

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2009

Гибридные макромолекулярные металлокомплексы железа и меди в гидроксилровании фенола <i>Э. А. Караханов, А. Л. Максимов, О. В. Затолочная, Э. Розенберг, М. Хьюз, Р. Кайласам</i>	123
Комплексный анализ сырья гидроочистки дизельного топлива <i>Н. Н. Томина, А. А. Пимерзин, Е. О. Жилкина, Ю. В. Еремина</i>	130
Катализ окисления лимонена катионными поверхностно-активными веществами в сочетании с ацетилацетонатами переходных металлов <i>Д. А. Круговов, Л. М. Писаренко, В. Г. Кондратович, А. Н. Щеголихин, О. Т. Касаикина</i>	137
Термодинамический анализ возможности сопряженного неокислительного дегидрирования метанола в формальдегид <i>А. М. Илолов, В. Ф. Третьяков, Р. М. Тальшинский, А. С. Лермонтов</i>	144
Влияние содержания фосфора на физико-химические и каталитические свойства пентасилолов в реакции диспропорционирования этилбензола <i>С. Э. Мамедов, Э. И. Ахмедов, С. Б. Исмайлова, Н. Т. Шамилов</i>	150
Оценка степени биодеструкции нефти методами ИК- и ЯМР ¹ H-спектроскопии <i>Л. И. Сваровская, Д. А. Филатов, Т. Гэрэлмаа, Л. К. Алтунина</i>	153
Изучение процессов обработки нефтяного сырья с помощью гидродинамического воздействия в сверхзвуковом потоке <i>А. В. Косс, Р. А. Пензин</i>	159
Оценка возможности одновременного определения содержания ароматических углеводородов и метиловых эфиров жирных кислот в дизельных топливах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии <i>М. Сволйсак Йерман, С. Церян Стефанович, М. Модер, А. Грегорч</i>	164
Разделение и анализ дизельных топлив нефти на катионированных силикагелях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии <i>С. В. Егазарьянц</i>	172
Синтез и физико-химические свойства тиомолибдатов тетраалкиламмония как предшественников трибоактивных сульфидов молибдена <i>Д. В. Терехин, К. Ю. Башарина, Е. Г. Бордубанова, В. Л. Ходжаева, Г. Н. Кузьмина, О. П. Паренаго</i>	175
Кинетический анализ модельной реакции окисления комплексной литиевой смазки на синтетической основе <i>Л. В. Железный, А. А. Папейкин, Л. В. Сачук</i>	179
Опыт промышленной эксплуатации оксида алюминия и цеолита типа КА в процессах осушки олефинсодержащих потоков нефтехимических производств <i>А. А. Ламберов, Е. Ю. Ситникова</i>	184

Новая модель для расчета растворимости легких алканов в триэтиленгликоле

Алиреза Бахадори

188

Эпоха нефти

Об изомеризации алканов и аренов на цеолитах

П. Н. Боруцкий

197

Сдано в набор 17.11.2008 г.

Подписано к печати 03.02.2009 г.

Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$

Цифровая печать Усл. печ. л. 10.0

Усл. кр.-отт. 2.3 тыс.

Уч.-изд. л. 9.9

Бум. л. 5.0

Тираж 217 экз.

Зак. 129

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