

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

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.

Администратор сайта – Белоконов Н.Ю.

Компьютерная верстка издательства

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 № 911. Заявленный тираж 1000 экз.



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

**9-10#2009
СОДЕРЖАНИЕ**

Вступительная статья главного редактора журнала
Школьников В.М. и проф. Глаголевой О.Ф.
От скважины до канистры _____ **4**

АКЦЕНТ НОМЕРА: дизельные топлива

Митусова Т.Н.
Современное состояние производства дизельных топлив.
Требования к качеству _____ **6**

Митусова Т.Н.
Современное состояние производства присадок
к дизельным топливам. Требования к качеству _____ **10**

Бай Сочжу, Боронов Н.О.
Улучшение качества дизельных топлив
на Дацинском НПЗ в КНР _____ **17**

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Капустин В.М., Чернышева Е.А.
Современное состояние и перспективы развития
процессов переработки тяжелых нефтяных фракций
и остатков _____ **20**

РЫНОК ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

*Везилов Р.Р., Тихонов А.А., Обухова С.А., Везирова Н.Р.,
Султанов Т.Х.*
Реконструкция установки замедленного коксования _____ **25**

Ирисова К.Н., Кузнецов А.С., Смирнов В.К.
Катализаторы крекинга и гидрокрекинга на основе цеолитов
типа фожазита и пентасила. Крекинг на алюмооксидных
катализаторах, содержащих цеолиты типа Y _____ **27**

Мельников В.Г.
Факторы, влияющие на толщину смазочного слоя
и предельную быстроходность масел и смазок
в упругодинамических контактах _____ **34**

*Кравцов А.В., Шнидорова И.О., Ивашкина Е.Н., Фетисова В.А.,
Иванчина Э.Д.*

Разработка компьютерной моделирующей системы как
инструмента для повышения эффективности процесса
производства линейных алкилбензолов _____ **39**

ЭКОСТРАНИЦА

*Столыпин В.И., Пантелеев Д.В., Молчанов С.А., Зубанова Е.А.,
Волченко А.Г.*

Совершенствование технологии получения сжиженных
углеводородных газов в ООО «Газпром добыча Оренбург» с
целью доведения их качества до требований
международных стандартов _____ **46**

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

**9-10#2009
CONTENTS**

Introductory article by chief editor V.M. Shkol'nikov and professor
O.F. Glagoleva
From oil well to gasoline can _____ **4**

ACCENT of the ISSUE: diesel fuels

Mitusova T.N.
Modern condition of diesel fuel production.
Quality requirements _____ **6**

Mitusova T.N.
Modern state of production of additives to diesel fuels.
Quality requirements _____ **10**

Bai Sou Chzhu, Boronov N.O.
Improvement of diesel fuel quality at the Daqing Refinery
in People's Republic of China _____ **17**

IN SIGHT

Kapustin V.M., Chernysheva E.A.
Modern condition and development prospects
of processes dealing with heavy petroleum fractions
and residues _____ **20**

PRODUCTS and TECHNIQUES

*Vezirov R.R., Tikhonov A.A., Obukhova S.A., Vezirova N.R.,
Sultanov T.H.*
Reconstruction of delayed coking unit _____ **25**

Irisova K.N., Kuznetsov A.S., Smirnov V.K.
Catalysts for cracking and hydrocracking on the basis
of faujasite and pentasil zeolites. Cracking on alumina
catalysts containing zeolites Y _____ **27**

Mel'nikov V.G.
Factors influencing lubricant layer thickness and maximal velocity
load persistence of oils and greases in resilient
dynamic contacts _____ **34**

*Kravtsov A.V., Shnidorova I.O., Ivashkina E.N., Fetisova V.A.,
Ivanchina E.D.*

Development of computer modelling system as a tool
for efficiency increase of linear alkylbenzene
manufacture process _____ **39**

ECOLOGY

*Stolypin V.I., Panteleev D.V., Molchanov S.A., Zabanova E.A.,
Volchenko A.G.*

Technology perfection of liquid hydrocarbon gases in *Gazprom
dobycha Orenburg* to make their quality meet
the international standards requirements _____ **46**

КАЧЕСТВО: ДОКУМЕНТЫ и КОММЕНТАРИИ

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

К вопросу о правомерности изменения состава и наименований пластичных смазок товарного ассортимента и применения таких смазок в технике _____ **52**

Осокин О.В.

Практика защиты товарных знаков на примере ОАО «ТНК-ВР ХОЛДИНГ» _____ **54**

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Митусова Т.Н., Непомнящая Е.В.

Судовые топлива. Лекция 2.
Основные эксплуатационные характеристики _____ **58**

ПОРТРЕТЫ

Богданова Т.И.

Основные этапы научно-технической деятельности Ю.Н. Шехтера – заслуженного изобретателя России, специалиста в области разработки и производства консервационных материалов (к 75-летию со дня рождения) _____ **62**

ОТРАСЛЬ и КАДРЫ

Урявин С.П., Тимошенко А.Н., Козлов А.Н.

Центр сертификации авиаГСМ ФГУП ГосНИИГА: вчера, сегодня и планы на будущее _____ **65**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

О I Мурманском международном экономическом форуме (октябрь, 2009 г.) _____ **70**

О 10-й Московской международной выставке «НЕФТЬ И ГАЗ»/MIOGE 2009 и 7-м Российском Нефтегазовом Конгрессе/RPGC (23–26 июня 2009 г.) _____ **71**

МАТЕРИАЛЫ АССОЦИАЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ И НЕФТЕХИМИКОВ

Протокол № 93 заседания правления АНН от 10.06.09. / Тема – о выполнении решений правления АНН, конференций, рабочих групп по ликвидации импортозависимости России / _____ **72**

Перечень статей, опубликованных в журналах 2009 г. _____ **79**

QUALITY: DOCUMENTS and COMMENTS

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

Legitimacy of structure and name change of plastic greases of commodity assortment and use of such greases in mechanics _____ **52**

Osokin O.V.

Practice of trade marks protection by example of TNK-BP HOLDING OJSC _____ **54**

STUDYING TOGETHER

Mitusova T.N., Nepomnyaschaya E.V.

Ship fuels. Lecture 2.
Basic performance characteristics _____ **58**

PORTRAITS

Bogdanova T.I.

Main stages of scientific and technical activity of Yu.N. Shekhter - Honoured Inventor of Russia, expert in protective materials development and manufacture (to the 75th anniversary) _____ **62**

BRANCH and PERSONNEL

Uryavin S.P., Timoshenko A.N., Kozlov A.N.

The certification center for aircraft petroleum products of GOSNIIGA State Enterprise: yesterday, today and future plans _____ **65**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

The 1st Murmansk international economic forum (October 2009) _____ **70**

The 10th Moscow international exhibition OIL AND GAS /MIOGE 2009 and the 7th Russian Oil and Gas Congress / RPGC (June 23-26, 2009) _____ **71**

MATERIALS of the PETROCHEMICAL and REFINERS ASSOCIATION

The board meeting record of Petrochemical and Refiners Association of 10.06.09. / Realization of decisions of PRA board, conferences, work groups directed to liquidation of import-addiction of Russia/ _____ **72**

List of articles published in the Journal in 2008 _____ **79**

