

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 5, 2016 г.

Каталитические методы получения крупнотоннажных продуктов из растительных масел и жиров (Обзор)

А. С. Беренблум, В. Я. Данюшевский, П. С. Кузнецов, Е. А. Кацман, Р. С. Шамсиев 433

Особенности образования регулярных изопренанов нефти состава $C_{10}-C_{20}$

Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц, А. Р. Пошибаева, В. Н. Кошелев 443

Состав и физико-химические свойства природных битумов месторождения Пасар Ваджо (Индонезия)

Е. С. Охотникова, Ю. М. Ганеева, Е. Е. Барская, Г. В. Романов, Т. Н. Юсупова, В. Р. Хусаинов, Н. Ю. Башкирцева 448

Влияние ультразвуковой обработки на состав и свойства парафинистой высокосмолистой нефти

Г. И. Волкова, Р. В. Ануфриев, Н. В. Юдина 454

Влияние смол и асфальтенов на термические превращения углеводородов тяжелой нефти метанового типа

Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская, А. А. Гринько, А. К. Головкин 461

Экспресс метод расчета энтальпии процесса гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья

Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, Н. А. Кубрин, С. Н. Хаджиев 469

Кинетика термолитической смеси гудрона и сосновых опилок

Д. А. Стрижаков, А. И. Юсевич, В. В. Юрачка, Х. М. Кадиев, В. Е. Агабеков, С. Н. Хаджиев 475

Катионообменные смолы в тандемном процессе гидроформилирования—ацетализации

Д. Н. Горбунов, Т. В. Щукина, Ю. С. Кардашева, Н. А. Синикова, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов 483

Гидропревращение смоляных кислот в присутствии Pt-содержащего мезопористого алюмосиликата типа Al-HMS

А. Б. Куликов, М. И. Онищенко, А. Л. Максимов, С. В. Лысенко, Э. А. Караханов 489

Окислительное дегидрирование этана в этилен в системе с циркулирующим микросферическим оксиднометаллическим переносчиком кислорода
2. Получение этилена на пилотной установке с лифт-реактором

И. М. Герзелиев, А. Ю. Попов, В. А. Остроумова 496

Синергетический эффект золота и меди в каталитическом превращении этанола в линейные α -спирты

С. А. Николаев, А. В. Чистяков, П. А. Жарова, М. В. Цодиков, И. Н. Кротова, Д. И. Эзжзеленко 502

Синтез высокооктановых добавок к автомобильным бензинам на основе спиртов C₁–C₂ и бутан-дивинильной фракции пиролиза

С. Г. Юнусов

510

Пероксидное окислительное обессеривание смеси негидроочищенного вакуумного газойля и дизельной фракции

*Э. В. Рахманов, А. А. Домашкин, Ж. К. Мылтыкбаева, Ж. Каирбеков,
А. А. Шигапова, А. В. Акоюн, А. В. Анисимов*

514

Особенности совместного превращения нафтеновых углеводородов и жирных кислот в условиях каталитического крекинга

В. П. Доронин, П. В. Липин, О. В. Потапенко, А. Б. Арбузов, Т. П. Сорокина

517

Гидроочистка вакуумного газойля на модифицированных Ni-Mo/Al₂O₃-катализаторах

*Н. Н. Томина, Н. М. Максимов, П. С. Солманов,
И. И. Занозина, А. А. Пимерзин*

527

Декарбоксилирование нефтяных кислот на алюмосиликатных и наноразмерных Mg- и Ti-оксидных катализаторах

А. Г. Гасанов, И. Г. Аюбов, Г. Д. Гасанова, Э. А. Гасымзаде, А. М. Мамедова

535

Зависимость состава асфальтосмолопарафиновых отложений от степени обводненности нефти

Е. В. Кирбижекова, И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, А. А. Гринько, Н. В. Юдина

539

Снижение содержания серы в сланцевой нефти методом окислительного обессеривания

*А. В. Акоюн, Ю. С. Кардашева, Е. А. Есева, Д. А. Плотников, А. В. Вутолкина,
С. В. Кардашев, Э. В. Рахманов, А. В. Анисимов, Э. А. Караханов*

545

ХРОНИКА

Наметкин Николай Сергеевич (16.08.1916–24.11.1984)

549

Сдано в набор @.@.@.2016 г.	Подписано к печати @.@.@.2015 г.	Дата выхода в свет @.@.@	Формат 60
	Г 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