

ПУБЛІКАЦІЇ КАФЕДРИ КХТП ЗА 2009 РІК

Статті

1. Згуровский М.З., Статюха Г.А., Джигирей И.Н. Оценивание устойчивого развития окружающей среды на субнациональном уровне в Украине. // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2008. – № 4. – С. 7-20.
2. Примиська С.О, Статюха Г.О., Безносик Ю.О., Решетіловський В.П. Моделювання процесів адсорбції NOx на цеолітах // Одеський вісник. -2008. -№29(Ч.2). С. 318-324.
3. Примиськая С.О., Безносик Ю.О., Решетіловський В. Роль математичного моделювання в процесах знешкодження відкидних газів. // Східноєвропейський журнал передових технологій. -2008. -№4/5(34). - С. 41-44.
4. Статюха Г.О., Теліцина Н.Є., Складанний Д.М., **Еременко О.О.** Визначення Парето-оптимальної рецептури сухої будівельної суміші із застосуванням згортки показників якості. // Східноєвропейський журнал передових технологій, – №6/6 (36). – 2008, С. 49 – 52.
5. Статюха Г.А., Джигирей И.Н, Комаристая Б.Н. Проблемы построения метрик устойчивого развития для системного применения в оценивании взаимодействия общества с окружающей средой. Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2008. – № 6/4 (36). – С. 19-26.
6. Ріахи Р., Безносик Ю.О., **Плашихін С.В.**, Статюха Г.О. Синтез газотранспортних систем методами пінч-анализу. Вісник ВПІ, 2008, № 6. – с.100 – 102.
7. Примиська С.О., Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П. Дослідження і моделювання процесів адсорбції/десорбції оксидів азоту на цеолітах. Наукові вісті НТУУ «КПІ», 2008, № 5. – с. 109-113.
8. Барбаш В.А., Трембус І.В., Складанний Д.М. Оптимізація органосольвентних способів одержання солом'яної целюлози // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. – №5. – 2008. – С. 88 – 92.
9. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Ріахи Р., **Плашихін С.В.** Синтез оптимальных газотранспортных систем. Сборник научных трудов по материалам третьей международной научно-практической конференции логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности ЛЭРЭП–3–2008. Казань, КГТУ, 2008. - С. 329 – 332.
10. Статюха Г.А., Джигирей И.Н., Комариста Б.Н. Практические аспекты оценивания устойчивости технологических систем на базе теории природного капитала. Вісник ЧДТУ. – 2008. – № 4. – С. 62-66.
11. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., **Плашихін С.В.**, Ріахи Реза Синтез оптимальных систем транспорта газа. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2009, 1/3(37). – с. 51 – 53.
12. **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О., Статюха Г.О. Моделювання процесу поглинання діоксиду сульфуру на цеолітах. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2009, 4/9(40). – с. 7 – 11.
13. Статюха Г.О., Джигирей І.М., Комариста Б.М. Зведена методика оцінювання шкідливого впливу продукції на довкілля. Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2009. – № 1/6 (37). – С. 8-20.
14. Примиська С.О, Решетіловський В.П. Синтетичні цеоліти, як ефективний сорбент очистки газів від шкідливих речовин // Збірник наук. Праць Дніпродзержинського технічного університету. – 2009. -№2(10). - С. 67-70.
15. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К вопросу оценки экологической безопасности объектов химической технологии при проектировании // Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету:

- (технічні науки). Тематичний випуск «Сучасні проблеми технології неорганічних речовин», Дніпродзержинськ: ДДТУ. – 2008. – С.121–124.
16. Статюха Г.О., Безносик Ю.О., Приміська С.О., **Меренгер А.М.**, Решетіловський В. Очистка газів від оксидів сульфуру та азоту на штучних цеолітах. Збірник наукових статей II-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Екологія – 2009). Вінниця, 2009. – 403 – 406.
 17. Згуровський М.З., Статюха Г.О., Джигирей І.М., Комариста Б.М. Оцінювання сталості ресурсоспоживання: монетарний підхід. Збірник наукових статей II-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Екологія – 2009). Вінниця, 2009. – 218 – 221.
 18. Соколов В.А., Абрамов І.Б.; Бойко Т.В., Іщишина А.О. Визначення ризику планованої діяльності для природного середовища в системі ОБНС. Збірник наукових статей II-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Екологія – 2009). Вінниця, 23-26 вересня 2009, ISBN978-966-2190-11-3.-2009. - 2009. – 48 – 51.
 19. Згуровський М.З., Статюха Г.О., Джигирей І.М., Комариста Б.М. Оцінювання сталості ресурсоспоживання: монетарний підхід. Збірник наукових статей II-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Екологія – 2009). Вінниця, 23-26 вересня 2009, ISBN978-966-2190-11-3.-2009. - 2009. – 218 – 224.
 20. Статюха Г.О., Джигирей І.М., **Тищенко І.А.** Оцінювання екологічної сталості регіонів України на основі даних 2005-2007 років. // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2009. – № 3.
 21. Jeżowski J., Shakhnovsky A., Jeżowska A., Kvitka A., Statyukha G. Optimization of water usage networks – case study. // “Computer Aided Process Engineering – current problems and trends”, Eds. Thullie J., Gierczycki A., and Piotrowski K., Gliwice, Poland. – 2008, pp. 34-39.
 22. Dzhygyrey I., Jeżowski J., Kvitka A., Statyukha G. Distributed wastewater treatment network design with detailed models of processes – industrial case studies // Computer Aided Process Engineering – current problems and trends; [editors J. Thullie, A. Gierczycki and K. Piotrowski.] – Gliwice: Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej, 2008. – P.135-141.
 23. Jeżowski, J. Poplewski G. , Dzhygyrey I. Optimal wastewater network design. // Recent Advances in Sustainable Process Design and Optimization; [editors D.C.Y. Foo, M.M. El-Halwagi and R.R. Tan.] – World Scientific Publishing Co., Inc., 2009. – 400 p. (in press).
 24. Statyukha G., Shakhnovsky A., Jeżowski J., Jeżowska A., Kvitka A. A methodology for designing industrial water networks. // Chemical Engineering Transactions. – 2009. – No 18 , pp. 189-194.
 25. Клепко В.В. Жигір О.М. Релаксаційні властивості полімерних електролітів на основі триблоккополімерів ПЕО-ППО-ПЕО. Полімерний журнал (НАН України, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України).- 2008.-Т.30, №3.-с246-250.
 26. Бондаренко С.Г., Медведєв Р.Б., Сангінова О.В. Навчальна система побудови стратегій керування на базі мікропроцесорної техніки. Вісник НТУУ "КПІ" Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. - № 2(2). - 2008. - с. 31-36.
 27. Медведєв Р.Б., Сангінова О.В. Евтушенко А.А. Учебный стенд на базе оборудования компании Honeywell. Восточно-европейский журнал передовых технологий. Информационные технологии. - №4/2 (40). – 2009. – с. 52-56.
 28. Статюха Г.А., Телицына Н.Е., **Суруп І.В.** Кладочный раствор как элемент системы строительной конструкции. Вісник ЧДТУ. - 2008. - № 4- С. 57-61.
 29. Статюха Г.А., Джигирей І.Н., Комаристая Б.Н. Практические аспекты оценивания устойчивости технологических систем на базе теории природного капитала. Вісник ЧДТУ. - 2008. - № 4- С. 62-64.

30. Панкратова Н.Д., Бугаева Л.М., **Безносик А.Ю.** К вопросу разработки индикаторов устойчивого развития прибрежной зоны Крыма. Вісник ЧДТУ, 2008, № 4. – с. 48-52.
31. Мітченко Т.Є., Квітка О.О., Козлов П.В., **Галиш М.Ф.** Автоматизація проектування установок пом'якшення води малої продуктивності. Вісник ЧДТУ, 2008, № 4. – с. 45-47.
32. Шахновський А.М., Єжовська А., Квітка О.О., Янишпольський В.В. Комп'ютерне моделювання процесів водоспоживання із використанням програм-симуляторів. Вісник ЧДТУ, 2008, № 4. – с. 67-71.
33. Статюха, Г.А. Алгоритм количественного анализа загрязнения почвы при проведении ОВОС[Текст] / Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. //Вісник Черкаського державного технологічного університету.-2009.- №2.- с.107-110
34. Бойко, Т.В. Техногенна безпека як складова сталого розвитку [Текст] / Бойко Т.В., Бендюг В.І, Комариста Б.М. //Вісник Черкаського державного технологічного університету.-2009.- №2.- с. 73-76.
35. Бойко Т.В. Кількісні показники оцінки техногенної безпеки об'єктів // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Информационные технологии.-2009.- №1/2 (37).- с.14-17.
36. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Ищишина А.О. СВДОЦТВО на реєстрацію авторського права № 29300 Комп'ютерна програма "RISK OVNS", 26.08.2009

Тези доповідей

1. Безносик Ю.А., Бугаева Л.М. Гибридные процессы для очистки газовых выбросов. Тези доп. IV Української науково-технічної конференції з технології неорганічних речовин "Сучасні проблеми технології неорганічних речовин" з міжнародною участю, 14-16 жовтня 2008 р., м. Дніпродзержинськ, ДДТУ, 2008. – с. 234.
2. **Плашихін С.В.**, Риахі Р., Безносик, Ю.О., Статюха Г.О. Інтеграція процесів як засіб зменшення викидів газів. Тези доп. IV Української науково-технічної конференції з технології неорганічних речовин "Сучасні проблеми технології неорганічних речовин" з міжнародною участю, 14-16 жовтня 2008 р., м. Дніпродзержинськ, ДДТУ, 2008. – с. 300 – 301.
3. Годзевич В.И., Шахновский А.М., Безносик Ю.А., Статюха Г.А. Проектирование сетей мониторинга состояния атмосферного воздуха. Тр. IX Міжнародною конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2008)», Вінниця, 2008.
4. Риахи Р., Безносик Ю., **Плашихін С.**, Статюха Г. Синтез газотранспортных методами пинч-анализа. Тр. IX Міжнародною конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2008)», Вінниця, 2008.
5. **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.А., Решетиловский В., Ткач В.В. Очистка отходящих газов от диоксида серы адсорбцией на цеолитах. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. – с. 91-92.
6. Годзевич В.И., Безносик Ю.А., Статюха Г.О. Многокритериальная оптимизация в проектировании сетей мониторинга состояния атмосферного воздуха. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. – с. 53-54.
7. Примиска С.А., Безносик Ю.А., Решетиловский В., Ткач Н.А. Моделирование динамики адсорбции оксидов азота на цеолитах. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. – с. 19-21.
8. **Статюха Р.В.**, Безносик Ю.А. Моделирование и исследование процессов совместной очистки двух газов. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. – с. 17-19.
9. Годзевич В.И., Бендюг В.И., Безносик Ю.А., Статюха Г.А. Использование методов нечеткой логики для определения приоритетности мониторинговых зон. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009, Т. 4. Секция 4. – с. 56-57.
10. Бондаренко С.Г. Сангинова О.В. **Мелихов Л.А.** Система компьютерной поддержки подготовки специалистов в области управления технологическими процессами. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.
11. Бугаева Л.Н., **Безносик А.Ю.**, **Панкратов В.А.**, Статюха Г.А. К использованию когнитивного моделирования для анализа устойчивого развития крима. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.
12. **Бабин С.А.** Бугаева Л.Н., **Ходаковская А.С.** Моделирование загрязнения воздуха с использованием нейро-нечетких систем. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.
13. **Безносик А.Ю.** Бугаева Л.Н. **Османов М.В.** Статюха Г.А. Использование методологии системной динамики при исследовании устойчивого развития регионов. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.

14. Медведев Р.Б., Сангинова О.В. Применение байесовских сетей доверия при решении задач Предупреждения и устранения аварийных ситуаций на АЭС. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.- Т. 4. Секция 4 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Псков: изд-во Псков. гос. политехн. ин-та, 2009. с. 31-33.
15. Петров С. В. Бондаренко С. Г. Дидык Е.Г. **Дидык А.А.** Моделирование процесса плазменной газификации опасных и вредных отходов. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.
16. Сангинова О.В. **Дьяченко К.В.** Оперативное управление действующими производствами с использованием системы СЕМСАД. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. - Т. 10. Секция 11 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Псков: изд-во Псков. гос. политехн. ин-та, 2009. с. 78-79.
17. Сангинова О.В. **Матвеева И.В.** Компьютерная поддержка многоассортиментных производств лекарственных средств. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. - Т. 10. Секция 11 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Псков: изд-во Псков. гос. политехн. ин-та, 2009. с. 31-33.
18. Ищишина А. А. Использование теории нечетких множеств при оценке воздействия техногенных объектов на атмосферный воздух. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.
19. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Бендюг В.И. Оценка экологической опасности промышленных систем. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009. Т. 4. Секция 4, Псков, 2009. - С. 36-38.
20. **Берека А.В.**, Джигирей И.Н., Квитка А.А., Шахновский А.М К вопросу структурной оптимизации схем очистки сточных вод с распределенными потоками. // Сб. трудов XXII межд. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22», Псков, 25-30 мая 2009 г.: в 10 т. Т. 4. Секция 4 / [под. общ. ред. В.С. Балакирева]. – Псков: Изд-во Псков. гос. политехн. ин-та, 2009. – С. 63-66.
21. Медведев Р. Б., Сангинова О. В., **Рачун А. В** Мониторинг скорости коррозии конденсационной установки второго контура аэс с ввэр-1000. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22, Псков, Россия, 2009.- Т. 4. Секция 4 / под общ. ред. В.С. Балакирева. - Псков: изд-во Псков. гос. политехн. ин-та, 2009. с. 33-35.
22. Бендюг В.І., Годзевич В.І., Мелюк А.В., Нестеренко М.В. Кластеризація як метод статистичного аналізу даних сольватаційних ефектів // Збірка тез доп. II Міжнар. конф. студ., асп. та молодих вчених з хімії та хім. Технології, 22-24 квітня 2009 р. – Київ: Політехніка, 2009. С. 61.
23. **Агафонова Ю.І.**, Безносик Ю.О. Моделювання процесів очистки газових викидів на рівненській сірниковій фабриці. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с/ 237
24. **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О. Очистка відпрацьованих газів від діоксиду сульфуру адсорбцією на цеолітах. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 238
25. **Плашихін Є.В.**, Безносик Ю.О. Автоматизація компоновки обладнання в цехах ангарного типу. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 239

26. **Статюха Р.В., Безносик Ю.О.** Очистка викидних газів від оксидів сірки та азоту. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 240.
27. **Ткаченко А.А., Безносик Ю.О.** Моделювання хіміко-технологічних схем в програмному середовищі CHEMCAD. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 244.
28. **Безносик Ю.А., Бендюг В.И., Годзевич В.И.** Методы нечеткой логики для определения приоритетности мониторинговых зон. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 255.
29. **Пінтій О.О.** Алгоритм визначення техногенних ризиків на нормально працюючому підприємстві. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 217.
30. **Мацан В.Ю.** Ідентифікація промислового об'єкту як джерела забруднення атмосфери. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 234.
31. **Цепенда Ю.Я., Шахновський А.М.** комп'ютерне моделювання процесів горіння водо вугільного палива. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 235.
32. **Сангінова О.В., Дяченко К.В.** Комп'ютерне моделювання процесу виробництва лікарських засобів, вкритих оболонкою. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 236.
33. **Ралко А.В.** Минимизация скорости коррозии конструктивных материалов и оборудования П-го контура АЭС с ВВЭР 1000. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 242.
34. **Сангінова О.В., Матвеева І.В.** Комп'ютерне моделювання процесу виготовлення хіміко-фармацевтичних препаратів. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 243.
35. **Ходаківська А.С., Бабін С.О., Бугаєва Л.М.** Нейронечітке моделювання забруднення повітря. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 245.
36. **Янишпольський В.В., Шаховський А.М.** Комп'ютерне моделювання процесів водоспоживання в середовищі Honeywell. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 246.
37. **Кукушкіна Н.В.** Моделювання процесу очищення води на природних цеолітах. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 247.
38. **Полякова Е.Н., Бугаєва Л.Н.** Применение Байесовских сетей в химической инженерии. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 248.
39. **Антоненко Ю.М.** Оцінка техногенного впливу потоків міського автотранспорту. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 249.
40. **Плашихін С.В.** Вибір методу очищення викидних газів. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 250.

41. **Запорожець Ю.А.** Алгоритм визначення хімічного ризику при нормальному функціонуванні хімічно небезпечних об'єктів. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 251.
42. **Берека О.В.** До питання вибору методу оптимізації структури водоочисної мережі промислового підприємства. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 252.
43. **Дидык А.А.,** Бондаренко С.Г. Моделирование кинетики плазменной газификации углеродосодержащих отходов. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 254.
44. **Шоботов С.С.** Математическое моделирование систем обратного осмоса. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 256.
45. **Манева Е.В.** Моделирование процесса обессоливания во втором контуре реактора ВВЕР-1000. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 257.
46. **Исаченко О.И.** Универсальный алгоритм риск-анализа при авариях на потенциально опасных производствах. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 258.
47. **Самуйлік Н.В.,** Бугаєва Л.М. Застосування засобів інтелектуального аналізу для обробки даних при обчисленні показників сталого розвитку. Тези доповідей 2 Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2009. – с. 259.
48. **Демидовский Р. Ю.,** Безносик Ю.А. Методология проектирования экологически чистых «зеленых» процессов для устойчивого производства. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології (САІТ)», 26-30 травня 2009, Київ. – с.87.
49. **Чердынцев А.О.,** Безносик Ю.А. Проблема глобального изменения климата: взаимодействия между технологией и политикой. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології (САІТ)», 26-30 травня 2009, Київ. – с.235.
50. Бугаєва Л.Н., **Османов М.М.** Исследование устойчивого развития регионов Украины с использованием методов системной динамики. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології (САІТ)», 26-30 травня 2009, Київ. – с.54-55.
51. Коломієць Д.Р., Джигирей І.М. Оцінювання екологічної керованості регіонів України з використанням принципу близькості до мети. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 117.
52. **Мельничук Р.П.,** Джигирей І.М. Оцінювання екологічної уразливості регіонів українського Причорномор'я і Приазов'я. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 153.
53. Статюха Г.О., Джигирей І.М., **Оборонов Т.Ю.** До питання впровадження інноваційних інструментів сталого лісогосподарювання в Україні. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 206.

54. Статюха Г.О., Джигирей І.М., **Шевченко Я.В.** Перспективи використання партиципативного моделювання для прийняття рішень у керуванні природними ресурсами. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 207.
55. **Тищенко І.А.**, Джигирей І.М. Оцінювання екологічної сталості областей України на основі даних 2005-2007 років. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 217.
56. Чашник Д.В., Джигирей І.М. Багатокомпонентна модель оцінювання екологічної сталості регіонів України. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 233.
57. Chashnyk D.V., Dzhygyrey I.M. On the question of environmental sustainability evaluating of the Black Sea region. // Матеріали XI міжн. наук.-техн. конф. «Системний аналіз та інформаційні технології», Київ, 26-30 травня 2009 р. / [наук. ред. Н.Д. Панкратова]. – Київ: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2009. – С. 234.
58. **Крикун В.В.**, Безносик Ю.О. Застосування інтелектуальної обробки до моніторингових даних при оцінюванні стану довкілля. XII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2009. – с. 96-97.
59. **Демидовский Р. Ю.**, Безносик Ю.А. Методология разработки и проектирования экологически чистых «зеленых» производств. XII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2009. – с. 78-79.
60. **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О. Дослідження поглинання діоксиду сульфуру на цеолітах. XII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2009. – с. 106-107.
61. Куриленко О.Г., Джигирей І.М. До питання оцінювання сталості ведення лісового господарства в Україні. Збірка тез доповідей XII міжн. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство», Київ, 13-17 травня 2009 р. / [укл. Д.Е. Бенатов]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2009. – С. 239-240.
62. Комаристая Б.Н., Годзевич В.И., Бендюг В.И. Методологические аспекты экологического и социально-экономического устойчивого развития. Збірника тез XII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство», Київ, 13-17 травня 2009 р.: збірка тез доповідей / [укладач Д.Є. Бенатов]. – Київ: Вид-во НТУУ «КПІ», 2009. – С. 236-237.
63. Іщишина А., **Мацан В.** Порівняння аналітичної та графоаналітичної ідентифікації на прикладі промислового об'єкта // Збірка тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених „Екологія. Людина. Суспільство” (13-17 травня 2008 р. м. Київ) - К.: НТУУ „КПІ”, 2009.- С. 90-91
64. **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О. Дослідження очистки викидних газів від SO₂ адсорбцією на цеолітах. «ТЕХНОЛОГІЯ-2009», XII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з міжнародною участю 16 - 17 квітня 2009 року, Северодонецьк – Частина 1. – с. 89-90.
65. Бугаева Л.Н., **Ходаковская А.С.**, **Бабин С.А.** Нейронечеткое моделирование загрязнения воздуха...Зб. Матеріалів XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з міжнародною участю. «ТЕХНОЛОГІЯ-2009», Северодонецьк, 2009.- 50-52 с.
66. Приміська С.О., **Меренгер А.М.**, Безносик Ю.О., Решетіловський В.П., Статюха Г.О. Очистка викидних газів від оксидів азоту та сірки на синтетичних цеолітах. Збірник матеріалів I міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища.

- Енергоощадність. Балансоване природокористування», Львів, 28-29 травня 2009 р. – с. 13 – 14.
67. Статюха Г.О., Соколов В.А., Абрамов І.Б., Бойко Т.В., Іщишина А.О. Оцінка ризику планової діяльності при ОВНС на основі показників екологічної небезпеки [Текст] / Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування // Зб. Матеріалів I Міжнародного конгресу. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – С.18.
 68. Статюха Г.О., Джигирей І.М., Комариста Б.М. Оцінювання екологічної сталості продукційних систем. Збірник матеріалів I Міжнародного конгресу «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування», Львів, 28-29 травня 2009 р.: тези доповідей / [заг. ред. Ю.Я. Бобало, М.С. Мальований та ін.]. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – С. 34-35.
 69. Згуровський М.З., Статюха Г.О., Джигирей І.М. Оцінювання екологічної сталості технологічних систем на базі теорії природного капіталу. // Матеріали I міжн. конгресу «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування», Львів, 28-29 травня 2009 р. / [відп. ред. Ю.Я. Бобало]. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – С. 73.
 70. Jezowski J., Poplewski G., Dzhygyrey I. On some developments in optimal water network design. Матеріали I міжн. конгресу «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування», Львів, 28-29 травня 2009 р. / [відп. ред. Ю.Я. Бобало]. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – С. 62.
 71. Статюха Г.О., Шахновський А.М., Янишпольський В.В., **Мрачковський Д.В.** Досвід математико-програмного забезпечення процесів проектування промислових схем водного господарства. // Зб. матеріалів I міжнародного конгресу «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». – Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2009. – с. 66-67.
 72. Бойко Т.В., Бендюг В.І., Бондаренко О.С., Годзевич В.І., Застосування методів нечіткої логіки при визначенні пріоритетності моніторингових зон. Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування // Зб. матеріалів I Міжнар. конгресу. – Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. -158 с.
 73. Primyska S., Beznosyk Yu., Reschetilowski W., Rauchle K., Toufar H. Simulation of the behaviour of the dynamic adsorption of NOx over synthetic zeolites. АСНЕСА2009, 11-15 May 2009, Frankfurt, Germany.
 74. В.И. Годзевич, В.И. Бендюг, Ю.А. Безносик, Г.А. Статюха Определения приоритетности мониторинговых зон методами нечеткой логики. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.157-159.
 75. **Р. Ю. Демидовский**, Ю.А. Безносик Методология разработки и проектирования экологически чистых процессов для устойчивого производства. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.292-294.
 76. **В.В. Крикун**, Ю.О. Безносик Застосування інтелектуальної обробки інформації до моніторингових даних при дослідженні стану довкілля. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА:

- АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.185-187.
77. **А.М. Меренгер**, Ю. О. Безносик Очистка викидних газів від діоксиду сульфуру адсорбцією на штучних цеолітах. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.294-295.
78. С.В. Плашихін, Ю.О. Безносик Інтеграція процесів як засіб зменшення викидів парникових газів. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.304-307.
79. **А.О. Чердынцев**, Ю.А. Безносик Изучение влияния взаимодействия между политикой и технологией на глобальное изменение климата. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.162-163.
80. **А.С. Ходаковская**, Л.Н. Бугаева Моделирование загрязнения воздуха с использованием нейронных сетей и систем нечеткого вывода. VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», м. Черкаси, 15-16 жовтня 2009 р. – Черкаси, 2009. – с.290-292.
81. Статюха Г.О., Джигирей І.М., Комариста Б.М. Оцінювання сталості ресурсоспоживання продукційних систем на прикладі виробництва рулонних покрівельних матеріалів. Одеса. – 2009.
82. Medvedev R., Sanginova O. Monitoring, Modeling and Optimization of the Water-Chemistry Mode at the Nuclear Power Plant Equipped with VVER-1000 reactor. // 36th International conference of the Slovak Society of Chemical Engineering. – Slovak, Bratislava. – 2009. – p. 216.
83. A. Shakhnovsky, A. Kvitka, I. Dzhygyrey On superstructure synthesis of water conditioning networks. // Proceedings of 36th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, May 25-29, 2009 / [editor J. Markoš] – P. 101.
84. I. Dzhygyrey, A. Kvitka, A. Shakhnovsky, A. **Bereka** Water networks optimization in food industry. // Proceedings of 36th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, May 25-29, 2009 / [editor J. Markoš] – P. 103.
85. I. Dzhygyrey, J. Jezowski, O. Kvitka, G. Statyukha Distributed Wastewater Treatment Network Design With Detailed Models Of Processes. // Proceedings of the 19th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE19), Krakow, Poland, June 14-17, 2009. – P. 187.
86. G. Statyukha, O. Kvitka, A. Shakhnovsky, I. Dzhygyrey Water-Efficiency As Indicator For Industrial Plant Sustainability Assessment. // Proceedings of the 19th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE19), Krakow, Poland, June 14-17, 2009. – P. 185.
87. G. Statyukha, I. Dzhygyrey, A. Shakhnovsky On Industrial Water Usage Networks Efficiency Estimation. // Proceedings of the 8th World Congress of Chemical Engineering (WCCE8), Montreal, Canada, August 23-27, 2009. – GPOS-0177.
88. M. Zgurovsky, G. Statyukha, B. Komarysta, I. Dzhygyrey Product System Sustainability Assessment on Monetary Basis. // Proceedings of the 8th World Congress of Chemical Engineering (WCCE8), Montreal, Canada, August 23-27, 2009. – GPOS-0198.

89. N.V. Mnikh, N.V. Kozak, V.V. Klepko, O.M. Zhygir, et al. Dielectric properties-polymer chain mobility relationship in polyurethanes with immobilized in situ coordination metal complexes. Materials of the international meeting Nanosructed systems: technology-structure-properties-applications (NSS-2008)-2008 Uzhgorod. Ukraine.-P.108
90. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І., Іщішина А.О., Абрамов И.Б., Соколов В.А. До методики оцінки ризику впливу планованої діяльності на природне середовище Тези десятої науково-практичної конференції «Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище (ОВНС). Безпека навколишнього природного, соціального та техногенного середовища».- Харків: Інститут «УКРНДІПНТВ». 2009.- С. 13-18.
91. Statyukha G., Shakhnovsky A., Jezowski J., Jezowska A., Kvitka A. A methodology for designing industrial water networks // Proceedings of 12th Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, 10-13 May 2009, Rome, Italy, 2009.
92. **Salko M.** Green Engineering. Book of abstracts: Students Conference “Innovations in Science and Technology”, NTUU “KPI”, Kyiv, 2009. – p. 238-239.