

**Статті**

1. **Безносик А.Ю.**, Бугаева Л.Н., Панкратова Н.Д., Статюха Г.А. Использование интеллектуальных средств при решении задач устойчивого развития. Сб. трудов VIII международная конференция «Интеллектуальный анализ информации ИАИ-2008». – Киев, Просвіта, 2008. – с. 77 – 85.
2. Примиская С.А., Безносик Ю.А. Изучение и моделирование процессов очистки отработанных газов // Східноєвропейський журнал передових технологій. -2007. - №5/4(29). - С. 44-47.
3. Примиская 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. Kvitka O., Dzhygyrey I., Jezowski J. Optimal Design of Wastewater Treatment Network for Glass Container Plant // Chemical Engineering Transactions. – 2007. – N 12. – С. 327-332.
5. Statyukha G.O., Kvitka O.O., Dzhygyrey I.M., Jezowski J. A simple sequential approach for designing industrial wastewater treatment networks // Journal of Cleaner Production. – 2008. – Vol.16. – N. 2. – P. 215-224.
6. Статюха Г.О., Джигирей І.М., Бондаренко О.С., **Левчук С.П.** Підходи до прогнозування рівня забруднення повітря двоокисом азоту в м. Києві // Восточно-європейський журнал передових технологій. – 2008. – №1. – С. 42-47.
7. Статюха Г.О., Складаний Д.М., Телицина Н.Є., **Лизюк О.В.** Багатоекстремальна оптимізація процесу синтезу полімерного композиту на основі поліуретану // Східноєвропейський журнал передових технологій, - 2007, N 2/6 (26). – с. 32 - 34.
8. Статюха Г.А., Абрамов И.Б., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К вопросу количественной оценки загрязнения атмосферного воздуха в системе ОВОС //Восточно-європейський журнал передових технологій. Технологія неорганічних і органічних речовин і екологія,2008, №1/3(31) - с.36-39.
9. Статюха Г.О., Запольський А.К., Шахновський А.М., Джигирей І.М. Водоефективність як індикатор сталого розвитку промислового підприємства // Вода і водоочисні технології. – 2008. – № 1(25). – С. 22-25.
10. Джигирей І.М., Єжовська А., Квітка О.О., Статюха О.О. Автоматизоване проектування оптимальних схем очищення стічних вод // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – 2008. – Випуск №29. – Ч.1 – С. 69-74.
11. Статюха Г.А., Телицына Н.Е., Яменко А.Б., **Суруп И.В.** Оптимизация состава сухой строительной смеси с использованием метода Монте-Карло и функции желательности // Східноєвропейський журнал передових технологій, - N 1/4 (31). - 2008. – с. 53 - 56.
12. Статюха Г.А., Телицына Н.Е., **Суруп И.В.** Оптимизация гранулометрического состава наполнителей для сухих строительных смесей // Східноєвропейський журнал передових технологій, - N 5/3 (29). - 2007. – с. 23 - 26.
13. Статюха Г.О., Складаний Д.М., Годзевич В.І. Організація моніторингу якості атмосфери на урбанізованій території з використанням оптимального планування експерименту. // Восточно-європейський журнал передових технологій, №4/6 (34) 2008. - стр. 34-37.
14. Шахновський А.М., Єжовський Я., Єжовська А., Статюха Г.О., Квітка О.О., Математичний опис одиниць водоспоживання схем водного господарства підприємства. // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – Випуск № 29, ч. 1, 2008. – с. 371-380.
15. Астратов Н. С., Бондаренко С.Г., Мовчанюк О. М., Филипчак Т. Д. Оценка фильтрационных свойств волокнистых полуфабрикатов в производстве печатных видов бумаги. Технологія і техніка друкарства. Збірник наукових праць.(фахове видання)– 2008. – №1(26). – с. 57-65.

16. Бондаренко С.Г. Оптимизация процесса растворения бихромата калия при получении терморасширенного графита. Вісник НТУУ «КПІ» Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. Науковий збірник.-2008. – №1(1). – с. 3-8.
17. Мужев В.В., Чарнецкая А.Г., Шекера О.В., Жигір О.М. Влияние химической природы экстедеоа на теплофизические свойства фторсодержащих полиуретаномочевин// Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. Сборник научных трудов, 2008.-Вып.14. - с. 237-242.
18. Примиська С.О, Статюха Г.О., Безносик Ю.О., Решетіловський В.П. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ АДСОРБЦІЇ NO<sub>x</sub> НА ЦЕОЛІТАХ // Одеський вісник. -2008. -№29(Ч.2). С. 318-324.
19. Бойко Т.В. К вопросу определения рисков при оценке воздействий техногенных объектов на окружающую среду//Восточно-европейский журнал передовы технологий. Технология неорганических и органических веществ и экология,2008, №4/6 (34), с.37-41.

## Конференції:

### Перша наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях»

1. Статюха Г.О. Наукова школа «Математичне і комп'ютерне моделювання хімічних і технологічних процесів та систем». Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 4-9.
2. Тарасенко Ю.А., Безносик Ю.А., Хаврюченко В.Д., **Яценко С.А.** Компьютерное моделирование процессов окислительной сорбции сероводорода на активированных. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 46-47.
3. Швець Д.І., Сангінова О.В., **Максимчук С.Л.** Комп'ютерне моделювання процесу переробки після спиртової барди. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 68-69.
4. Бондаренко С.Г., Степанов Н.Б., Василькевич А.И. Анализ качества нефтепродуктов по комплексному параметру. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 80-82.
5. Бугаева Л.М., Безносик Ю.А. Разработка гибридных процессов для очистки газовых выбросов. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 82.
6. **Середа А.А.**, Безносик Ю.А. Моделирование методики контроля качества лекарственных средств. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 94-96.
7. Швець Д.И., Сангинова О.В., **Гуля Н.В.** Компьютерное моделирование процесса активирования угля-сырца. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 96-98.
8. Бугаева Л.М., **Євхімович Л.В., Ходаківська А.С., Титов М.Ю.** Прогнозування забруднення повітря з використанням нейронних та нейронечітких мереж. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 103-105.
9. Примиська С.О., Безносик Ю.О., Решетіловський В.П., Ройшли К.М. Моделювання динаміки адсорбційних процесів на цеолітах. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 111-113.
10. Шахновський А.М., Єжовська А., Квітка О.О., Янишпольський В.В. Комп'ютерне моделювання процесів водоспоживання із використанням програм – стимуляторів. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 124-125.
11. Бойко Т.В., Ищишина А.А. Методологический подход к количественному анализу загрязненной почвы при проектировании предприятия. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 126-128.
12. Jezowski J., Statyukha G., Jezowska A., Shakhnovsky A., Dzhygyrey I. Minimization of water usage and wastewater treatment cost by systematic approaches. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 135-137.
13. Бондаренко С.Г., **Федоренко С.М.** SCADA-система керування скловаренною піччю. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 138.
14. Джигирей І.М., Квітка О.О. Оптимізація схем водоочищення як інструмент підвищення економічної ефективності природоохоронних витрат підприємства. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 139.
15. Мітченко Т.Є., Квітка О.О., Козлов П.В., **Галиш М.Ф.** Автоматизація проектування установок пом'якшення води малої продуктивності. Тези доповідей першої наук.-

- прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 149-150.
16. Статюха Г.О., Сангінова О.В., **Фат'кіна О.А.** Впровадження концепції більш чистого виробництва на Хмельницькій АЕС. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 151-153.
  17. Медведев Р.Б., **Оникиєнко И.И.** Математическая модель производства акриловых красок. Впровадження концепції більш чистого виробництва на Хмельницькій АЕС. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 176.
  18. Потяженко И.А., Телицына Н.Е., Бондаренко Е.С. Оптимизация процесса получения неорганического связующего с использованием метода Монте-Карло. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 177-178.
  19. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Риахи Р., **Плашихин С.В.** Синтез систем транспорта газа. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 179-180.
  20. Статюха Г.А., Телицына Н.Е., **Суруп И.В.** Кладочный раствор как элемент системы строительной конструкции. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 181-182.
  21. Statjukha G., Jeżowski J., Jeżowska A., Beznosyk Y., Bugaeva L. Design of optimal gas purification schemes by means pinch analysis. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 183-185.
  22. Концевой А.Л., Безносик Ю.О., Квітка О.О. Безперервна комп'ютерна підготовка студентів спеціальності ХТНР. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 190-191.
  23. Статюха Г.О., Квітка О.О., Бугаєва Л.М., Шахновський А.М. Система комп'ютерної підготовки фахівців зі спеціальності «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва». Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 193-194.
  24. Бондаренко С.Г., Сангінова О.В., **Мелихов Л.А.** Разработка интерактивной информационной обучающей системы «Технологические измерения». Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 198-199.
  25. Бугаєва Л.Н., Статюха Г.А., Холоднов В.А., Jeżowska A. Использование мирового опыта интеграции САРЕ-приложений в учебные курсы направления химической инженерии. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 200.
  26. Бойко Т.В., Бендюг В.І., Комариста Б.М. Техногенна безпека в аспекті сталого розвитку. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 202-204.
  27. Статюха Г.О., Джигирей І.М., Коломієць Д.Р., **Чашник Д.В., Тищенко І.А.** Екопрофіль регіону – інструмент відображення й аналізу складових сталого розвитку довкілля. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 214-215.
  28. Згуровский М.З., Статюха Г.А. Образовательные аспекты устойчивого развития: состояние, проблемы и предложения. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 216-218.
  29. Панкратова Н.Д., Бугаєва Л.М., **Безносик А.Ю.** К вопросу разработки индикаторов устойчивого развития прибрежной зоны Крыма. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 225-227.
  30. Статюха Г.А., Джигирей И.Н., Комаристая Б.Н. Разработка коэффициента устойчивого ресурсосбережения на основе оценки жизненного цикла. Тези доповідей першої наук.-прак. конф. «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях», Черкаси, 2008. – с. 228-230.

### НТУУ «КПІ»

31. Приміська С.О., Ройшли К.М. Захист повітряного басейну від шкідливого впливу викидів автотранспорту, математичне та експериментальне дослідження. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.332.
32. **Меренгер А.М.** Розробка програмного модуля для розрахунку електрофільтра у виробництві фосфорної кислоти. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.333.
33. **Кукушкіна Н.В.** Моделювання процесу синтезу вінілхлориду шляхом термічного крекінгу дихлоретану. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.334-335.
34. **Ходаківська А.С.** Математична модель поличного реактора з теплообміном. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.336.
35. **Ходаківська А.С., Тігов Ю.М.** Оцінка ступеня забруднення повітря з використанням метода нейронних мереж. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.337.
36. **Берека О.В.** Комп'ютерне моделювання процесу конденсації пари у другому контурі реактора ВВЕР-1000. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.339.
37. **Плашихин С.В.,** Риахи Р. Синтез оптимальных газотранспортных систем. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.342.
38. **Яценко С.О.** Окислювальна сорбція сірководню на азотовмісному активному вугіллі: квантовохімічне моделювання. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.343.
39. **Галиш М.Ф.,** Козлов П.В. Розробка програмного забезпечення для проектування локальних установок пом'якшення води. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.344.
40. Статюха Г.О., Складаний Д.М., Годзевич В.І. Застосування методології планування експерименту при проектуванні постів атмосферного моніторингу на базі рівняння просторової авторегресійної регресії. Тези доповідей I Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 2008. – с.345.
41. Статюха Г.А., Годзевич В.І. Планування експерименту при проектуванні постів моніторингу аерозолів на базі рівняння просторової авторегресійної регресії// 3 Всеукраїнська конференція студентів, аспірантів та молодих вчених по хімії та хімічній технології. Сборник тезисов (23-25 квітня 2008 р.).-Київ: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", 2008.- С. 69.
42. Приміська С.О. X-цеоліти в процесах знешкодження відкідних газів від NOx // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. - Київ, 13-18 травня 2008 р. - с. 199.
43. Статюха Г.О., Складаний Д.М., Годзевич В.І. Застосування методів багатокритеріальної оптимізації в проектуванні мереж моніторингу стану атмосферного повітря // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. - Київ, 13-18 травня 2008 р.- с. 256-257.
44. Іщишина А.О. Проблеми кількісного визначення забруднення навколишнього середовища в контексті екологічної безпеки при ОВНС // Збірка тез доповідей XI

- Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. - Київ, 13-18 травня 2008 р. - с. 287-288.
45. Комаристая Б.Н., Телицына Н.Е. Социальная технология по внедрению международного стандарта на предприятии // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. - Київ, 13-18 травня 2008 р. - с. 290-291.
  46. Джигирей І.М., Коломієць Д.Р., **Чашник Д.В., Тищенко І.А.** Рейтинг областей України за регіональним індексом сталого розвитку довкілля // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство». – Київ, 13-18 травня 2008 р. – с. 285-286.
  47. **Плахотнюк Р.В.**, Джигирей І.М. Оцінювання впливу життєвого циклу: Викиди та відходи як властивості продукту у розрізі сталого розвитку // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство». - Київ, 13-18 травня 2008 р. - с. 297-298.
  48. **Шицький О.І.**, Джигирей І.М. Сталий розвиток транспортної системи міста // Збірка тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство». - Київ, 13-18 травня 2008 р. - с. 303-304.
  49. Комаристая Б.Н., Телицына Н.Е. Социальная технология по внедрению международного стандарта на предприятии. // Збірка тез доповідей. Екологія. Людина. Суспільство. XI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ, 2008 – 290-291.
  50. Статюха Г.О., Складаний Д.М., Годзевич В.І.: Застосування методології планування експерименту при проектуванні постів атмосферного моніторингу на базі рівняння просторової авто регресійної регресії. //Збірка тез доповідей: Екологія. Людина. Суспільство. XI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ, 2008 – с. 255.
  51. Статюха Г.О., Пасічний О.М., Годзевич В.І. : Застосування методу багатокритеріальної оптимізації в проектуванні мереж моніторингу стану атмосферного повітря. //Збірка тез доповідей: Екологія. Людина. Суспільство. XI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ, 2008 - с. 256.

### **ММТТ-21**

52. Бондаренко С. Г. О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКИХ СРЕД. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 261-263.
53. Ищишина А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА АТМОСФЕРУ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 229-231.
54. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К ВОПРОСУ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 227-229.
55. Статюха Г.О., Шахновский А.М., Годзевич В.И., Безносик Ю.А. ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 220 – 221.
56. Примиска С.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИНАМИЧЕСКОЙ АДСОРБЦИИ ОКСИДОВ АЗОТА НА ЦЕОЛИТАХ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008,

57. Примиская С.А., Решетиловский В., Безносик Ю.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ ДЕНИТРАЦИИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 231-232.
58. Риахи Р., Статюха Г.А., Безносик Ю.А., **Плашихин С.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕДУР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.6. – 41-42.
59. Медведев Р.Б., Сангинова О.В., Бондаренко С.Г. ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.9. – 218-219.
60. Джигирей И.Н., Квитка А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ КАТИОНИТОВОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИОНООБМЕННОЙ УСТАНОВКИ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 275 – 277.
61. Тарасенко Ю.А., Безносик Ю.А., Хаврюченко В.Д., **Яценко С.А.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СОРБЦИИ СЕРОВОДОРОДА НА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЯХ. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 238-240.
62. Бугаева Л.Н., **Безносик А.Ю., Евхимович Л.В., Титов М.Ю.** Использование процедур интеллектуального анализа данных при оценке загрязнения воздуха. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21, Саратов, Россия, 2008, т.3. – 327-329.

### Міжнародні

63. Reschetilowski W., Prymyska S., Beznosyk Y., Räuchle K., Toufar H. Adsorption/desorption of NO<sub>x</sub> over zeolites: modeling and experimental studies. 20 Deutsche Zeolith-Tagung, 5. - 7. März 2008 an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Frankfurt am Main – p. 28-31.
64. Shakhnovsky A., Mats I., Statyukha G., Kvitka A. Design of water usage networks for energy and water saving on bakery plant. // Proceedings of 35 International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Slovakia, 2008. – p. 70
65. Statyukha G.O., Kvitka O.O., Dzhygyrey I.M. An Application of Ion Exchanger Model for the Electroplating Shop Wastewater Treatment Network Retrofitting // SSCHE–2008: Proceedings of 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. – Slovakia, 2008. – P.90.
66. Statyukha G., Komarysta B., Bondarenko E. The system adaptation of environmental sustainable indices for the enterprise managing. 35<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. Slovakia, 2008 – 116.
67. Statyukha G., Prymyska S., Beznosyk Yu., Reshetilowski W. Simulation the adsorption process of nitrogen oxides in zeolites. 35<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, 26-30 may 2008, Tatranske Matliare, Slovakia. – 99.
68. Statyukha G., Prymyska S., Beznosyk Yu., Reshetilowski W. Experimental studying and simulation of the adsorption process of NO<sub>x</sub> in zeolites. 18<sup>th</sup> Intern. Congress of Chemical and Process Engineering, August 2008, Praha. – CHISA 2008.
69. Statyukha G., Prymyska S., Beznosyk Yu. Computer designing the adsorption process of nitrogen oxides in zeolite. 18<sup>th</sup> Intern. Congress of Chemical and Process Engineering, August 2008, Praha. – CHISA 2008.
70. Statyukha G.O., Kvitka O.O., Dzhygyrey I.M. Inlet-dependent distributed wastewater treatment network design // CHISA-2008: Materials of the 18<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering (PRES-11 Special symposia). – Praha, 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August 2008.

71. Zgurovsky M.Z., Statyukha G.A., Dzhygyrey I.M. Education for Sustainable Development: The Magistrates Program in National Technical University of Ukraine // CHISA-2008: Materials of the 18<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering (PRES-11 Special symposia). – Praha, 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August 2008.
72. Zgurovsky M.Z., Statyukha G.A., Dzhygyrey I.M., Kolomiets D.R. Regional Environmental Sustainable Development Performance Assessment for Ukraine // CHISA-2008: Materials of the 18<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering (PRES-11 Special symposia). – Praha, 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August 2008.
73. Statyukha G., Jeżowski J., Shakhnovsky A., Kvitka A. Preliminary analysis of input data for water usage networks design. / Paper for CHISA Conference. – Praha, 2008
74. Примиская С., Кliche S. Экспериментальное исследование процессов денитрации дымовых газов на цеолитах // Всероссийская научная молодежная школа – конференция химия под знаком “СИГМА” Исследования, Инновации, Технологии – Омск, 2008. – С 185-187.
75. Pasichny A., Godzevich V.: Development of a multiple objective planning theory for air quality monitoring network design//EURO Mini Conference “Continuous Optimization and Knowledge Based Technologies” EurOPT-2008 Abstracts(May 20-23, 2008).-Neringa: The Educational Scientific Complex 'Institute for Applied System Analysis', 2008.-p. 46.
76. Назаренко В.Г., Бондаренко С.Г., Жовтянский В.А., Дидык Е.Г. Плазменная модификация поверхности металлов. Сб. тр. IV международной научно-практической конференции “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности“. – Санкт-Петербург, Россия. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2007: - С. 214-215.
77. Медведев Р.Б., Бондаренко С.Г., Сангинова О.В. Автоматизированная система обучения управлению технологическим объектом Сб. тр. IV международной научно-практической конференции “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности“. – Санкт-Петербург, Россия. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2007: - С. 348-349.
78. G. Statyukha, T. Wojko, A. Ischishina. Information supply of environmental safety of projected objects in a sustainable development context // Abstracts of 21<sup>st</sup> international CODATA Conference, October 5-8, 2008, Kyiv, Ukraine. – p. 12-13.
79. M. Zgurovsky, G. Statyukha, I. Dzhygyrey, B. Komarysta. Life cycle inventory as the basis for sustainable resource consumption estimation // Abstracts of 21<sup>st</sup> international CODATA Conference, October 5-8, 2008, Kyiv, Ukraine. – p. 14.
80. M. Zgurovsky, G. Statyukha, I. Dzhygyrey. The assessment model of environmental sustainability for Black sea region // Abstracts of 21<sup>st</sup> international CODATA Conference, October 5-8, 2008, Kyiv, Ukraine. – p. 16-17.
81. M. Zgurovsky, G. Statyukha, I. Dzhygyrey, **D. Chashnik**. The necessity of common data source for regional environmental sustainability assessment in Ukraine // Abstracts of 21<sup>st</sup> international CODATA Conference, October 5-8, 2008, Kyiv, Ukraine. – p. 18.
82. D. Kolomiets. Gauging model for regional environmental policy performance in Ukraine // Abstracts of 21<sup>st</sup> international CODATA Conference, October 5-8, 2008, Kyiv, Ukraine. – p. 141.

### Всеукраїнські

83. Абрамов И.Б., Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К вопросу определения рисков в системе ОВОС. //Тези дьвтої науково -практичної конференції «Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище(ОВНС). Безпека навколишнього природного, соціального та техногенного середовища».- Харків: Інститут «УКРНДІПНТВ».2008. - с. 25-28.



84. Статюха Г.А., Абрамов И.Б., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К вопросу количественных оценок влияния ОХД на компоненты окружающей среды //Тези дев'ятої науково-практичної конференції «Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище(ОВНС). Безпека навколишнього природного, соціального та техногенного середовища».- Харків: Інститут «УКРНДПНТВ».2008. - с. 20-25.
85. Статюха Г.А., Телицына Н.Е. Применение баз данных и экспертных систем в оптимальном планировании эксперимента качественных строительных смесей// Материалы к 46-му международному семинару по моделированию и оптимизации композитов МОК'46, «Моделирование в компьютерном материаловедении», Одесса, 2007. - с. 51
86. Статюха Г.О., Теліцина Н.Є. Системний підхід при проектуванні сухої будівельної суміші для кладочних робіт з заданими параметрами якості// Материалы к 47-му международному семинару по моделированию и оптимизации композитов МОК'47, «Компьютерное материаловедение и прогрессивные технологии», Одесса, 2008, с. 83
87. Статюха Г.А., Телицына Н.Е., **Суруп И.В.**, Вихрий О.А. Применение баз данных и экспертных систем в оптимальном планировании эксперимента качественных строительных смесей//Материалы IV Международной научно-технической конференции «Производство и применение композиционных материалов в строительной химии (ССС и готовые к применению полимерные составы), технология, маркетинг, бизнес», «СтройХИМИЯ2007», Киев, 2007. - с. 82
88. Примиська С.О., Решетіловський В.П. Синтетичні цеоліти, як ефективний сорбент очищення газів від шкідливих речовин. 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. - С179–180.
89. Безносик Ю.А., Бугаєва 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.
90. Статюха Г.А., Квитка А.А., Шахновский А.М., Джигирей И.Н. К ОЦЕНКЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ. 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. 320–321.
91. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ. 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.322–323.
92. **Плашихін С.В.**, Риакі 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.