СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2011 г.

Влияние химического состава и обводненности нефти на количество асфальтосмолопарафиновых отложений

Л. В. Иванова, А. А. Васечкин, В. Н. Кошелев 403

Асфальтосмолопарафиновые отложения аганского месторождения

Д. В. Нелюбов, Д. А. Важенин, А. Н. Петелин 410

Полиаммониевые соединения – модификаторы эпоксидных полимерных покрытий, предотвращающие выпадение асфальтосмолопарафиновых отложений на нефтепромысловом оборудовании

П. С. Фахретдинов, Л. Е. Фосс, Г. В. Романов 414

Парциальное окисление низших алканов активным решеточным кислородом оксидно-металлических систем: 1. Экспериментальные методы и установки

И. М. Герзелиев, Н. Я. Усачев, А. Ю. Попов, С. Н. Хаджиев 420

Нанесенные на фольгу Rh/γ-Al_2O_3- и Pt/γ-Al_2O_3-катализаторы углекислотной конверсии метана

С. И. Сердюков, И. И. Карпов, Г. С. Дробаха, В. К. Бельнов, С. Л. Левченко, М. С. Сафонов 427

Синтез наноразмерных частиц компонентов катализаторов нефтепереработки в углеводородной среде из обращенных микроэмульсий

М. Х. Кадиева, С. Н. Хаджиев, Х. М. Кадиев, Т. В. Яковенко 435

Теломеризация *Z,Z*-циклооктадиена с галогенметанами, катализируемая соединениями хрома, меди и молибдена в присутствии воды

Р. И. Хуснутдинов, Н. А. Щаднева, Т. М. Ошнякова, У. М. Джемилев 443

Олигомеризация этилена на каталитической системе этилгексаноат Cr–Al$(C_2H_5)_3$–2,5-диметилпиррол в присутствии CCl_4

И. И. Хасбиуллин, Г. П. Белов, Х. Э. Харлампиди, А. И. Вильмс 450

Эпоксидирование этилена под воздействием реакции термического газофазного окисления метана

Р. Р. Григорян, С. Д. Арсентьев, А. А. Манташян 456

Синтез, структура и свойства новых антиоксидантов на основе оксипропилированного *п*-аминодифениламина

Н. И. Ионова, Д. Н. Земский, Б. Р. Садыков, С. В. Горяинов, Г. А. Калабин 462

Закономерности мягкого окисления и брутто превращения эпоксида стирола в присутствии следовых количеств хлорной кислоты

Л. В. Петров, В. М. Соляников 467

Синтез производных N-бензилариламинов и дифениловых эфиров
α-аминометанфосфоновых кислот и исследование
их антиокислительных свойств

А. К. Кязим-заде, А. А. Гадиров 473

Аминометоксипроизводные 1-бензилтиогексана в качестве антимикробных
присадок к смазочным маслам

Э. Г. Мамедбейли, И. А. Джафаров, К. А. Кочетков, Т. Г. Кязимова,
Х. И. Гасанов, И. М. Мамедова 477

Сдано в набор 12.07.2011 г. Подписано к печати 26.09.2011 г. Формат бумаги 60 × 88 1/8
Цифровая печать Усл. печ. л. 10.0 Усл. кр.-отт. 1.6 тыс. Уч.-изд. л. 9.8 Бум. л. 5.0
Тираж 151 экз. Зак. 1926

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

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