

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Основные стадии формирования $AlPO_4-11$ при кристаллизации алюмофосфатного геля, приготовленного с использованием бемита.....	6
<i>Аглиуллин М.Р., Хайруллина З.Р., Файзуллин А.В., Петров А.И., Бадретдинова А.А., Талзи В.П., Кутепов Б.И.</i>	
Каталитическая активность покрытий из $FeCrNiWMoCoSB$ металлических стекол на металлическом носителе в реакциях окисления в водной фазе.....	14
<i>Бурков А.А., Зайцев А.В.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Катализаторы получения жидких углеводородов из метанола и диметилового эфира: обзор	20
<i>Матиева З.М., Снатенкова Ю.М., Колесниченко Н.В., Хаджиев С.Н.</i>	
Способы получения триэтанолamina: обзор.....	33
<i>Ющенко Д.Ю., Жижина Е.Г., Пай З.П.</i>	
Гидрирование фурфурола в фурфуриловый спирт в присутствии Ru-содержащих катализаторов на основе новых цеолитоподобных материалов	40
<i>Курченко Ю.В., Симакова И.Л., Демидова Ю.С., Панченко В.Н., Тимофеева М.Н.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Регулирование соотношения вклада реакций крекинга и межмолекулярного переноса водорода в процессе крекинга бензиновых фракций на установках с неподвижным и циркулирующим слоем катализатора	48
<i>Потапенко О.В., Лутченко А.С., Доронин В.П., Сорокина Т.П., Плеханов М.А., Гурьевских С.Ю., Храпов Д.В.</i>	

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Дегидрирование метилбутенов в изопрен: сообщение 3. Сравнительный математический анализ дегидрирования метилбутенов в изопрен в аксиальном и радиальном реакторах	55
<i>Гилмурахманов Б.Ш., Уртяков П.В., Назаров М.В., Рощина О.С., Ламберов А.А.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Применение бактериальных термостабильных липолитических ферментов в современных биотехнологических процессах: обзор	61
<i>Самойлова Ю.В., Сорокина К.Н., Пилигаев А.В., Пармон В.Н.</i>	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

Достижения в области катализа в работе 23-го Международного конгресса по химической технологии (CHISA-2018) и 21-й Конференции по интеграции, моделированию и оптимизации процессов для энергосбережения и уменьшения выбросов (PRES 2018)	74
<i>Сульман Э.М., Степачёва А.А., Манаенков О.В., Сульман А.М., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.</i>	

ХРОНИКА

К 80-летию Вениамина Давыдовича Кальнера – президента издательства «Калвис»	76
К 60-летию ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»	77
Перечень статей, опубликованных в 2018 г.	78
«Катализ в промышленности» в цифрах: 2010–2017 гг.	82