

## ПУБЛІКАЦІЇ КАФЕДРИ КХТП 2006 РІК

### Статті

1. І.М. Астрелін, Г.О. Статюха, Т.В. Бойко Освіта інженерів хіміків-технологів в контексті Болонського процесу.-К:НТУУ «КПІ»,2006 – 18с.
2. Квитка А.А., Джигирей І.Н. Проектирование систем канализования сточных вод промышленных предприятий: Комбинированный подход // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2006. – № 2. – С. 72–77.
3. Статюха Г.А., Квитка А.А., Бойко Т.В., Джигирей І.Н. Использование математических моделей процессов очистки для проектирования распределенных систем очистки сточных вод // Химия и технология воды. – 2006. – № 6.
4. Безносик Ю., Бугаєва Л., Статюха Г. Синтез реактивних масообмінних мереж. Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2005, № 6. – с. 30 – 35.
5. Статюха Г.О., Безносик Ю., Бугаєва Л., Ріахі Р. Оцінка складеного екологічного ризику технологічного виробництва з застосуванням теорії нечітких множин та методу аналізу ієрархії. Сб. трудов VI міжнародная конференция «Интеллектуальный анализ информации ИАИ-2006». – Киев, Просвіта, 2006. – с. 272 – 281.
6. Бойко В.С., Потяженко І.О., Шуляк А.А. Особливості умов роботи двофазного зрівноважу вального реактора трифазного напівпровідникового випрямляча. Ж. Техн. Електродинаміки, 2006, № 5. – с.25-28.
7. Бойко В.С., Потяженко І.О. Математическая модель преобразования системы для исследования аварийных режимов. Ж. Техн. Електродинаміки, 2006, № 4. – с.17-22.

**Конференції: 1-5(CHISA'2006), 2-4(Slovakia), 3-2(Dresden), 4-5(Воронеж), 5-6(Дніпропетровськ), 6-2(Одеса), 7-6(Вінниця), 8-1(Аква), 9-2(харчов), 10-1(Переработка), 11-1(молодих вчених), 12-1(ИАИ-2006), 13-1(Харків), 14-1(полимери)**

1. O.N. Zhygir, G.A. Statyukha, D.R. Kolomiets. Design of dynamics in polymer electrolytes. CHISA'2006, Sum.4. "System Eng.", 2006, p. 1268-1269.
2. G.Statyukha, N.Telitsyna, I.Surup, E.Makhlina Application of an experimental-statistical modeling method for searching optimum compositions in dry mixes production. CHISA'2006, Sum.4. "System Eng.", 2006, p.1225-1226.
3. G. Statyukha, J. Jezowski, A. Shakhnovsky, A. Kvitka. Robust design and operation of water usage networks // Paper for CHISA-06 Conference. – Praha, 2006
4. Statyukha G.O., Kvitka O.O., Dzhygyrey I.M., Jezowski J. An approach to design optimal wastewater treatment network with mathematical models of processes // CHISA–2006: Materials of the 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. – Praha, 2006. – Set 4. – 424.
5. Statyukha G., Beznosyk Y., Bugaeva L., Jezowski J. The synthesis of mass exchanged network for gas purification. 17 th Intern. Congress of Chemical and Process Engineering, August 2006, Praha. – CHISA 2006, v.4. - p. 1219 – 1220.
6. G. Statyukha, J. Jezowski, A. Kvitka, A. Shakhnovsky. On the problem of effective operation of water usage networks. // Proceedings 33 International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. – Tatranske Matliare, Slovakia. – 2006.
7. Statyukha G.O., Kvitka O.O., Jezowski J., Dzhygyrey I.M. An Application of Mathematical Models of Treatment Processes for the Design of Distributed Wastewater Treatment Networks // SSCHE–2006: Proceedings of 33rd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. – Slovakia, 2006. – P. 012-1–012-5.
8. Medvedev R., Sanginova O. Optimization of the water chemistry mode at the secondary coolant

- circuit of a nuclear power plant equipped with VVER-1000 reactor, 33rd International conference of the Slovak Society of Chemical Engineering (SSCHE), Slovak, Bratislava, 2006. – p. 45.
9. Beznosyk Y., Bugaeva L., Statjukha G. AN Effective decision of purification problems by means of combining different mass transfer processes. 33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, 22-26 may 2006, Tatranske Matliare, Slovakia. – p.154.
  10. A. Kvitka, G. Statjukha J. Jezowski, I. Dzhygyrey, A. Shahnovskiy. Optimal water usage and wastewater treatment systems design approach. Abstracts of 1<sup>st</sup> International IUPAC Conference on Green-Sustainable Chemistry, Dresden, 2006, p.355.
  11. Beznosyk Y., Bugaeva L., Statjukha G., Jezowski J., Jezowska A. Investigations on flue gas purification by absorption with carbamide. 1st International IUPAC Conference on Green-Sustainable Chemistry - IUPAC ICGC-1. – p. 292.
  12. Шахновский А.М., Ежовски Я., Статюха Г. А., Квитка А.А. Имитационное моделирование стадий пуска и эксплуатации схем промышленного водопотребления // Материалы международной конференции “Математические методы в технике и технологиях” – ММТТ-19. – 2006.
  13. Джигирей И.Н., Квитка А.А. Использование математических моделей процессов очистки для синтеза систем канализации сточных вод // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-19: Сборник трудов XIX международной научной конференции. – Воронеж, 2006. – Т. 4. – С. 73–75.
  14. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. Учет показателей экологической безопасности при проектировании объектов химической технологии // Математические методы в технике и технологиях ММТТ-17: Сб. трудов XIX международ. науч. конф.: В10 т. Т. 4. Секция 4,9., Воронеж, 2006. - С. 20-22.
  15. Медведев Р.Б., Сангинова О.В. Моделирование и мониторинг водно-химического режима второго контура водо-водяных реакторов XIX международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях», сб. трудов, Т. 9, Воронеж 2006. – с. 11 – 12.
  16. Beznosyk Y., Bugaeva L., Statjukha G., Jezowski J. The synthesizing mass exchanged network for pollutant removal from gas mixture. Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-19, Воронеж, Россия, 2006 г. – с. 81-82.
  17. Статюха Г.О., Квітка О.О., Шахновський А.М., Джигирей І.М. Системний підхід до впровадження ресурсозберігаючих технологічних схем водного господарства // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин: Тези доповідей III Української науково-технічної конференції з технології неорганічних речовин. – Дніпропетровськ, 2006. – С. 253–254.
  18. Статюха Г.О., Шахновський А.М, Квітка О.О., Яишпольський В.В.. Яишпольська А.А. Дослідження схем промислового водоспоживання з використанням програм – стимуляторів. Тези доповідей 3 Укр. конференції. з технології неорганічних речовин, Дніпропетровськ, 2006, с. 255-256.
  19. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Ищишина А.А. К вопросу оценки экологической безопасности объектов химической технологии на стадии проектирования//Сучасні проблеми технології неорганічних речовин:Тези доповідей III Української науково-технічної конференції з технології неорганічних речовин,20-22вересня 2006 р.,Дніпропетровськ:УДХТУ,2006.-С.19-20.
  20. Астрелін І.М., Статюха Г.О., Бойко Т.В. Освіта інженерів-хіміків у контексті Болонського процесу //Сучасні проблеми технології неорганічних речовин: Тези доповідей III Української науково-технічної конференції з технології неорганічних речовин, 20-22вересня 2006 р.,Дніпропетровськ:УДХТУ,2006.-С. 325-326
  21. Jezowski J., Beznosyk Y., Bugaeva L., Statjukha G. The synthesis of mass exchanged network for gas purification. III Українська науково-технічна конференція з технології

- неорганічних речовин „Сучасні проблеми технології неорганічних речовин”, м.Дніпропетровськ, 2006. – с.107-108.
22. Решетіловський В., Безносик Ю.О., Примиська С.О. Моделювання процесів очистки газів на цеолітах. III Українська наукова-технічна конференція з технології неорганічних речовин „Сучасні проблеми технології неорганічних речовин”, м.Дніпропетровськ, 2006. – с. 311 – 312.
  23. Г.А. Статюха, Т.В. Бойко, Б.Н. Комаристая, А.А. Мороз Проблема обеспечения качества продукта и связи с показателями устойчивого развития // Материалы к 45-му международному семинару по моделированию и оптимизации композитов - МОК'45, Одесса, «Астропринт»,2006, с. 24-25.
  24. Статюха Г.О., Теліщина Н.С., Суруп І., Махліна К. Застосування експериментально-статистичного моделювання при оптимізації складу сухої штукатурної суміші. . Компьютерное материаловедение и обеспечение качества. Материалы 45-го Международного семинара –МОК-45, Одесса, 2006, с.75.
  25. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І., Абрамов І.Б. Алгоритм прийняття рішень при оцінці впливів на навколишнє середовище//Перший Всеукраїнський з'їзд екологів.(ECOLOGY-2006). Тези доповідей Міжнародної науково-практичної м. Вінниця, 4-7 жовтня 2006 року.-Вінниця:УНІВЕРСУМ-Вінниця,2006.-С. 48
  26. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І., Терплецький П.І. Використання індексних показників для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки//Перший Всеукраїнський з'їзд екологів.(ECOLOGY-2006). Тези доповідей Міжнародної науково-практичної м. Вінниця, 4-7 жовтня 2006 року.-Вінниця:УНІВЕРСУМ-Вінниця,2006.-С. 49
  27. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Невелев А.М. Проблемы разработки индикаторов устойчивого развития большого города //Перший Всеукраїнський з'їзд екологів.(ECOLOGY-2006). Тези доповідей Міжнародної науково-практичної м. Вінниця, 4-7 жовтня 2006 року.-Вінниця:УНІВЕРСУМ-Вінниця,2006.-С. 311
  28. Джигирей І.М., Квітка О.О. Екологічні технології: Проектування розподілених систем водовідведення промислових підприємств // Перший Всеукраїнський з'їзд екологів (ECOLOGY-2006): тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – Вінниця, 2006. С. 218.
  29. Статюха Г.А., Комаристая Б.Н. Стандарты управления окружающей средой и связь с устойчивым развитием. // Перший Всеукраїнський з'їзд екологів (ECOLOGY - 2006). Тези доповідей Міжнар. наук. – практич. конфер. – Вінниця: УНІВЕРСУМ – Вінниця, 2006. - С.310.
  30. Риахи Р., Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н., Статюха Г.А. Прогнозирование экологических рисков с использованием анализа иерархий и теории нечетких множеств. Міжнародна науково-практична конференція „I Всеукраїнський з'їзд екологів”. Вінниця, 2006. – с. 25.
  31. Статюха Г.О., Квітка О.О., Джигирей І.М. Синтез та оптимізація схем водовідведення промислових підприємств // Аква Україна: Матеріали науково-практичних конференцій IV міжнародного водного форуму. – К., 2006. – С. 342–345.
  32. Шахновский А.М., Маці.Й., Статюха Г.О., Квитка О.О Досвід впровадження водото- та енергозберігаючих схем на хлібозаводі. Матеріали науково-практичної конференції «Водопідготовка в харчовій промисловості», Київ, 2006, с.359-360.
  33. Статюха Г.О., Квітка О.О., Джигирей І.М. Синтез та оптимізація схем водовідведення промислових підприємств. Матеріали науково-практичної конференції «Водопідготовка в харчовій промисловості», Київ, 2006, с.342-345.
  34. Статюха Г.А., Годзевич В.И., Комаристая Б.Н. Организация мониторинга атмосферы на предприятии // Труды IX научно-практической конференции «Переработка энергоресурсных отходов. Обеспечение экологической безопасности». К. 2006 – с.62-66.
  35. Статюха Г.А., Biswas P., Годзевич В.И., Комаристая Б.Н. Организация мониторинга атмосферы на предприятии на идеях планирования эксперимента. // I Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. К. 2006 – 122.

36. Статюха Г.О., Безносик Ю., Бугаєва Л., Ріахі Р. Оцінка складеного екологічного ризику технологічного виробництва з застосуванням теорії нечітких множин та методу аналізу ієрархії. Сб. трудов VI международная конференция «Интеллектуальный анализ информации ИАИ-2006». – Киев, Просвіта, 2006. – с. 272 – 281.
37. Статюха Г.А., Бойко Т.В. та інші. Посібник до розробки матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище. Матеріали сьомої науково-практичної конференції «Оцінка впливу об'єктів господарської діяльності на навколишнє середовище...». Ялта, Крим, Інститут «УкрНДПНТВ», Харків, 2006, с.25-30.
38. Скакун Ю.В., Козак Н.В., Нізельський Ю.М., Клепко В.В., Міненко М.М., Жигір О.М., Форменко А.О., Мніх Н.В. Діелектрична релаксація лінійних та зшитих поліуретанів наноструктурованих *in situ* комплексами металів//Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Структурна релаксація у твердих тілах, 23-25 травня, 2006р, Вінниця.-С.194-195.