

Научно-технический журнал
МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ.
Вестник нефтяных компаний

Информационная поддержка

ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»)

Журнал зарегистрирован в Комитете по печати
Российской Федерации

Свидетельство о регистрации № 018580 от 05.03.99

УЧРЕДИТЕЛИ:

Издательский Центр «ТЕХИНФОРМ» МАИ

Свидетельство о регистрации № 488.685
от 07 октября 1996 г. Московской Регистрационной Палаты

Международная Академия Информатизации

Зарегистрирована Министерством юстиции РФ,
регистрационный номер 3172

4#2008
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Лядин Н.М., Пушкарев Ю.Н., Барков В.И., Хавкин В.А., Гуляева Л.А.,
Виноградова Н.Я.

О некоторых направлениях совершенствования технологии
переработки нефти в ОАО «Сызранский НПЗ» **3**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Смирнов В.К., Мишин И.В., Кузнецов А.С., Ирисова К.Н.

Катализаторы крекинга и гидрокрекинга на основе цеолитов
типа фожазита и пентасила. Получение низкощелочного
высококремнистого цеолита типа Y **8**

Капустин В.М., Забелинская Е.Н., Соляр Б.З., Галиев Р.Г., Хавкин В.А.

Итоги эксплуатации комплекса каталитического крекинга
в ОАО «ТАИФ-НК», г. Нижнекамск **12**

Котов С.В., Тыщенко В.А., Рудяк К.Б., Погуляйко В.А., Зиновьева Л.А.,
Мадумарова З.Р.

Качественные битумы – основа развития дорожной отрасли **14**

Меджибовский А.С., Борщевский С.Б.

Наноприсадки – один из путей повышения качества
смазочных масел **16**

ОБОРУДОВАНИЕ и ПРИБОРЫ

Новиков Е.А.

Определение серы в нефтепродуктах.
Обзор аналитических методов **20**

ЭКОСТРАНИЦА

Мурыгина В.П., Калужный С.В.

Биоремедиация загрязненных углеводородами территорий
в северных регионах России **30**

Балашова С.П., Винокурова С.В., Печкуров А.В.

Проблемы обеспечения экологической безопасности
предприятиями нефтегазодобывающего комплекса России **36**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

Международная конференция «Современные процессы
комплекса каталитического крекинга для производства
моторных топлив европейского качества» **40**

Протокол заседания Правления Ассоциации
нефтепереработчиков и нефтехимиков от 15.05.2008 **45**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ **50**

Scientific and technical magazine
WORLD OF OIL PRODUCTS
The Oil Companies' Bulletin

Information support

The All-Russian Research Institute
for Oil Refining (VNII NP)

The magazine is registered at the Press State Committee
of Russian Federation.

Registration Certificate 018580

FOUNDERS:

The TEHINFORM Publishing Centre

License LR 064985

International Academy of Information

Registered by the Ministry of Justice of the Russian Federation,
registration number 3172

4#2008
CONTENTS

IN SIGHT

Lyadin N.M., Pushkaryov Yu.N., Barkov V.I., Havkin V.A., Gulyaeva L.A.,
Vinogradova N.Ya.

Some directions for oil refining technology perfecting
at the Syzranskiy NPZ OJSC **3**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Smirnov V.K., Mishin I.V., Kuznetsov A.S., Irisova K.N.

Cracking and hydrocracking catalysts based on zeolites
of Faujasite and Pentasil type. Production of low-alkali
high-silicon zeolite of the Y-type **8**

Kapustin V.M., Zabelinskaya Ye.N., Solyar B.Z., Galiyev R.G.,
Havkin V.A.

Summaries of catalytic cracking complex operation
at the TAIF-NK OJSC, Nizhnekamsk **12**

Kotov S.V., Tyschenko V.A., Rudyak K.B., Pogulyayko V.A.,
Zinov'eva L.A., Madumarova Z.R.

Quality bitumens - a basis of road branch development **14**

Medzhibovskiy A.S., Borshevskiy S.B.

Nano-additives as a way to upgrading lubricating oils **16**

EQUIPMENT and DEVICES

Novikov Ye.A.

The sulfur determination in petroleum products.
Analytical methods survey **20**

ECOLOGY

Murygina V.P., Kalyuzhnyy S.V.

Environmental remediation of hydrocarbon-polluted territories
of Russian northern regions **30**

Balashova S.P., Vinokurova S.V., Pechkurov A.V.

Problems of ecological safety guaranteeing by the enterprises
of Russian oil and gas complex **36**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

Modern processes of catalytic cracking complex
for European quality motor fuels production.
International Conference **40**

The refiners and petrochemical association:
report after board of administration session on May 15, 2008 **45**

NEWS FROM THE WEB **50**

Научно-технический журнал МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ. Вестник нефтяных компаний

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель Совета

Галиев Р.Г. – генеральный директор ОАО «ВНИИ НП», академик МАХ, действительный член РАЕН, проф., д.т.н.

Члены Совета

Булатников В.В. – главный технолог ОАО «ВНИИ НП», председатель Технического комитета по нефтепродуктам в рамках ISO, ведущий специалист отрасли по стандартизации и сертификации нефтепродуктов, к.т.н.

Глаголева О.Ф. – профессор кафедры «Технология переработки нефти» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, д.т.н.

Гришин Н.Н. – главный научный сотрудник 25 ГосНИИ МО РФ, заслуженный деятель науки, проф., д.т.н.

Данилов А.М. – заместитель генерального директора ОАО «ВНИИ НП», ведущий специалист нефтеперерабатывающей отрасли по присадкам к топливам, д.т.н.

Жарков Б.Б. – первый заместитель генерального директора ОАО «ВНИИ Нефтехим», к.х.н.

Капустин В.М. – генеральный директор ОАО «ВНИПИнефть», заведующий кафедрой «Технология переработки нефти» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, проф., д.т.н.

Кастерин В.Н. – НК «РуссНефть», вице-президент по переработке нефти, к.т.н.

Мовсумзаде Э.М. – ООО «Сибур», советник президента по химическим и газоперерабатывающим производствам, проф., д.х.н.

Теляшев Э.Г. – генеральный директор ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», заслуженный деятель науки РБ, почетный нефтехимик, проф., д.т.н.

Хавкин В.А. – заместитель генерального директора ОАО «ВНИИ НП», действительный член РАЕН, ведущий специалист нефтеперерабатывающей отрасли по технологии переработки нефти и процессов получения моторных топлив, проф., д.т.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Школьников В.М. – советник генерального директора ОАО «ВНИИ НП», к.т.н.

Зам. главного редактора

Корох Н.И. – ОАО «ВНИИ НП», заведующая отделом международного сотрудничества, к.х.н.

Члены коллегии

Борщевский С.Б. – ОАО «ВНИИ НП», заведующий лабораторией присадок к смазочным маслам, к.т.н.

Емельянов В.Е. – ОАО «ВНИИ НП», заведующий отделом разработки и испытаний автомобильных и авиационных бензинов, д.т.н.

Липкин Г.И. – ведущий переводчик ОАО «ВНИИ НП»

Митусова Т.Н. – ОАО «ВНИИ НП», заведующая отделом разработки и испытаний дизельных, судовых и котельных топлив, проф., д.т.н.

Резников В.Д. – ведущий специалист в области моторных масел, к.т.н.

Хуторянский Ф.М. – ОАО «ВНИИ НП», заведующий лабораторией разработки технологий подготовки нефтей к переработке, к.т.н.

ИЗДАТЕЛЬ

© «Издательский центр «ТЕХИНФОРМ» МАИ»
Лицензия ЛР № 064985 от 5 февраля 1997 г.

Директор – Орлова Н.В.

Главный редактор – Якунина И.Н.

Шеф-редактор – Брусникина Ю.А., химик-технолог

Нач. аналитического отдела – Щедрина Л.А.

Выпускающий редактор – Кузнецова Л.П.

Периодичность выпуска журнала 8 номеров в год

Подписные индексы

Каталоги агентства «Роспечать»:

«Газеты. Журналы» – **79777**

и «Издания органов НТИ» – **67000**

Объединенный каталог «Пресса России» – **44866**

Контакты:

Весь редакционный материал, корреспонденцию и рекламные материалы направляйте по адресу:
Россия, Москва, 111116,
ул. Авиамоторная, дом 6, оф. 125
Тел.: (495)-361-28-41, (495)-361-34-91.
E-mail: tehinform@mtu-net.ru

Отдел реализации:

Тел./факс: (495)-361-08-41.

E-mail: tehinform_buh1@rambler.ru

WWW.NEFTEMIR.RU

МАТЕРИАЛЫ, ПОСТУПИВШИЕ В РЕДАКЦИЮ, ПОДЛЕЖАТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ РЕЦЕНЗИРОВАНИЮ

Отпечатано в ЗАО «ТДДС Столица-8». Заказ № 695.

При перепечатке разрешение редакции и ссылка на журнал обязательны