

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 4, 2015 г.

Состояние и перспективы деметаллизации тяжелого нефтяного сырья (обзор)

Р. Н. Магомедов, А. З. Попова, Т. А. Марютина, Х. М. Кадиев, С. Н. Хаджиев 267

Применимость расчетной отражательной способности витринита для оценки степени преобразованности органического вещества нефтематеринских пород из гипертермальных бассейнов (Банатская депрессия, Сербия)

С. Стоядинович, А. Костич, Х. П. Нитофт, К. Стоянович 291

Получение синтез-газа кислородной конверсией метана в присутствии катализатора на основе NdCaCoO_4 : кинетическое моделирование автотермического процесса

Т. Н. Гартман, Ф. С. Советин, Е. А. Боровкова, В. Ф. Швец, Р. А. Козловский, А. С. Локтев, Ю. В. Лебедев, А. Г. Дедов, И. И. Моисеев 302

Физико-химические и каталитические свойства мезопористых алюмосиликатов, модифицированных изопророксидом алюминия

Е. Е. Князева, А. В. Медведько, А. В. Фионов, О. А. Пономарева, И. В. Добрякова, И. И. Иванова 310

Никель-вольфрамовые сульфидные катализаторы, полученные *in situ* в углеводородной среде, для гидрирования ароматических углеводородов

И. А. Сизова, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов 319

Влияние модифицирования катализатора и сырья ультрадисперсными частицами дисульфида молибдена на показатели каталитического крекинга

И. М. Герзелиев, К. И. Дементьев, С. Н. Хаджиев 331

Структурные превращения асфальтенов в процессе гидроконверсии гудрона с рециркуляцией остатка дистилляции гидрогенизата (рисайкла)

Х. М. Кадиев, О. В. Зайцева, Э. Э. Магомадов, Е. А. Чернышева, Н. В. Окнина, А. Е. Батов, М. Х. Кадиева, В. М. Капустин, С. Н. Хаджиев 337

Реакции бензо- и дибензопроизводных пятичленных ароматических гетероциклов с озоном в жидкой фазе

П. Ю. Андреев 347

Сдано в набор @.@@.2015 г.	Подписано к печати @.@@.2015 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

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