

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

5#2009
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Данилов А.М.

Современное состояние разработки и применения
отечественных присадок к топливам **3**

Антонов М.Л.

Переработка нефтяных остатков на предприятиях группы
«ЛУКОЙЛ»: опыт и перспективы **6**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Ирисова К.Н., Смирнов В.К., Талисман Е.Л.

Кинетика реакций превращения серы в прямогонных
дизельных фракциях **10**

*Хуторянский Ф.М., Гоев М.М., Сергиенко Н.Д.,
Цветков А.Л., Воронина Н.А.*

Анализ эффективности применения деэмульгатора
«Геркулес 1603» при подготовке нефти
на ЭЛОУ ООО «КИНЕФ» в 2008 г. **16**

Крахмалёв С.И., Школьников В.М., Платонова Р.Г.

Пластичные смазки, устойчивые в различных
агрессивных средах **24**

ЭКОСТРАНИЦА

*Мурыгина В.П., Gladchenko M.A., Kalyuzhnyy S.V., Misatyuk E.V.,
Misatyuk S.E., Kuznetsov O.P., Misatyuk A.S., Vasu Appanna*

Старение нефти в процессе ее хранения (Часть 1) **31**

В.Е. ЕМЕЛЬЯНОВ

Безопасность – хорошо, а качество – еще лучше ! **34**

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Глаголева О.Ф.

Кокс нефтяной. Лекция 3. Сырье коксования **36**

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

Обзор инновационных процессов нефтепереработки
(по материалам журналов 2008 года Hydrocarbon Processing, China
Petroleum & Petrochemical Processing Technology,
Chemical Engineering. Перевод – Липкин Г.И., Бубнова А.Б.) **43**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ **46**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

IV Международная конференция «Экспорт сжиженного
нефтяного газа из России и других стран СНГ»
/ 3–4 марта 2009 г., Москва **48**

2-я ежегодная конференция «Базовые масла и смазочные
материалы России и стран СНГ»
/ 21–23 апреля 2009 г., Москва **49**

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

5#2009
CONTENTS

IIN SIGHT

Danilov A.M.

Modern state of development and application
of domestic fuel additives **3**

Antonov M.L.

Processing petroleum residues at refineries of the LUKOIL group:
experience and prospects **6**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Irisova K.N., Smirnov V.K., Talisman E.L.

Reaction kinetics of sulfur transformation in straight-run
diesel fractions **10**

*Hutoryanskiy F.M., Goyev M.M., Sergiyenko N.D.,
Tsvetkov A.L., Voronina N.A.*

Efficiency analysis of demulsifier Hercules 1603 application
by oil preparation in desalting units at the KINEF OC in 2008 **16**

Krakhmalyov S.I., Shkol'nikov V.M., Platonova R.G.

Greases stable in severe atmospheres **24**

Tsvetkov O.N., Efimov B.A.

New oil for chain gears used in food industry **29**

ECOLOGY

*Murygina V.P., Gladchenko M.A., Kalyuzhnyy S.V., Misatyuk E.V.,
Misatyuk S.E., Kuznetsov O.P., Misatyuk A.S., Vasu Appanna*

Ageing of oil at storage (Part 1) **31**

STUDYNG TOGETHER

Glagoleva O.F.

Petroleum Coke. Lecture 3. Coking feedstock **36**

REVIEW of FOREIGN PUBLICATIONS

Review of innovational processes of oil refining (based
on materials of the Hydrocarbon Processing, China Petroleum &
Petrochemical Processing Technology, Chemical Engineering,
2008. Translated by G.I. Lipkin, A.B. Bubnova) **43**

NEWS FROM THE WEB **42**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

Liquid gas export from Russia and other CIS countries.
The 4th International Conference. 2009, March 3–4, Moscow **48**

Base oils and lubricants of Russia and CIS countries.
The 2nd Annual Conference. 2009, April 21–23, Moscow **49**

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 «ВНИИНефтехим», 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. – советник генерального директора ОАО «Сибур-Тюмень-Газ», 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.

Бойченко С.В. – директор УкрНИУЦ химмотологии и сертификации ГСМ и ТЖ, заведующий кафедрой химмотологии НАУ, проф., д.т.н.

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

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

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.

Сыркин А.М. – УГНТУ, заведующий кафедрой «Общая и аналитическая химия», проф., к.х.н.

Хуторянский Ф.М. – ОАО «ВНИИ НП», заведующий лабораторией разработки технологий подготовки нефтей к переработке, д.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 10 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:
111116, Россия, Москва,
ул. Авиамоторная, дом 6, оф. 125
Тел.: (495)-361-28-41, (495)-361-34-91
E-mail: neftemir@rambler.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

При перепечатке разрешение редакции и ссылка на журнал обязательны

Отпечатано в ЗАО «ТДДС Столица-8». Заказ № 281. Заявленный тираж 1000 экз.

