

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ
ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ
И ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ**

Межвузовский сборник научных трудов

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1982

СОДЕРЖАНИЕ

А. Л. ШЕЛЫГИН, Т. М. КОФАНОВА, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Основы технологии каталитической очистки отходящих газов в электротехнической промышленности	5
А. И. ТРИКИЛО, В. Е. КАРПАНОВА, А. Е. ПИНСКЕР, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Исследование влияния температуры и влажности катионита на процесс ионитной очистки алкилата производства этилбензола	13
А. И. ТРИКИЛО, В. Е. КАРПАНОВА, А. Е. ПИНСКЕР. Исследование влияния температуры и времени на процесс осаждения гидроксида алюминия из сточных вод производства этилбензола	19
Д. И. МОРОЗОВА. Исследование макрокинетики и кинетики сорбции фенола	23
В. Э. ЩЕРБАК, М. И. ЭСКИН. Использование вакуума при ультрафильтрационном концентрировании белков	28
В. Э. ЩЕРБАК, В. А. ПРОКОПОВИЧ, Р. Ю. АРЕ, Е. Д. ЕРМОЛАЕВ. Оптимизация процесса ультрафильтрационного выделения липазы и β -галактозидазы	33
Я. К. ЛЭМБА, И. Р. КРАМЗАКА, Р. Я. КАРКЛИНЬ, Л. О. РАМИНЯ, А. А. КОЛЕСНИКОВ. Исследование влияния расстояния между мембранами на получение лимонной кислоты из ее тринатриевой соли методом электродиализа	39
Я. К. ЛЭМБА, И. Р. КРАМЗАКА, Т. Г. САВЕЛЬЕВА, А. Ю. РОЛЛЕ. Выделение серной кислоты из гидролизатов растительного сырья электродиализом	44
А. Л. ШЕЛЫГИН, Т. М. КОФАНОВА. Исследование адсорбционно-десорбционного цикла очистки газовых выбросов от пиридина	48
В. П. БЕНДИК, И. О. ДРЕЙЕР, А. А. ЛИНКЕВИЧ. Состояние и перспективы механизации производства индикаторных и диагностических бумаг	52
И. О. ДРЕЙЕР, А. А. ЛИНКЕВИЧ. Кинетика сушки хроматографической бумаги в производстве индикаторных и диагностических бумаг	57
М. К. ЛИЕЛГАЛВИС, А. В. ПАЛИВОДА. Сушилка для тонкодисперсных комкующихся материалов	63
М. К. ЛИЕЛГАЛВИС, Л. А. ОСИПОВ, А. В. ПАЛИВОДА. Комбинированная сушильная установка для фуразолидона	72
Л. А. ОСИПОВ, Г. Е. ГОЛУБЧИКОВА, Л. Г. ЕВПАКОВА, О. В. РЯЗАНОВ. Возможности применения гравитационных смесителей для непрерывного смешения сыпучих компонентов комбикормов	77