

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ХИМИЯ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 1

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РПИ

РИГА — 1973

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Л. М. Журавлева, Н. М. Корольков. Использование метода математического планирования эксперимента для изучения сорбции платины из разбавленных растворов. Сообщение 1	3
Л. М. Журавлева, Н. М. Корольков. Кинетика сорбции платины из растворов соляной кислоты анионитом АВ-17Х8. Сообщение 2	9
М. К. Лиелгалвис, Л. А. Осипов, И. О. Дрейер. Оптимальная массовая скорость теплоносителя при сушке мицелия <i>Aspergillus niger</i>	12
М. К. Лиелгалвис, Л. А. Осипов, И. О. Дрейер. Кинетика сушки мицелия <i>Aspergillus niger</i> во взвешенном слое	19
Л. А. Осипов, М. К. Лиелгалвис, И. О. Дрейер. Температура термолabileного материала при сушке во взвешенном слое	27
М. К. Лиелгалвис, Л. А. Осипов, И. О. Дрейер. Оптимизация процесса сушки мицелия <i>Aspergillus niger</i> во взвешенном слое	32
И. О. Дрейер, Л. А. Осипов, М. К. Лиелгалвис. Некоторые вопросы методики расчета параметров математической модели гидродинамической структуры потоков	38
А. Л. Шельгин, А. Н. Степанов, Н. М. Корольков. Определение схемы очистки выбросной газовой смеси при производстве синтетических электроизоляционных материалов. Сообщение 1	44
А. Л. Шельгин, А. Н. Степанов, Н. М. Корольков. Конденсация как предварительный этап адсорбционного метода очистки газовой воздушной смеси. Сообщение 2	50
А. Л. Шельгин, А. Н. Степанов, Н. М. Корольков. Гидродинамика неподвижного слоя зернистого материала в четырехсекционной полупромышленной колонне. Сообщение 3	55
А. Л. Шельгин, А. Н. Степанов, Н. М. Корольков. Гидродинамика кипящего слоя зернистого материала в четырехсекционной полупромышленной колонне. Сообщение 4	60
Л. Я. Рагеле, Н. М. Корольков, У. Э. Виестур. Исследование массопередачи при поглощении кислорода в системах газ—жидкость—твердое тело	65
Л. М. Журавлева, Н. М. Корольков. О методике расчета адсорбера со стационарным слоем сорбента	70
Э. Ю. Гудринице, Х. Л. Гиршович, Р. А. Сержане, М. Я. Зиемеле, Л. Л. Копиленко. Получение чистого ионола с высокой антиокислительной активностью	72

Ф. Э. Ошис, М. С. Лацис, Л. А. Осипов, Ф. С. Гудаковский. Изучение физико-химических свойств нефтей ордовика Западной Латвии	76
Ф. Э. Ошис, Л. А. Осипов, Я. К. Путниньш, А. А. Фрейманис, В. А. Камзолис, М. С. Лацис, В. Н. Пурмал. Химический состав пластовых вод и газов Латвийской ССР	81
И. И. Тилтинь, Г. И. Киртовская, В. П. Карливан. Структурирование системы полиэтилен—эластомер	87
Э. А. Кутнер, А. Б. Вайнштейн, Э. А. Лагздинь, В. П. Карливан. К вопросу о регулировании модифицирующего действия наполнителей	92
Я. О. Прейманис, П. К. Рейхманис, М. М. Калнинь, Л. Я. Малерс, А. А. Бебрис. Некоторые вопросы исследования штампуемости металлопласта	100
Л. А. Хожевец, Л. А. Катишонок, В. Я. Калькис. К вопросу о сорбции краски на алкидных олифах при печати на полиэтилене	107
Р. Т. Бетс, В. Л. Эбеле. Влияние диспергатора НФ на состояние катионных красителей в выравной печати	113
М. И. Карякина, Е. В. Давыдова, Н. В. Майорова, Я. К. Ванэг, С. М. Лавенделе, В. Д. Оппенгейм. Изучение влияния природы растворителя на формирование пространственно-сшитых полимеров	121
М. И. Карякина, Н. В. Майорова, Т. А. Прокофьева, Е. Н. Фрисман, С. М. Лавенделе. К вопросу о формировании пространственной сетки ненасыщенных полиэфиров	133