

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МАССОБМЕН
В ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ

Сборник научных трудов

Рижский политехнический институт

РИГА — 1988

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
А. К. Дудко, Г. Э. Кан, В. Е. Гусев, И. О. Дрейер. Пенообразование при течении газожидкостных смесей по трубам	5
О. О. Рязанова, И. О. Дрейер, Л. А. Осипов, Г. Е. Голубчикова. Моделирование процесса смешивания в двухвальном смесителе непрерывного действия	11
И. В. Рожкалне, М. С. Лацис. Тенденции развития конструкций винтовых питателей непрерывного действия для сыпучих материалов	21
Г. Г. Смирнов, О. Н. Петрухина, Е. А. Мандрыка. Методика исследования структурно-механических характеристик дисперсных материалов и оценки-прогнозирования технологических свойств продуктов микробиологического синтеза	25
Г. Г. Смирнов, О. Н. Петрухина, Е. А. Мандрыка. Интенсификация капиллярной пропитки дисперсных материалов при получении кормовых и лекарственных препаратов	37
Е. Н. Храпова, Я. Я. Авотиньш, М. М. Калнинь, Л. С. Морозова. Модифицирование адгезионных характеристик сополимера этилена с винилацетатом	43
Я. Я. Авотиньш, А. В. Лаздиня, А. Я. Янсон, В. Д. Румянцева. Наполненные полиэтиленовые защитные покрытия с повышенной водостойкостью	48
Л. О. Раминя, И. М. Эджиньш, И. Р. Карклина, М. Я. Озолия. Очистка ферментативных сред при направленном биосинтезе органических кислот	55
Я. К. Лэмба, И. Р. Крамзака, В. С. Айзбалтс, А. Б. Сидоров. Результаты эксплуатации опытной электролизной установки	61
Я. К. Лэмба, И. Р. Крамзака, А. А. Авотс, С. Я. Перконе. Технология получения и выделения глюкуроновой кислоты	64
Н. М. Корольков. Массоперенос через мембраны при ультрафильтрации	72
А. Л. Шелыгин, Н. М. Корольков. Использование вторичных энерго-ресурсов при адсорбционной очистке газовых выбросов	75
Г. П. Щерева, Ю. И. Дытнерский, Ю. Н. Жилин, К. А. Волчек. Ультрафильтрация в сочетании с избирательным комплексообразованием как метод извлечения целевого компонента из морской воды	81
Л. А. Осипов, Э. М. Гуревич, Г. Д. Кадыкова, Э. Р. Валк. Выделение текстильных красителей из сточных вод	86
Р. Ю. Аре, А. Ф. Искандеров, В. Э. Щербак, И. И. Полякова. Ультрафильтрационная стерилизация термолабильных источников азота	92
Г. И. Баргарум, Л. П. Ганатаускас, Т. Р. Воркель, В. А. Прокопович. Использование ацетатцеллюлозных мембран для работы в неводных растворах	97
А. К. Стрелков, П. Г. Быкова, Ю. Ф. Горбунов. Исследования и опыт эксплуатации сооружений по доочистке промстоком ВАЗа	101