

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Межвузовский научно-технический сборник

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД,
ГАЗООБРАЗНЫХ ВЫБРОСОВ И СУШКА

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1980

СОДЕРЖАНИЕ

Н. М. КОРОЛЬКОВ, Г. П. МАКАРОВ, В. Я. ИОРДАНОВ, В. В. КО- ВАЛЕВ. Теоретические основы физико-химических методов во- доочистки для создания замкнутых систем водопотребления в машиностроении	5
Д. И. МОРОЗОВА, Н. М. КОРОЛЬКОВ, В. Р. ЯУНЗЕМС, П. П. ВИ- ТОЛС, Ю. П. КАЛИНА, М. Я. АВОТС, В. О. КИСИС, Д. П. ПЛИНТА. Исследование процесса тонкой очистки конденсата от микропримесей	32
В. Е. КАРПАНОВА, А. Е. ПИНСКЕР, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Кинетика ионитной очистки алкилата в производстве этилбензола	40
Я. К. ЛЕМБА, А. Г. ПОЛМАНИС, Н. М. КОРОЛЬКОВ, Л. О. РА- МИНЯ, И. М. ЭДЖИНЬШ, Р. Я. КАРКЛИНЬШ. Исследование процесса электродиализа растворов тринатриевой соли лимон- ной кислоты	48
В. Э. ЩЕРБАК, Н. М. КОРОЛЬКОВ, Р. Ю. АРЕ. Исследование ульт- рафильтрации при концентрировании липазы из ферментатив- ных растворов	54
А. Л. ШЕЛЫГИН, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Исследование адсорбционно- окислительного метода очистки газовых выбросов	60
А. Л. ШЕЛЫГИН. Оценка эффективности конструктивных особенно- стей аппарата с ленточным слоем адсорбента	72
Т. М. ШИРШОВА, Л. Я. РАГЕЛЕ. Исследование распыления жид- кого концентрата кормового лизина механическими форсунками	78
Т. М. ШИРШОВА, В. Я. МАКСАКОВ, А. И. ГОЛОСОВ. Определе- ние оптимальной величины частиц солей микроэлементов в премиксе	83
М. К. ЛИЕЛГАЛВИС, Л. А. ОСИПОВ, И. О. ДРЕЙЕР. Комбиниро- ванная сушильная установка для феназона	87
М. К. ЛИЕЛГАЛВИС, Л. А. ОСИПОВ, И. О. ДРЕЙЕР, В. Н. РО- ДИОНОВ. Исследование сушки фторафура в псевдоожиген- ном слое	92
А. В. ПАЛИВОДА, Л. А. ОСИПОВ, М. К. ЛИЕЛГАЛВИС. Влияние основных параметров процесса на скорость сушки отрубей в псевдоожигенном слое	99
П. Н. РАДЗИУК, Л. А. ОСИПОВ, М. К. ЛИЕЛГАЛВИС. Определе- ние средней скорости жидкой фазы на ситчатой тарелке в пен- ном режиме	105
В. М. КОЗЮКОВ, И. О. ДРЕЙЕР. Выбор наилучших составов стекол с использованием функции ценности в режиме диалога «Иссле- дователь—ЭВМ»	108