

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ХИМИЯ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 4

Выходит с 1973 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1977

СОДЕРЖАНИЕ

И. Я. ГРОСВАЛД. Академик А. Ф. Иевиньш	7
С. К. АПИНИТИС, У. Я. СЕДМАЛИС. Рентгенофазовое исследование ультрафосфатов лантаноидов	17
И. В. МИЛЛЕРЕ, И. Я. БИЕЛИС, Г. Л. КРАСТЫНЯ. Взаимодействие фосфата аммония с окисью меди и карбонатом кальция	23
И. В. ГРИЕЛЕНЕ, Г. Д. ЯНСОН, Л. М. АЛАДЬЕВА, Э. Ж. ФРЕЙДЕНФЕЛЬД. Процессы образования щелочно-щелочноземельных ниобатов	31
Р. З. КЛЕЙНЕ, И. Н. ЕЛИСЕНКО, И. Я. ФЕДОРЕНКО, Т. К. КУТУЗОВА. Модифицирование конденсаторных материалов стеклом	42
В. Э. ШВИНКА, В. А. ЗВЕЙНИЕКС. Исследование структурной неоднородности плотносжигающихся керамических изделий с помощью ультразвука в процессе их производства	55
В. А. ЗВЕЙНИЕКС, Ю. Я. ЭЙДУК. Контроль качества и технологического режима изготовления керамических изделий с помощью ультразвука	60
И. П. ПОРМАН, Г. Л. КОРТЕ, Ю. Я. ЭЙДУК. Электроизоляционная керамика для бытовых нагревательных приборов	65
А. П. РАМАН, И. П. ПОРМАН, В. Э. ШВИНКА, Ю. Я. ЭЙДУК. Опыт разработки и внедрения алюмоборосиликатных глазурей для балластных кувшинов	70
А. С. ОСТРОВЧУК, Ю. Я. ЭЙДУК, А. С. ЕСЬКОВ, Е. А. ШАБРОВА. Стеклоэмалевые и стеклокристаллические покрытия в химическом машиностроении	78
С. В. РУДАКОВА, М. И. КОВНЕР, И. Р. ПАУКША, С. Э. РЕДАЛА, Ю. Я. ЭЙДУК, П. Г. ПАУКШ. Влияние фтора на свойства титано-кальциевых эвалей	92
З. В. КЛЯВИНЬШ, Ф. Ф. АЛКСНИС, А. К. КАУКЕ, О. Ф. БАУМАНИС. Исследование фазового состава продуктов взаимодействия трехкальциевого алюмината с гипсом	102
И. Я. ГРОСВАЛД, И. И. ДАВИДСОН. Новые данные об известковых растворах древних каменных сооружений Латвии	109
А. К. ЛИДУМС, Ю. Я. ЭЙДУК. Новый способ смешения материалов	118
А. Л. ШЕЛЫГИН, В. И. ЗУБКО, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Повышение экономичности каталитического метода очистки паровоздушных смесей	125
А. Л. ШЕЛЫГИН, В. И. ЗУБКО, Н. М. КОРОЛЬКОВ. Исследование термической регенерации активного угля продуктами каталитического окисления десорбата	131
Р. А. СЕРЖАНЕ, Э. Ю. ГУДРИНИЕЦЕ, М. Я. СТРЕЛЕ, Н. А. КОНСТАНТИНОВ, М. Я. ИРБЕНС. Применение антиоксидантов в косметике. II. Стабилизация крема «Гуркитис»	135
Р. А. СЕРЖАНЕ, Э. Ю. ГУДРИНИЕЦЕ, Н. А. КОНСТАНТИНОВ. Применение антиоксидантов в косметике. III. Стабилизация крема «Витаминизированный» и его составных частей	138