

## ПУБЛІКАЦІЇ 2010 рік

### Підручники

1. Згуровский М.З., Статюха Г.А. Основы устойчивого развития общества. Курс лекций, часть 1. Киев, НТУУ «КПИ», 2010. – 464 с.

### Статті

1. Distributed wastewater treatment network design with detailed models of processes [Text] / Iryna Dzhygyrey, Jacek Jezowski, Olexander Kvitka, Gennadiy Statyukha // Computer Aided Chemical Engineering. – Vol. 26. – 2009. – PP. 853-858.
2. Water-efficiency as Indicator for Industrial Plant Sustainability Assessment [Text] / Gennadiy Statyukha, Olexander Kvitka, Arcadiy Shakhnovsky, Iryna Dzhygyrey // Computer Aided Chemical Engineering. – Vol. 26. – 2009. – PP. 1227-1232.
3. Gennady Statyukha, Tatyana Bojko, Vladislav Bendyug and Arcady Shakhnovsky Sustainable development in quantitative indicators of technogenic safety assessment // Chemistry & chemical technology, vol. 4, No.1, 2010,-p. 69-72.
4. Бойко, Т.В. Визначення пріоритетності моніторингових зон за допомогою методів нечіткої логіки [Текст] / Бойко Т.В., Бендюг В.І, Годзевич В.І. // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація.-2010.- №659.- с. 175-178.
5. Бойко, Т.В. Оценка экологического риска на основе индексных показателей [Текст] /Бойко Т.В.//Вестник Национального технического университета «ХПИ».-2010.- №10.- с.103-108.
6. Приміська С.О., Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П. Перспективи очистки викидних газів теплоенергетики на синтетичних цеолітах. Вестник Национального технического университета “ХПИ”, № 10, 2010. – 70 – 77.
7. Антоненко Л. П. Использование катионированных крахмалов при производстве каронно-бумажной продукции / Л. П. Антоненко, А. Д. Білан, Т. А. Бутмарчук, Д. М. Складанний // Энерготехнология и ресурсосбережение. – 2010. – №1, – С. 24–29.
8. Антоненко Л. П. Вплив катіонованих крахмалів на целюлозне волокно / Л. П. Антоненко, А. Д. Білан, Т. А. Бутмарчук, Д. М. Складанний // Упаковка. – 2010. – №2, – С. 2–5.
9. Антоненко Л. П., Вплив вмісту азоту в модифікованих крохмальних клеях на технологічні показники виробництва тест-лайрену // Л. П. Антоненко, М. В. Нікітіна, Н. Я. Остапюк, А. Д. Білан, Д. М. Складанний // Вісник НТУУ «КПІ» серія Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2010. – №1(5), – С. 83–88.
10. Бойко Т.В. Особенности применения индексных показателей для оценки экологического риска техногенных объектов [Текст] / Бойко Т.В. // Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.16-21.
11. Статюха Г.О. Особливості використання метода «індекс-ризик» для оцінки техногенної безпеки об’єктів [Текст] / Статюха Г.О., Бойко Т.В., Абрамова А.О.// Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.4-10.
12. Бойко Т.В. Техногенна безпека як невід’ємна частина сталого розвитку регіонів України [Текст]/ Бойко Т.В., Бендюг В.І., Комариста Б.М.// Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.52-54.
13. Бугаєва Л.М., Османов М.М., Статюха Г.О. Використання методів системної динаміки для дослідження сталого розвитку. Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.22-25.
14. Статюха Г.О., Теліцина Н.Є. Оптимізація процесу проектування нового промислового продукту. Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.29-32.
15. Медведев Р.Б., Сангинова О.В., Евтушенко А.А., Мердух С.Л. Программно-технический комплекс для управления водно-химическим режимом второго контура

АЭС. Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.33-36.

16. Антоненко Ю.М., Шахновський А.М. Комп'ютерне моделювання транспортних потоків для оцінки забруднення повітря в умовах міста. Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.37-39.
17. Шоботов, С.С. Математическое моделирование процесса обратноосмотической деминерализации воды [Текст] / С.С. Шоботов, А.А. Квитка, Фредж Фендри // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009, № 2/10 (44), СС. 55 – 58.
18. Пацкова Т.В. Аспекти застосування інформаційно-комунікаційних технологій у вищій освіті [Текст]/ Пацкова Т.В., Бойко Т.В., Бендюг В.І.// Восточно-европейский журнал передовых технологий.-2010.- №2/10 (44).- с.52-54.
19. Приміська С.О., Меренгер А.М., Безносик Ю.О., Решетіловський В.П. Комп'ютерне моделювання очистки газів на цеолітах. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 2/10 (44). – с. 40-42.
20. Плашихин С.В., Безносик Ю.А., Серебрянский Д.А. Извлечение твердой фазы из газовой среды в циклоне с тангенциальным подводом. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 2/10 (44). – с. 43-45.
21. Теліцина Н.Є., Скіданова Г.М., Суруп І.В. Алгоритм підбору СБУ на повітряних в'язучих із заданими реологічними показниками. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 2/10 (44). – с. 71-74.
22. Оцінювання екологічної уразливості приморських регіонів України на основі даних 2006–2008 років [Текст] / Г.О. Статюха, І.М. Джигирей, Д.В. Чашник, Р.П. Мельничук // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2010. – № 4/8 (46) – С. 8-14.
23. Плашинин С.В., Павлинский Ю.Н., Павлинский П.Ю., Серебрянский Д.А., Безносик Ю.А. Разработка и моделирование циклофилтра для очистки газовых сред. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 4/8 (46). – с. 42-44.
24. Безносик Ю.О., Приміська С.О., Меренгер А.М., Решетіловський В. Адсорбційне очищення викидних газів на синтетичних цеолітах. Журнал «Современная лаборатория», № 1, апрель / июнь 2010. – с. 43 – 44.
25. Безносик Ю.А., Плашихин С.В., Серебрянский Д.А. Исследование работы циклофилтра для очистки газовых выбросов. Журнал «Современная лаборатория», № 2, июль / сентябрь 2010. – с. 43 – 44.
26. Статюха Г. О. Деякі аспекти розробки методології проектування схем промислового водоспоживання / [Г.О. Статюха, А.М. Шахновський, Я. Єжовський, А. Єжовська, О.О. Квітка] // Вода і водоочисні технології. — 2010. — № 1 (1). — С. 61-69.
27. Шоботов С.С., Квітка О.О., Малецький З.В. Структурна оптимізація двохстадійної мембранної системи демінералізації морської води. / Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті, 2010, №2 (прийнято до друку).
28. Медведєв Р.Б., Брановицька С.В., Сангінова О.В., Мердух С. Л. Застосування методів теорії ігор для пошуку оптимальних стратегій керування Водно-хімічним режимом другого контуру АЕС з реакторами типу ВВЕР. Енергетика та електрифікація. – № 9. 2010. – с.
29. Петров С.В., Бондаренко С.Г, Дидык Е.Г., Дидык А.А. Плазменные технологии в воспроизводимых источниках энергии //Енергетика та електрифікація. – 2010.-№1.- С.53-59.
30. І.М. Джигирей, Г.О. Статюха Оцінювання екологічної сталості регіонів України на основі даних 2008 року. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 6 (48).
31. Л.М. Бугасєва, К.М. Полякова, Г.О.Статюха Моделювання та аналіз процесу очищення атмосферного повітря на патронних фільтрах для газотурбінних установок. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 6 (48).

32. Р.Ю.Демидовський, Ю.О. Безносик, Г.О. Статюха Оцінка ефективності процесів знешкодження газових викидів з використанням нечіткої логіки. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 6 (48).
33. Т.В. Бойко Г.О. Статюха До питання кількісної оцінки екологічної безпеки при овнс. Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2010, № 6 (48).

## **Тези доповідей**

### **Міжнародні**

1. Згуровский М.З., Статюха Г.А. Концептуальная модель устойчивого развития общества. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 4–5.
2. Петров С. В., Бондаренко С. Г., Дідик О.О., Секеда В.В. Алгоритм розрахунку максимальної продуктивності установки плазмохімічної переробки органічних відходів. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 63–64.
3. Петров С.В., Бондаренко С.Г., Секеда В.В., Дідик О.О. Екологічний процес плазмохімічного отримання синтетичного газу з органічних відходів. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 170–171.
4. Мердух С.Л., Сангинова О.В. Комп'ютерне моделювання електропровідності у другому контурі азс з реактором типу ввер-1000. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 69–70.
5. Статюха Г.О., Теліцина Н.Є. Моделювання та оптимізація життєвого циклу продукції. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 79–80.
6. Теліцина Н. Є., Скіданова Г. М., Суруп І. В. Автоматизоване проектування оптимального складу сбс із заданими реологічними показниками. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 87–92.
7. Антоненко Ю.М., Шахновський А.М. Моделювання транспортних потоків для оцінки забруднення повітря в умовах міста. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 125–127.
8. Степанов М.Б., Бондаренко С.Г., Василькевіч О.І., Лесік Т.В. Комп'ютерно – інтегрований комплекс визначення октанового числа вуглеводневих сумішей. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 131–132.
9. Дьяченко К.В., Сангинова О.В., Щербашин А.Ю. Компьютерные технологии поддержки многоассортиментных производств строительных материалов. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 135–136.
10. Медведев Р.Б., Матвеева И.В., Щербашин А.Ю. Постановка задачи управления составом многокомпонентных гетерогенных смесей в производстве строительных материалов. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 156–158.

11. Медведєв Р.Б., Євтушенко А.О., Сангінова О.В., Сербін В.О. Імітаційне моделювання у середовищі eхregion pks. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 158–160.
12. Бугаєва Л.М., Горб М.П. Система прийняття рішень для вибору газотурбінного устаткування. Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 162–163.
13. Оптимізація схем водного господарства підприємств на основі структурного підходу [Текст] / Г.О. Статюха, Я. Єжовський, І.М. Джигирей та ін. // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 128–130.
14. Досвід викладання комп'ютерних технологій для студентів першого курсу [Текст] / А. М. Шахновський, О. О. Квітка // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 197–199.
15. Оптимизация двухстадийной установки очистки воды на мембранных фильтрах обратного осмоса и наночистоты [Текст] / С. С. Шоботов, А. А. Квітка // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 123–124.
16. Коломієць Д.Р. Оцінювання екологічної складової сталого розвитку регіонів України з використанням індексу екологічної керованості [Текст] / Д.Р. Коломієць, І.М. Джигирей // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 177–179.
17. Використання партиципативного підходу до керування природними ресурсами в Україні [Текст] / Г.О. Статюха, І.М. Джигирей, Т.Ю. Оборонов, Я.В. Шевченко // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 181–183.
18. Досвід розробки дистанційного курсу з сталого розвитку суспільства [Текст] / Г.О. Статюха, І.М. Джигирей, В.І. Бендюг, А.М. Шахновський // Тези доп. міжнар. наук.–практ. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток», Київ, 12–15 травня 2010 р. / [під заг. ред. Г.О. Статюхи]. – Київ: НТУУ «КПІ», 2010 – С. 196–197.
19. Бойко Т.В., Бендюг В.І., Комариста Б.М. Техногенна безпека як невід'ємна частина сталого розвитку//Тези доповідей другої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток».- Київ-2010,с. 164-166.
20. Пацкова Т.В., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій при вивченні загальної та неорганічної хімії//Тези доповідей другої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток».- Київ-2010,с. 193-196.
21. Бойко Т.В. Методологічні питання техногенної безпеки об'єктів господарської діяльності//Тези доповідей другої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток».- Київ-2010,с. 103-105.
22. Бойко Т.В., Мацан В.Ю. Ідентифікація техногенно-небезпечного об'єкта на основі геоінформаційної системи//Тези доповідей другої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток».- Київ-2010,с. 114-116.

23. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Ісаченко О.І Застосування алгоритму об'єднання дерев сценаріїв і відмов для розрахунку ризику системи керування тиску//Тези доповідей другої науково-практичної конференції з міжнародною участю «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток».- Київ-2010,с. 138-140.
24. Плашихин С.В., Безносик Ю.А., Серебрянский Д.А. Извлечение твердой фазы из газовой среды в циклоне с тангенциальным подводом. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 116.
25. Приміська С.О., Меренгер А.М., Безносик Ю.О., Решетіловський В.П. Комп'ютерне моделювання очистка викидних газів від оксидів азоту та сірки на штучних цеолітах. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 116 - 117.
26. Ткаченко А.А., Губарені Є.В., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання процесу каталітичного три-риформінгу метану в інтегральному проточному реакторі. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 85 - 87.
27. Шибецкий Ю.А., Колябина Д.А. Моделирование состава раствора, равновесного с гранитами. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 105 - 106.
28. Бондаренко С.Г., Степанов М.Б., Василькевич О.І., Хоменко А.О. Комп'ютерне моделювання процесу отримання синтетичного палива з сировини рослинного походження. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - С. 41-43.
29. Бондаренко С.Г., Степанов М.Б., Василькевич О.І., Старостін А.Р. Комп'ютерне моделювання процесу утилізації продуктів хімічної переробки поліетилентерефталату. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с. 45-46.
30. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Абрамова А.О. До питання визначення ризику впливу енергетичних забруднень на навколишнє середовище. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 112 - 113.
31. Демидовский Р.Ю., Безносик Ю.А. Эффективность процессов очистки газовых выбросов. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 172 - 173.
32. Бугасва Л.М., Османов М.М., Статюха Г.О. Системне моделювання динаміки регіональних процесів у контексті сталого розвитку. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 174 - 177.
33. Статюха Г.О., Чашник Д.В. Світова практика комплексного керування і оцінювання сталості розвитку прибережних зон. Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 179 - 181.
34. Бондаренко С.Г., Сангінова О.В. Застосування комп'ютерних технологій при викладанні дисципліни «метрологія, технологічні вимірювання та прилади». Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 184 - 185.
35. Брановицька С.В., Бондаренко О.С. Деякі засоби підвищення ефективності викладання дисципліни «теорія ймовірності та випадкові процеси». Тези доповідей другої науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та

технологіях і сталий розвиток - КМХТ2010», Київ, 12-15 травня 2010, Київ, 2010. - с 186 - 187.

36. Демидовский Р. Ю., Безносик Ю.А. Проектирования экологически чистых процессов очистки газовых выбросов устойчивого производства. Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології (САІТ), 25-29 травня 2010, Київ. – с.76.
37. Бондаренко С.Г., Сангинова О.В., Мелихов Л. Система компьютерной поддержки подготовки специалистов по управлению технологическими процессами. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-22: сб. трудов XXII Международ. науч. конф. в 11 т. Т. 11: Летняя школа молодых ученых/ под общ. ред. д.т.н., проф. В.С. Балакирева; Иваново: изд-во Ивановского. гос. хим.-технол. ун-та, 2009. - с. 247-248.
38. Квитка, А.А. Применение пассивного эксперимента в структурной оптимизации промышленных водоочистных систем [Текст] / А.А. Квитка, И.Н. Джигирей, А.М. Шахновский // Сб. трудов XXIII между. науч. конф. «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-23», Саратов: в 12 т. Т. 4. Секция 4 / [под. общ. ред. В.С. Балакирева]. – Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2010. – С. 78-80.
39. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Мацан В.Ю. К вопросу идентификации техногенно опасного объекта// Математические методы в технике и технологиях ММТТ-23: Сб. трудов XXIII международ. науч. конф.:Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010. - С. 14-16.
40. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Исаченко О.И. К вопросу об определении риска аварий на потенциально-опасных химических производствах// Математические методы в технике и технологиях ММТТ-23: Сб. трудов XXIII международ. науч. конф.: Т.4. Секция 4, Саратов, 2010. - С. 12-14.
41. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Запорожец Ю.А. Особенности определения химического риска при регламентном функционировании опасных объектов // Математические методы в технике и технологиях ММТТ-23: Сб. трудов XXIII международ. науч. конф.: Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010. - С. 7-9.
42. Демидовский Р. Ю., Безносик Ю.А. Разработка и проектирование экологически чистых «зеленых» производств. 23 Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ23» 22 – 29 июня 2010 г., Россия, Саратов. - Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010. – с. 16 – 19.
43. Сагинова О.В., Мердух С.Л. Компьютерная поддержка водно-химического режима второго контура атомной электростанции. 23 Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ23» 22 – 29 июня 2010 г., Россия, Саратов. - Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010. – с. 81 – 82.
44. Примиская С.А., Безносик Ю.А., Решетилковский В.П. Новый подход к решению проблем теплоэнергетики. 23 Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ23» 22 – 29 июня 2010 г., Россия, Саратов. - Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010 – с. 108 – 109.
45. Бугаева Л.Н., Полякова Е.Н., Стешенко Н. И. Оценка эффективности процесса очистки воздуха для газотурбинных установок. 23 Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ23» 22 – 29 июня 2010 г., Россия, Саратов. - Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010 – с. 110 – 112.
46. Бугаева Л.Н., Самулик Н.В., Стешенко Н. И. Использование дерева решений для определения возможности обледенения газотурбинного двигателя. 23 Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ23» 22 – 29 июня 2010 г., Россия, Саратов. - Т. 4. Секция 4, Саратов, 2010 – с. 123 – 125.
47. Безносик Ю.А., Примиская С.А., Решетилковский В.П. Новые процессы очистки газов на цеолитах. Тезисы докладов XIII Международная научно-техническая конференция «наукоемкие химические технологии-2010». 29 июня – 2 июля 2010, Россия, Иваново – Суздаль, 2010. – с. 109.
48. Zgurovsky, M.Z. Monetarised Impacts on Human Well-being and Ecosystems as the Basis for Product System Assessment [Text] / M.Z. Zgurovsky, G.O. Statyukha, I.M. Dzhygyrey

// Abstracts of the 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 (13th Conference "Process integration, modelling and optimisation for energy saving and pollution reduction" PRES 2010), Prague, Czech Republic, 28 August – 1 September 2010. – 0260.

49. Statyukha G., Prymyska S., Beznosyk Yu., Reshetilowski W. Studies of carbon dioxide and nitrogen monoxide removal from exhaust gas through adsorption on molecular sieves. CHISA2010. - Prague, Czech Republic, 28 August – 1 September 2010.
50. Statyukha, G. O. On application of the polynomial models for water usage networks design / G. O. Statyukha, A. Shakhnovsky, A. Kvitka, J. M. Jeżowski // CHISA-2010: Materials of the 19th International Congress of Chemical and Process Engineering. — Prague, Czech Republic, 28 August-1 September 2010. — P5.29.
51. Prymyska S., Beznosyk Y., Reschetilowski W. Zeolites in the gas purification processes: investigation and simulation. XIX International Conference on Chemical Reactors CHEMREACTOR-19ю - Vienna, Austria September 5 – 9, 2010 – p. 400 – 402.

### Українські

52. Безносик Ю.О., Приміська С.О., Меренгер А.М., Решетіловський В. Адсорбційна очистка викидних газів на синтетичних цеолітах. Матеріали VII Международной конференции “Сотрудничество для решения проблемы отходов”, 7-8 апреля 2010г., Харьков. – Х., 2010. – с. 74 – 76.
53. Бойко Т.В. Оценка экологического риска с использованием индексов//Сучасні проблеми nano-, енерго- та ресурсозберігаючих і екологічно орієнтованих хімічних технологій:Тези доповідей Міжнародної науково-технічної конференції, 27-28 травня 2010 р.,Харків:НТУ «ХПІ»,2010.-с.258-260.
54. Автоматизована система оцінки ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище [Текст]/ В.А.Соколов, І.Б. Абрамов, Г.О. Статюха, Т.В.Бойко, А.О.Абрамова // Тези одинадцяті науково-практичної конференції «Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище (ОВНС). Безпека навколишнього природного, соціального та техногенного середовища». – Харків: Інститут «УКРНДІНТВ» . – 2010. – С. 25–28.
55. Приміська С.О., Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П. Очистка викидних газів теплоенергетики. Тези доповідей Міжнародної (V Українська) науково-технічної конференції “Сучасні проблеми nano-, енерго- та ресурсозберігаючих і екологічно орієнтованих хімічних технологій”, 27-28 травня 2010 р., Харків. – с. 333 – 335.
56. Клепко В.В., Жигір О.Н., Міненко М.М. Особливості механізму іонної провідності полімерних електролітів на основі ПЕО-ППО-ПЕО блоккополімеру. XII Українська конференція з високомолекулярних сполук «ВМС-2010». Тези доповідей. - Київ: 2010.-С.104.
57. Ткаченко А., Безносик Ю. Моделювання процесу каталітичного три-риформінгу метану. Перша міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2010» (ССТ-2010). 25 – 27 листопада 2010. – Львів, 2010. с. 196 -197.
58. Плашихін С., Безносик Ю. Експериментальні дослідження моделі циклофільтра в системі аспірації холодильника клінкеру. Перша міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2010» (ССТ-2010). 25 – 27 листопада 2010. – Львів, 2010. – с.194 – 195.
59. Колябіна Д., Шибецький Ю., Колябіна І. Вплив співвідношення вода/порода на склад тріщинних вод гранітів. Перша міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та хімічні технології 2010» (ССТ-2010). 25 – 27 листопада 2010. – Львів, 2010. с.24 – 25.
60. Статюха Г., Бойко Т.В., Запорожець Ю. Хімічний ризик при регламентній роботі техногенних об'єктів. Перша міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів та

### Університетські

61. Климюк О.О., Складаний Д.М. Моделювання процесу виробництва соляної кислоти методом зануреного горіння: зб. тез доповідей III міжнародної конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології., 21-23 квітня 2010 р. / М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ», ХТФ; укладач: О. В. Гайдай. – К. НТУУ «КПІ», 2010 // с. 289.
62. Ходаківська А.С. Оцінка бюджету вуглецю лісових масивів України. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 264-265.
63. Годзевич В.И., Шахновский А.М., Бендюг В.И. Использование методики анализа пространственных взаимосвязей при оценке качества вод для пищевой промышленности. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 247.
64. Федорець С.О., Безносик Ю.О. Комп'ютерне моделювання хіміко - технологічних схем у середовищі HYSYS. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 269.
65. Исаченко И.И., Безносик Ю.А. Разработка и моделирование гибридных процессов. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 271.
66. Яриш Д.А., Безносик Ю.О. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання метанолу. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 272.
67. Полонська А.А., Безносик Ю.О. Математичне моделювання кінетики процесу прямого розкладу оксиду азоту на оксидних каталізаторах. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 276.
68. Шкварун К.Б., Безносик Ю.О. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання стиролу. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 277.
69. Ткаченко А.А., Безносик Ю.О. Моделювання процесу каталітичного три-риформінгу метану в інтегральному проточному реакторі. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 281.
70. Гуля Н.В., Безносик Ю.О. Математичне моделювання процесу глибокого окислення метану на паладієвому каталізаторі в присутності двооксиду сірки. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 283.
71. Демидовский Р.Ю., Безносик Ю.А. Оценка эффективности процессов очистки газовых выбросов на основе теории нечетких множеств. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 284.
72. Крикун В.В., Безносик Ю.О. Інтелектуальна обробка моніторингових даних оцінювання стану довкілля. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 268.
73. Плашихин С.В., Безносик Ю.А. Извлечение твердой фазы из газовой среды в циклоне с тангенциальным подводом. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 285.
74. Осійчук В.М. Оптимізація хіміко-технологічних систем в умовах інтервальної невизначеності. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 274.
75. Шоботов С. С. Дослідження впливу експлуатаційних параметрів на продуктивність роботи нанофільтраційних мембран та мембран зворотного осмосу [Текст] / Збірка тез



- доповідей III Міжн. (V Всеукр.) конф. студ., асп. та молодих вчених, 21-23 квітня 2010, Київ, 2010. – с.267.
76. Антоненко Ю.Н., Годзевич В.И., Шахновский А.М. Оценка воздействия на окружающую среду с использованием системы сценарного моделирования. Збірка тез доповідей III Міжн. (V Всеукр.) конф. студ., асп. та молодих вчених, 21-23 квітня 2010, Київ, 2010. – с.275.
77. Гаршин В.Р. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання етанолу [Текст] / Збірка тез доповідей III Міжн. (V Всеукр.) конф. студ., асп. та молодих вчених, 21-23 квітня 2010, Київ, 2010. – с.287.
78. Ніньовська М.І. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання вінілхлориду з етилену [Текст] / Збірка тез доповідей III Міжн. (V Всеукр.) конф. студ., асп. та молодих вчених, 21-23 квітня 2010, Київ, 2010. – с.292.
79. Тарасюк В.А. Комп'ютерний розрахунок процесу отримання 1,2-дихлоретану [Текст] / Збірка тез доповідей III Міжн. (V Всеукр.) конф. студ., асп. та молодих вчених, 21-23 квітня 2010, Київ, 2010. – с.296.
80. Старостін А.П., Плахотнік С.А. Процес утилізації відходів пет шляхом розкладу під дією лугів. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 278.
81. Колябіна Д.О. Використання засобів комп'ютерно – інтегрованих методів для моделювання процесу отримання етиленоксиду. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 279.
82. Полякова К.М., Бугаєва Л.М. Нечітке оцінювання ефективності процесу очищення атмосферного повітря для газотурбінних установок. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 280.
83. Запорожець Ю.А. До питання визначення хімічного ризику небезпечного об'єкту. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 282.
84. Кацалап О.С., Бугаєва Л.М. Моделювання імпульсного очищення повітряних фільтрів. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 294.
85. Хоменко А.О., Бондаренко С.Г. Процес отримання екологічного дизельного палива з сировини рослинного походження. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 295.
86. Путієнко Т.В. Комп'ютерне моделювання процесу отримання циклогексанолу. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 297.
87. Самулік Н.В., Бугаєва Л.М. Оцінка можливості обледеніння газотурбінних двигунів за допомогою дерев рішень. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 298.
88. Горб М.П., Бугаєва Л.М. Розробка системи для вибору газотурбінного устаткування. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 299.
89. Салко М.Т. К вопросу оптимального проектирования ионообменных фильтров в системах оборотного водоснабжения. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 300.
90. Задорожний А.С., Бугаєва Л.М. Моделювання схеми переробки природного газу. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 302.
91. Бруснік С.Н., Сангінова О.В. Комп'ютерне моделювання процесу одержання технічного вуглецю. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 286.

92. Гопкало О.В. Оцінка техногенного ризику при регламентній роботі хіміко-технологічного об'єкта. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 288.
93. Лосева А.М., Сангінова О.В. Комп'ютерне моделювання процесу отримання арсенату кальцію. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 290.
94. Назаренко М.В. Особливості визначення техногенного ризику на об'єктах хімічної технології при проектуванні. III Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. Київ, 2010. – с. 291.
95. Шахновский А.М., Годзевич В.И. Оценка воздействия на окружающую среду с использованием системы сценарного моделирования. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 35 – 36
96. Антоненко Ю.М., Шахновський А.М., Годзевич В.І. Математичне моделювання руху потоків автомобільного транспорту. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 91 – 93.
97. Борзова І.С., Шахновський А.М. Математичний опис одиниць водоспоживання в складі моделі схем водного господарства. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 113 – 114.
98. Исаченко И.И., Безносик Ю.А. Моделирование совмещенных процессов очистки газов. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 159 – 160.
99. Плашихин С.В., Серебрянский Д.А., Безносик Ю.А. Циклофильтр для очистки газовых сред. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 240 – 241.
100. Демидовский Р.Ю., Безносик Ю.А. Проектирование экологически чистых процессов очистки газовых выбросов. XIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2010. – с. 143 – 145.
101. Ніньовська, М.І. Автоматизація проектування локальних установок водопідготовки [Текст] / М.І. Ніньовська, Р.Я. Мудрик, О.О. Квітка // Збірка тез доповідей XIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство», 19-23 травня 2010 р., Київ, Україна. – сс. 224 – 226.
102. Шибецкий Ю.А., Колябина Д.А. Оценка возможного влияния микроорганизмов на безопасность захоронения радиоактивных отходов.// «Екологія. Людина. Суспільство»: Тези доповідей XIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – 19-23 травня 2010, Київ, 2010. – с. 170-171.
103. Бендюг В.І., Комариста Б.М., Годзевич В.І. Оцінка техногенної безпеки як важлива ланка сталого розвитку. Тези доповідей XIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – 19-23 травня 2010, Київ, 2010. – с. 296-297.
104. Салко М.Т. High and Uktra-high Purity water. IV Students Conference “Innovations in Science and Technology”, NTUU “KPI”, Kyiv, 2010