

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Bimetallic Pd-Cu/ZnO-Al ₂ O ₃ and Pd-Cu/ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ Catalysts for Methanol Synthesis	6
<i>Mierczynski P., Ciesielski R., Kedziora A., Maniecki T.P.</i>	
Кинетика мягкого парового риформинга пропана в избытке метана на Ni-содержащем катализаторе	11
<i>Усков С.И., Еникеева Л.В., Потемкин Д.И., Беляев В.Д., Снытников П.В., Губайдуллин И.М., Кириллов В.А., Собянин В.А.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Углеродсодержащие катализаторы для процессов гидропереработки нефтяных фракций. Обзор	18
<i>Терехова Е.Н., Бакланова О.Н., Лавренов А.В.</i>	
Повышение выхода и качества риформата за счет совместного применения ступенчатого риформинга и процесса гидроизомеризации	31
<i>Кондрашев Д.О.</i>	
Ингибирование хинолином реакций гидродесульфуризации и гидрирования на Co(Ni)PMo(W)/Al ₂ O ₃ катализаторах: влияние состава активной фазы на устойчивость в гидроочистке модельного и нефтяного сырья	37
<i>Минаев П.П., Коклюхин А.С., Маслаков К.И., Никульшин П.А.</i>	
Применение методов автоклавного растворения при исследовании катализаторов нефтепереработки.....	46
<i>Белоусов О.В., Калякин С.Н., Твердохлебов В.П., Исакова В.Г., Гризан Н.В.</i>	

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Новые смешанные перовскитоподобные катализаторы Gd _{2-x} Sr _{1+x} Fe ₂ O ₇ в углекислотной конверсии метана и производстве легких олефинов	51
<i>Шешко Т.Ф., Крючкова Т.А., Серов Ю.М., Числова И.В., Зверева И.А.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Исследование термической конверсии ацетонлигнина в сверхкритическом бутаноле в присутствии катализаторов NiCuMo/SiO ₂	60
<i>Шарытов В.И., Кузнецов Б.Н., Яковлев В.А., Береговцова Н.Г., Барышников С.В.</i>	
Новые методы одностадийной переработки полисахаридных компонентов лигноцеллюлозной биомассы (целлюлозы и гемицеллюлоз) в ценные продукты. Часть 2. Подходы, применяемые в биотехнологической переработке поли- и моносахаридов в ценные продукты, востребованные химической промышленностью.....	70
<i>Сорокина К.Н., Самойлова Ю.В., Пилигаев А.В., Утанди Шивакумар, Пармон В.Н.</i>	
Новые методы одностадийной переработки полисахаридных компонентов лигноцеллюлозной биомассы (целлюлозы и гемицеллюлоз) в ценные продукты. Часть 3. Продукты, получаемые путем биотехнологической переработки поли- и моносахаридов биомассы	78
<i>Сорокина К.Н., Самойлова Ю.В., Пилигаев А.В., Утанди Шивакумар, Пармон В.Н.</i>	

ХРОНИКА

К 60-летию Александра Юрьевича Стахеева	86
Поздравляем Дедова А.Г. с избранием действительным членом РАН.....	87