

СОДЕРЖАНИЕ

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

<i>А.С. Подтынова, И.С. Фролов, М.В. Черепанова</i> Исследование процесса агломерации циклонной пыли на влажном концентрате флотационного хлорида калия	5
<i>А.А. Хазеев, М.В. Черепанова</i> Математическое моделирование основной ректификации метанола-сырца	23
<i>М.А. Савастьянова, К.О. Ухин, В.А. Вальцифер</i> Синтез комбинированных катализаторов на кремнеземной (SiO_2), алюмооксидной (Al_2O_3) и алюмосиликатной ($\text{Al}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2$) основах	43
<i>Д.Д. Фомина, В.З. Пойлов</i> Новые конструкционные и функциональные материалы и покрытия, устойчивые к водородсодержащим средам	55
<i>Е.В. Саенко, Н.Б. Кондрашова, В.А. Вальцифер</i> Текстурно-структурные характеристики оксидов марганца со структурой бернессита	73

Технология переработки нефти и газа

<i>Н.С. Баклан, С.В. Котов, Г.В. Тимофеева, Б.Ю. Смирнов</i> Антикоррозионные присадки к бензинам на основе соединений карбоновых кислот таллового масла с аминами различного строения	88
--	----

Химическая технология органических веществ

<i>А.А. Балусева, А.С. Олькова, Е.В. Баньковская, А.В. Кудинов, С.В. Чащина</i> Альтернативные лекарственные средства из природных углеводов	99
<i>Д.А. Веретенникова, Е.В. Баньковская, И.В. Тонкоева, А.С. Олькова, О.В. Гашкова, И.П. Рудакова</i> Синтез и исследование антиаритмической активности некоторых солей ариламида морфолиноэтановой кислоты	109

Автоматизация процессов химической технологии

<i>Е.А. Муравьева, Р.В. Казанцев, Д.В. Подлесский</i> Разработка нейронной сети для управления процессом щелочной отмывки изопентан-изопрен-толуольной фракции с использованием виртуального анализатора	120
<i>Т.Н. Караневская, А.Г. Шумихин</i> Критерии и алгоритм оптимизации многостадийного технологического процесса промышленной подготовки нефти	138

Процессы и аппараты химической технологии

<i>Л.Ю. Александрова, Р.П. Банайтис, А.И. Мошинский</i> Фильтрация в режиме переменного перепада давления	152
--	-----