

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2018 г.

Парциальное каталитическое окисление спиртов: катализаторы на основе металлов и металлокомплексных соединений (обзор)

А. Ю. Оленин, П. Г. Мингалев, Г. В. Лисичкин 367

Интерпретация термических эффектов при исследовании битумов методом дифференциальной сканирующей калориметрии

И. Н. Фролов, Т. Н. Юсупова, М. А. Зиганшин, Е. С. Охотникова, А. А. Фирсин 384

Структурные превращения нефтяных смол и их фракций при термолизе

А. К. Головки, А. А. Гринько 391

Каталитическое превращение нефтяных диалкилдисульфидов в диалкилсульфиды

А. В. Машкина, Л. Н. Хайрулина 399

Химия диметилового эфира: каталитический синтез 1,3-бутадиена

С. Н. Хаджиев, А. Л. Максимов, В. Ф. Третьяков, Р. М. Тальшинский, А. М. Илолов 405

Новый подход к изучению осаждения асфальтенов: экспериментальное исследование и разработка термодинамической модели

T. Jafari Behbahani, A. A. Miranbeigi, K. Sharifi, Z. Jafari Behbahani 415

Квантово-химическое и экспериментальное исследование каталитической активности наноразмерных частиц промотированного никелем дисульфида молибдена в процессе гидроконверсии

Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, М. Х. Кадиева, С. Н. Хаджиев, А. Е. Батов 422

Исследование реакции активации водорода на наноразмерных частицах MoS_2 в условиях гидроконверсии

Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, М. Х. Кадиева, С. Н. Хаджиев 430

Исследование влияния ультразвукового воздействия на свойства сырья для производства компаундированных дорожных битумов

П. Е. Красников, М. М. Гаврилов, К. А. Ефименко, А. Г. Егоров, Н. В. Никитченко, П. М. Тюкилина, А. А. Пименов, Х. Х. Ахмадова, Л. Ш. Махмудова 438

Активность нанесенных и сформированных *in situ* катализаторов на основе цеолита Beta в процессе гидрокрекинга вакуумного газойля

М. И. Онищенко, А. Л. Максимов 443

Синтез и применение нанесенных на церийсодержащие нанотрубки TiO_2 ванадиевых катализаторов окислительного дегидрирования пропана

М. S. Moghaddam, J. Towfighi 451

Влияние молекулярной массы полимера на каталитические свойства Co-композитов на основе полиакрилонитрила в реакции гидрирования монооксида углерода

М. В. Куликова, М. И. Иванцов, С. Н. Хаджиев 459

Применение ультразвуковой кавитации в реакции этерификации узкой фракции бензина коксования этанолом	
<i>Л. М. Мирзоева, С. Г. Юнусов, А. З. Алиева, Н. К. Андрющенко</i>	464
Интенсификация ионного обмена цеолита типа FAU при синтезе активного и селективного катализатора алкилирования изобутана бутиленами	
<i>И. М. Герзелиев, В. А. Остроумова, М. Н. Басханова</i>	469
Моделирование процесса получения кумола алкилированием бензола в равновесном реакторе	
<i>С. А. Заруцкий, К. Г. Кичатов, А. П. Никитина, Т. Р. Просочкина, Н. А. Самойлов</i>	474
Синтез, физико-химические свойства и термоокислительная стабильность сложных диэфиров 5,7-диметил-1,3-адамантандиола и 5,7-диметил-1,3-бис(гидроксиметил)адамантана	
<i>Е. А. Ивлева, М. Р. Баймуратов, М. Р. Демидов, А. В. Лукашенко, Ю. А. Малиновская, Ю. Н. Климочкин, В. А. Тыщенко, И. А. Куликова, В. В. Поздняков, К. А. Овчинников, К. Б. Рудяк</i>	480
Катионная олигомеризация пиролизной C ₅ -фракции	
<i>В. А. Розенцвет, В. Г. Козлов, Н. А. Саблина, В. Н. Нестеров, З. Д. Федорова, Д. Н. Мунасыпов, А. М. Кирюхин</i>	487
Производство биодизельного топлива из микроводорослей <i>Chlorella</i> sp. и <i>Spirulina</i>	
<i>А. Н. Saeedi Dehaghani, V. Pirouzfard</i>	496
Кинетика образования металлического кобальта в процессе синтеза композита кобальт-поливиниловый спирт	
<i>С. Н. Хаджиев, П. А. Чернавский, М. В. Куликова, М. И. Иванцов</i>	503
Новый метод определения суммы серосодержащих органических соединений в углеводородных средах	
<i>А. Г. Дедов, Д. Ю. Марченко, Л. В. Зрелова, Е. А. Иванова, Д. А. Санджиева, А. А. Пархоменко, С. В. Будинов, Е. С. Лобакова, Г. А. Дольникова</i>	508
Влияние типа вулканизирующего агента на физические и термические свойства полимерной матрицы бутадиен-стирольного и натурального каучука	
<i>Н. Shahrampour</i>	515
Водорастворимые комплексы металлов как катализаторы низкотемпературного аквафермолиза тяжелой нефти в присутствии метанола	
<i>Gang Chen, Yongfei Li, Jiao Yan, Mei Meng, Jie Zhang, Chengtun Qu, Ayodeji Jeje</i>	522
