

ПАТЕНТИ

1. Серебрянський Д.О., Плашихін С.В. Патент на корисну модель UA71979U Циклофільтр, від 10.08.2012, Бюл.№ 15.
2. Серебрянський Д.О., Плашихін С.В. Патент на корисну модель UA73655U Циклонний пиловловлювач, 10.10.2012 Бюл.№ 19.
3. Петров С.В., Бондаренко С.Г., Жовтянський В.А., Коржик В.М., Попов В.В. Патент на винахід № 98271. МПК H01H 1/24 (2006/01). Електродуговий плазмотрон. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи 25.04.2012. № заявки а 2011 05424. Дата подачі заявки 28.04.2011. Дата з якої є чинними права на корисну модель 25.04.2012. Дата публікації відомостей про видачу патенту 10.08.2011. – Бюл.№15.– 6 с.

МОНОГРАФІЇ

1. Jezowski, J. Optimal wastewater network design [Text] / J. Jezowski, G. Poplewski, I. Dzhygyrey // Recent Advances in Sustainable Process Design and Optimization; [editors D.C.Y. Foo, M.M. El-Halwagi and R.R. Tan]. - Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2012. - PP. 311-347.
2. Аналіз сталого розвитку - глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнар. рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М.З. Згуровський. (Статюха Г.О., Джигирей І.М.) - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - Ч. 1. Глобальний аналіз якості та безпеки життя людей.
3. Аналіз сталого розвитку - глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнар. рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М.З. Згуровський. (Статюха Г.О., Джигирей І.М.) - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку.

СТАТТІ

ФАХОВІ

1. Статюха Г.А. Система оцінювання екологічної безпеки проєктованих промислових об'єктів [Текст] / Статюха Г.А., Бойко Т.В., Абрамова А. О. // Вісник нац.техн. унів. «ХП» Харків- 2011. –№58. – С. 70-76.
2. Статюха, Г.О. Досвід впровадження принципів сталого розвитку як складової підготовки фахівців з вищою освітою (на прикладі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут») [Текст] / Г.О. Статюха, І.М. Джигирей, А.М. Шахновський, Д.М. Складанний // Вісник Національного технічного університету «ХП». – 2011. – № 58.. – с. 122-128.
3. Серебрянський Д.О., Плашихін С.В. Стендові випробування відцентрового фільтра і циклофільтра при уловлюванні золи твердопаливного котла. Наукові вісті НТУУ «КПІ», №5(79) 2011, Київ, - С. 89 – 94.
4. Данилкович, А.Г. Оптимизация композиции для гидрофобизации эластичных материалов / А.Г. Данилкович, Н.В. Омельченко, А.М. Шахновский // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – № 1. – 2012. – С. 74-78
5. Приміська С.О., Безносик Ю.О. ОЧИЩЕННЯ «ХВОСТОВИХ» ГАЗІВ ВИРОБНИЦТВА НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 1/6 (55). - стр.24 – 27.
6. **Ткаченко** А.А., Безносик Ю.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИ-РИФОРМІНГУ МЕТАНУ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/4 (56). - стр.54 – 60.
7. Г.А. Статюха, И.Н. Джигирей, Е.С. Бондаренко ПРАКТИКА ОЦЕНИВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 4 – 7.
8. Г.О.Статюха, Т.В. Бойко, А.О. Абрамова СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ПРИ ПРОЄКТУВАННІ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 8 – 12.
9. Т.В. Бойко, В.І. Бендюг, Б.М. Комариста ОЦІНКА РИЗИКУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА НА СТАДІЇ ПРОЄКТУВАННЯ В РАМКАХ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО

- РОЗВИТКУ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 13 – 17.
10. Бондаренко С. Г., Брановицкая С.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 17 – 21.
 11. Василькевич О.І., Бондаренко С. Г., **Старостін** А.Р., Будько М.О. КІНЕТИКА ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ ПРИ РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 21 – 23.
 12. І.Б. Абрамов, Т.В. Бойко, Ю.А. Запорожець ОЦІНЮВАННЯ ХІМІЧНОГО РИЗИКУ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ НА ОСНОВІ ВИРІШЕННЯ ГЕОФІЛЬТРАЦІЙНОЇ ЗАДАЧІ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 24 – 26.
 13. **Колябіна** Д.О., Жигір О.М. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СОРБЦІ ЦЕЗІЮ-137 ГЛИНИСТИМИ МІНЕРАЛАМИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 30 – 34.
 14. Р.Б. Медведєв, О.В. Сангінова, С.Л. Мердух КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ЗНЕСОЛЕННЯ ТУРБІННОГО КОНДЕНСАТУ АЕС ІЗ РЕАКТОРОМ ВВЕР-1000. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 34 – 37.
 15. Ю.А.**Мирошниченко**, Ю.А.Безносик, О.В.Смирнова, Ю.Л.Зуб КВАНТОВО-ХІМІЧЕСКИЕ РАССЧЕТЫ ФРАГМЕНТОВ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО АЗОТ-, ФОСФОР- И СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ГРУППАМИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 49 – 51.
 16. **Радченко** А. А., Солнцев В. П., Шахновский А.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ В ОБЛАСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 52 – 55.
 17. В.І. Бендюг, М.Т. **Салко**, Т.В. Бойко ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА С УЧЁТОМ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 41 – 45.
 18. Сангінова О.В., **Брусник** С.М. ПІДСИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХ ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 45 – 48.
 19. С.Г. Бондаренко, А.А. **Хоменко** КОМП'ЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 61 – 65.
 20. **Климюк** О.О., Безносик Ю.О. ПОРІВНЯННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ НА ЗАСАДАХ ЗВЕДЕНОГО ІНДЕКСУ ТА МЕТОДА АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЇ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 72 – 78.
 21. Л.М. Бугаєва, А.С.**Задорожний** ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СХЕМ ОТРИМАННЯ МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОНУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМУ WAR. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 79 – 82.
 22. Д. О. **Колябіна** Дослідження особливостей фіксації цезію-137 глинистими мінералами. Технологический аудит и резервы производства — № 3/2(5), 2012. – с. 41 – 42.
 23. Клепко В.В., Козак Н.В., Міненко М.М., Жигір О.М. Дослідження особливостей молекулярної рухливості зшитих поліуретанів наност-руктурованих in situ комплексними сполуками металів.-Фізика і хімія твердого тіла.-2012.-№1.-с201-204

ІНШІ

24. Статюха Г.А., Martinsen Kristian УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: МОДЕЛИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ОБЩЕСТВА И ЕГО ПЕРСПЕКТИВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції

- «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 7 – 8.
25. **Радченко А.А.**, Солнцев В.П.*, Шахновский А.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ В ОБЛАСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 19 – 21.
 26. **Пугієнко Т.В.**, Статюха Г.О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЛИЦЬОВОГО ШАРУ ТРОТУАРНОЇ ПЛИТКИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 24 – 27.
 27. **Мирошніченко Ю.А.**, Безносик Ю.А., *Смирнова О.В., *Зуб Ю.Л. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ АЗОТ-, ФОСФОР- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 35 – 36.
 28. **Медведев Р.Б.**, Сангінова О.В., Мердух С.Л. МОДЕЛЮВАННЯ ПАРОГЕНЕРАТОРА У СКЛАДІ АЕС ІЗ РЕАКТОРОМ ТИПУ ВВЕР-1000 ЗАСОБАМИ МОДЕЛЮЮЧОЇ СИСТЕМИ UNISIM. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 66 – 69.
 29. **Ткаченко А. А.**, Безносик Ю. О., Ткач В.В. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИ-РИФОРМІНГУ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 76 – 82.
 30. **Бугаєва Л.М.**, **Бочкор І.І.**, Кондрачук О.В. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГІДРОДИНАМІКИ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАДАЧІ МОДЕЛЮВАННЯ ОТОЛІТОВОЇ СТРУКТУРИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 82 – 84.
 31. **Шкварун К.Б.**, Безносик Ю.А., Ткач Н.А. ДВИЖЕНИЕ И СЕПАРАЦИЯ ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ В ЦИКЛОННОМ АППАРАТЕ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 92 – 97.
 32. **Приміська С.О.**, Безносик Ю.О., *Решетіловський В.П., Ткач В.В. КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ВИРОБНИЦТВА КАВИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 132 – 134.
 33. **Колябіна Д.О.**, Жигір О.М. ВСТАНОВЛЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ СОРБЦІЇ ЦЕЗІЮ-137 ГЛИНИСТИМИ МІНЕРАЛАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 134 – 139.
 34. **Статюха Г.А.**, Бойко Т.В., Запорожець Ю.А. ДО ПИТАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 139 – 141.

35. Квітка О. О., Шахновський А. М., Семенюта О. М. РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ОПТИМІЗАЦІЇ СХЕМ ВОДОСПОЖИВАННЯ НА ОСНОВІ МОДЕЛЕЙ У НЕЯВНОМУ ВИГЛЯДІ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 141 –143.
36. Квітка О.О., Малецький З.В., Тарасюк В. А. ОПТИМІЗАЦІЯ ДВОСТАДІЙНОЇ ЗВОРОТНЬООСМОТИЧНОЇ УСТАНОВКИ ДЕМІНЕРАЛІЗАЦІЇ МОРСЬКОЇ ВОДИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 145 – 148.
37. Малецький З.В., Мітченко Т.Є., Квітка О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ОПРІСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ МЕТОДОМ ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ З ПОВТОРНИМ ВИКОРИСТАННЯМ МІСЬКИХ СТІЧНИХ ВОД. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 148 –150.
38. Брусник С.М., Сангінова О.В. КОМП'ЮТЕРНА ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 153 –155.
39. Павлов Ю.С., Медведєв Р.Б., Евтушенко А.А. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОКОМПОНЕНТНОЇ СТРОИТЕЛЬНОЇ СМЕСИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 155 – 158.
40. Бондаренко С.Г., Хоменко А.А. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ РОЗРАХУНКІВ ПРОЦЕСІВ ДЕФОРМУВАННЯ ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 178 –181.
41. Бугаєва Л.М., Задорожний А.С., Ткач Н.А., Безсінний Д.В. ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СХЕМ ОТРИМАННЯ МЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМУ МІНІМІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ WAR. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 181 –182.
42. Наумов И.В., Безносик Ю.А., Ткач В.В. КОМП'ЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 183 –184.
43. Брановицкая С.В., Бондаренко С. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ РАЗБАВИТЕЛЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 184 –188.
44. Бондаренко С.Г., Степанов М.Б., Василькевич О.І., Степанов Д.М. ОПЕРАТИВНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА БЕНЗИНІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 188 – 191.
45. Statyukha G.O., Ruban A.V., Dzhygyrey I.M. LIFE CYCLE ASSESSMENT OF POLYETHYLENE COLOR VEST BAGS. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної

- науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 198 – 200.
46. Сігал О.І., Кучин Г.П., Скрипко В.Я., Бикоріз Є.Й., Канигін О.В., *Безносик Ю.О., *Логвин В.О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПСЕВДОЗРІДЖЕННЯ СУМІШЕЙ У ТОПЦІ З НТКШ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 201 – 204.
47. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Абрамова А.О. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ПРОЕКТОВАНОГО ПРОМИСЛОВОГО ОБ'ЄКТУ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 210 – 213.
48. **Баршацький** О. І., Шахновський А. М., *Янишпольський В. В. РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ СКЛАДОВИХ КОМП'ЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА В СЕРЕДОВИЩІ UNISIM OPERATION. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 213 – 215.
49. **Салко** М.Т., Бойко Т.В., Бендюг В.И. МАТЕРИАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 215 – 217.
50. Статюха Г.А., Бондаренко Е.С. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 229 – 233.
51. **Климюк** О.О., Безносик Ю.О. ПОРІВНЯННЯ ПІДПРИЄМСТВ З ТОЧКИ ЗОРУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗВЕДЕНОГО ІНДЕКСУ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 234 – 238.
52. Бойко Т.В., Комариста Б.М., Бендюг В.І. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО АСПЕКТУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 238 – 240.
53. Петров С.В., *Бондаренко С.Г., *Саванчук О.В., *Янюк В.А. ПРОЦЕС ПЛАЗМОХІМІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ВОДИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 240 – 243.
54. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., **Старостін** А.Р., Будько М.О. КІНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ СИНТЕТИЧНОГО ПАЛИВА З СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 244 – 246.
55. Шатковський О.В. ОЦІНКА ПРОБЛЕМНОСТІ РЕГІОНУ В РАМКАХ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 248 – 250.
56. Статюха Г. О., Квітка О.О., Бугаєва Л.М., Шахновський А.М. БАЗОВІ АСПЕКТИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КОМП'ЮТЕРНО-

ИНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА». / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 257 – 259.

ТЕЗИ

МІЖНАРОДНІ

закордонні

1. **Наумов** И.В., Безносик Ю.А., Ткач В.В. Моделирование разрядных характеристик химических источников тока. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.11. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Пенза, 2011. – с. 45 – 46.
2. **Наумов** И.В., Безносик Ю.А., Ткач В.В. Компьютерное моделирование разрядных характеристик химических источников тока. Сборник трудов XXIV Международ. науч. Конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. Саратов 2011. – с. 44.
3. **Безносик** Ю.О., **Климюк** О.А. Сравнение предприятий на основе сводного индекса устойчивого развития и метода анализа иерархий. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25. XXV Международ. науч. Конф. 29 – 31 мая 2012. – Волгоград. – Саратов, 2012, том 2, секции 3,4. – с.101 – 105.
4. **Мирошниченко** Ю. А., **Безносик** Ю.А. и др. Квантово-химическое исследование функционализированной поверхности кремнезема. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25. XXV Международ. науч. Конф. 29 – 31 мая 2012. – Волгоград. – Саратов, 2012, том 7, секция 11. – с. 139 – 140.
5. **Примская** С.А., **Безносик** Ю.А., **Решетиловский** В.П. Моделирование процессов очистки газовых выбросов копильных пищевых производств. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25. XXV Международ. науч. Конф. 29 – 31 мая 2012. – Волгоград. - Саратов, 2012, том 2, секции 3,4. – с.139 – 140.
6. **Бойко** Т.В. Оценка экологической опасности проектируемого промышленного объекта [Текст] / Т.В.Бойко, В.И.Бендюг, Б.Н. Комаристая // Математические методы в технике и технологиях ММТТ-25: Сб. трудов XXV Международ. науч. конф.: В10 т. Т. 2. Секция 3,4, Волгоград: Волгогр. гос. техн. у-нт, 2012; Харьков: Национ. техн. у-нт «ХПИ», 2012. - С. 106-108.
7. **Г.О. Статюха** К вопросу оценки химического загрязнения почвы на основе моделей фильтрации [Текст] / Г.О. Статюха, Т.В. Бойко, Ю.А. Запорожець // Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – С. 156-158.
8. **Статюха**, Г.А. К вопросу оценки химического загрязнения почвы на основе модели фильтрации / Г.А. Статюха, Т.В. Бойко, М. В. Назаренко // XXV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25»: сб. трудов – Саратов 2012. – том 4. – ISBN 978-5-7433-2386-9 – С. 156-158.
9. Моделирование процесса парообразования на АЭС с реактором типа ВВЭР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведев, О.В. Сангінова, С.Л. Мердух // Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – С. 93-95.
10. **Бугаева** Л.Н., **Задорожный** А.С., Решение задачи минимизации отходов ХТС на основе расчета материальных балансов и алгоритма WAR, Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012.
11. **Бугаева** Л.Н., **Бочкор** И.И., **Кондрачук** А.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТОЛИТОВОЙ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ CFD СРЕДСТВ. Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – том 9. - С. 129 – 131.

12. Сангинова О.В., Брусник С.М. ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА ТВЕРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. . Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – том 4. - С. 182-184.
13. Радченко, А. А. Математическое моделирование процессов разложения оксидов металлов в области термодинамической неустойчивости [Текст] / А. А. Радченко, В. П. Солнцев, А.М. Шахновский // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25: сб. трудов XXV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 7. Вологоград: Вологр. гос. техн. ун-т, 2012. – С. 149-150.
14. Квитка, А.А. К вопросу повышения эффективности процедур синтеза схем водопотребления: случай одного загрязнителя [Текст] / А.А. Квитка, А.М. Шахновский, А.Н. Семенюта // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25: сб. трудов XXV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 2. Вологоград: Вологр. гос. техн. ун-т, 2012. – С. 114-116.
15. Тарасюк В. А. Моделирование двухстадийной обратноосмотической системы деминерализации морской воды [Текст] / В. А. Тарасюк, А.А. Квитка, З. В. Малецкий // Сб. трудов XXV межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25», Волгоград, 28-30 мая 2012 г. – Волгоград, 2012. т. 4, с. 121 – 122.
16. Моделирование процесса парообразования на АЭС с реактором типа ВВЭР-1000 [Текст] / Р.Б. Медведев, О.В. Сангинова, С.Л. Мердух // Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – С. 93-95.
17. Бондаренко С. Г, Брановицкая С.В. Оптимизация процессов разделения при разбавлении исходной суспензии [Текст] // Сб. трудов XXV Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-25» 29–31 мая 2012 г.: в 10т. Т 8.Секция 12. – Волгоград: Изд-во. Волгогр. гос. техн. ун-та, 2012. – С. 142–144.
18. Бондаренко С.Г., Хоменко А.А. Компьютерное моделирование уплотнения композиционных порошковых материалов [Текст] // Сб. трудов XXV Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-25» 29–31 мая 2012 г.: в 10т. Т 8.Секция 12. – Волгоград: Изд-во. Волгогр. гос. техн. ун-та, 2012. – С. 99–100.

Міжнародні

19. Климюк О.О., Безносик Ю.О. Математичні методи прийняття рішень у порівнянні підприємств з точки зору сталого розвитку. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції “Системний аналіз. Інформатика. Управління” - Запоріжжя 14-16 березня 2012 року.- с.143 – 145.
20. Задорожний А.С., Бугаєва Л.М., Система підтримки прийняття рішень для мінімізації відходів технологічних процесів. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції “Системний аналіз. Інформатика. Управління” - Запоріжжя 14-16 березня 2012 року.- с.113 – 115.
21. Баршацький О.І., Безносик Ю.О. Розробка обчислювального модуля реактора з псевдозрідженим шаром каталізатора. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.293.
22. Бочкор І.І., Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу окислення етилену киснем до окису етилену. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.295.
23. Климюк О.О., Безносик Ю.О. Прийняття рішень при порівнянні підприємств з точки зору сталого розвитку. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.297.
24. Логвин В.О., Безносик Ю.О., Канигін О.В. Спалення низькоякісних палив у топці з низькотемпературним киплячим шаром. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012.- с.41.

25. **Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О.** Математичне моделювання каталітичного поличного реактора синтезу метанолу. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 298.
26. **Мазуркевич Н.Ф., Безносик Ю.О.** Використання засобів комп'ютерно-інтегрованих методів для моделювання процесу отримання метанолу. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.299.
27. **Михальова М.С., Безносик Ю.О.** Управління екологічною безпекою роботи біоставків на прикладі Чорнобильської АЕС. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.301.
28. **Саванчук О.В., Безносик Ю.О.** Моделювання кінетики хімічних реакцій пряма та зворотна задача хімічної кінетики. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.304.
29. **Семенюта О. М., Безносик Ю.О.** Математичне моделювання процесу газоочищення від диоксиду сірки. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.305.
30. **Шкварун К.Б., Безносик Ю.А.** Движение и сепарация твердой частицы в циклонном аппарате. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.311.
31. **Шкварун К.Б., Безносик Ю.А.** Зависимость степени пылеулавливания от геометрических размеров циклона. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.312.
32. **Мирошниченко Ю.А., Безносик Ю.А., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л.** Квантово-химическое исследование поведения тиомочевинных фрагментов на поверхности кремнезема. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 300.
33. **Безсінний Д. И., Бугаева Л.М.** Вибір найкращого варіанта виробництва мат акрилової кислоти із використанням сучасних моделюючих програм. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 294.
34. **Баршацький О.І., Шахновський А.М., Янишпольський В.В.** Аналіз роботи моделі реактора синтезу аміаку у складі комп'ютерного тренажера. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 282.
35. **Брусник С.М., Сангінова О.В.** Керування процесом тепlopостачання у виробництві твердих лікарських засобів. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 284.
36. **Квітка О.О., Нінювська М.І., Маленький З.В.** Моделювання стадії зворотного осмосу системи очистки води. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 288.
37. **Петраш К.М., Шахновський А.М.** Особливості ітераційного розрахунку схеми отримання ізопропілбензолу. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 289.
38. **Путієнко Т.В.** Моделювання процесу формування фактурного шару. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 290.
39. **Ю.А. Запорожець** Прогнозирование влияния промышленных объектов на загрязнение почв [Текст] / Ю.А. Запорожець // Збірка тез доповідей IV Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – К., 2012. – С. 296.
40. **Хоменко А.О.** Математичне моделювання процесу деформування заготовок. Збірка тез доповідей IV Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – К., 2012. – С. 310.

41. **Шкварун К.Б., Безносик Ю.А.** Движение и сепарация твердой частицы в циклонном аппарате. Автоматизация та комп'ютерно - інтегровані технології АКІТ-2012. – Київ, 18-19 квітня 2012. – с. 27 – 28.
42. **Мазуркевич Н.Ф., Матвійчук М.Ю., Безносик Ю.О.** Комп'ютерне моделювання хіміко - технологічних схем з використання сучасних програм – стимуляторів. Автоматизация та комп'ютерно - інтегровані технології АКІТ-2012. – Київ, 18-19 квітня 2012. – с. 25 – 26.
43. **Климюк О.О., Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М., Статюха Г.О.** Порівняння підприємств з точки зору сталого розвитку: прийняття рішень і використання зведеного індексу. Міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2012) – Черкаси, 25-27 квітня 2012. – Черкаси, 2012. - Том 1 – с. 27-28.
44. **Zaets Sergey Comparative analysis of software with implemented air dispersion models support [Текст] / Sergey Zaets, VladislavBendyug, VitaliyGodzevich // Интеллект, Интеграция, Надійність: Тезиучасн. V Міжнар.конф.студ. та молодих вчених.-К: НТУУ «КПІ», 2012. – С. 26-27.**
45. **Серебрянский Д.О., Плашихин С.В., Захаров О.О.** Очистка неоднородных газовых систем в циклофилтри. Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання». Збірник тез доповідей. Київ, 01-04 листопада 2011 р. – С. 9-10.
46. **Д.О. Колябіна, О.М. Жигір, А.Д. Жигір.** Встановлення особливостей поглинання ^{137}Cs глинистими мінералами -Збірка тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції студентів аспірантів та молодих вчених “Екологія. Людина. Суспільство». (28-30 вересня 2012 р. м. Київ. – с. 95 – 97.
47. **В.О. Логвин, Ю.О. Безносик** ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ СПАЛЮВАННЯ ПАЛИВА У КИПЛЯЧОМУ ШАРІ. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 82 – 83.
48. **М.С. Михальова, Ю.О. Безносик** МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОБОТИ БІОСТАВКІВ НА ПРИКЛАДІ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 41 – 42
49. **К.Б. Шкварун, Ю.А.Безносик** ОЧИСТКА ГАЗОВ ОТ ПЫЛИ В ЦИКЛОННОМ АППАРАТЕ. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 80 – 82.
50. **С.В. Петров, С.Г. Бондаренко, О.В. Саванчук, В.А. Янюк** Процес плазмохімічного очищення стічних вод. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 30 – 32.
51. **С.Г. Бондаренко, О.І. Василькевич, Г.М. Білоус** Утилізація продуктів хімічної переробки поліетилентерефталату. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 90 – 91.
52. **В.О.Логвин, Ю.О. Безносик** Дослідження процесів СПАЛЕННЯ НИЗЬКОЯКІСНОГО ВУГІЛЛЯ. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с. 68.
53. **Н.Ф. Мазуркевич, Ю.О. Безносик** ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с. 51.
54. **К.Б. Шкварун, Ю.А.Безносик** ОЧИСТКА ГАЗОВ В ПРЯМОТОЧНЫХ ЦИКЛОФИЛЬТРАХ. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с. 94.

55. Д.В.Безсінний, Л.М.Бугаєва ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ МЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ. . І Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с.95.
56. М.Б. Степанов, С.Г. Бондаренко, О.І. Василькевич АНАЛІЗАТОР ОКТАНОВОГО ЧИСЛА БЕНЗИНІВ. І Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с. 65.
57. О.І. Василькевич, М.Б. Степанов, С.Г. Бондаренко, О. Ю. Кукушкіна АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ НА КІНЕТИКУ РЕАКЦІЇ ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ РОСЛИННИХ ОЛІЙ. І Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р. – с. 64.
58. В.О. ЛОГВИН, Ю.О. БЕЗНОСИК, К.О. КОРИНЧУК ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ СПАЛЮВАННЯ ПАЛИВА У НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОМУ КИПЛЯЧОМУ ШАРІ. 2-Й МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. Львів, 19-22 вересня 2012 р. – с.122.
59. Бугаєва Л.М., Задорожний А.С. Можливість рішення задачі зменшення викидів ХТС на базі розрахунків матеріального балансу. 2-Й МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. Львів, 19-22 вересня 2012 р. – с.148.
60. О.І. СІГАЛ, К.О. КОРИНЧУК, Є.Й. БИКОРІЗ, В.І. КАПІТОНОВ, В.О. ЛОГВИН Дослідження впливу додавання вологи в зону горіння на показники роботи котлоагрегату. 2-Й МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. Львів, 19-22 вересня 2012 р.
61. Godzevich, V. Factor analysis of social capital sources in Ukraine [Text] / Godzevich Vitaly, Shakhnovskiy Arkadiy / Intelegence, Integration, Reliability: abstracts of V internat. Students and young scientists conference, Kyiv-Warsaw, April 23, 2012. – Kyiv, 2012. – P. 19-20.
62. Сігал О.І., Скрипко В.Я., Бикоріз Є.Й., Капітонов В.І., Логвин В.О. Дослідження процесів псевдо зрідження сумішей ХХІ Міжнародна конференція «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с 124 - 127
63. Сігал О.І., Кучин Г.П., Скрипко В.Я., Бикоріз Є.Й., Канигін О.В., Капітонов В.І., Логвин В.О. Експериментальні дослідження процесів розпалювання низькоякісного вугілля в топках з НТКШ Матеріали ХХІ Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с. 127 - 130
64. Сігал О.І., Бикоріз Є.Й., Канигін О.В., Логвин В.О. Дослідження фізичних та гідродинамічних властивостей матеріалів холодного псевдо зрідженого паливного шару Матеріали ХХІ Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с 130 - 133
65. Сігал О.І., Бикоріз Є.Й., Канигін О.В., Логвин В.О. Експериментальне дослідження аеродинаміки псевдо зрідженого шару на лабораторній установці Матеріали ХХІ Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с. 133 - 137
66. Юдін М.А., Козіс О. В., Падерно Д.Ю., Палюк Н.Ю., Логвин В.О. Проект СВ "Економія палива при реконструкції систем теплопостачання в Миколаївській області та впровадженні в експлуатацію газопоршневих двигун-генераторів виробництва ТДВ "Первомайськдизельмаш" для комбінованого виробництва теплової та електричної енергії Матеріали ХХІ Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с. 69 – 71.
67. Тахтерін Я.Л., Падерно Д.Ю., Логвин В.О. Реалізація проект СВ " Впровадження енергозберігаючого устаткування і технологій на державному підприємстві «Виробниче об'єднання південний машинобудівний завод імені О.М. Макарова". Матеріали ХХІ Міжнародної конференції «Проблеми екології и експлуатації об'єктів енергетики», Ялта, 7-11 червень 2011 р. – Київ, 2012 - с. 72 – 75.

Всеукраїнських

68. **Колябіна** Д.О, Колябіна І.Л., Жигір О.М., Дмитрієва С.В. Особливості адсорбції ^{137}Cs глинистими мінералами, Збірник статей учасників VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». 15 грудня 2011, Запоріжжя, 2011. - С. 159-162.
69. Ivanna **Baturynska** ON THE QUESTION OF DEFINING TECHNOLOGICAL RISK IN POTENTIALLY DANGEROUS FACILITIES. VIII International Students Conference “Innovations in Science and Technology” , 2012. – с.9.
70. Juliya **Miroshnichenko** QUANTUM CHEMICAL MODELING OF SILICA SURFACE FUNCTIONALIZED WITH THIOUREA-CONTAINING GROUPS. VIII International Students Conference “Innovations in Science and Technology” , 2012. – с.96-97.
71. Mariia **Salko** RISK ANALYSIS VIII International Students Conference “Innovations in Science and Technology” , 2012. – с.121 – 122.
72. Kostiantyn **Petrash** GRID COMPUTING ANALYSIS VII International Students Conference “Innovations in Science and Technology” , 2011. – с.97 – 98.

Зі студентами

Статті

1. **Ткаченко** А.А., Безносик Ю.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИ-РИФОРМІНГУ МЕТАНУ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/4 (56). - стр.54 – 60.
2. Василькевич О.І., Бондаренко С. Г., **Старостін** А.Р., Будько М.О. КІНЕТИКА ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ ПРИ РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 21 – 23.
3. **Колябіна** Д.О., Жигір О.М. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СОРБЦІ ЦЕЗІЮ-137 ГЛИНИСТИМИ МІНЕРАЛАМИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 30 – 34.
4. Ю.А.**Мирошниченко**, Ю.А.Безносик, О.В.Смирнова, Ю.Л.Зуб КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАССЧЕТЫ ФРАГМЕНТОВ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО АЗОТ-, ФОСФОР- И СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ГРУППАМИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – 49 - 51.
5. **Радченко** А. А., Солнцев В. П., Шахновский А.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ В ОБЛАСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 52 – 55.
6. В.И. Бендюг, М.Т. **Салко**, Т.В. Бойко ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА С УЧЁТОМ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 41 – 45.
7. Сангінова О.В., **Брусник** С.М. ПІДСИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХ ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 45 – 48.
8. С.Г. Бондаренко, А.А. **Хоменко** КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 61 – 65.
9. **Климюк** О.О., Безносик Ю.О. ПОРІВНЯННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ НА ЗАСАДАХ ЗВЕДЕНОГО ІНДЕКСУ ТА МЕТОДА АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЇ. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 72 – 78.
10. Л.М. Бугаева, А.С.**Задорожний** ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СХЕМ ОТРИМАННЯ МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОНУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМУ WAR. Восточно-Европейский журнал передовых технологий - 2012. - № 2/14 (56). – с. 79 – 82.
11. Д. О. **Колябіна** Дослідження особливостей фіксації цезію-137 глинистими мінералами. Технологический аудит и резервы производства — № 3/2(5), 2012. – с. 41 – 42.
12. **Радченко** А.А., Солнцев В.П.*, Шахновский А.М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ В ОБЛАСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 19 – 21.
13. **Путієнко** Т.В., Статюха Г.О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЛИЦЬОВОГО ШАРУ ТРОТУАРНОЇ ПЛИТКИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 24 – 27.
14. **Мирошниченко** Ю.А., Безносик Ю.А., *Смирнова О.В., *Зуб Ю.Л. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ АЗОТ-, ФОСФОР- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної

- науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 35 – 36.
15. **Ткаченко А. А.**, Безносик Ю. О., Ткач В.В. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИРИФОРМІНГУ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 76 –82.
 16. Бугасва Л.М., **Бочкор І.І.**, Кондрачук О.В. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГІДРОДИНАМІКИ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАДАЧІ МОДЕЛЮВАННЯ ОТОЛІТОВОЇ СТРУКТУРИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 82 –84.
 17. **Шкварун К.Б.**, Безносик Ю.А., Ткач Н.А. ДВИЖЕНИЕ И СЕПАРАЦИЯ ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ В ЦИКЛОННОМ АППАРАТЕ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 92 – 97.
 18. **Колябіна Д.О.**, Жигір О.М. ВСТАНОВЛЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ СОРБЦІЇ ЦЕЗІУ-137 ГЛИНИСТИМИ МІНЕРАЛАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 134 –139.
 19. Квітка О. О., Шахновський А. М., **Семенюта О. М.** РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ОПТИМІЗАЦІЇ СХЕМ ВОДОСПОЖИВАННЯ НА ОСНОВІ МОДЕЛЕЙ У НЕЯВНОМУ ВИГЛЯДІ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 141 –143.
 20. Квітка О.О., Малецький З.В., **Тарасюк В. А.** ОПТИМІЗАЦІЯ ДВОСТАДІЙНОЇ ЗВОРТНЬООСМОТИЧНОЇ УСТАНОВКИ ДЕМІНЕРАЛІЗАЦІЇ МОРСЬКОЇ ВОДИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 145 – 148.
 21. **Брусник С.М.**, Сангінова О.В. КОМП'ЮТЕРНА ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 153 –155.
 22. **Павлов Ю.С.**, Медведєв Р.Б., Евтушенко А.А. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 155 – 158.
 23. Бондаренко С.Г., **Хоменко А.А.** ВІЗУАЛІЗАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ РОЗРАХУНКІВ ПРОЦЕСІВ ДЕФОРМУВАННЯ ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 178 –181.
 24. Бугасва Л.М., **Задорожний А.С.**, Ткач Н.А., Безсінний Д.В. ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СХЕМ ОТРИМАННЯ МЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМУ МІНІМІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ WAR. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 181 –182.

25. **Наумов И.В.**, Безносик Ю.А., Ткач В.В. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 183 –184.
26. **Баршацький О. І.**, Шахновський А. М., *Янишпольський В. В. РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ СКЛАДОВИХ КОМП'ЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА В СЕРЕДОВИЩІ UNISIM OPERATION. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 213 – 215.
27. **Салко М.Т.**, Бойко Т.В., Бендюг В.И. МАТЕРИАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 215 – 217.
28. **Климюк О.О.**, Безносик Ю.О. ПОРІВНЯННЯ ПІДПРИЄМСТВ З ТОЧКИ ЗОРУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗВЕДЕНОГО ІНДЕКСУ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 234 – 238.
29. Петров С.В., *Бондаренко С.Г., *Саванчук О.В., *Янюк В.А. ПРОЦЕС ПЛАЗМОХІМІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ВОДИ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 240 – 243.
30. Василькевич О.І., Бондаренко С.Г., **Старостін А.Р.**, Будько М.О. КІНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ СИНТЕТИЧНОГО ПАЛИВА З СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. / Збірник наукових статей Третьої міжнародної науково-практичної конференції «Компютерне моделювання в хімії, технологіях і системах сталого розвитку», Київ – Рубіжне, 10 – 12 травня 2012. – с. 244 – 246.

ТЕЗИ МІЖНАРОДНІ закордонні

1. **Наумов И.В.**, Безносик Ю.А., Ткач В.В. Моделирование разрядных характеристик химических источников тока. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.11. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Пенза, 2011. – с. 45 – 46.
2. **Наумов И.В.**, Безносик Ю.А., Ткач В.В. Компьютерное моделирование разрядных характеристик химических источников тока. Сборник трудов XXIV Международ. науч. Конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. Саратов 2011. – с. 44.
3. Безносик Ю.О., **Климюк О.А.** Сравнение предприятий на основе сводного индекса устойчивого развития и метода анализа иерархий. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25. XXV Международ. науч. Конф. 29 – 31 мая 2012. – Волгоград. – Саратов, 2012, том 2, секции 3,4. – с.101 – 105.
4. **Мирошниченко Ю. А.**, Безносик Ю.А. и др. Квантово-химическое исследование функционализированной поверхности кремнезема. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25. XXV Международ. науч. Конф. 29 – 31 мая 2012. – Волгоград. – Саратов, 2012, том 7, секция 11. – с. 139 – 140.
5. Бугаева Л.Н., **Задорожный А.С.**, Решение задачи минимизации отходов ХТС на основе расчета материальных балансов и алгоритма WAR, Сб. трудов XXV Междунар. науч.

- конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012.
6. Бугаева Л.Н., **Бочкор** И.И., Кондрачук А.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТОЛИТОВОЙ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ CFD СРЕДСТВ. Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – том 9. - С. 129 – 131.
 7. Сангинова О.В., **Брусник** С.М. ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА ТВЕРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. . Сб. трудов XXV Междунар. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25». – Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2012. – том 4. - С. 182-184.
 8. **Радченко**, А. А. Математическое моделирование процессов разложения оксидов металлов в области термодинамической неустойчивости [Текст] / А. А. Радченко, В. П. Солнцев, А.М. Шахновский // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25: сб. трудов XXV Междунар. науч. конф...: в 10 т. Т. 7. Вологоград: Вологр. гос. техн. ун-т, 2012. – С. 149-150.
 9. Квитка, А.А. К вопросу повышения эффективности процедур синтеза схем водопотребления: случай одного загрязнителя [Текст] / А.А. Квитка, А.М. Шахновский, А.Н. Семенюта // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25: сб. трудов XXV Междунар. науч. конф...: в 10 т. Т. 2. Вологоград: Вологр. гос. техн. ун-т, 2012. – С. 114-116.
 10. **Тарасюк** В. А. Моделирование двухстадийной обратноосмотической системы деминерализации морской воды [Текст] / В. А. Тарасюк, А.А. Квитка, З. В. Малецкий // Сб. трудов XXV межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25», Волгоград, 28-30 мая 2012 г. – Волгоград, 2012. т. 4, с. 121 – 122.
 11. Бондаренко С.Г., **Хоменко** А.А. Компьютерное моделирование уплотнения композиционных порошковых материалов [Текст] // Сб. трудов XXV Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-25» 29–31 мая 2012 г.: в 10т. Т 8.Секция 12. – Волгоград: Изд-во. Волгогр. гос. техн. ун-та, 2012. – С. 99–100.

Міжнародні

12. **Климюк** О.О., Безносик Ю.О. Математичні методи прийняття рішень у порівнянні підприємств з точки зору сталого розвитку. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції “Системний аналіз. Інформатика. Управління” - Запоріжжя 14-16 березня 2012 року.- с.143 – 145.
13. **Задорожний** А.С., Бугаева Л.М., Система підтримки прийняття рішень для мінімізації відходів технологічних процесів. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції “Системний аналіз. Інформатика. Управління” - Запоріжжя 14-16 березня 2012 року.- с.113 – 115.
14. **Баршацький** О.І., Безносик Ю.О. Розробка обчислювального модуля реактора з псевдозрідженим шаром каталізатора. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.293.
15. **Бочкор** І.І., Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу окислення етилену киснем до окису етилену. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.295.
16. **Климюк** О.О., Безносик Ю.О. Прийняття рішень при порівнянні підприємств з точки зору сталого розвитку. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.297.
17. **Мазуркевич** Н.Ф., Безносик Ю.О. Математичне моделювання каталітичного полічного реактора синтезу метанолу. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 298.
18. **Мазуркевич** Н.Ф., Безносик Ю.О. Використання засобів комп’ютерно-інтегрованих методів для моделювання процесу отримання метанолу. IV Міжнародна конференція

- студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.299.
19. **Михальова М.С.**, Безносик Ю.О. Управління екологічною безпекою роботи біоставків на прикладі Чорнобильської АЕС. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.301.
 20. **Саванчук О.В.**, Безносик Ю.О. Моделювання кінетики хімічних реакцій пряма та зворотна задача хімічної кінетики. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.304.
 21. **Семенюта О. М.**, Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу газоочищення від диоксиду сірки. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.305.
 22. **Шкварун К.Б.**, Безносик Ю.А. Движение и сепарация твердой частицы в циклонном аппарате. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.311.
 23. **Шкварун К.Б.**, Безносик Ю.А. Зависимость степени пылеулавливания от геометрических размеров циклона. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с.312.
 24. **Мирошниченко Ю.А.**, Безносик Ю.А., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-химическое исследование поведения тиомочевинных фрагментов на поверхности кремнезема. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 300.
 25. **Безсінний Д. И.**, Бугаєва Л.М. Вибір найкращого варіанта виробництва мат акрилової кислоти із використанням сучасних моделюючих програм. IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 294.
 26. **Баршацький О.І.**, Шахновський А.М., Янишпольський В.В. Аналіз роботи моделі реактора синтезу аміаку у складі комп'ютерного тренажера. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 282.
 27. **Брусник С.М.**, Сангінова О.В. Керування процесом теплопостачання у виробництві твердих лікарських засобів. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 284.
 28. **Квітка О.О.**, **Нінбовська М.І.**, **Маленький З.В.** Моделювання стадії зворотного осмосу системи очистки води. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 288.
 29. **Петраш К.М.**, Шахновський А.М. Особливості ітераційного розрахунку схеми отримання ізопропілбензолу. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 289.
 30. **Путієнко Т.В.** Моделювання процесу формування фактурного шару. . IV Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. - Київ, 4-6 квітня 2012. – с. 290.
 31. **Хоменко А.О.** Математичне моделювання процесу деформування заготовок. Збірка тез доповідей IV Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – К., 2012. – С. 310.
 32. **Шкварун К.Б.**, Безносик Ю.А. Движение и сепарация твердой частицы в циклонном аппарате. Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології АКИТ-2012. – Київ, 18-19 квітня 2012. – с. 27 – 28.
 33. **Мазуркевич Н.Ф.**, Матвійчук М.Ю., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання хіміко - технологічних схем з використання сучасних програм – стимуляторів. Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології АКИТ-2012. – Київ, 18-19 квітня 2012. – с. 25 – 26.
 34. **Климюк О.О.**, Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М., Статюха Г.О. Порівняння підприємств з точки зору сталого розвитку: прийняття рішень і використання зведеного індексу. Міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології в освіті, науці й техніці” (ІТОНТ-2012) – Черкаси, 25-27 квітня 2012. – Черкаси, 2012. - Том 1 – с. 27-28.

35. Д.О. **Колябіна**, О.М. Жигір, А.Д. Жигір. Встановлення особливостей поглинання ^{137}Cs глинистими мінералами -Збірка тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції студентів аспірантів та молодих вчених "Екологія. Людина. Суспільство". (28-30 вересня 2012 р. м. Київ. – с. 95 – 97.
36. М.С. **Михальова**, Ю.О. Безносик МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОБОТИ БІОСТАВКІВ НА ПРИКЛАДІ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 41 – 42
37. К.Б. **Шкварун**, Ю.А.Безносик ОЧИСТКА ГАЗОВ ОТ ПЫЛИ В ЦИКЛОННОМ АППАРАТЕ. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 80 – 82.
38. С.В. Петров, С.Г. Бондаренко, О.В. **Саванчук**, В.А. **Янюк** Процес плазмохімічного очищення стічних вод. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 30 – 32.
39. С.Г. Бондаренко, О.І. Василькевич, Г.М. **Білоус** Утилізація продуктів хімічної переробки поліетилентерефталату. XV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 28-29 вересня, 2012. – с. 90 – 91.
40. Н.Ф. **Мазуркевич**, Ю.О. Безносик ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р.
41. К.Б. **Шкварун**, Ю.А.Безносик ОЧИСТКА ГАЗОВ В ПРЯМОТОЧНЫХ ЦИКЛОФИЛЬТРАХ. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р.
42. О.І. Василькевич, М.Б. Степанов, С.Г. Бондаренко, О. Ю. **Кукушкіна** АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ НА КІНЕТИКУ РЕАКЦІЇ ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ РОСЛИННИХ ОЛІЙ. I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р.
43. Д.В.**Безсінний**, Л.М.Бугаєва ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ МЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ. . I Міжнародна науково-практична конференція «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА І ВИРОБНИЦТВО», Шостка, 7 - 9 листопада 2012 р.
44. Бугаєва Л.М., **Задорожний** А.С. Можливість рішення задачі зменшення викидів ХТС на базі розрахунків матеріального балансу. 2-Й МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО. ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ. Львів, 19-22 вересня 2012 р. – с.148.

Всеукраїнських

45. **Колябіна** Д.О, Колябіна І.Л., Жигір О.М., Дмитрієва С.В. Особливості адсорбції ^{137}Cs глинистими мінералами, Збірник статей учасників VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». 15 грудня 2011, Запоріжжя, 2011. - С. 159-162.
46. Ivanna **Baturynska** ON THE QUESTION OF DEFINING TECHNOLOGICAL RISK IN POTENTIALLY DANGEROUS FACILITIES. VIII International Students Conference "Innovations in Science and Technology", 2012. – с.9.
47. Juliya **Miroshnichenko** QUANTUM CHEMICAL MODELING OF SILICA SURFACE FUNCTIONALIZED WITH THIOUREA-CONTAINING GROUPS. VIII International Students Conference "Innovations in Science and Technology", 2012. – с.96-97.
48. Mariia **Salko** RISK ANALYSIS VIII International Students Conference "Innovations in Science and Technology", 2012. – с.121 – 122.
49. Kostiantyn **Petrash** GRID COMPUTING ANALYSIS VII International Students Conference "Innovations in Science and Technology", 2011. – с.97 – 98.

