

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Пиролиз метана на оксидных катализаторах, нанесенных на резистивные носители фехраль и карборунд	94
<i>Сигаева С.С., Тимерев В.Л., Кузнецова Н.В., Цырульников П.Г.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Кинетика парофазной дегидратации глицерина в акролеин на гетерогенном катализаторе БАО-1	102
<i>Данов С.М., Есипович А.Л., Белоусов А.С., Рогожин А.Е., Канаков Е.А.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Никель- и кобальтмолибденовые сульфидные катализаторы гидрирования и гидрообессеривания, полученные in situ из биметаллических прекурсоров.....	111
<i>Петрухина Н.Н., Сизова И.А., Максимов А.Л.</i>	

Характеристика и каталитическая активность платиновых катализаторов риформинга на модифицированном органическими кислотами оксиде алюминия	120
<i>Трезубенко В.Ю., Удрас И.Е., Гуляева Т.И., Белый А.С.</i>	

Каталитический паровой крекинг тяжелой нефти в присутствии молибден- и никельсодержащих нанодисперсных катализаторов	127
<i>Мироненко О.О., Соснин Г.А., Елецкий П.М., Гуляева Ю.К., Булавченко О.А., Стонкус О.А., Родина В.О., Яковлев В.А.</i>	

Акватермолиз природного битума в сверхкритических условиях в присутствии ферросфер	137
<i>Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головкин А.К.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Масштабирование на опытном производстве процесса получения биоэтанола из плодовых оболочек овса, предобработанных разбавленной азотной кислотой	145
<i>Байбакова О.В., Скиба Е.А., Будаева В.В., Сакович Г.В.</i>	

Бактериальная деградация экотоксичной дегидроабетиновой кислоты	153
<i>Черемных К.М., Гришко В.В., Ившина И.Б.</i>	

Биокаталитическое получение внеклеточного экзополисахарида – декстрана, продуцируемого клетками <i>Leuconostoc mesenteroides</i>	161
<i>Степанов Н.А., Сенько О.В., Ефременко Е.Н.</i>	

Высококонцентрированные популяции клеток <i>Aureobasidium pullulans</i> в биокаталитических процессах получения пуллулана.....	166
<i>Сенько О.В., Ефременко Е.Н.</i>	

ХРОНИКА

К 90-летию Романа Алексеевича Буянова	171
---	-----