

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 2, 2018

Самоорганизация биядерного рутениевого комплекса в тетра- и октаядерные катализаторы окисления воды для “искусственного фотосинтеза”	
<i>З. М. Джабиева, М. Л. Темнова, Т. С. Джабиев</i>	155
Синергетический эффект влияния добавок борогидрида натрия к борану аммония на механизм и кинетику реакции его гидролиза	
<i>А. Kantürk Figen, К. Taşci, В. Coşkuner Filiz</i>	160
Влияние удельной поверхности углеродного носителя на активность рутениевых катализаторов разложения аммиака	
<i>В. А. Борисов, К. Н. Иост, В. Л. Темерев, Н. Н. Леонтьева, И. В. Муромцев, А. Б. Арбузов, М. В. Тренихин, Г. Г. Савельева, Н. С. Смирнова, Д. А. Шляпин</i>	161
Исследование CrO_x -содержащих катализаторов на основе ZrO_2 , CeO_2 и $\text{Ce}_x\text{Zr}_{(1-x)}\text{O}_2$ в дегидрировании изобутана	
<i>Т. А. Бугрова, Г. В. Мамонтов</i>	169
Окисление СО как составная часть сопряженного окисления алканов: газофазное окисление на нанесенных металлокомплексных катализаторах	
<i>Е. Г. Чепайкин, А. П. Безрученко, Г. Н. Менчикова, О. П. Ткаченко, Л. М. Кустов, А. В. Куликов</i>	177
Механохимическая активация смеси Си и CeO_2 как перспективный метод твердофазного синтеза катализаторов избирательного окисления СО в присутствии H_2	
<i>А. А. Фирсова, О. С. Морозова, Г. А. Воробьева, А. В. Леонов, А. И. Кухаренко, С. О. Чолах, Э. З. Курмаев, В. Н. Корчак</i>	188
Низкотемпературное окисление монооксида углерода. Синтез и свойства катализатора окисления СО на основе диоксида титана, наноалмаза и палладия	
<i>Н. Н. Вершинин, О. Н. Ефимов, Е. Н. Кабачков, Е. Н. Куркин</i>	201
Влияние содержания оксида меди и структуры носителя в катализаторах (0.5–15%) CuO/ZrO_2 на их активность в реакции окисления СО кислородом в избытке водорода	
<i>А. Н. Ильичев, М. Я. Быховский, З. Т. Фаттахова, Д. П. Шашкин, В. А. Матышак, В. Н. Корчак</i>	206
ИК-спектроскопическое исследование адсорбции аминоазолов на оксидных катализаторах реакции Биджинелли	
<i>О. В. Корякова, Ю. А. Титова, А. Н. Мурашкевич, О. В. Федорова</i>	215
Физико-химические свойства наночастиц. Взаимодействие нанесенных наночастиц платины с газообразными реагентами	
<i>А. К. Гатин, М. В. Гришин, С. Ю. Сарвадий, В. Г. Слуцкий, В. А. Харитонов, Б. Р. Шуб, А. И. Кулак</i>	224
Влияние заместителей на каталитические свойства комплексов Mo(VI) с бис-тиосемикарбазоном: синтез и спектроскопические, электрохимические и функциональные свойства	
<i>Z. Moradi-Shoeili, M. Zare</i>	231

Влияние способа введения модификаторов на основе соединений Cu и Zn на свойства алюмохромовых катализаторов	232
<i>А. А. Мерк, М. А. Салаев, О. В. Водянкина, Г. В. Мамонтов</i>	
Микроструктура кобальтсиликагелевого катализатора в присутствии добавки Al_2O_3	240
<i>С. И. Сулима, В. Г. Бакун, Р. Е. Яковенко, Н. П. Шабельская, А. Н. Салиев, Г. Б. Нарочный, А. П. Савостьянов</i>	
Влияние промотирования калием на процесс формирования катализатора $Fe/C_{акт}$ при восстановлении в CO и CO/H_2	251
<i>П. А. Чернавский, В. О. Казак, Г. В. Панкина, Н. Е. Строкова, Ю. Д. Перфильев</i>	
Углерод-минеральные материалы на основе сапропеля как носители для катализаторов превращения крупных органических молекул	260
<i>Е. Н. Терехова, Т. И. Гуляева, М. В. Тренихин, И. В. Муромцев, А. А. Непомнящий, О. Б. Бельская</i>	
