

СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ КАФЕДРЫ  
КИБЕРНЕТИКИ ХТП ЗА 1998 ГОД

1. Klaus Eichler and Gennady Statyukha. Equipment design for processing complex materials *Pharmaceutical Manufacturing Review*, August, 1998.
2. G. Statyukha, Musa Kamal, A. Petran The application of CAE in Polymer Processing System CHISA'98, Sum.6. «Process System Eng.», p. 67.
3. G. Statyukha, M. Skliar, A. Tkachuk Development of expert system for the centrifuge's equipment option. CHISA'98, Sum.6. «Process System Eng.», p. 106.
4. Безносик Ю.А., Бугаева Л.Н. Принятие решений при выборе методов газоочистки. // В кн.: Тез. Докл. XI Международная научная конференция "Математические методы в химии и химической технологии ММХ11" – Владимир, 1998.
5. Бугаева Л.Н., Безносик Ю.А., Галь С.В., Д. Растами Пур. Решение проблемы выбора методов очистки дымовых газов. В кн.: Тез. Докл. IV научно-техню конф. стран СНГ. 15-16 сент.1998, Волгоград. – с.205-207.
6. Statjukha G.A., Bugaeva L.N., Beznosik Yu.A., Rastami Pour D. Decision support system for selection of purification method for smoke gases. 13 th Intern. Congress of Chemical and Process Engineering 23-28 August 1998, Praha.
7. Медведев Р.Б., Митин В.И., Погорелый С.Д. Имитационные модели некоторых режимов работы ядерной паропроизводящей установки с реактором ВВЭР-1000. Сборник трудов института кибернетики НАН Украины, Киев, 1998 г.
8. Котовенко Е.А., Мотронюк Ю.В., Потяженко И.А. Модель функциональной диагностики шахтного конвертора агрегата синтеза аммиака. НТУУ «КПИ», Киев, 1998 - 15 с.\ Деп. В ТНТБ Украины № 35 - УК - 98.
9. Е.А. Kotovenko, Yu. V. Barzielovich, A.A. Kvitka. The effective real-time control system of the first conversion of ammonia synthesis train. CHISA'98, Sum.6, «Process. System Eng.», p.84.
10. Исследование влияния химического состава сырья на показатели качества керамической плитки. Тез. «Моделирование в материаловедении» (материалы 37 международного семинара по моделированию и оптимизации композитов, Одесса, 1998 г., с.52).

СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ КАФЕДРЫ  
КИБЕРНЕТИКИ ХТП ЗА 1999 ГОД

1. Beznosik Y., Bugaeva L., Kenig E., Gorak A., Kraslawski A., Astrelin I. An intelligent system for designing waste gas purification processes from nitrogen oxides.. Proceedings of PRESS'99 (2-nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction), May 31-June 2, 1999, Budapest, Hungary, published by Hungarian Chemical Society, pp.169-174.
2. Безносик А. Ю., Бугаева Л.Н. Создание интеллектуальной системы для проектирования схем очистки газовых выбросов от оксидов азота Сб. трудов Международ. науч. конф. Математические методы в технике и технологиях –

- ММТТ-12, Новгород 1-4 июня, Новгород. гос. ун-т. 1999 г.- Т.3. с.31-33.
3. Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О., Статюха Г.О. Розробка інформаційного забезпечення для рішення задачі вибору процесів очищення викидних промислових газів від оксидів сірки. Львів 21-23 вер. 99, X міжнародна конференція “Вдосконалення процесів та апаратів хімічних та харчових виробництв” ICSE-99.
  4. Растами Пур Д., Петровский В., Безносик Ю. Моделирование совместных процессов, протекающих в газо-жидкостных реакторах систем очистки. Тези доповідей 10 міжнародної конференції “Вдосконалення процесів та апаратів хімічних та харчових виробництв” (ICSE-99), Львів, 1999, с.85-86.
  5. Котовенко Е.А., Квитка А.А. Декомпозиционный подход к решению задач управления технологическими процессами на примере блока конверсии метана. PRESS-99 Будапешт, Май 1999
  6. Медведев, В.И. Митин, С.Д. Погорелый Программное обеспечение имитационного моделирования эксплуатации технологических систем (на примере ядерного реактора ВВЭР-1000), «Проблемы программирования», № 1, 1999, с.106-117.
  7. Д. Растами Пур, В.Петровский, Ю.Безносик Моделирование совместных процессов, протекающих в газо-жидкостных реакторах систем очистки. Тези доповідей 10 міжнародної конференції “Вдосконалення процесів та апаратів хімічних та харчових виробництв” (ICSE-99), Львів, 1999, с.85-86.
  8. Статюха, А.Г. Петрань Об особенностях реализации процедуры многокритериальной оптимизации при решении смесевых и технологических задач.. МОК’38. Одесса. Апрель 1999.
  9. Статюха, М. Скляр, П. Лефлер, А. Петрань Застосування підходу експериментально-статистичного моделювання в виробництві полімерів.. Тези доповідей X міжнародної конференції “вдосконалення процесів та апаратів хімічних та харчових виробництв” (ICSE-99) присвяченої 50-річчю кафедри “хімічна інженерія і промислова екологія” Державного університету “Львівська політехніка”. Львів 1999.
  10. G. Statyukha, E. Zemljak and V. Potapov. Evaluation and Management of Hazardous Activity at the Industrial Enterprises: development of methodology for the Ukrainian enterprises. Proceedings of 2<sup>nd</sup> European Congress of Chem. Eng., France, 1999.