p., Харьков. - С. 30-34. (<http://energostal.kharkov.ua/zhurnal/arhiv/arhiv2016/1570>)
16. Солнцев В. П. Математичне моделювання процесу окиснення та розкладу заліза в умовах термічної нестійкості Fe₂O₃ [Текст] / В.П. Солнцев, В.В.Скороход, В.С. **Масликевич, А.М.** Шахновский, Петраш К.М., Солнцева Т.О. // Современные

- проблеми фізического матеріалознавства. Вып. 17: Труды Института проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины. – Киев. – 2015. – с. 37-41.
17. **Афонін Г.Г.**, Безносик Ю.О. Планування експерименту та моделювання процесу вилучення іонів нікелю із розчинів. Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам XI международной заочной научно-практической конференции: «Развитие науки в XXI веке» г. Харьков: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – Д. : научно-информационный центр «Знание», 2016. – Часть 1. – с. 5-9. – ISSN 6827-0151.
 18. **Шаган Д. В.**, Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М. Комп'ютерне моделювання процесу перетворення нітробензолу до аніліну. Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам XII международной заочной научно-практической конференции: «Развитие науки в XXI веке» г. Харьков: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – Д. : научно-информационный центр «Знание», 2016. – с. 10-15. – ISSN 6827-0151.
 19. **Ілляшенко К. А.**, Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М. Комп'ютерне моделювання схеми отримання поліетилену високого тиску безперервним методом. Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам XII международной заочной научно-практической конференции: «Развитие науки в XXI веке» г. Харьков: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – Д. : научно-информационный центр «Знание», 2016. – с. 16-23. – ISSN 6827-0151.
 20. **Василенко Р. І.**, Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М. Комп'ютерний розрахунок технологічної схеми отримання формальдегіду та моделювання реактора окислення метанолу. Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам XIII международной заочной научно-практической конференции: «Развитие науки в XXI веке» г. Харьков: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – Д. : научно-информационный центр «Знание», 2016. – с. 48-54. – ISSN 6827-0151.

КМХТ

1. Квітка О.О. Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 7 – 10.
2. Бойко Т.В., Вавулін П.А. Методологічні засади управління виробничим об'єктом з урахуванням техногенного ризику. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 40 – 44.
3. Медведєв Р.Б., Сангінова О.В., Мердух С.Л., **Виноградов Є.В.** Керування водоочисним обладнанням другого контуру енергоблоку АЕС. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 44 – 50.
4. Бондаренко С.Г., **Скорецький Д.О.** Комп'ютерно-мікропроцесорна система керування технологічними процесами. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 50 – 56.
5. Кукушкіна О.Ю. Аналіз кінетичних моделей процесу отримання біодизельного палива. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 56 – 61.
6. **Минько О.В.**, **Журавчак Р.Є.**, Медведєв Р.Б., Джигирей І.М. Програмний засіб підтримування прийняття оптимальних еколого-економічних рішень у промисловості.

- П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 62 – 65.
7. Дрибас В.В., Квітка О.О. Обґрунтування впровадження бюджетної розподіленої автоматизованої системи управління на ранніх етапах становлення підприємства. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 66 – 70.
 8. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., Ткач В.В., Ілляшенко К.А. Моделювання реактора та схеми отримання поліетилену високого тиску безперервним методом. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 110-118. - ISBN 978-617-696-461-2.
 9. Miroschnychenko Yu., Beznosyk Yu. MODELLING OF THE LIQUID FLOW IN THE MICROREACTOR. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 119-125. - ISBN 978-617-696-461-2.
 10. **Скорецька І.І.**, Безносик Ю.О. Моделювання гетерогенного каталітичного процесу відновлення кетонів. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 131-138. - ISBN 978-617-696-461-2.
 11. Prymyska S., Beznosyk Yu., Reshetilowski W. MATHEMATIC MODELING THE GAS ADSORPTION OVER NATURAL AND MODIFIED ZEOLITE. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 178-183. - ISBN 978-617-696-461-2.
 12. Бойко Т.В., Семенюк М.В., Плашихін С.В. Комп'ютерне моделювання аеродинамічних процесів та ефективності вловлювання твердих часток у відцентровому фільтрі. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 187 – 193.
 13. Бондаренко С.Г., Сангінова О.В., **Моцна О.Ю.**, Степанов М.Б. Структура та принципи побудови бази даних інформаційної системи моніторингу якості водних об'єктів. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – С. 198 – 202.
 14. Запорожець Ю.А. Вплив процесу фільтрації на якість ґрунтових вод. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 203 – 206.
 15. **Супруненко К.С.**, Квітка О.О., Куделко К.О., Дзязько Ю.С., Руденко О.С. Комп'ютерні технології для встановлення механізму формування частинок гідратованих оксидів металів у полімерній іонообмінній матриці. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – С. 207 – 212.
 16. Бендюг В.І., Комариста Б.М. Оцінка забруднення поверхневих вод та атмосфери протягом життєвого циклу продукту. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 213 – 217.

17. Бойко Т.В., Джигирей І.М. Аналіз об'єктів планування у стратегічному екологічному оцінюванні на основі індикаторного підходу. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – С. 219 – 225.
18. Бойко Т.В., Абрамова А.О. Системний аналіз взаємодії техногенного об'єкта та екологічної індустріальної системи. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 226 – 231.
19. Поплевські Г., Шахновський А.М., Джигирей І.М., Квітка О.О., Бохенек Р. Проектування сталих схем водного господарства: досвід міжнародного співробітництва. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 234 – 239.
20. Бойко Т.В., Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М., Бондаренко С.Г., Квітка О.О., Шахновський А.М. Досвід підготовки магістерських дисертацій за програмами співробітництва із дослідницькими інститутами НАН України. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 246-257. - ISBN 978-617-696-461-2.
21. Бойко Т.В., Складанний Д.М., Бондаренко О.С. Структури наскрізної підготовки фахівців за спеціалізацією «комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів». П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. - с. 258 – 261.
22. Бойко Т.В., Шахновський А.М., Безносик Ю.О., Бондаренко С.Г., Фоглер О.М. Дипломне проектування бакалаврів за спеціалізацією "Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів". П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 262-268. - ISBN 978-617-696-461-2.
23. Бойко Т.В., Джигирей І.М., Бендюг В.І., Комариста Б.М., Ткачук А.І., Складанний Д.М. Впровадження вибіркових загальноуніверситетських магістерських навчальних дисциплін з проблем сталого розвитку. П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – С. 276 – 279.
24. Денисюк М.Ю., Вороб'єва В.И., Чигиринец Е.Э., Безносик Ю.А., Трус И.Н. Оценка реакционной способности соединений на основании расчетов полученных разными полуэмпирическими методами оптимизации и моделирования молекул. "Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів". П'ята міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ2016», Київ 18-20 травня 2016 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2016. – с. 280-284. - ISBN 978-617-696-461-2.

ТЕЗИ

Закордонні

1. Bugaieva, L.; Afonin, G.; Dzjazko, Y.; Beznosyk, Y. Modelling purification process of the solutions from nickel ions. SSCHE16 — 43st International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Tatranské Matliare, Slovak Republic. – p. 45. - ISBN: 978-80-89597-35-2, EAN: 9788089597352.

2. Bugaieva, L.; Beznosyk, Y.; Boiko, T.; **Vashchuk, D.**; **Skoretska, I.** Modeling of kinetics of aldehydes and ketones oxidation. SSCHE16 — 43st International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Tatranské Matliare, Slovak Republic. – p. 29. - ISBN: 978-80-89597-35-2, EAN: 9788089597352.
3. Bugaieva, L.; Beznosyk, Y.; Smirnova, O.; **Garmash, R.**; **Ryzhko, M.** Quantum chemical analysis of the properties of silica surface with nitrogen- and sulfur-containing functional groups. SSCHE16 — 43st International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Tatranské Matliare, Slovak Republic. – p. 30. - ISBN: 978-80-89597-35-2, EAN: 9788089597352.
4. **Suprunenko K.**, Kvitka O., Dzyazko Y., Rudenko O., Kudelko K., Bugaieva L. Modification of the anion-exchange resin with nanopartycles of hydrated zirconium Dioxide. SSCHE16 — 43st International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Tatranské Matliare, Slovak Republic. – p. 53. - ISBN: 978-80-89597-35-2, EAN: 9788089597352.
5. Решетилковский В.П., Безносик Ю.А., Примиская С.А. Моделирование адсорбции кислых газов на природных цеолитах. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-29 : сб. трудов ХХІХ Междунар. Науч. Конф.: в 12 томах. Том 4, секция 4 – Санкт-Петербург. - 31 мая – 3 июня 2016 . – Саратов, 2016. - С. 41-44 - ISBN 978-5-7433-2386-9
6. Плашихин С.В., Семенюк Н.В. Определение зависимости эффективности связывания серы от времени процесса десульфуризации дымовых газов / XIX Всероссийская конференция молодых ученых-химиков. Сборник научных трудов. – Нижний Новгород 2016. – С. 199–200 http://www.youngchem-conf.unn.ru/wp-content/uploads/2016/06/2016_19.pdf.
7. Запорожец Ю.А., Применение математического моделирования при оценке состояния почв / Запорожец Ю.А./ Девятнадцатая всероссийская конференция молодых ученых – химиков. – Нижний Новгород, май 2016, с. 182
8. Запорожец Ю.А., Оценка влияния сточных вод на состояния почв в процессе фильтрации / Запорожец Ю.А., Воробьева В.И./ Девятнадцатая всероссийская конференция молодых ученых – химиков. – Нижний Новгород, май 2016, с. 183
9. Запорожец Ю.А., Массоперенос загрязняющих веществ в почвенном слое. /Запорожец Ю.А. /12 Всероссийская (с международным участием) научная школа «Математические исследования в естественных науках» Апатиты , октябрь 2015, с. 168-171.

Міжнародні

10. Shakhnovsky A. On preliminary analysis of industrial water systems [Text] / Arcady Shakhnovsky, Grzegorz Poplewski, Aleksander Kvitka, Roman Bochenek [Text] // Pure water. Fundamental, applied and industrial aspects (28-30 October 2015, Kyiv): proceedings of the III International Scientific and Technical Conference.– К.:NTUU «KPI», 2015.– pp.43-46
11. Примиская, С.А. Моделирование и экспериментальное исследование структуры пор цеолитов / С.А. Примиская // Сборник докладов VI международной конференции развития науки в XXI веке. Харьков. – 2015. – Ч.1. – С. 61-63. - ISSN 6827-0151
12. **Чистяков Б.Р.** Моделирование процессу взаємодії іонного потоку кисню з поверхнею металів / Б.Р. Чистяков, В.П. Солнцев, А.М. Шахновський / Матеріали для роботи в екстремальних умовах-5. – Інженерно-фізичний факультет НТУУ «КПІ» 03 – 05 грудня 2015 р. Міжнародна науково – технічна конференція
13. **Шаган Д.В.,** Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання процесу перетворення нітробензолу до аніліну в трубчатому реакторі. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.225.
14. **Скорецька І.І.,** Безносик Ю.О. Відновлення анісового альдегіду за механізмом Месрвейна-Понддорфа-Верлея. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та

- молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.226.
15. **Ілляшенко К.А.**, Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання реактора отримання поліетилену високого тиску. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.218.
 16. **Василенко Р. І.**, Безносик Ю.О. Моделювання трубчастого реактора окислення метанолу в формальдегід. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.230.
 17. **Ілляшенко К.А., Василенко Р.Г.**, Безносик Ю.О. Рішення прямої та зворотної задачі хімічної кінетики. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.219-220.
 18. **Котляр О.О.**, Ткач В.В., Безносик Ю.О. Розробка обчислювального модуля хімічного реактора з киплячим шаром каталізатора. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.221.
 19. **Денисюк М.Ю.**, Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э., Безносик Ю.А., Фатеев Ю.Ф. Реакционная способность и моделирование процесса адсорбции тимолла на основе квантово-химических расчетов. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.214.
 20. **Рижко М.В.**, Безносик Ю.О., Смірнова О.В. Квантово-хімічне дослідження поверхні ксерогелів, функціоналізованих сульфуровмісними групами. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.238.
 21. **Гармаш Р.В.**, Безносик Ю.А., Смірнова О.В. Квантовохімічний розрахунок структури анатазу (грані 001). // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.215.
 22. **Минько, О.В.** Комп'ютерне оцінювання життєвого циклу продукційних систем [Текст] / О.В. Минько, Р.Б. Медведєв, І.М. Джигирей // Матеріали VI міжн. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (20-22 квітня 2016 р., Київ).
 23. **Чистяков Б.Р.** Моделювання процесу окислення заліза в атмосферних умовах при нагріві для термомеханічної обробки //Б.Р. Чистяков, В.П. Солнцев, А.М. Шахновський // Збірка тез доповідей VI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (20-22 квітня 2016р., м. Київ, НТУУ «КПІ»). – С. 210.
 24. **Андріюк В.К.**, Мердух С.Л. Оптимізація виробничих процесів із застосуванням системи еxregion pks. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.211.
 25. **Боровікова К.О.** Особливості використання під-регуляторів у програмі stoat. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.213.
 26. **Козлов П. В.** Оптимізація процесу розкрою полотна паперу. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.222.
 27. **Марченко В.С.** Вибір обладнання для автоматизації процесу гранулювання амоній сульфату. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.224.

28. **Слюсар Є.О.**, Запорожець Ю.А. Алгоритмоцінювання техногенної безпеки. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.227.
29. **Супруненко К.С.**, Квітка О.О. Дослідження функціональних властивостей органо-неорганічних іонітів. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.218.
30. **Скорецька І.І.**, **Вашук Д.В.**, Курмач М.М. Моделювання процесу синтезу несиметричних ароматичних ефірів. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.229.
31. Бондаренко С.Г., **Захарчук Я.О.** Комп'ютерний розрахунок процесу промивки целюлози на барабанних фільтрах. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.231.
32. **Захарчук Ю.М.** Оптимізація процесу алкілування бензолу пропиленом. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.232.
33. **Куроченко М.О.** Моделювання процесу гідрування оксиду вуглецю у виробництві синтетичного палива / Куроченко М.О., Шахновський А.М. // Збірка тез доповідей VI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (20-22 квітня 2016р., м. Київ, НТУУ «КПІ»). – С. 233.
34. Годзевич В.І Використання методу моментів для моделювання керованого синтезу полімерів із оборотною передачею ланцюга // Годзевич В.І, Шахновський А.М. / / Збірка тез доповідей VI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (20-22 квітня 2016р., м. Київ, НТУУ «КПІ»). – С. 216-217.
35. Абрамова А.О., **Журбенко І.М.** Моделювання схеми процесу хімічного розкладу поліетилентерефталату. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.236.
36. **Векшин С.М.**, **Мацібура О.П.**, Бойко Т.В., Бугаєва Л.М. Можливості знешкодження рідких радіоактивних відходів. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.237.
37. Бондаренко С.Г., **Скорецький Д.О.** Використання програмованого мікроконтролера для регулювання температури. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.239.
38. **Фоменко Д.К.**, Бугаєва Л.М. Системний аналіз процесу отримання метилового спирту. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.240.
39. **Мисик О.С.**, Бугаєва Л.М. Дослідження процесу отримання дихлоретану. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.241.
40. Бондаренко С.Г., Сангінова О.В., **Моцна О.Ю.** Застосування реляційної бази даних для моніторингу та прогнозування стану джерел водопостачання. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.242.
41. Bendyug V.I., Godzevich V.I. Metod of teaching network technologies using python. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.212.

42. Godzevich V.I., Krimets G.V. The approach for technological schemes design using brute force method. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.223.
43. **Жигір А.Д.**, Фоглер О.М. Дослідження особливостей іонного транспорту в полімерних електролітах. // VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 20-22 квітня 2016. – Київ, 2016 – с.173.
44. Scenario-based forecasting and analysis of air pollution for Ukraine: outlook to 2020 / **Sobko V.O.**, Bidiyuk P.I., Terentiev O.M, Dzhygyrey I.M. // System analysis and information technology: 18-th International conference SAIT 2016, Kyiv, Ukraine, May 30 - June 2, 2016. Proceedings. - ESC "IASA" NTUU "KPI", 2016. – PP. 42-43.
45. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О. Програмні засоби обчислювальної гідродинаміки для розв'язання задач хімічної інженерії. // 18 міжнародная конференция САИТ2016, Киев, 30 мая – 2 июня 2016 года. – с. 328-329. – ISBN 978-966-2748-83-3.
46. **Потапенко Т.Є.** Оцінка впливу на довкілля Ni-вмісних каталізаторів в аналізі життєвого циклу нітратної кислоти [Текст] / Т.Є. Потапенко, О.В. Минько та І.М. Джигирей // Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (12-13 травня 2016 р., м. Київ) / Укладач Д. Е. Бенатов. - К.: НТУУ «КПІ», 2016. – С. 124-125.
47. Бойко Т.В. До питання визначення показників взаємодії техногенного об'єкту з індустріальною системою [Текст] / Т.В. Бойко, І.М. Джигирей, А.О. Абрамова // Матеріали 4-го міжн. конгр. захисту навк. середовища «Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (21-23 вересня 2016 р., Львів). – Львів: Нац. ун-т «Львівська політехніка», 2016. – С. 200.
48. Безносик Ю.О., Кукушкіна О.Ю., Василькевич О.І., Бондаренко С.Г. Аналіз кінетичних моделей процесу отримання біодизельного палива. - 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 21 – 23 вересня 2016, Львів. – 2016. – с. 73 – ISBN 978-617-655-140-9.
49. Безносик Ю.А., Примиськая С.А. Моделирование адсорбции газов на природных цеолитах. - 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 21 – 23 вересня 2016, Львів. – 2016. – с. 106 – ISBN 978-617-655-140-9.
50. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., **Мацібура О.П.** Застосування іонно-селективного методу для знешкодження рідких радіоактивних відходів атомних електростанцій. - 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 21 – 23 вересня 2016, Львів. – 2016. – с. 109 – ISBN 978-617-655-140-9.
51. Бойко Т.В., Семенюк М.В., Плашихін С.В. Методика Розрахунку ефективності вловлювання твердих часток у відцентрових пиловловлювачах. - 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 21 – 23 вересня 2016, Львів. – 2016. – с. 107 – ISBN 978-617-655-140-9.
52. Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М., **Шаган Д.В.** Можливості програмних засобів обчислювальної гідродинаміки для рішення задач хімічної технології. Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в освіті, науці й техніці» (ІТОНТ-2016) – Черкаси, 12-14 травня 2016. – Черкаси, 2016. – с. 123-124.
53. **Garmash R.V.**, **Chernyak A.Yu.**, Beznosyk Yu.A., Smirnova O.V., Grebenyuk A.G., Lobanov V.V. Quantum chemical studies on O₂ and H₂O molecules adsorption on the anatase face (001). Ukrainian conference with international participation "CHEMISTRY, PHYSICS AND TECHNOLOGY OF SURFACE" devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop NANOSTRUCTURED BIOCOMPATIBLE / BIOACTIVE MATERIALS (FP7-PEOPLE-

2013-IRSES-GA-2013-612484). – Ukraine, Kyiv, 17-18 May 2016. – p. 48. – ISBN 978-966-02-7921-6.

54. **Skoretska I**, Beznosyk Yu. Modeling of heterogeneous catalytic reduction process of aldehydes. - 6TH INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FESTIVAL “LITTERIS ET ARTIBUS” CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY: PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS CCT-2016 / NOVEMBER 24–26, 2016 LVIV, UKRAINE (ХІМІЯ ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ CCT-2016 / 24–26 ЛИСТОПАДА, 2016 УКРАЇНА, ЛЬВІВ).
55. Miroshnychenko Yu., Beznosyk Yu. Modelling of sol-gel synthesis of functionalized silica materials in a microreactor. - 6TH INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FESTIVAL “LITTERIS ET ARTIBUS” CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY: PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS CCT-2016 / NOVEMBER 24–26, 2016 LVIV, UKRAINE (ХІМІЯ ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ CCT-2016 / 24–26 ЛИСТОПАДА, 2016 УКРАЇНА, ЛЬВІВ).
56. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Щодо питання десульфуризації димових газів / XXV міжнародная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2016. – С. 153 – 155.
57. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Увеличение производительности цементних мельниц путем модернизации систем аспирации / XXV міжнародная конференция "Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики". Сборник трудов. – Киев 2016. – С. 155 – 158.
58. **Жигир А.Д.**, Фоглер О.Н. Исследование электрических характеристик полимерных электролитов на основе ПЭГ и ППГ для применения в конденсаторах. Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной среды: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, 23–24 марта 2016 г., г. Харьков. – Х.: ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2016. – с. 60-65
59. Бондаренко С.Г., Сангінова О.В., **Мощна О.Ю.** Застосування хмарних технологій для аналізу та прогнозування якості водних ресурсів. Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной среды: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, 23–24 марта 2016 г., г. Харьков. – Х.: ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2016. с.162 – 168.
60. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Ефективність вловлювання твердих часток у відцентровому фільтрі / V Международная 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 2016. – С. 74–76.
61. Плашихін С.В., Семенюк М.В. Очистка запыленного повітря при помелі клінкеру в трубних кульових млинах / V Международная 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 2016. – С. 81–84.
62. Бендюг В.І. Екологічний контроль у життєвому циклі продукту [Текст] / В.І Бендюг, Б.М. Комариста // V Международна научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов в области проектирования предприятий горно-металлургического комплекса, энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды. – Харьков 2016. – С. 89-91.
63. **Жигир А.Д.**, Фоглер О.Н. Перспективні анодні матеріали для літій-іонних акумуляторів. Матеріали міжнародної конференції «Сучасна наука: проблеми і перспективи. Київ. 15-16 жовтня 2016р. с.58-61.

64. Д. М. Степанов, С. Г. Бондаренко, М. Б. Степанов, О. І. Василькевич Покращення експлуатаційних та екологічних характеристик спиртовмісних бензинів. III Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО» 23-25 листопада 2016 р. м. Шостка.
65. **Н.С. Бондаренко**, М. Б. Степанов, С. Г. Бондаренко Шляхи фінансової стабілізації стану підприємства. III Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО» 23-25 листопада 2016 р. м. Шостка.
66. **Н.С. Бондаренко**, О. І. Василькевич, С. Г. Бондаренко Проблеми управління витратами на підприємстві. III Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО» 23-25 листопада 2016 р. м. Шостка.
67. Бойко Т.В., Вавулін П.А. Застосування віртуалізованих середовищ для підвищення відмовостійкості систем автоматизації технологічних об'єктів з використанням MICROSOFT HYPER V Матеріали III науково практичної конференції «Хімічна технологія: Наука, Економіка та Виробництво»// Шостка, 2016.
68. Вавулін П.А. Використання віртуалізованої IT-інфраструктури для збільшення економічної ефективності промислових об'єктів Матеріали XV Міжнародної конференції "Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки"// Київ, 2016.
69. **Skoretska I.** Reduction of anisyl aldehyde through Meerwein-Ponndorf-Verley mechanism: materials of the XVI All-Ukrainian R&D Students Internet Conference «Science and Technology of the Future» [Kyiv, 27 April - 15 May, 2016]. – 139-140 p.
70. Гуреев В.А., Сангинова О.В. Распределенная среда моделирования режимов в полнофункциональном режимном тренажере (ПОРТ) Для энергосистем Украины // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми сучасної електротехніки» ПСЕ-2016 (6-10червня 2016 р.), Київ

Українські

71. Вавулін П.А., Бойко Т.В. Застосування віртуалізованих середовищ для підвищення відмовостійкості систем автоматизації технологічних об'єктів Матеріали IV заочної науково-практичної конференції «Фундаментальные и прикладные исследования в современной науке» // Харків, 2016.
72. Гуреев В.А., Сангинова О.В. Інноваційне віртуальне середовище для навчання та тренажу персоналу ОЕС України // IV Науково-практична конференція Сучасні методи аналізу усталених режимів електричних мереж та стійкості електроенергетичних систем. Новітні досягнення у проведенні тренажерної підготовки оперативно-диспетчерського персоналу (22 - 26 лютого 2016 р., с. Славсько, Україна)