

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 5, 2009

Кинетические параметры и геометрия переходного состояния мономолекулярного распада спиртов <i>Т. С. Покидова, Е. Т. Денисов, А. Ф. Шестаков</i>	363
Распределение низкомолекулярных азотистых соединений в нефтях и органическом веществе пород верхней юры Западной Сибири <i>С. С. Яновская, Т. А. Сагаченко</i>	374
Селективное гидрирование примеси фенилацетилена в промышленных фракциях стирола на палладийсодержащих катализаторах <i>Р. А. Басимова, М. Л. Павлов, С. И. Мячин, А. В. Прокопенко, А. В. Аскарлова, Б. И. Кутепов, С. А. Сычкова</i>	380
Каталитическое гидрирование дициклопентадиена в дициклопентен в жидкой фазе <i>Т. Н. Антонова, И. А. Абрамов, В. Ш. Фельдблум, И. Г. Абрамов, А. С. Данилова</i>	386
Каталитические превращения моно- и бис-кремнийзамещенных норборнадиенов <i>М. Л. Грингольц, М. В. Бермешев, Ю. В. Нелюбина, Е. Ш. Финкельштейн</i>	389
Каталитическое арилирование и алкилирование фенола компонентами фракции 130–170°C продуктов пиролиза <i>Ч. К. Расулов, А. Г. Азизов, В. Г. Мирзоев, Р. К. Азимова, С. И. Абасов, С. З. Алиева</i>	397
Алкилирование диолов в условиях межфазного катализа: влияние природы субстрата, алкилирующего агента и органического растворителя <i>Н. В. Морозова, Н. Н. Лебедева, Л. П. Паничева</i>	401
Влияние солей металлов подгруппы цинка на образование гидропероксида при окислении кумола <i>Н. М. Нуруллина, Н. Н. Батыршин, Х. Э. Харлампиди</i>	405
О роли N-гидроксифталимида в реакциях окисления алкиларенов молекулярным кислородом <i>И. А. Опейда, М. А. Компанец, О. В. Куц, Е. Г. Ястребова</i>	409
Особенности окисления октена-1 молекулярным кислородом на дисилициде ванадия <i>Ю. Б. Трач, О. И. Макота</i>	413
Исследование реакции 4-ацетаминотолуола с озоном в уксусной кислоте <i>А. Г. Галстян, А. С. Бушув, Ю. А. Шумилова</i>	417
Применение тонкослойной хроматографии с закрытым сорбционным слоем для определения летучих соединений <i>В. Г. Березкин, И. И. Аширапова, А. В. Чаусов, А. С. Лермонтов, В. Ф. Третьяков, Е. В. Егорова, С. А. Леонтьева</i>	421
Адсорбционная очистка бензина пиролиза от смол и сернистых соединений <i>В. Н. Шарифуллин, А. В. Шарифуллин, Ю. Н. Жиряков</i>	426
Синтез и физико-химические показатели новых неионогенных поверхностно-активных веществ на основе 1,2-пропиленгликоля, эпихлоргидрина и ортофосфорной кислоты <i>Г. А. Ахмедова</i>	430

Синтез адипиновой кислоты из капролактамсодержащих отходов <i>Ю. А. Дружинина, И. Л. Глазко, С. В. Леванова</i>	436
Закономерности каталитического синтеза метилмеркаптана из диметилсульфида <i>А. В. Машкина</i>	441
Синтез и исследование антиокислительной активности некоторых 3-тиетанилзамещенных тиокарбамидов <i>Р. Ю. Ахмедов, И. А. Рзаева, В. М. Фарзалиев, М. А. Аллахвердиев</i>	448

ХРОНИКА

75 лет ИНХС РАН	453
К 10-летию кафедры газохимии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	455

Сдано в набор 15.05.2009 г.	Подписано к печати 28.07.2009 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отг. 2.4 тыс.	Уч.-изд. л. 11.8	Бум. л. 6.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 656		

Учредители: Российская академия наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: Академиздатцентр “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6