

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Поглощение SO_2 стационарным слоем кальцита.....	6
<i>Дубинин Ю.В., Заварухин С.Г., Симонов А.Д., Языков Н.А., Яковлев В.А.</i>	
Кинетические закономерности пропитки неорганических носителей нанодисперсиями металлов в жидкой фазе (золями) в процессе получения нанесенных металлических катализаторов	11
<i>Артемьев А.В., Брыкин А.В., Арсеньева Д.Ю.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Проблемы повышения селективности процессов окислительного хлорирования этилена. Сообщение 2. Основные закономерности образования побочных хлорорганических продуктов в процессе окислительного хлорирования этилена.....	13
<i>Флид М.Р.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Четыре поколения технологии получения синтетического жидкого топлива на основе синтеза Фишера – Тропша. Исторический обзор	23
<i>Мордкович В.З., Синева Л.В., Кульчаковская Е.В., Асалиева Е.Ю.</i>	

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Модернизация промышленной технологической схемы дегидрирования метилбутенов в изопрен. Сообщение 1. Математический анализ вариантов модернизации	46
<i>Ламберов А.А., Уртяков П.В., Гильманов Х.Х., Назаров М.В., Нехиджа Ю.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Характеристика свойств и оценка эффективности биокатализатора на основе иммобилизованной грибной амилазы	54
<i>Распопова Е.А., Красноштанова А.А.</i>	
Кинетика ферментативного гидролиза лигноцеллюлозных материалов при различных концентрациях субстрата	60
<i>Будаева В.В., Скиба Е.А., Байбакова О.В., Макарова Е.И., Орлов С.Е., Кухленко А.А., Удоротина Е.В., Щербак Т.П., Кучин А.В., Сакович Г.В.</i>	
Сравнительный анализ влияния предобработки осиновой древесины водными и водно-органическими растворами серной и азотной кислоты на ее реакционную способность при ферментативном гидролизе.....	67
<i>Доценко Г.С., Осипов Д.О., Зоров И.Н., Сеницын А.П.</i>	
Пергамент – потенциальное сырье для получения сахаров с помощью ферментативного гидролиза.....	74
<i>Сеницын А.П., А.А.Скомаровский А.А., Чекушина А.В., Сеницына О.А., Немашкалов В.А., Кондратьева Е.Г., Рожкова А.М., Кошелев А.В.</i>	
Биокаталитическая конверсия сульфатной целлюлозы с применением комплекса целлюлаз <i>Penicillium verruculosum</i>	78
<i>Новожилов Е.В., Синельников И.Г., Аксенов А.С., Чухчин Д.Г., Тышкунова И.В., Рожкова А.М., Осипов Д.О., Зоров И.Н., Сеницын А.П.</i>	

ХРОНИКА

Варфоломееву Сергею Дмитриевичу – 70 лет	84
Цодикову Марку Вениаминовичу – 70 лет.....	85