

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 3, 2011 г.

Мезопористые алюмосиликаты – компоненты катализаторов крекинга газойля и гидроизомеризации высших алканов

*С. В. Лысенко, И. О. Крюков, О. А. Саркисов, А. Б. Абикенова, С. В. Баранова,
В. А. Остроумова, С. В. Кардашев, А. Б. Куликов, Э. А. Караханов* 163

Селективная димеризация стирола в 1,3-дифенилбутен-1 в присутствии каталитических систем $[(\text{acac})\text{Pd}(\text{PAr}_3)_2]\text{BF}_4/\text{BF}_3\text{OEt}_2$

Д. С. Суслов, В. С. Ткач, М. В. Быков, М. В. Белова 169

Влияние крекинга и коксообразования на селективность железооксидных катализаторов в процессе дегидрирования метилбутенов в изопрен

Х. Х. Гильманов, А. А. Ламберов, Р. Р. Гильмуллин, Е. А. Павлова 176

Изучение магнийсодержащих цеолитных катализаторов синтеза низших олефинов из диметилового эфира

Т. И. Горяинова, Е. Н. Бирюкова, Н. В. Колесниченко, С. Н. Хаджиев 181

Конверсия метана в ценные химические продукты в присутствии наноструктурированных $\text{Mo}/\text{ZSM-5}$ катализаторов

*З. Р. Исмагилов, Е. В. Матус, М. А. Керженцев, Л. Т. Цикоза,
И. З. Исмагилов, К. Д. Досумов, А. Г. Мустафин* 186

Высокомолекулярная фракция асфальтенов и ее влияние на структуру и устойчивость окисленных битумов

*Е. С. Охотникова, Ю. М. Ганеева, Т. Н. Юсупова, В. И. Морозов,
И. Н. Фролов, Г. В. Романов* 199

Фракционирование смол и асфальтенов и исследование их состава и структуры на примере тяжелой нефти Усинского месторождения

А. А. Гринько, А. К. Головки 204

Исследование тяжелых фракций нефти методом Фурье-спектроскопии КР ближнего ИК-диапазона

А. Х. Купцов, Т. В. Арбузова 214

Кинетика и механизм каталитической реакции озона с толуолом в жидкой фазе

С. Г. Галстян, Н. Ф. Тюпало, А. Г. Галстян 223

Окислительное обессеривание смесей, моделирующих дизельное топливо, пероксидом водорода с использованием краун-эфиров и пероксокомплексов переходных металлов

Э. В. Рахманов, Дэн Цзиньюань, О. А. Федорова, А. В. Тараканова, А. В. Анисимов 227

Синтез этиленгликолевых эфиров нефтяных кислот и использование их в качестве добавок к дизельным топливам

*Т. А. Мамедова, А. Г. Талыбов, Х. Р. Велиев, Н. Р. Абдуллаева,
Э. Н. Аскерова, В. М. Аббасов*

233

Моделирование процесса окисления кумола в присутствии бинарного инициатора

И. А. Опейда, Н. М. Залевская, Ю. И. Скичко, Р. А. Волошкин

237
