

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ КАФЕДРИ КХТП 2014 РІК

ПАТЕНТИ

1. Патент на винахід UA 104834 С2 «Циклофільтр» / Серебрянський Д.О., Плашихін С.В. // Номер заявки а 201306773, дата подання заявки: 30.05.2013, дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.03.2014, публікація відомостей про видачу патенту: 11.03.2014, бюлетень №5.
2. Патент на корисну модель Публікація відомостей 25.11.2013. Бюл.22; Назва охоронного документу - Спосіб оперативного визначення октанового числа бензинів; № 85527 дата 25.11.2013 Автори: Степанов М. Б., Лімонник Ю. М., Бондаренко С. Г., Василькевич О. І., Степанов Д. М.
3. Патент на корисну модель № 90597, Україна, МПК F23C 9/00 Спосіб спалювання твердого палива в киплячому шарі / Сігал О.І., Кучин Г.П., Скрипко В.Я., Бикоріз Є.Й., Лавренцов Є.М., Логвин В.О., Корінчук К.О. - від 10.06.2014 р.

МОНОГРАФІЇ

1. Аналіз сталого розвитку: глобальний і регіональний контексти: монографія / Міжн. рада з науки (ICSU) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. - К.: НТУУ «КПІ», 2014. - Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2013). - 172 с. - ISBN 978-966-622-644-3
2. Sustainable development analysis: global and regional contexts / International Council for Science etc.; scientific adviser M. Zgurovsky. - К.: NTUU «KPI», 2014. - Part 1. Global analysis of quality and security of life (2013). - 168 p. - ISBN 978-966-622-618-4

ПОСІБНИКИ

1. Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР: навч. посіб./ М.А.Цейтлін, В. Ф.Райко, Т.В.Бойко, О. В.Шестопапов. - Х.: НТУ «ХПІ», 2014. - 215с.
2. Л.М.Бугаєва, Ю.О.Безносик, Г.О.Статюха СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ. Навчальний посібник, гриф МОН, Київ, Політехніка, 2014. - 132 с. - 400 пр.(умов.друк.ар. 7,67, обл.вид.арк. 12,76) - ISBN 978-966-622-660-3

Електронний ресурс

1. Основи роботи з сучасними інтегрованими програмними комплексами. Основи створення прикладного програмного забезпечення. Курс лекцій для студентів напряму підготовки 6.050202 - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс] / [уклад. Бендюг В.І., Комариста Б.М.]. - К: 2014. - 286 с. Систем. вимоги: MS Windows; AdobeAcrobatReader — Назва з екрану.
2. Основи комп'ютерно - інтегрованого управління та комп'ютерні мережі. Курс лекцій для студентів напряму підготовки 6.050202 - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс] / [уклад. Бендюг В.І., Комариста Б.М.]. - К: 2014. - 90 с. Систем. вимоги: MS Windows; AdobeAcrobatReader — Назва з екрану.

СТАТТІ

Закордонні – 7 (со студентами – 2)

1. Безносик Ю.А., Логвин В.А., Корінчук К.А., Киржнер Д.А. Исследования сжигания твердого топлива в низкотемпературном кипящем слое с определением выбросов токсических веществ. // Химическая промышленность, 2014. - том 91, № 1. - с. 15 - 19.
2. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., Набок А.Н. Разработка и исследование циклофилтра для очистки промышленных газов. // Химическая промышленность, 2014. - том 91, № 1. - с. 41 - 46.

3. Безносик Ю.А., Логвин В.А., Коринчук К.А., Киржнер Д.А. Исследования сжигания твердого топлива в низкотемпературном кипящем слое с определением выбросов токсических веществ // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (полные тексты докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27– 28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 1-8. - ISBN 978-5-905240-04-1. – Электронный ресурс: <http://yadi.sk/d/JmDUketqJxX6d>
4. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., **Набок А.Н.** Разработка и исследование циклофильтра для очистки промышленных газов [Текст] / Ю.А.Безносик, С.В.Плашихин, Л.Н.Бугаева и др. // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (полные тексты докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27– 28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 1-9. - ISBN 978-5-905240-04-1. – Электронный ресурс: <http://yadi.sk/d/JmDUketqJxX6d>
5. Колябина Д.А., Безносик Ю.А., Шибецкий Ю.А. Создание концептуальной модели выноса радионуклидов. VI международная научно-практическая конференция: «Современные концепции научных исследований». Россия, г. Москва, 26-27 сентября 2014 г. - ISSN 2575-7999.
6. Vogler O.N., Korskanov V.V., Karpova I.L., Zhygir A.D. Modern high-temperature adhesives with elevated electric and thermal conductivity / Международная научно-практическая конференция WORLD Science "СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ". - 20 - 22 октября 2014.-ROST Publishing (United Arab Emirates, Dubai). – с. 122 – 124.
7. Miroshnychenko Yu., Beznocyk Yu. The process of silica functionalization in the microreactor. Nordic Innovation Conference 2014.

Фахові видання – 40 (со студентами – 14)

8. Данилкович А.Г., Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В. Использование метода Бокса в задачах многокритериальной оптимизации // Восточноевропейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 3/4 (63). – С.47-57.
9. Снежкін Ю.Ф. Моделювання гідродинамічних процесів пилівловлювачів / Снежкін Ю.Ф., Серебрянський Д.О., Захаров О.О., Плашихін С.В./ Хімічна промисловість України. – Київ 2013. – №3(116). – С. 55–62.
10. Кирбаба В.В. Очистка технологического газа установки сухого тушения кокса / Кирбаба В.В., Скрипченко Н.П., Серебрянский Д.А., Плашихин С.В. // УглеХимический журнал. – Харьков 2013. – №5. – С.93–98.
11. Серебрянський, Д.О. Дослідження розподілу концентрації та дисперсного складу твердих часток в газових потоках в системі каналів з замкненими контурами / Серебрянський Д.О., Семенюк М.В., Плашихін С.В. // Промышленная теплотехника. – Київ 2013. – Т. 35, № 6. – С. 83–92.
12. Солнцев В.П. Термокинетика начальной стадии контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, В.В. Скороход, **Петраш К.Н.**, Шахновский А.М // Современные проблемы физического материаловедения. Вып. 22: Труды Института проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины. – Киев. – 2013. – с. 181-185
13. Данилкович А.Г., Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В., **Червінський В.О.** Багатокритеріальна оптимізація процесу дублення за модифікованим методом Хука-Дживса // Наукові вісті НТУУ «КПІ». Технічні науки. – 2014. - № 1 (93). – С. 99 – 105.
14. Безносик Ю.А., Логвин В.А., Коринчук К.А., Киржнер Д.А. Сжигание твердого топлива в низкотемпературном кипящем слое с определением выбросов токсичных веществ. Технологический аудит и резервы производства. - 2014. - № 2/1(16). – с.15 – 21.

15. Примиска С. А., Безносик Ю.А., Решетилловский В. П. Численное исследование процесса адсорбции и хранения оксидов азота. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 2/6(68). – с. 46 – 49.
16. Серебрянский Д.О., Плашихін С.В., Безносик Ю.О., **Набок** О.М. Математичне моделювання процесу очищення запиленних газових потоків в циклонному пиловловлювачі. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 2/10(68). – с. 11 – 16.
17. Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу хемосорбції хлорорганічних виробництв. Технологический аудит и резервы производства. - 2014. - № 3/5(17). – с. 28 – 30.
18. Boyko T. Definition of environmental risk as integral criterion in assessing of man-caused load / Boyko T., Abramova A. //Восточно-европейский журнал передовых технологий ISSN 1729-3774 – 2014. - №3/10(69). – С. 4-8.
19. Квітка О.О. Кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів – 40 років // Збірник наукових статей Четвертої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2014». – м. Київ, 13-15 травня 2014 р. – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 5-11.
20. Мірошниченко Ю.А., Безносик Ю.О. Моделювання процесів хімічної технології в мікро реакторі. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 151-157. – ISBN 978-617-696-221-2.
21. Логвин В. О., Безносик Ю. О., **Афонін** Г.Г. Спалювання твердого палива у киплячому шарі. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 196-205. – ISBN 978-617-696-221-2.
22. Приміська С. О., Безносик Ю.О., Решетіловський В. П. Математичне моделювання концентрування оксидів азоту мікропористим сорбентом. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 212-216. – ISBN 978-617-696-221-2.
23. Колябіна Д. О., Безносик Ю. О. Створення концептуальної моделі для об'єкта поводження з радіоактивними відходами. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 222-224. – ISBN 978-617-696-221-2.
24. **Гармаш** Р.В., Безносик Ю.О., Ткач В.В. Зонна модель процесу очистки газових викидів виробництва вінілхлориду. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 232-237. – ISBN 978-617-696-221-2.
25. Бойко Т.В. Комп'ютерне моделювання відмов технологічного обладнання / Бойко Т.В., **Вавулін** П.А.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 179-183.
26. Бойко Т.В. До питання розроблення мультиагентної системи штучного інтелекту для АСУП / Бойко Т.В., Абрамова А.О., **Дрибас** В.В.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 61-66.
27. Бойко Т.В. Вирішення задачі фільтрації для моделі прогнозування міграції забруднюючих речовин у ґрунті/ Бойко Т.В., Запорожець Ю.А., Брановицька С.В.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-

- 2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 227-231.
28. Бугаєва Л.М. Підготовка магістрів напряму сталого розвитку згідно з українсько-норвезьким проектом EURASIA/ Бугаєва Л.М., Бойко Т.В., Джигирей І.М., Стертен Ю., **Семенюта О.О.**// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 277-281
29. Бойко Т.В. До питання про планування навчального процесу підготовки бакалаврів за напрямом «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Бойко Т.В., Складанний Д.М. // Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 287-290.
30. Сангинова О.В., Козлов П.В. Системный подход к моделированию процесса планирования производства картона //Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2014 : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 79 - 84.
31. Сангинова О.В., Данилкович А.Г., Бондаренко С. Г., Брановицкая С. В., **Червинский В.А.** Решение задач условной оптимизации с использованием градиентных методов // Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2014 : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 73 - 79.
32. Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г.Сангинова О.В., Бондаренко Н.С. Анализ и интерпретация статистической информации при контроле качества продукции // Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2014 : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 84 - 88.
33. Бондаренко С. Г., Сангинова О.В., Мердух С.Л., Головащенко П.Д. Контур управления температурным режимом объекта на базе микропроцессорной техники //Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2014 : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 264 - 270.
34. Медведев Р.Б., Сангінова О.В., Мердух С.Л., Головащенко П.Д. Прикладна теорія керування із використанням обладнання компанії Honeywell // Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 271 - 277.
35. Концевой С.А., Годзевич В.І. Уніфіковане конфігурування хіміко-технологічних схем. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 139 – 145
36. Солнцев В.П., Скороход В.В., **Петраш К.М.**, Шахновський А.М. Дослідження термодинаміки синтезу інтерметалідів на основі методів обчислювального експерименту. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 172 – 179
37. Шахновський А. М., Квітка О. О., Джигирей І.М. Ефективність процедур структурного проектування промислових схем водного господарства. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 206 – 212
38. Бендог В.І., Комариста Б.М., Бондаренко О.С. Зведена методологія оцінки впливу життєвого циклу продукту. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 245 – 251
39. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., **Кукушкіна О.Ю.**, Степанов Д.М. Аналіз процесу отримання метилових естерів карбонових кислот з відновлювальної сировини.

Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 251 – 257.

40. Джигирей І.М., Єфремов К.В. До питання оцінювання техногенного навантаження довкілля. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 257 – 264.
41. **Андрощук К.В.**, Жигір О.М., Клепко В.В., Жигір А.Д. Моделювання процесу іонної провідності в системі на основі поліетиленгліколю та солі літію. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 291 – 296.
42. **Білоус Г.М.**, Квітка О.О., Шахновський А.М., Малецький З.В. Оптимізація зворотньоосмотичної підсистеми підготовки водидля потреб харчових підприємств. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 302 – 308.
43. Сігал О.І., Корінчик К.О., Безносик Ю.О., Логвин В.О. Аналіз нормативних граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел при спалюванні твердих та газоподібних палив. - Промышленная теплотехника 2014, том 36, № 4. – с. 73 – 82. – ISBN 0204-3602.
44. Сангинова О.В., Данилкович А.Г., Брановицкая С.В. Многокритериальная оптимизация в задачах формирования кожевенных и меховых материалов // Scientific Journal «ScienceRise». – 2014. - № 2 (2). – С.43-50. Doi 10.15587/2313-8416.2014.27262.
45. С.В. Петров, Хомма Масато, Д. И. Рубец, О.Н. Терещенко, С.Г. Бондаренко Плазменно дуговая очистка воды [Текст] // Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті. – 2014. - № 1 (14). – С. 47 – 60.
46. Серебрянский Д.А., Горголюк В.В., Плашихин С.В., Семенюк Н.В. Двухуровневый центробежный фильтр. / Экология и промышленность. – Харьков 2014. – №2. – С. 34-38.
47. **Вавулин П.А.**, Бойко Т.В. Расчет прогнозируемого технологического риска промышленных объектов при эксплуатации. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 5/10(71). – с. 42 – 46.

Інші видання – 4

48. Розроблення обчислювального модулю розрахунку апарату: метод.вказ.до виконання дипломного проекту освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» для студ. напряму підготовки 6.050202 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс]/ [уклад. Бойко Т.В., Жигір О.М., Бондаренко О.С., Абрамова А.О.]. – К: 2014. – 59 с. Систем. вимоги: Pentium; 128 Mb RAM; Windows 2000, XP, Vista, 7; Adobe Acrobat – Назва з екрану.
49. Серебрянский Д.О., Горголюк В.В., Плашихин С.В., Семенюк М.В. Аэродинамична картина руху потоку в системі каналів відцентрового фільтра / III 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 2014. – С. 208-216.
50. Серебрянский Д.А., Горголюк В.В., Плашихин С.В., Семенюк Н.В. Двухуровневый центробежный фильтр. / III 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 2014. – С. 217-224.
51. Серебрянский Д.О., Горголюк В.В., Плашихин С.В., Семенюк М.В. Фізична та математична модель процесу очистки неоднорідних газових систем в циклонному пиловловлювачі. / III 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 2014. – С. 225-235.

ТЕЗИ

МІЖНАРОДНІ ЗАКОРДОННІ – 9 (со студентами – 4)

1. Безносик Ю.А., Логвин В.А., Коринчук К.А., Киржнер Д.А. Исследования сжигания твердого топлива в низкотемпературном кипящем слое [Текст] / Ю.А. Безносик, В.А. Логвин, К.А. Коринчук и др. // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (тезисы докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27– 28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 34-37. - ISBN 978-5-905240-04-1
2. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., **Набок А.Н.** Компьютерное моделирование циклофилтра для очистки промышленных газов [Текст] / Ю.А.Безносик, С.В.Плашихин, Л.Н.Бугаева и др. // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (тезисы докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27– 28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 38-40. - ISBN 978-5-905240-04-1
3. Примиская С.А., Безносик Ю.А., Решетиловский В. П. Численное моделирование процесса концентрирования оксидов азота на микропористом сорбенте. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-27: сб. трудов XXVII Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Тамбов. - 3 – 6 июня 2014. – Саратов, 2014.
4. Бойко Т.В. Мультиагентная система искусственного интеллекта для автоматизированной системы управления предприятием / Бойко Т.В., Абрамова А.О., **Дрибас В.В.**// XXVII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27»: сб. трудов XXVII Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Тамбов. - 3 – 6 июня 2014. – Саратов, 2014.
5. Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В., **Червинский В.А.** Моделирование и оптимизация процессов обработки меховой овчины // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27 : сб. трудов XXVII Между-нар. науч. конф. в 10 т. Т. 2. Секция 2,8 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Тамбов : Тамбовский гос. техн. ун-т, 2014. - с. 18-19.
6. Сангинова О. В., Брановицкая С. В., Данилкович А.Г., Бондаренко С. Г. Решение задачи оптимизации процесса дублирования кожевенного полуфабриката методом градиента // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27 : сб. трудов XXVII Между-нар. науч. конф. в 10 т. Т. 2. Секция 2,8 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Тамбов : Тамбовский гос. техн. ун-т, 2014. - с. 18-19.
7. Солнцев В.П. О синергетическом механизме теплового взрыва при синтезе интерметаллидов / В.П. Солнцев, А.М. Шахновский, **К.Н.Петраш**, В.В. Скороход // Сб. статей XXVII межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27», Тамбов, 3-5 июня 2014 г. – Тамбов, 2014. т. 4, с. 55-57.
8. Bugaieva, L.; Beznosyk, Y., Plashihin, S. Modeling cyclone filter for purification of gas environments. - SSCHE14 — 41st International Conference of SSCHE, May 26 - 30, 2014, Tatranské Matliare, Slovak Republic. – с. 39.
9. A.Kvitka, A.Shakhnovsky, I.Dzhygyrey, L.Bugaeva Regeneration-Recycle Industrial Water Usage Networks. Proceeding of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, SSCHE-2014, (Slovakia, May 26-30, 2014). – с.61.

МІЖНАРОДНІ – 51 (со студентами – 31)

10. Шахновський А.М., Квітка О.О., Джигирей І.М. Ефективне проектування промислових схем водного господарства. Міжнародна конференція «Технологія очищення води.

- Технічні, біологічні та екологічні аспекти», присвячена пам'яті проф. В.Свентославського (3-5 грудня 2013 р., м.Київ);
11. **Ніньовська І. І.** Проблеми безробіття в сучасних умовах економічного розвитку України. Міжнародна XIII конференція Сучасні проблеми економіки та підприємництва, листопад, 2013.
 12. **Ващук Д.В.** Економічні перспективи вступу України до ЄС для хімічного виробництва. Міжнародна XIII конференція Сучасні проблеми економіки та підприємництва, листопад, 2013.
 13. **Гармаш Р.В., Безносик Ю.О.** Математичне моделювання процесу очистки газових викидів виробництва вінілхлориду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 211-212.
 14. **Жолудєва О.С., Безносик Ю.О.** Моделювання реактора окислення етилену // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 202-203.
 15. **Афонин Г.Г., Логвин В.О., Безносик Ю.О.** Исследования сжигания твердого топлива с определением выбросов токсических веществ // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 204-205.
 16. **Ніньовська І., Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О.** Ієрархічна модель екологічного ризику промислового підприємства // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 216.
 17. **Ніньовська І.І., Безносик Ю.О.** Аналіз рівнянь кінетики синтезу метанолу в середовищі MATHCAD // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 218.
 18. **Почукаєв М.С., Бичко І. Б., Безносик Ю.О.** Моделювання кінетики та визначення кінетичних констант процесу гідрування етилену // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 207.
 19. **Рижко М.В., Безносик Ю.О.** Комп'ютерне моделювання технологічної схеми виробництва ацетальдегіду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 220.
 20. **Холодцько І.І., Безносик Ю.О.** Математичне моделювання реактора отримання малеїнового ангідриду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 221-222.
 21. В.П.Солнцев К моделированию процессов контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, **Петраш К.Н.**, Шахновский А.М. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 219.
 22. В.П.Солнцев К моделированию процессов контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, Шахновський А.М., **Маслікевич В.С.**, Солнцева Т.А. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 217.
 23. Шахновский А.М. Особенности проектирования ХТС с использованием дерева решений [Текст] / Шахновский А.М., Годзевич В.И. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 214.
 24. Годзевич В.И. Моделирование работы мембраны обратного осмоса с использованием языка Modelica. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і

- молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 213.
25. Концевой С.А., Годзевич В.И. Унифицированное конфигурирование ХТС и его компьютерная реализация. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 215.
 26. **Червінський** В.О. Оптимізація процесу обробки хутрових шкур за методом Хука-Дживса. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 206.
 27. **Гармаш** Р. В., Безносик Ю. О. Математичне моделювання процесу полімеризації вінілхлориду // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с/17-18. – ISBN 978-966-622-627-6.
 28. **Жолудєва** О. С., Безносик Ю. О. Моделювання реактора киплячого шару отримання оксиду етилену // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 15-16. – ISBN 978-966-622-627-6.
 29. **Нестеренко** О. К., Безносик Ю. О. Математичне моделювання реактора киплячого шару для окислення сірчистого газу // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 11-12. – ISBN 978-966-622-627-6.
 30. **Холодько** І. І., Безносик Ю. О. Моделювання реактора виробництва малеїнового ангідриду окисленням бензолу // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 5-6. – ISBN 978-966-622-627-6.
 31. Медведєв Р.Б., Мердх С.Л. Нечітке керування витратами іонітних фільтрів системи знесолення. // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 74-75. – ISBN 978-966-622-627-6.
 32. Колябіна Д.А., Бугаєва Л.Н., Безносик Ю.А., **Мазуркевич** Н.Ф. Оценка сложного экологического риска на объекте захоронения радиоактивных отходов. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2014) – Черкаси, 24-26 квітня 2014. – Черкаси, 2014. – с. 187-188.
 33. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., **Рижко** М.В. Аналіз процесу очищення повітря на патронних фільтрах за допомогою Баєсівських мереж. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2014) – Черкаси, 24-26 квітня 2014. – Черкаси, 2014. – с. 184-185.
 34. Колябіна Д.А., **Мазуркевич** Н.Ф., Бугаєва Л.Н., Безносик Ю.А. Оценка экологического риска на объекте обращения с радиоактивными отходами // 16 международная конференция САИТ2014, Киев, 26 мая 2014 года. – с. 223. – ISBN 978-966-2748-50-5
 35. Колябіна Д.О., Безносик Ю.О. Сучасний стан пзрв "Буряківка". 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 31. – ISBN 978-617-655-106-5.
 36. Логвин В.О., Безносик Ю.О. Дослідження процесів спалювання твердого палива у низькотемпературному киплячому шарі зі зменшенням шкідливих викидів. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 64. – ISBN 978-617-655-106-5.
 37. Плашихін С.В., Серебрянський Д.О., Безносик Ю.О., **Набок** О.М. Дослідження процесів очищення запилених газових потоків в циклофільтрі. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» -

- Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 99. – ISBN 978-617-655-106-5.
38. Колябіна Д.О., Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., **Мазуркевич Н.Ф.** Прогнозування екологічних ризиків об'єкту захоронення радіоактивних відходів. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 148. – ISBN 978-617-655-106-5.
 39. Бугаєва Л.М., **Рижко М.В.** Обробка даних моніторингових спостережень якості повітря за допомогою нейро-нечітких методів. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 16. – ISBN 978-617-655-106-5.
 40. Бугаєва Л.М., Джигирей І.М., **Безсінний Д.В.** Методи і засоби підготовки магістрів за спеціальністю «Стале виробництво» в межах двостороннього проекту Україна-Норвегія. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 137. – ISBN 978-617-655-106-5.
 41. Бугаєва Л.М., Бойко Т.В, Безносик Ю.О., Джигирей І.М. Практичний досвід із підготовки магістрів для сталого розвитку в рамках українсько-норвезького проекту Eurasia. / Матеріали Міжнародної наукової конференції «Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи». 22 – 23 жовтня 2014, Львів. – с. 40-43. – ISBN 978-617-655-108-9.
 42. Бойко Т.В, Джигирей І.М. Підготовка фахівців зі сталого розвитку задля зеленого зростання держави. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Підготовка фахівців для сталого розвитку: досвід, проблеми, перспективи». 22 – 23 жовтня 2014, Львів. – с. 37-40. – ISBN 978-617-655-108-9.
 43. Miroshnychenko Yu., Beznosyk Yu. Modelling of liquid-liquid reactions in microstructured reactors. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. - Суми, 20014. – с. 185.
 44. **Денисюк М.Ю.**, Безносик Ю.О., Ткач В.В. Математичне моделювання процесу гідрохлорування етину до вінілхлориду. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. - Суми, 20014. – с. 74.
 45. **Мазуркевич Н.Ф.**, Безносик Ю.О. Екологічні ризики об'єкту захоронення радіоактивних відходів. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. – Суми, 20014. – с. 75.
 46. **Холодько І.І.**, Кириєнко П.І., Безносик Ю.О. Математичне моделювання двохстадійного процесу отримання 1,3-бугадієну з етанолу. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р.- Суми, 20014. – с. 187.
 47. Бойко Т.В., Запорожець Ю.А. Моделирование массопереноса загрязняющих веществ в грунтах. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. - Суми, 20014. – с. 77.
 48. **Безсінний Д.В.**, Бугаєва Л.М. Використання аналізу життєвого циклу для оцінювання сталості виробництва. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. - Суми, 2014. – с. 78.
 49. Астрелін І.М., Сангінова О.В. Міжнародне визнання якості освіти: досвід проекту «Водна гармонія» // Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості : зб. праць X Всеукр. наук.-метод. конф., 28-29 листоп. 2013 р., / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». - Електрон. Дані. – К. : НТУУ «КПІ», 2013. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. Екрана.

50. Бондаренко С. Г., Мердух С.Л., Сангінова О.В., Козлов П. В. Комп'ютерно-мікропроцесорна навчальна система розробки стратегій керування //Автоматика–2014: Матеріали 21-ї Міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Київ, 23-27 вересня 2014 р. – К.: Вид-во НТУУ “КПІ” ВПІ ВПК “Політехніка”, 2014. – 318– 320.
51. Korskanov V.V., Karpova I.L., Klepko V.V., Lobok S.I., Dolgoshey V.B., Zhygir O.N. Effect of the Nanofillers with Different Isometry on the Properties of Epoxy Polymers/34th International Conference on Vacuum Microbalance and Thermoanalytical Techniques (ICVMTT34) and International Conference "Modern Problems of Surface Chemistry", which will be held during 19-23 May, 2014, Kyiv (Ukraine).- p.125.
52. Білоус Г.М., Квітка О.О., Шахновський А.М. Оптимізація проектування підсистеми мембранної демінералізації води. Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство», 21-23 травня 2014, нтуу «КПІ» - Київ, 2014.- с. 73 – 74.
53. Комариста Б.М., Бендюг В.І. Визначення ефективності використання природних ресурсів в межах оцінки впливу життєвого циклу продукту. Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство», 21-23 травня 2014, нтуу «КПІ» - Київ, 2014.- с. 96 – 98.
54. Джигирей І.М. Регіональна карбонова продуктивність. Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство», 21-23 травня 2014, нтуу «КПІ» - Київ, 2014.- с. 143- 144.
55. MINIMALIZACJA ZUŻYCIA WODY W SIECIACH WODY PROCESOWEJ [Text] / Alina Jeżowska, Arcady Shakhnovsky, Aleksander Kvitka, Grzegorz Poplewski and Iryna Dzhygyrey // II Міжнародна науково-практична конференція "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти", 8-11 жовтня 2014 р., м. Київ. - К.: НТУУ "КПІ", 2014. - с. 23-26.
56. Solntsev V.P. Influence of temperature of initiation and environment on SHS on the termokinetics behavior of reacting system / Solntsev V. P., Shakhnovsky A.M., Skorokhod V. V., **Petrash K.M** // Abstracts of 4th International Samsonov Memorial Conference, Kyiv, Ukraine, “Materials Science of refractory compounds”, May 21-23, 2014. – p. 38
57. Bendyug V. International and local example of accidents on chemical facilities and major lessons learned; intrinsic and direct causes [Текст] Information Security – International Training Workshop: Kyiv, Editor V. Korsun. – Kyiv: NTUU “KPI” , 2014 – 240 p. Editor group: V.Barbash, V.Timofeev, O.Demydenko, M.Karakusta. – P. 116-147.
58. Медведєв, Р.Б. Керування блочно-знесолюючою установкою у другому контурі АЕС із ВВЕР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведєв, С.Л. Мердух // Матеріали 21-ї Міжнародної конференції з автоматичного управління (Автоматика-2014). – Київ, НТУУ «КПІ», 2014. – С. 286-287.
59. Бондаренко, С.Г. Комп'ютерно-мікропроцесорна навчальна система розробки стратегій керування [Текст] / С.Г. Бондаренко, О.В. Сангінова, С.Л. Мердух, П.В. Козлов // Матеріали 21-ї Міжнародної конференції з автоматичного управління (Автоматика-2014). – Київ, НТУУ «КПІ», 2014. – С. 318-319.
60. Медведєв, Р.Б. Математична модель другого контуру енергоблоку АЕС із реакторами типу ВВЕР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведєв, **О.О. Пінтій, Є.В. Виноградов** // Матеріали 21-ї Міжнародної конференції з автоматичного управління (Автоматика-2014). – Київ, НТУУ «КПІ», 2014. – С. 294-295.
61. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., **Кукушкіна** О.Ю. Особливості процесу отримання метилових естерів карбонових кислот з відпрацьованих рослинних жирів. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. – Суми, 2014. – с. 134
62. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., Степанов М.Б., **Моцна** О.Ю. ПРОЦЕС ОТРИМАННЯ ПЛАСТИФІКАТОРА НА ОСНОВІ ВТОРИННОГО ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. – Суми, 2014. – с. 125

63. Василькевич О.І., Степанов М.Б., Бондаренко С.Г., Роїк І.В. ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРИСАДКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПАЛИВА. Матеріали II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-29 листопада 2014 р. – Суми, 2014. – с. 129
64. Денисюк М. Ю., Безносик Ю. О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГІДРОХЛОРУВАННЯ ЕТИНУ ДО ВІНІЛХЛОРИДУ. Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні засади сталого розвитку національного господарства», м. Кам'янець-Подільський, 21–22 листопада 2014 року.
65. Вавулін П.А. Визначення ціни товару у відповідності до критерію її ефективності та покупної здатності. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки», 26 листопада 2014 року. – Київ, 2014. – с. 18.
66. Панасюк Р.В. Економічне шпигунство як дестабілізуючий фактор розвитку підприємницької діяльності в Україні. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки», 26 листопада 2014 року. – Київ, 2014. – с. 60.
67. Мацібура О.П., Чистяков Б.Р. Ефективне використання теплових ресурсів в умовах економії тепло енергії. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки», 26 листопада 2014 року. – Київ, 2014. – с. 156.

ВСЕУКРАЇНСЬКІ 4 (со студентами – 4)

68. Холодцько І. І., Безносик Ю. А., Кирієнко П. І. Вплив складу каталізатора на активність процесу перетворення етанолу в 1,3-бутадієн. VIII НАУКОВО – ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014. - с. 29-30.
69. Останін А. Д., Безносик Ю. О. Автоматизація компоновки обладнання в цехах ангарного типу. VIII НАУКОВО – ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014.- с. 71-71.
70. Денисюк М. Ю., Безносик Ю. О. Математичне моделювання процесу гідрохлорування етину. VIII НАУКОВО – ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014. – с. 27-28.
71. Безсінний Д. В., Бугаєва Л. М. Оцінка сталості виробництва із застосуванням методики життєвого циклу. VIII НАУКОВО – ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014. – с. 42.

2015

Вавулін П.А., Бойко Т.В. Автоматизація розрахунку надійності складних технічних систем. VIII НАУКОВО – ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014. – с. 23-24.

ПУБЛІКАЦІ ЗІ СТУДЕНТАМИ

СТАТТІ

Закордонні – 7 (со студентами – 2)

1. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., **Набок А.Н.** Разработка и исследование циклофилтра для очистки промышленных газов. // Химическая промышленность, 2014. – том 91, № 1. – с. 41 – 46.
2. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., **Набок А.Н.** Разработка и исследование циклофилтра для очистки промышленных газов [Текст] / Ю.А.Безносик, С.В.Плашихин, Л.Н.Бугаева и др. // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (полные тексты докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27– 28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 1-9. - ISBN 978-5-905240-04-1. – Электронный ресурс: <http://yadi.sk/d/JmDUketqJxX6d>

Фахові видання – 39 (со студентами – 14)

3. Солнцев В.П. Термокинетика начальной стадии контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, В.В. Скороход, Петраш К.Н., Шахновский А.М // Современные проблемы физического материаловедения. Вып. 22: Труды Института проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины. – Киев. – 2013. – с. 181-185
4. Данилкович А.Г., Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В., Червинский В.О. Багатокритеріальна оптимізація процесу дублення за модифікованим методом Хука-Дживса // Наукові вісті НТУУ «КПІ». Технічні науки. – 2014. - № 1 (93). – С. 99 – 105.
5. Серебрянский Д.О., Плашихин С.В., Безносик Ю.О., **Набок О.М.** Математичне моделювання процесу очищення запиленних газових потоків в циклонному пиловловлювачі. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 2/10(68). – с. 11 – 16.
6. Логвин В. О., Безносик Ю. О., Афонін Г.Г. Спалювання твердого палива у киплячому шарі. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 196-205. – ISBN 978-617-696-221-2.
7. Гармаш Р.В., Безносик Ю.О., Ткач В.В. Зонна модель процесу очистки газових викидів виробництва вінілхлориду. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ2014», Київ 13-15 травня 2014 року. Збірник наукових статей. – Київ, 2014. – с. 232-237. – ISBN 978-617-696-221-2.
8. Бойко Т.В. Комп'ютерне моделювання відмов технологічного обладнання / Бойко Т.В., Вавулін П.А.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 179-183.
9. Бойко Т.В. До питання розроблення мультиагентної системи штучного інтелекту для АСУП / Бойко Т.В., Абрамова А.О., Дрибас В.В.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 61-66.
10. Бугаєва Л.М. Підготовка магістрів напряму сталого розвитку згідно з українсько-норвезьким проектом EURASIA/ Бугаєва Л.М., Бойко Т.В., Джигирей І.М., Стертен Ю., Семенюта О.О.// Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку – КХМТ-2014: Збірник наукових статей Четвертої міжнар. наук.-практ. конференції. – Київ:НТУУ «КПІ», 2014, ISBN 978-617-696-221-2. – С. 277-281
11. Сангинова О.В., Данилкович А.Г., Бондаренко С. Г., Брановицкая С. В., Червинский В.А. Решение задач условной оптимизации с использованием градиентных методов // Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-

- 2014 : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 73 - 79.
12. Солнцев В.П., Скороход В.В., Петраш К.М., Шахновський А.М. Дослідження термодинаміки синтезу інтерметалідів на основі методів обчислювального експерименту. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 172 – 179
 13. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., Кукушкіна О.Ю., Степанов Д.М. Аналіз процесу отримання метилових естерів карбонових кислот з відновлювальної сировини. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 251 – 257.
 14. Андрощук К.В., Жигір О.М., Клепко В.В., Жигір А.Д. Моделювання процесу іонної провідності в системі на основі поліетиленгліколю та солі літію. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 291 – 296.
 15. Білоус Г.М., Квітка О.О., Шахновський А.М., Малецький З.В. Оптимізація зворотноосмотичної підсистеми підготовки водидля потреб харчових підприємств. Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей четвертої міжнар. наук.-практ. конф. - Київ : НТУУ «КПІ», 2014. - с. 302 – 308.
 16. Вавулін П.А., Бойко Т.В. Расчет прогнозированного технологического риска промышленных объектов при эксплуатации. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 5/10(71). – с. 42 – 46.

ТЕЗИ

МІЖНАРОДНІ ЗАКОРДОННІ – 9 (со студентами – 4)

17. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Бугаева Л.Н., Набок А.Н. Компьютерное моделирование циклофильтра для очистки промышленных газов [Текст] / Ю.А.Безносик, С.В.Плашихин, Л.Н.Бугаева и др. // Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред : материалы (тезисы докладов) международ. науч.-технич. конф. ЭПОМО-2014 Санкт-Петербург, Россия, 27–28 февраля 2014 г., / СПб госуд. технологический инст. — СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2014. — с. 38-40. - ISBN 978-5-905240-04-1
18. Бойко Т.В. Мультиагентная система искусственного интеллекта для автоматизированной системы управления предприятием / Бойко Т.В., Абрамова А.О., Дрибас В.В. // XXVII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27»: сб. трудов XXVII Междунар. Науч. Конф.: в 10 томах. Том 4, секция 4 Тамбов. - 3 – 6 июня 2014. – Саратов, 2014.
19. Брановицкая С.В., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В., Червинский В.А. Моделирование и оптимизация процессов обработки меховой овчины // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27 : сб. трудов XXVII Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 2. Секция 2,8 / под общ. ред. А.А. Большакова. – Тамбов : Тамбовский гос. техн. ун-т, 2014. - с. 18-19.
20. Солнцев В.П. О синергетическом механизме теплового взрыва при синтезе интерметаллидов / В.П. Солнцев, А.М. Шахновский, К.Н.Петраш, В.В. Скороход // Сб. статей XXVII междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27», Тамбов, 3-5 июня 2014 г. – Тамбов, 2014. т. 4, с. 55-57.

МІЖНАРОДНІ – 51 (со студентами – 31)

21. Ніньовська І. І. Проблеми безробіття в сучасних умовах економічного розвитку України. Міжнародна XIII конференція Сучасні проблеми економіки та підприємництва, листопад, 2013.

22. Вашук Д.В. Економічні перспективи вступу України до ЄС для хімічного виробництва. Міжнародна XIII конференція Сучасні проблеми економіки та підприємництва, листопад, 2013.
23. Гармаш Р.В., Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу очистки газових викидів виробництва вінілхлориду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 211-212.
24. Жолудева О.С., Безносик Ю.О. Моделювання реактора окислення етилену // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 202-203.
25. Афонин Г.Г., Логвин В.О., Безносик Ю.О. Исследования сжигания твердого топлива с определением выбросов токсических веществ // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 204-205.
26. Ніньовська І., Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О. Ієрархічна модель екологічного ризику промислового підприємства // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 216.
27. Ніньовська І.І., Безносик Ю.О. Аналіз рівнянь кінетики синтезу метанолу в середовищі MATHCAD // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 218.
28. Почукаєв М.С., Бичко І. Б., Безносик Ю.О. Моделювання кінетики та визначення кінетичних констант процесу гідрування етилену // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 207.
29. Рижко М.В., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання технологічної схеми виробництва ацетальдегіду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 220.
30. Холодько І.І., Безносик Ю.О. Математичне моделювання реактора отримання малеїнового ангідриду // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології – Київ, ХТФ, 9-11 квітня 2014. – Київ, 2014 – с. 221-222.
31. В.П.Солнцев К моделированию процессов контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, Петраш К.Н., Шахновский А.М. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 219.
32. В.П.Солнцев К моделированию процессов контактного плавления в перитектических системах с химическим соединением [Текст] / В.П.Солнцев, Шахновський А.М., Маслікевич В.С., Солнцева Т.А. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 217.
33. Червінський В.О. Оптимізація процесу обробки хутрових шкур за методом Хука-Дживса. // Збірка тез доповідей V Міжнародної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії і хімічної технології (9-11 квітня 2014 р.). – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – с. 206.
34. Гармаш Р. В., Безносик Ю. О. Математичне моделювання процесу полімеризації вінілхлориду // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Киев, 16 – 17 апреля 2014. – с/17-18. – ISBN 978-966-622-627-6.
35. Жолудева О. С., Безносик Ю. О. Моделювання реактора киплячого шару отримання оксиду етилену // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених,

- аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 15-16. – ISBN 978-966-622-627-6.
36. Нестеренко О. К., Безносик Ю. О. Математичне моделювання реактора киплячого шару для окислення сірчистого газу // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 11-12. – ISBN 978-966-622-627-6.
37. Холодько І. І., Безносик Ю. О. Моделювання реактора виробництва малеїнового ангідриду окисленням бензолу // I міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2014 АКІТ - 2014» – Київ, 16 – 17 апреля 2014. – с. 5-6. – ISBN 978-966-622-627-6.
38. Колябіна Д.А., Бугаєва Л.Н., Безносик Ю.А., Мазуркевич Н.Ф. Оценка сложного экологического риска на объекте захоронения радиоактивных отходов. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2014) – Черкаси, 24-26 квітня 2014. – Черкаси, 2014. – с. 187-188.
39. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., Рижко М.В. Аналіз процесу очищення повітря на патронних фільтрах за допомогою Баєсівських мереж. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2014) – Черкаси, 24-26 квітня 2014. – Черкаси, 2014. – с. 184-185.
40. Колябіна Д.А., Мазуркевич Н.Ф., Бугаєва Л.Н., Безносик Ю.А. Оценка экологического риска на объекте обращения с радиоактивными отходами // 16 международная конференция САИТ2014, Киев, 26 мая 2014 года. – с. 223. – ISBN 978-966-2748-50-5
41. Плашихін С.В., Серебрянський Д.О., Безносик Ю.О., Набок О.М. Дослідження процесів очищення запиленних газових потоків в циклофільтрі. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 99. – ISBN 978-617-655-106-5.
42. Колябіна Д.О., Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., Мазуркевич Н.Ф. Прогнозування екологічних ризиків об'єкту захоронення радіоактивних відходів. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 148. – ISBN 978-617-655-106-5.
43. Бугаєва Л.М., Рижко М.В. Обробка даних моніторингових спостережень якості повітря за допомогою нейро-нечітких методів. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 16. – ISBN 978-617-655-106-5.
44. Бугаєва Л.М., Джигирей І.М., Безсінний Д.В. Методи і засоби підготовки магістрів за спеціальністю «Стале виробництво» в межах двостороннього проекту Україна-Норвегія. 3-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» - Збірник матеріалів – 17 – 19 вересня 2014, Львів. – 2014. – с. 137. – ISBN 978-617-655-106-5.
45. Денисюк М.Ю., Безносик Ю.О., Ткач В.В. Математичне моделювання процесу гідрохлорування етину до вінілхлориду. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
46. Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О. Екологічні ризики об'єкту захоронення радіоактивних відходів. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
47. Холодько І.І., Кирієнко П.І., Безносик Ю.О. Математичне моделювання двохстадійного процесу отримання 1,3-бутадієну з етанолу. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
48. Безсінний Д.В., Бугаєва Л.М. Використання аналізу життєвого циклу для оцінювання сталості виробництва. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.

49. Білоус Г.М., Квітка О.О., Шахновський А.М. Оптимальне проектування підсистеми мембранної демінералізації води. Тези доповідей 27 Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство», 21-23 травня 2014, нтуу «КПІ» - Київ, 2014.- с. 73 – 74.
50. Solntsev V.P. Influence of temperature of initiation and environment on SHS on the termokinetics behavior of reacting system / Solntsev V. P., Shakhnovsky A.M., Skorokhod V. V., Petrash K.M // Abstracts of 4th International Samsonov Memorial Conference, Kyiv, Ukraine, “Materials Science of refractory compounds”, May 21-23, 2014. – p. 38
51. Медведєв, Р.Б. Математична модель другого контуру енергоблоку АЕС із реакторами типу ВВЕР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведєв, О.О. Пінтій, Є.В. Виноградов // Матеріали 21-ї Міжнародної конференції з автоматичного управління (Автоматика-2014). – Київ, НТУУ «КПІ», 2014. – С. 294-295.
52. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., Кукушкіна О.Ю. АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ МЕТИЛОВИХ ЕСТЕРІВ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ СИРОВИНИ. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
53. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., Степанов М.Б., Моцна О.Ю. ПРОЦЕС ОТРИМАННЯ ПЛАСТИФКАТОРА НА ОСНОВІ ВТОРИННОГО ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
54. Василькевич О.І., Степанов М.Б., Бондаренко С.Г., Роїк І.В. ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРИСАДКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПАЛИВА. Тези II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво». Шостка, 27-28 листопада 2014 р.
55. Денисюк М. Ю., Безносик Ю. О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГІДРОХЛОРУВАННЯ ЕТИНУ ДО ВІНІЛХЛОРИДУ. Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні засади сталого розвитку національного господарства», м. Кам'янець-Подільський, 21–22 листопада 2014 року.

ВСЕУКРАЇНСЬКІ – 4

56. Холодцько І. І., Безносик Ю. А., Кирієнко П. І. Вплив складу каталізатора на активність процесу перетворення етанолу в 1,3-бутадієн. VIII Науково – практична конференція студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014.
57. Останін А. Д., Безносик Ю. О. Автоматизація компоновки обладнання в цехах ангарного типу. VIII Науково – практична конференція студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014.
58. Денисюк М. Ю., Безносик Ю. О. Математичне моделювання процесу гідрохлорування етину. VIII Науково – практична конференція студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014.
59. Безсінний Д. В., Бугаєва Л. М. Оцінка сталості виробництва із застосуванням методики життєвого циклу. VIII Науково – практична конференція студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології - 2014 АКІТ» Київ, 03 грудня 2014.