

ЗВІТ КАФЕДРИ КІБЕРНЕТИКИ ХТП 2011

Публікації кафедри

Патенти

1. Спосіб очистки газу від оксидів азоту ПАТЕНТ УКРАЇНИ на корисну модель зареєстрований В Державному реєстрі патентів України на корисні моделі № 54494 від 10.11.2010.
2. Заявка на Винахід
Петров Станіслав Володимирович, Бондаренко Сергій Григорович, Жовтянський Віктор Андрійович, Коржик Володимир Миколайович, Попов Валерій В'ячеславович
ЕЛЕКТРОДУГОВИЙ ПЛАЗМОТРОН
Заявник Інститут газу Національної академії наук України
Номер заявки а 2011 05424
Вх. № 808603 Дата одержання 28. 04. 2011
формула винаходу 1арк.
опис винаходу 11арк
креслення та інші ілюстративні матеріали 1арк.
реферат 2арк.
Український інститут промислової власності
3. Патент на корисну модель № 61644 Спосіб оперативного визначення октанового числа бензинів. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.07.2011. № заявки и 2010 15901. Дата подачі заявки 29.10.2010. Дата з якої є чинними права на корисну модель 25.07.2011. Дата публікації відомостей про видачу патенту 25.07.2011 Бюл.№14. Винахідники: Степанов М.Б., Василькевич О.І., Ледовських В.М., Ющенко О.В., Бондаренко С.Г., Попова Л.М., Лесик Т.В. Власник: НТУУ «КПІ».- 6 с.

Підручники, монографії

1. Аналіз сталого розвитку — глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнародна рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М. З. Згуровський. — К.: НТУУ «КПІ», 2010. — Ч. 1. Глобальний аналіз якості та безпеки життя людей. — 252 с.

Виконавці:

О. А. Акімова, А. О. Болдак, С. В. Войтко, О. А. Гавриш, О. І. Глуханік, І. М. Джигирей, К. В. Єфремов, О.М.Згуровський, А. М. Іщенко, Т. А. Маторина, А. А. Мельниченко, В. О. Никоненко, О. М. Пасічний, К. В. Переверза, Г. О. Статюха

Запропоновано систему факторів (індексів та індикаторів) і розроблено метрику для вимірювання процесів сталого розвитку (МВСП) з метою глобального моделювання зазначених процесів у контексті якості та безпеки життя населення світу. Вихідні дані для моделювання надано низкою авторитетних міжнародних організацій. З використанням МВСП було проведено дослідження впливу сукупності глобальних загроз на сталий розвиток та безпеку країн і регіонів світу. Вдосконалено методологію розрахунку та оцінювання впливу окремих глобальних загроз (енергетична безпека, природні катастрофи тощо), визначено найбільш інформативні індикатори для дослідження сталого розвитку та впливу сукупності глобальних загроз на цей розвиток. Вперше у глобальному аналізі сталого розвитку запропоновано використання апарату баєсових мереж довіри для аналізу впливу глобальних загроз на сталий розвиток країн світу. Окремим розділом наведено загальні підходи та принципи архітектурної організації систем інтелектуальної обробки даних, на основі яких може бути створено та інтегровано компоненти відкритої інформаційної системи для вирішення задач мультидисциплінарних досліджень. Для науковців та фахівців у сфері державного управління, національної безпеки та сталого розвитку.

2. Аналіз сталого розвитку — глобальний і регіональний контексти: моногр. / Міжнародна рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М. З. Згуровський. — К.: НТУУ «КПІ», 2010. — Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку. — 216 с.

Виконавці:

О. А. Акімова, А. О. Болдак, С. В. Войтко, О. А. Гавриш, В. І. Гайдаржи, О. І. Глуханік, О. А. Дацюк, І. М. Джигирей, К. В. Єфремов, А. М. Іщенко, С. В. Лазарева, Т. А. Маторина, А. А. Мельниченко, В. О. Никоненко, О. М. Пасічний, К. В. Переверза, Г. О. Статюха, І. В. Тимошенко, В. О. Тихоход

На основі удосконаленої методики вимірювання процесів сталого розвитку з метою оцінювання зазначених процесів для регіонів України здійснено компаративний аналіз регіонів за індексом сталого розвитку та індексом гармонізації, а також порівняння за двома періодами аналізу. За результатами моделювання визначено основні недоліки і переваги поступу регіонів на шляху до сталого розвитку. Обґрунтовано методику оцінювання вразливості регіонів України до загроз соціального, екологічного та економічного характеру та на її основі визначено найбільш критичні сфери регіонального розвитку. Okремо наведено результати оцінювання впливу аварії на Чорнобильській АЕС на сталий розвиток регіонів України з урахуванням часової динаміки. Обґрунтовано можливості застосування геоінформаційних систем у вирішенні задач сталого розвитку регіонів України. Для наукових працівників, викладачів, студентів та аспірантів, які займаються питаннями регіональної політики, а також для керівників центральних і регіональних органів державної влади та органів місцевого самоврядування.

3. Analysis of Sustainable Development – Global and Region Contexts: in 2 p. / ICSU and others; sci. adv. M.Z. Zgurovsky. – K.: NTUU "KPI", 2010. – p. 1. Global analysis of quality of life and security of world population.
4. Analysis of Sustainable Development – Global and Region Contexts: in 2 p. / ICSU and others; sci. adv. M.Z. Zgurovsky. – K.: NTUU "KPI", 2010. – p. 2. Ukraine in the sustainable development indicator analysis.
5. Статюха Г.О. Вступ до планування оптимального експерименту [Текст]: навч. посіб. / Г.О. Статюха, Д.М. Складанний, О.С. Бондаренко. – К.: НТУУ «КПІ», 2011. – 124 с. – бібліогр. с. 121. – 300 пр. ISBN 978-966-622-408-1

Статті

1. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Серебрянский Д.А. Експериментальні дослідження циклофільтру очистки газів від пилу. Журнал «Современная лаборатория», № 3, октябрь / декабрь 2010. – с. 27 – 28.
2. Приміська С.О., **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П. Очистка викидних газів від оксидів сульфуру та азоту (II) на штучних цеолітах. Вісник Національного університету «Львівська політехніка»: Хімія, технологія речовин та їх застосування, 2010, № 667. – с. 223 – 227.
3. Назаренко, М. В. Особливості визначення техногенного ризику хіміко – техногенних об'єктів на стадії проектування [Текст] / М. В. Назаренко, Т.В. Бойко, В.І. Бендюг // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2011. - №3/11(51). – С. 13 – 17.
4. Статюха Г.О. Сталий розвиток як складова вищої технічної освіти в НТУУ «КПІ» [Текст] / Статюха Г.О., Бойко Т.В., Джигирей І.М. // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2011*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 651-654
5. Бойко Т.В. Методологічні особливості визначення екологічних індикаторів сталого розвитку [Текст] / Бойко Т.В. // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2011*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 668-670
6. В.Р. Гаршин, О.О. Квітка, А.М. Шахновський, О.М. Светлейша Моделювання комбінованих процесів очищення води на основі ультрафільтрації // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2011*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 54-57
7. О. М. Семенюта, О. О. Квітка, А. М. Шахновський Об'єктно-орієнтоване проектування оптимальних схем водоспоживання // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (*Екологія/Ecology -2011*). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 177-179
8. Ю.А. БЕЗНОСИК, С.В. ПЛАШИХИН, Д.А. СЕРЕБРЯНСКИЙ, К. Б. ШКВАРУН Очистки газов от пыли в циклофильтрах. III ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ (Екологія-2011) Збірник наукових статей, Том 2. 21–24 ВЕРЕСНЯ 2011 м. Вінниця, 2011. – с. 568 – 570.

9. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н. Сравнение устойчивого развития различных предприятий на основе сводного показателя с использованием анализа иерархий – XI международная конференция «Интеллектуальный анализ информации ИАИ-2011». Сб. трудов – Киев, Просвіта, 2011. - с. 77 – 85.
10. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Серебрянский Д.А. Експериментальні дослідження циклофільтру очистки газів від пилу. Журнал «Современная лаборатория», № 3, октябрь / декабрь 2010. – с. 27 – 28.
11. Усенко А.А., Корсканов В.В., Давиденко В.В., Карпова І.Л., Жигір О.М. Теплофізичні властивості та термодинаміка нанокомпозитів на основі епоксидного полімеру та карбонатотрубок. Полімерний журнал (НАН України, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України).- 2011.- №4.-с246-250.
12. Світова практика інтегрованого керування та оцінювання сталого розвитку прибрежних зон [Текст] / Г.О. Статюха, І.М. Джигирей, Д.В. Чашник, Д.Р. Коломієць // Східно-Європейський журнал передових технологій. - 2011. - N 2/4 (50). – С. 59-67.
13. Бондаренко С.Г., Степанов Н.Б., Василькевич А.И. Анализ качества нефтепродуктов по комплексному параметру. Вісник ЧДТУ, 2010, №3. - с. 114 -117.
14. Сангинова О.В., **Дяченко К.В.** Особливості розгортання функції якості на багатоасортиментних виробництвах будівельної галузі. Восточно-европейский журнал передовых технологий. - №4/3 (52). – 2011. – с. 67-72.
15. **Мірошниченко Ю.А.**, Безносик Ю.О. и ін. Квантово-хімічне моделювання функціоналізованої поверхні кремнезему. Наукові вісті НТУУ КПІ. – 2011. - № 3. – с. 141 – 145.
16. Бугаєва Л.М., Серебрянський Д.О., **Дейкун А.А.** ДОСЛІДЖЕННЯ КОТЕЛЬНОЇ УСТАНОВКИ КИПЛЯЧОГО ШАРУ НА БАЗІ НАТУРНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ. Восточно-европейский журнал передовых технологий. - №6/5 (54). – 2011.

Тези доповідей

Міжнародні

1. I.Koliabina, D.**Koliabina**, S.Dmitrieva, L.Kononenko. Kinetic parameters of elementary processes of Cs-137 sorption on clay minerals // EUROCLAY 2011 Conference (June 26-July 1, 2011 Antalya, Turkey)
2. Peculiarities for chemical engineers of the all-university course on sustainable development at NTUU "KPI" [Text] / Michael Zgurovsky, Gennady Statyukha, Iryna Dzhygyrey, Torbjørn Skogstrød, Kristian Martinsen // Abstracts of 8th European Congress of Chemical Engineering (ECCE), Berlin, Germany, September, 25th–29nd, 2011.
3. Статюха, Г.А. Особенности оценки экологической устойчивости регионов Украины [Текст] / Г.А. Статюха, И.Н. Джигирей // Сб. трудов XXVI межд. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях – ММТТ–24", Киев: в 10 т. Т. 4. Секция 4 / [под общ. ред. В.С. Балакирева]. – Киев: НТУУ «КПИ», 2011. – С. 5–6.
4. Статюха, Г.А. Монетаризованная оценка производционных систем для принятия решений в области социальной ответственности [Текст] / Г.А. Статюха, И.Н. Джигирей, Б.Н. Комаристая, А.В. Рубан // Сб. трудов XXVI межд. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях – ММТТ–24", Киев: в 10 т. Т. 4. Секция 4 / [под общ. ред. В.С. Балакирева]. – Киев: НТУУ «КПИ», 2011. – С. 15–17.
5. Ежовска, А. Структурная оптимизация промышленных схем водного хозяйства: опыт международного сотрудничества [Текст] / А. Ежовска, А.М. Шахновский, И.Н. Джигирей и др. // Сб. трудов XXVI межд. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях – ММТТ–24", Киев: в 10 т. Т. 4. Секция 4 / [под общ. ред. В.С. Балакирева]. – Киев: НТУУ «КПИ», 2011. – С. 15–17.
6. Медведев Р.Б., **Матвеева И.В.**, Евтушенко А.А. Система автоматизации производства паркетного клея [текст] // ММТТ24: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 6. / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: НТУУ "КПИ", 2011. - С. 40-42.

7. Медведев Р.Б., Евтушенко А.А., Ткач В.В. Комплекс моделирования алгоритмов управления и имитации объектов автоматизации [текст] // ММТТ24: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 6. / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: НТУУ "КПИ", 2011. - С. 91-93.
8. Гаршин, В.Р. Процесс очистки воды на основе ультрафильтрации [Текст] / Гаршин В.Р., Квитка А.А., Светлейшая Е.М., Шахновский А.М. // ММТТ-24: сб. трудов XXIV Международ. науч. конф., 21-24 апреля 2011 года, Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия, – т. 4. 2011. – с.57-58
9. Квитка А.А., Малецкий З.В., Фендри Ф. Расчет оптимальной структуры двустадийной мембранной системы деминерализации морской воды. / Сб. трудов XXIV межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24», Саратов, 31 мая – 2 июня 2011 г. – Саратов, 2011. т. 4, сс. 55-56.
10. Тарасюк В. А., Квитка А.А. Моделирование процесса обессоливания морской воды методом обратного осмоса для проверки эффективности работы мембран. / Сб. трудов XXIV межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24», Саратов, 31 мая – 2 июня 2011 г. – Саратов, 2011. т. 4, сс. 53-55.
11. Применение математических моделей при оценке экологического риска [Текст] / Г.А. Статюха, И.Б.Абрамов, Т.В. Бойко, Ю.А. Запорожец // XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24»: сб. трудов – Саратов 2011. – том 4. – С. 17 – 19.
12. Бугаева Л.Н., Дейкун А.А., Серебрянский Д.А. Экспериментальное исследование и моделирование котельной установки кипящего слоя. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.3. Секция 3. – Киев: Национ. Техн. Ун-т Украины «КПИ», 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 49 – 51.
13. **Кацалап А.С.**, Бугаева Л.Н. Экспериментальное исследование и моделирование процесса фильтрации в циклофилт্রে. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – Киев: Национ. Техн. Ун-т Украины «КПИ», 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 101 – 102.
14. Статюха, Г.А. Алгоритм определения экологического риска при проектировании техногенных объектов [Текст] / Г.А. Статюха, Т.В. Бойко, А. А. Абрамова // XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24»: сб. трудов – Саратов 2011. – том 4. – С. 19 – 22.
15. Статюха, Г.А. Особенности определения техногенного риска на объектах химической технологи при проектировании [Текст] / Г.А. Статюха, Т.В. Бойко, М. В. Назаренко // XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24»: сб. трудов – Саратов 2011. – том 4. – том 4. – С. 23 – 26.
16. Ткаченко А.А., Безносик Ю.О., Ткач В.В. Моделирование каталитического процесса тририформинга метана Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.3. Секция 3. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 90 – 91.
17. Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., Михалева М.С., Катренич А.Н. Сравнение деятельности предприятий по индикаторам устойчивого развития. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 7 – 9.
18. Плашихин С.В., Безносик Ю.А., Ткач В.В. CFD моделирование циклофилтра. – Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 96 – 98.
19. Годзевич, В.И. Мониторинг загрязнений воздуха: использование данных дорожного трафика и технологий распознавания образов [Текст] / В.И. Годзевич, А.М. Шахновский // ММТТ-24: сб. трудов XXIV Международ. науч. конф., 21-24 апреля 2011 года, Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия, – т. 4. 2011. – с.118-119

20. Reshetilowski W., Prymyska S., Beznosyk Yu. Co-adsorption of carbon and nitrogen oxides on zeolites: studying and modeling Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 50 – 51.
21. Мирошниченко Ю.А., Безносик Ю.О., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-химическое моделирование поверхности кремнезема, функционализованной фосфиноксидными и тиомочевинными группами. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.7. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Саратов, 2011. – с. 47 – 48.
22. Хоменко А.И., Бондаренко С.Г., Хоменко А.А. Математическое моделирование пластической деформации порошковых материалов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.7. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Саратов, 2011. – с. 115 – 117.
23. Василькевич А.И., Бондаренко С. Г., Степанов Н.Б., Будько М. А. Кинетические закономерности процесса переэстерификации триглицеридов метанолом. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.7. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Саратов, 2011. – с. 60 – 61.
24. Петров С. В., Бондаренко С. Г., Косташ С. М., Секеда В.В. Управление процессом плазменной переработки жидких органических отходов. XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-24» Киев, 31 мая - 3 июня 2011 г.
25. Сангинова О.В., Мердух С.Л., Медведев Р.Б. Оптимальное управление водно-химическим режимом второго контура АЭС в условиях неопределенности. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 6. Секция 6,7 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: Национ. техн. ун-т Украины «КПИ», 2011. с. 63-65.
26. Сангинова О.В., Брановицька С.В., **Дьяченко К.В.** Задача определения оптимального состава жидких гетерогенных материалов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 2. Секция 2,8 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: Национ. техн. ун-т Украины «КПИ», 2011. с. 39-40.
27. **Нинёвская М.И.**, Квитка А.А. Моделирование рулонных обратноосмотических мембранных элементов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 8. Секция 12 / под общ. ред. В.С. Балакирева. – Пенза, 2011.
28. Статюха Г.А., Квитка А.А., Бугаева Л.Н., Шахновский А.М. ОПЫТ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОМПЬЮТЕРНО-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОИЗВОДСТВА» Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 10. Секция 13 / под общ. ред. В.С. Балакирева. – Пенза, 2011.
29. Бугаева Л.Н., Безносик Ю.А., Михалева М.С., Катренич О.М. Сравнение предприятий с точки зрения аспектов устойчивого развития. Міжнародна науково-технічна конференція «Системний аналіз та інформаційні технології», SAIT 2011, Київ, 23–28 травня 2011 р. Київ. Тези доповідей, 2011. – с.60.
30. Анастасія Ткаченко, Юрій Безносик ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИ-РИФОРМІНГУ. Друга міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2011» (ССТ-2011). 24 – 26 листопада 2011. – Львів, 2011.
31. Сергій Плашихін, Юрій Безносик Стендові випробування циклофільтру при уловлюванні золі твердопаливного котлу. Друга міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2011» (ССТ-2011). 24 – 26 листопада 2011. – Львів, 2011.

32. Godzevich, V. A spatial principle of the monitoring networks building [Text] / Godzevich Vitaly, Shakhnovskiy Arkadiy / Intelligence, Integration, Reliability: abstracts of IV internat. Students and young scientists conference, Kyiv-Warsaw, April 21-22, 2011. – Kyiv: NTUU “KPI”, 2011. – P. 20
33. Zaets S.I. The impact of virtual symmetries on complexity theory [Text] / Zaets Sergey // IV international students and young scientists conference “Intelligence, Integration, Reliability” (21-22 April, 2011, Kyiv-Warsaw).
34. Годзевич В.И. Информационная система мониторинга экологических рисков. Концепция построения В.И. Годзевич, В.И. Бендюг Екологічний інтелект–2011 [Текст]: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, 19–20 травня 2011 р. / за ред. Л. О. Яришкіної, Н. Т. Арламової, М. Л. Сороки. – Д.: Дніпроп. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2011 – С. 111-113.
35. С.В. Петров, В.А. Жовтянский, В.Н. Коржик, С.Г. Бондаренко Технология и оборудование паро-плазменной переработки органических отходов. Конференция Международной ассоциации по твердым отходам (ISWA) Передовые технологии переработки и захоронения отходов: ориентиры применения и критерии выбора, МВЦ «Крокус Экспо» Москва, 31 мая-2 июня 2011 г.
36. Сангинова О.В., **Артеменко Б.М.** Комп’ютерна підтримка процесу одержання вугілля активованого. XVII Міжнародна конференція Прийняття рішень в умовах невизначенності (PDMU-2011). – Київ: Освіта України, 2011. с. 29 – 30.
37. Сангинова О.В., **Бочкор І.І.** Моніторинг та моделювання процесу переробки відходів спиртової промисловості. XVII Міжнародна конференція Прийняття рішень в умовах невизначенності (PDMU-2011). – Київ: Освіта України, 2011. с. 43 – 44.
38. Митченко Т.Е., Квитка А.А., Малецкий З.В. Оптимизация структуры мембранной системы деминерализации морской воды. Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 4 т. Т. 3 : тез. докл. – Волгоград : ИУНЛ ВолгГТУ, 2011. с. 475
39. Ткаченко А.А., Безносик Ю.О. Дослідження кінетики та математичне моделювання процесу каталітичного тририформінгу метану. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 437.
40. Плашихін С.В., Безносик Ю.О. Експериментальні дослідження та моделювання циклофільтра в системі знешкодження газових викидів. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 420.
41. Мірошниченко Ю.А., Безносик Ю.О., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-хімічне дослідження механізму утворення водневих зв’язків на поверхні кремнезему, функціоналізованого фосфорвмісними групами. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 407.
42. Коваль К.В., Михальова М.С., Катреніч О.М., Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О. Використання сучасних програм - симуляторів при моделюванні ХТС. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 387.
43. Наумов І.В., Безносик Ю.О. Математичне моделювання розрядних характеристик хімічних джерел струму. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 134.
44. Бендюг В.И. Тренажер виртуальной химической лаборатории с естественным интерфейсом как средство улучшения качества образования [Текст] / В.И. Бендюг, В.И. Годзевич, С.И. Заец // Сборник тезисов III Международной научно-практической конференции «Качество технологий – качество жизни» (14-16 апреля 2011 г., г. Харьков, Украина) – Харьков: УИПА, 2011. – С. 38-39.

45. Шахновський А. М., Квітка О. О., Семенюта О. М. Структурна оптимізація схем водного господарства: збільшення адекватності математичних моделей. Тези доповідей міжнародн. наук.-практ. конф. "КАРПАТСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З ПРОБЛЕМ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ". Мукачєво-Ужгород, 15-18 травня 2011 р. с. 221-222.

Українські

1. Примиська С.О., Безносик Ю.О. Цеоліти в процесах очистки газу від шкідливих речовин. XXI Український семінар «Мембранні і сорбційні процеси та технології», (Київ, 10 – 11 березня 2011 року). Тези доповідей. – Київ: НаУКМА, 2011. – с.63-64.
2. К.В. Коваль, М.С. Михальова, Л.М. Бугаєва, Ю.О. Безносик МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНОК ХТС З ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМ – СИМУЛЯТОРІВ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.83.
3. М.С. Михалева, Л.Н. Бугаєва, Ю.А. Безносик СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.86.
4. А.А. Ткаченко, Ю.А. Безносик МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТРИ-РИФОРМИНГА МЕТАНА. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.89.
5. К.Б. Шкварун, Ю.А. Безносик ОЧИСТКА ГАЗОВ В ПРЯМОТОЧНЫХ ЦИКЛОФИЛЬТРАХ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.92.
6. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаєва Л.Н., Климюк О. О. СРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ СВОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ. Всеукраїнська науково-практична конференція "Україна: Схід-Захід – проблеми сталого розвитку" 24-25 листопада 2011р. Львів - 2011.
7. Статюха Г.О., Безносик Ю.О., Климюк О. О. МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ. Всеукраїнська науково-практична конференція "Україна: Схід-Захід – проблеми сталого розвитку" 24-25 листопада 2011р. Львів - 2011.
8. Бугаєва Л.М, к.т.н., доц., Османов М.М., асп., Статюха Г.О., д.т.н., проф. ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ СИСТЕМОЇ ДИНАМІКИ. Всеукраїнська науково-практична конференція "Україна: Схід-Захід – проблеми сталого розвитку" 24-25 листопада 2011р. Львів - 2011.
9. Джигирей
10. Бойко, Бендюг
11. Бойко, Абрамова

Університетські

1. Назаренко, М. В. Визначення техногенного ризику об'єктів хімічної технології при проектуванні [Текст] / М. В. Назаренко, Т.В. Бойко, В.І. Бендюг // XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених: ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО зб. Тез доповідей. – К. – 2011. – С. 213 – 214.
2. Скрынник Я. В., Столярєнко Г. С., Безносик Ю. А. Двухступенчатая очистка шахтных сточных вод. XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 18-22 травня, 2011 – с 95 – 96.
3. Шкварун К.Б., Плашихин С.В., Безносик Ю.А. Очистка газов и сепарация твердых частиц в прямооточных циклонах. XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів,

аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 18-22 травня, 2011 – с/ 153 – 154.

4. Шахновський, А. М. Використання моделей неявного вигляду при оптимізації схем водного господарства [Текст] / А. М. Шахновський, О. О. Квітка, О. М. Семенюта // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 93-95
5. **Борзова, І.С.** Вибір суперструктурної процедури для оптимізації схем водоспоживання [Текст] / І.С. Борзова, А.М. Шахновський // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 36-37
6. Баршацький, О.І. Комп'ютерне моделювання процесів нафтопереробки у середовищі Honeywell Unisim Design [Текст] / О. І. Баршацький, А. М.Шахновський, В. В. Янишпольський // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 336-337
7. Годзевич, В.В. Определение фрактальной размерности городского экологического ландшафта [Текст] / В.И. Годзевич, А.М. Шахновский, Г.А. Статюха // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 148-149
8. Бендюг В.И. Оценка риска загрязнения атмосферы промышленными объектами [Текст] / В.И. Бендюг, И.Р. Батурина // Збірка тез доповідей XIV Міжнародної наук.-практич. конф. студ., асп. та мол. вчених «Екологія. Людина. Суспільство» (18-22 травня 2011 р., м. Київ) / Уклад. Д.Е. Бенатов.- К.: НТУУ «КПІ», 2011. – С. 144-145.
9. Бендюг В.И. Тренажер виртуальной биохимической лаборатории с естественным интерфейсом как средство улучшения качества образования [Текст] / В.И. Бендюг, В.И. Годзевич // Збірка тез доповідей XIV Міжнародної наук.-практич. конф. студ., асп. та мол. вчених «Екологія. Людина. Суспільство» (18-22 травня 2011 р., м. Київ) / Уклад. Д.Е. Бенатов.- К.: НТУУ «КПІ», 2011. – С. 337-338.
10. Петров С. В., Бондаренко С. Г, **Секета В.В.** «Технологія отримання синтетичного газу з рідких органічних відходів» XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО», м. Київ, 18-22 травня 2011 р.
11. Бондаренко С.Г., Василькевич О.І., **Саванчук О.В.** Переробка відходів поліетилентерефталату XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО», м. Київ, 18-22 травня 2011 р.
12. Статюха Г.О., Ходаківська А.С. Основні підходи до моделювання кругообігу вуглецю в лісових масивах. XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО», м. Київ, 18-22 травня 2011 р. – 369 – 370.

Конференції без опублікування тез

1. Статюха Г.О., Джигирей І.М. Оцінювання впливу наслідків аварії на Чорнобильській АЕС на екологічну складову сталого розвитку регіонів України / Міжнародний форум "За мир, взаєморозуміння і співробітництво заради безпечного світу". – Секція 3 "Проекти, пов'язані із проблемами і ризиками, породженими аварією на ЧАЕС". – Київ, 19 квітня 2011 р.

Публікації

Зі студентами

СТАТТІ

1. Приміська С.О., **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П. Очистка викидних газів від оксидів сульфуру та азоту (II) на штучних цеолітах. Вісник Національного університету «Львівська політехніка»: Хімія, технологія речовин та їх застосування, 2010, № 667. – с. 223 – 227.
2. **Назаренко**, М. В. Особливості визначення техногенного ризику хіміко – техногенних об'єктів на стадії проектування [Текст] / М. В. Назаренко, Т.В. Бойко, В.І. Бендюг // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2011. - №3/11(51). – С. 13 – 17.
3. Ю.А. БЕЗНОСИК, С.В. ПЛАШИХИН, Д.А. СЕРЕБРЯНСКИЙ, К. Б. **ШКВАРУН** ОЧИСТКИ ГАЗОВ ОТ ПЫЛИ В ЦИКЛОФИЛЬТРАХ. III ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ (Екологія-2011) Збірник наукових статей, Том 2. 21–24 ВЕРЕСНЯ 2011 м. Вінниця, 2011. – с. 568 – 570.
4. В.Р. **Гаршин**, О.О. Квітка, А.М. Шахновський, О.М. Светлейша Моделювання комбінованих процесів очищення води на основі ультрафільтрації // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology -2011). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 54-57
5. О. М. **Семенюта**, О. О. Квітка, А. М. Шахновський Об'єктно-орієнтоване проектування оптимальних схем водоспоживання // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology -2011). Збірник наукових статей, Україна, Вінниця, 21-24 вересня 2011, ISBN978-966-641-423-9(том2).-2011.- с. 177-179
6. Сангинова О.В., **Дяченко К.В.** Особливості розгортання функції якості на багатоасортиментних виробництвах будівельної галузі. Восточно-европейский журнал передовых технологий. - №4/3 (52). – 2011. – с. 67-72.
7. **Мірошниченко Ю.А.**, Безносик Ю.О. и ін. Квантово-хімічне моделювання функціоналізованої поверхні кремнезему. Наукові вісті НТУУ КПІ. – 2011. - № 3. – с. 141 – 145.
8. Баглюк Г.А., Куровський В.Я., Хоменко О.І., **Хоменко А.О.** ДОСЛІДЖЕННЯ УЩІЛЬНЮВАНOSTІ МЕТАЛЕВИХ ПОРОШКІВ ПРИ ПРЕСУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПЛЕКСУ «ТЕНЗОР». Стаття до збірника «Вісник НТУУ «КПІ», серія "Машинобудування", № 62, (що входить до переліку ВАК України) – К. – 2011 – С.200-202.
9. Баглюк Г.А., Хоменко О.І., Куровський В.Я., **Хоменко А.О.** ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ «ТЕНЗОР» ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ УЩІЛЬНЮВАНOSTІ МЕТАЛЕВИХ ПОРОШКІВ ТА ЇХ СУМІШЕЙ (стаття до збірника «Наукові нотатки», Випуск №32 , м. Луцьк, ЛНТУ, (що входить до переліку ВАК України) – Луцьк. – 2011 – С.21-26.
10. Бугаєва Л.М., Серебрянський Д.О., **Дейкун А.А.** ДОСЛІДЖЕННЯ КОТЕЛЬНОЇ УСТАНОВКИ КИПЛЯЧОГО ШАРУ НА БАЗІ НАТУРНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ. Восточно-европейский журнал передовых технологий. - №6/5 (54). – 2011.

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

1. I.Koliabina, D.**Koliabina**, S.Dmitrieva, L.Kononenko. Kinetic parameters of elementary processes of Cs-137 sorption on clay minerals // EUROCLAY 2011 Conference (June 26-July 1, 2011 Antalya, Turkey)
2. Статюха, Г.А. Особенности определения техногенного риска на объектах химической технологи при проектировании [Текст] / Г.А. Статюха, Т.В. Бойко, М. В. **Назаренко** //

- XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24»: сб. трудов – Саратов 2011. – том 4. – С. 23 – 26.
3. **Ткаченко А.А.**, Безносик Ю.О., Ткач В.В. Моделирование каталитического процесса три-риформинга метана Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.3. Секция 3. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 90 – 91.
 4. Статюха, Г.А. Монетаризованная оценка продукционных систем для принятия решений в области социальной ответственности [Текст] / Г.А. Статюха, И.Н. Джигирей, Б.Н. Комаристая, **А.В. Рубан** // Сб. трудов XXVI межд. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24", Киев: в 10 т. Т. 4. Секция 4 / [под общ. ред. В.С. Балакирева]. – Киев: НТУУ «КПИ», 2011. – С. 15–17.
 5. Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., **Михалева М.С.**, **Катренич А.Н.** Сравнение деятельности предприятий по индикаторам устойчивого развития. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 7 – 9.
 6. Медведев Р.Б., **Матвеева И.В.**, Евтушенко А.А. Система автоматизации производства паркетного клея [текст] // ММТТ24: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 6. / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: НТУУ "КПИ", 2011. - С. 40-42.
 7. **Мирошниченко Ю.А.**, Безносик Ю.О., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-химическое моделирование поверхности кремнезема, функционализированной фосфиноксидными и тиомочевинными группами. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.7. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Саратов, 2011. – с. 47 – 48.
 8. **Гаршин В.Р.** Процесс очистки воды на основе ультрафильтрации [Текст] / Гаршин В.Р., Квитка А.А., Светлейшая Е.М., Шахновский А.М. // ММТТ-24: сб. трудов XXIV Международ. науч. конф., 21-24 апреля 2011 года, Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия, – т. 4. 2011. – с.57-58
 9. Бугаева Л.Н., **Дейкун А.А.**, Серебрянский Д.А. Экспериментальное исследование и моделирование котельной установки кипящего слоя. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.3. Секция 3. – Киев: Национ. Техн. Ун-т Украины «КПИ», 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 49 – 51.
 10. Хоменко А.И., Бондаренко С.Г., **Хоменко А.А.** Математическое моделирование пластической деформации порошковых материалов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.7. Секция 11. – 20 сентября – 22 сентября 2011. – Саратов, 2011. – с. 115 – 117.
 11. Петров С. В., Бондаренко С. Г., Косташ С. М., **Секета В.В.** Управление процессом плазменной переработки жидких органических отходов. XXIV Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-24» Киев, 31 мая - 3 июня 2011 г.
 12. **Тарасюк В. А.**, Квитка А.А. Моделирование процесса обессоливания морской воды методом обратного осмоса для проверки эффективности работы мембран. / Сб. трудов XXIV межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24», Саратов, 31 мая – 2 июня 2011 г. – Саратов, 2011. т. 4, сс. 53-55.
 13. **Кацалап А.С.**, Бугаева Л.Н. Экспериментальное исследование и моделирование процесса фильтрации в циклофильтре. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24. XXIV Международ. науч. конф.: в 10 т. Т.4. Секция 4. – Киев: Национ. Техн. Ун-т Украины «КПИ», 31 мая – 2 июня 2011. – Саратов, 2011. – с. 101 – 102.
 14. Сангинова О.В., Брановицька С.В., **Дьяченко К.В.** Задача определения оптимального состава жидких гетерогенных материалов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 2. Секция 2,8 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Киев: Национ. техн. ун-т Украины «КПИ», 2011. с. 39-40.

15. Колябина И.Л., **Колябина Д.А.**, Кононенко Л.В. Эмпирическая модель ионного поглощения ^{137}Cs глинами // Сборник тезисов XXIV Международной научной Конференции Математические Методы в Технике и Технологии (ММТ-24) 2011 pp. 81-83.
16. **Нинёвская М.И.**, Квитка А.А. Моделирование рулонных обратноосмотических мембранных элементов. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-24 [текст]: сб. трудов XXIV Междунар. науч. конф. в 10 т. Т. 8. Секция 12 / под общ. ред. В.С. Балакирева. – Пенза, 2011.
17. Сангинова О.В., **Артеменко Б.М.** Комп'ютерна підтримка процесу одержання вугілля активованого. XVII Міжнародна конференція Прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU-2011). – Київ: Освіта України, 2011. с. 29 – 30.
18. Сангинова О.В., **Бочкор І.І.** Моніторинг та моделювання процесу переробки відходів спиртової промисловості. XVII Міжнародна конференція Прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU-2011). – Київ: Освіта України, 2011. с. 43 – 44.
19. **Ткаченко А.А.**, Безносик Ю.О. Дослідження кінетики та математичне моделювання процесу каталітичного тририформінгу метану. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 437.
20. **Мірошніченко Ю.А.**, Безносик Ю.О., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. Квантово-хімічне дослідження механізму утворення водневих зв'язків на поверхні кремнезему, функціоналізованого фосфорвмісними групами. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 407.
21. **Коваль К.В.**, **Михальова М.С.**, **Катреніч О.М.**, Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О. Використання сучасних програм - симуляторів при моделюванні ХТС. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 387.
22. **Наумов І.В.**, Безносик Ю.О. Математичне моделювання розрядних характеристик хімічних джерел струму. V Міжнародна науково – технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології» 20-22 квітня 2011 р. Дніпропетровськ. Тези доповідей, 1 том, 2011. – с. 134.
23. Бугаєва Л.Н., Безносик Ю.А., **Михалева М.С.**, **Катреніч О.М.** Сравнение предприятий с точки зрения аспектов устойчивого развития. Міжнародна науково-технічна конференція «Системний аналіз та інформаційні технології», SAIT 2011, Київ, 23–28 травня 2011 р. Київ. Тези доповідей, 2011. – с.60.
24. **Назаренко, М. В.** Визначення техногенного ризику об'єктів хімічної технології при проектуванні [Текст] / М. В. Назаренко, Т.В. Бойко, В.І. Бендюг // XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених: ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО зб. Тез доповідей. – К. – 2011. – С. 213 – 214.
25. **Скрынник Я. В.**, Столяренко Г. С., Безносик Ю. А. Двухступенчатая очистка шахтных сточных вод. XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 18-22 травня, 2011 – с 95 – 96.
26. **Шкварун К.Б.**, Плашихин С.В., Безносик Ю.А. Очистка газов и сепарация твердых частиц в прямоточных циклонах. XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО. м. Київ, Україна, 18-22 травня, 2011 – с/ 153 – 154.
27. Шахновський, А. М. Використання моделей неявного вигляду при оптимізації схем водного господарства [Текст] / А. М. Шахновський, О. О. Квітка, О. М. Семенюта // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 93-95

28. **Борзова, І.С.** Вибір суперструктурної процедури для оптимізації схем водоспоживання [Текст] / І.С. Борзова, А.М. Шахновський // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 36-37
29. **Баршацький, О.І.** Комп'ютерне моделювання процесів нафтопереробки у середовищі Honeywell Unisim Design [Текст] / О. І. Баршацький, А. М.Шахновський, В. В. Янишпольський // «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIV міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. — 18-22 травня 2011, Київ, 2011. — с. 336-337
30. Бендюг В.И. Оценка риска загрязнения атмосферы промышленными объектами [Текст] / В.И. Бендюг, **И.Р. Батуриная** // Збірка тез доповідей XIV Міжнародної наук.-практич. конф. студ., асп. та мол. вчених «Екологія. Людина. Суспільство» (18-22 травня 2011 р., м. Київ) / Уклад. Д.Е. Бенатов.- К.: НТУУ «КПІ», 2011. – С. 144-145.
31. Петров С. В., Бондаренко С. Г, **Секеда В.В.** «Технологія отримання синтетичного газу з рідких органічних відходів» XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО», м. Київ, 18-22 травня 2011 р.
32. Бондаренко С.Г., Василькевич О.І., **Саванчук О.В.** Переробка відходів поліетилентерефталату XIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих учених «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО», м. Київ, 18-22 травня 2011 р.
33. К.В. **Коваль**, М.С. **Михальова**, Л.М. Бугаєва, Ю.О. Безносик МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНОК ХТС З ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМ – СИМУЛЯТОРІВ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.83.
34. М.С. **Михалева**, Л.Н. Бугаєва, Ю.А. Безносик СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.86.
35. А.А. **Ткаченко**, Ю.А.Безносик МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТРИ-РИФОРМИНГА МЕТАНА. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.89.
36. К.Б. **Шкварун**, Ю.А.Безносик ОЧИСТКА ГАЗОВ В ПРЯМОТОЧНЫХ ЦИКЛОФИЛЬТРАХ. І Всеукраїнська конференція «Хімічна технологія: наука та виробництво», 7 – 9 листопада 2011. м. Шостка. – Збірник тез доповідей. – СумДУ, 2011. – с.92.
37. Анастасія **Ткаченко**, Юрій Безносик ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ АВТОТЕРМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТРИ-РИФОРМИНГУ. Друга міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2011» (ССТ-2011). 24 – 26 листопада 2011. – Львів, 2011.
38. Шахновський А. М., Квітка О. О., **Семенюта О. М.** Структурна оптимізація схем водного господарства: збільшення адекватності математичних моделей. Тези доповідей міжнародн. наук.-практ. конф. “КАРПАТСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З ПРОБЛЕМ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ”. Мукачєво-Ужгород, 15-18 травня 2011 р. с. 221-222.
39. Борисов Г.П., Хоменко А.И., **Хоменко А.А.**, Шейгам В.Ю. Исайчева Н.П. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА ЗОБРАЖЕНИЙ К ИССЛЕДОВАНИЮ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ПОТОКА (тезисы доклада VII Международной научно-практической конференции «Литье-2011», г. Запорожье)
40. Хоменко О.В., Мінакова Р.В., Леснік Н.Д., **Хоменко А.О.** Вплив добавок елементів заліза на структуру Cu-Cr композитів електротехнічного призначення. Тези доповіді міжнародної конференції «Электрические контакты и электроды». – Крим. – 2011, С.65-66.
41. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаєва Л.Н., **Климюк О. О.** СРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ СВОДНОГО

ПОКАЗАТЕЛЯ. Всеукраїнська науково-практична конференція “Україна: Схід-Захід – проблеми сталого розвитку” 24-25 листопада 2011р. Львів - 2011.

42. Статюха Г.О., Безносик Ю.О., **Климюк** О. О. МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ. Всеукраїнська науково-практична конференція “Україна: Схід-Захід – проблеми сталого розвитку” 24-25 листопада 2011р. Львів - 2011.