

Публікації 2005

Статті:

1. Шахновський А. М., Єжовський Я.М., Статюха Г. О., Квітка О. О. Проблема оптимальності в задачах синтезу схем промислового водоспоживання. // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2004. – №6. – с. 35-41.
2. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., Курта Р.П. Оценка сложного экологического риска химического производства с использованием анализа иерархий и теории нечетких множеств. Вісник Хмельницького національного університету, № 5, 2005. – 24 – 31 с.
3. Статюха Г.О., Квітка О.О., Джигирей І.М. Моделювання розподілених схем очищення стічних вод промислових підприємств на основі методів Інтеграції Процесів. – Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2005. - № 1. – С. 27-37.
4. Колосов О.Є., Теліцина Н.Є. Дослідження процесів формування полімерних композиційних матеріалів із застосуванням фізичної і хімічної модифікації. Повідомлення 1. Оптимізація параметрів хімічної модифікації епоксидних композицій, призначених для ремонту і приготування епоксидних полімерів, що термоосаджуються. – Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2005, №1.
5. Колосов О.Є., Теліцина Н.Є. Дослідження процесів формування полімерних композиційних матеріалів із застосуванням фізичної і хімічної модифікації. Повідомлення 2. Оптимізація параметрів хімічної і ультразвукової модифікації наповнених епоксидних композицій при формуванні виробів, що термоосаджуються. – Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2005, №2.
6. Колосов О.Є., Теліцина Н.Є. Дослідження процесів формування полімерних композиційних матеріалів із застосуванням фізичної і хімічної модифікації. Повідомлення 3. Оптимізація параметрів ультразвукової модифікації ненаповнених епоксидних композицій при формуванні виробів, що термоосаджуються, у різночастотному діапазоні при нормальному і надлишковому тиску – Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2005, №3.
7. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Методологічне та програмне забезпечення оцінки небезпечності промислових об'єктів // Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище(ОВНС). Безпека навколишнього природного, соціального та техногенного середовища, Харків.2005,с. 38-41.

Тези доповідей:

1. Gennady Statyukha, Olexander Kvitka, Iryna Dzhygyrey. The Wastewater Treatment Systems Modelling by Combined Approach. Proceedings of 32th International Conference of SSCHE, 23-27 May 2005, Slovakia, p. 150.

2. Shakhnovsky A., Jeżowski J., Statyukha G., Kvitka A. The linear programming approach to analysis of water usage systems // Proceedings 32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. – Tatranske Matliare, Slovakia. – 2005. – p. 151.
3. Курта Р.П., Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О. Оцінка екологічного ризику промислового виробництва з застосуванням теорії нечітких множин та методу аналізу ієрархії. VIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2005. – с. 104-105.
4. Раченя О.В., Безносик Ю.О. Пониження виділень CO₂ в тепло-інтегрованих системах VIII Міжнародна науково-практична конференція „Екологія. Людина. Суспільство” Київ, 2005. – с. 128-129.
5. Комар О. І., Шахновський А. М. Мінімізація водоспоживання підприємством на базі аналітичного підходу. // Збірка тез доповідей учасників VIII МНПК “Екологія. Людина. Суспільство”. – К.: НТУУ “КПІ”, 2005. – с. 91.
6. Янишпольський В. В., Шахновський А. М., Громова А. А. Моделювання схеми водоспоживання ділянки фармацевтичного виробництва. // Збірка тез доповідей учасників VIII МНПК “Екологія. Людина. Суспільство”. – К.: НТУУ “КПІ”, 2005. – с. 161.
7. Квітка О.О., Джигирей І.М., Гутира Р.Г. Використання математичного програмування для моделювання схем очищення стічних вод. – Сб. тез доп. міжн. наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство» – 8, Київ, 2005. – с.85.
8. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаєва Л.Н., Курта Р.П. Оценка экологического риска с использованием анализа иерархий и теории нечетких множеств. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-18, Казань, Россия, 2005 г., том 6. – 6 – 9 с.
9. Безносик А.Ю., Бугаєва Л.Н. Использование механизма нечеткой логики для оценивания в условиях неопределенности. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-18, Казань, Россия, 2005 г., том 6. – 80 – 81 с.
10. Колесникова Р.Н., Сильченко А.В., Телицина Н.Е. Оптимизационный поиск технологических решений в производстве бетонов с повышенной подвижностью. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-18, Казань, Россия, 2005 г., том 8. – 230 - 231 с.
11. Шахновский А.М., Ежовски Я., Статюха Г.А., Квитка А.А. Комбинаторный поход к структурной оптимизации схем промышленного водопотребления. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-18, Казань, Россия, 2005 г., том 4. – 34 – 35 с.
12. Джигирей И.Н., Квитка А.А. Использование математического программирования для моделирования систем очистки сточных вод. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-18, Казань, Россия, 2005 г., том 4. – 37 – 39 с.
13. Статюха Г.А., Безносик Ю.А., Бугаєва Л.Н., Курта Р.П. Оценка сложного экологического риска химического производства с использованием анализа иерархий и теории нечетких множеств. Міжнародна науково-технічна й методична конференція „Актуальні проблеми математики, механіки й

комп'ютерних технологій” – АПММКТ-2005, Хмельницький, Україна, 2005 р. - с.17.

14. Джигирей І.М. Синтез розподілених схем очищення стічних вод: двостадійний підхід. – Матеріали конференції «Актуальні проблеми математики, механіки і комп'ютерних технологій»-2005 – Хмельницький, 2005. – с.18.

15. Шахновський А. М. До питання комплексного розрахунку технологічних схем водоспоживання та водоочищення. – Матеріали конференції «Актуальні проблеми математики, механіки і комп'ютерних технологій»-2005 – Хмельницький, 2005. – с.19.

16. Безносик Ю., Бугаєва Л., Статюха Г. Синтез реактивних масообмінних мереж. VIII Міжнародна конференція „Контроль і управління в складних системах” – КУСС-2005, Вінниця, Україна, 2005 р. – 235 с.

17. Джигирей І., Квітка О. Використання нелінійного програмування для моделювання розподілених схем очищення стічних вод промислових підприємств. VIII Міжнародна конференція „Контроль і управління в складних системах” – КУСС-2005, Вінниця, Україна, 2005 р. – 189 с.

18. Єжовський Я., Валчик К., Богенек Р., Єжовська А., Статюха Г. Мінімізація теплової енергії шляхом оптимізації схем теплообміну. VIII Міжнародна конференція „Контроль і управління в складних системах” – КУСС-2005, Вінниця, Україна, 2005 р. – 245 с.

19. Шахновський А., Статюха Г., Квітка О., Єжовський Я. Досвід оптимізації технологічних схем водоспоживання вітчизняних промислових підприємств. VIII Міжнародна конференція „Контроль і управління в складних системах” – КУСС-2005, Вінниця, Україна, 2005 р. – 252 с.

20. Статюха Г.А., Квитка А.А., Шахновский А.М., Джигирей И.Н. Проектирование ресурсосберегающих технологических схем водного хозяйства промышленных предприятий// Тезисы докладов II Международной конференции "Сотрудничество для решения проблемы отходов" – Харьков, 2005. – с.185-187.

21. Статюха Г. А., Квитка А.А., Шахновский А.М. Оптимизация структуры водного хозяйства предприятия как средство ресурсосбережения. // Матеріали II міжнародного водного форуму “Аква Україна–2004”. – Київ. – 2004. – с. 172-173.

22. Статюха Г.О., Квітка О.О., Джигирей І.М. Моделювання локальних схем очищення стічних вод в харчовій промисловості. – Матеріали III міжнародного водного форуму “АКВА УКРАЇНА-2005”. – Київ, 2005. – с.274-276.

23. Статюха Г.О., Квітка О.О., Шахновський А.М. Математичне моделювання раціонального використання водних ресурсів в харчовій промисловості // Матеріали науково-практичних конференцій III міжнародного водного форуму “Аква Україна–2005”. – Київ. – 2005. – с. 272-273.

24. Статюха Г.О., Квітка О.О., Шахновський А.М. Проектування технологічної схеми водоспоживання ділянки целюлозно-паперового виробництва. // Матеріали науково-практичних конференцій III міжнародного водного форуму “Аква Україна–2005”. – Київ. – 2005. – с. 277-278.