

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#2009
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Фокина Е.Н.
Состояние российских НПЗ. Анализ ситуации **3**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Эндрю Р. Тайс.
Гидрогенизационные процессы по технологии IsoTherming®
компании DuPont™ **6**

Касюк Ю.М., Дружинин О.А., Анисимов С.Н., Пахомов С.С.,
Мельчаков Д.А., Хандархаев С.В., Твердохлебов В.П.,
Бурюкин Ф.А., Голованов И.В.
Проектные и технические решения по строительству
установки утилизации сероводородсодержащего газа
в ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» **12**

Мельников В. Г.
Влияние вязкости масла и скорости качения на предельную
быстроходность и толщину смазочного слоя в УГД контактах **16**
Цветков О.Н.
Обеспечение отечественного производства моторных масел
высококачественными базовыми маслами **22**

КАЧЕСТВО: ДОКУМЕНТЫ и КОММЕНТАРИИ

Серёженкин А.М.
Перспективы развития автомобильного парка в России
и современные требования к моторным топливам
(с комментариями специалистов ОАО «ВНИИ НП») **24**

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Глаголева О.Ф.
Кокс. Лекция 2. Способы коксования и их технологические
особенности **28**

ЗАПАТЕНТОВАНО в РОССИИ

Смазочные материалы и присадки к ним **34**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

О международной конференции «Будущее
газоперерабатывающих заводов России»
(15–16 декабря, 2008 г.) **38**

О VI Московском международном химическом саммите
(19–20 марта 2009 г.) **39**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ **42**

**МАТЕРИАЛЫ АССОЦИАЦИИ
НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ и НЕФТЕХИМИКОВ**

Протокол общего отчетного собрания членов
АНН от 19. 03. 2009 **44**

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#2009
CONTENTS

IN SIGHT

Fokina E.N.
State of the Russian refineries. The situation analysis **3**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Andrew R. Tyas
Diesel Hydrotreating and Mild Hydrocracking using DuPont™
IsoTherming® Technology **6**

Kasyuk Yu.M., Druzhinin O.A., Anisimov S.N., Pakhomov S.S.,
Melchakov D.A., Handarkhaev S.V., Tverdokhlebov V.P.,
Buryukin F.A., Golovanov I.V.
Design and construction solutions for hydrosulphuric
gas utilisation unit at the Achinskiy
NPZ VNK Open Society **12**

Mel'nikov V.G.
Influence of lube oil viscosity and rolling speed upon
rapidity limit and thickness of lubricant layer in UGD
contacts **16**

Tsvetkov O.N.
Supplying high-grade base oils to the domestic motor oils
production industry **22**

QUALITY: DOCUMENTS and COMMENTS

Seryozhenkin A.M.
Prospects of motor pool development in Russia and modern
demands to motor fuels (with VNII NP JSC
specialists' comments) **24**

STUDYING TOGETHER

Glagoleva O.F.
Petroleum Coke. Lecture 2. Methods of coking and their
technological features **28**

PATENTED in RUSSIA

Lubricants and additives **34**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

Future of gas-processing plants in Russia
(December 15–16, 2008). International Conference **38**

The 6th Moscow International Chemical Summit
(March 19–20, 2009) **39**

NEWS FROM THE WEB **42**

**MATERIALS of the PETROCHEMICAL and REFINERS
ASSOCIATION**

Report of the general accounting meeting of PRA members
from March 19th, 2009 N 5 **44**

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: 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

При перепечатке разрешение редакции и ссылка на журнал обязательны

Отпечатано в ЗАО «ТДДС Столица-8». Заказ № 186. Заявленный тираж 1000 экз.

