

МИР

ВЕСТНИК НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ

1 # 2009

НЕФТЕПРОДУКТОВ

ISSN 2071-5951

Нефтяная отрасль России. Тенденции начала века

Проблемы развития нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности

ОАО «Ачинский НПЗ ВНК»: стратегия улучшения качества автомобильных бензинов

Основные закономерности трибохимических превращений смазочных материалов в зоне трения

Ассортимент пластиковых смазок для колесно-гусеничной и промышленной техники

Промышленный мониторинг работы установки по получению моноолефинов с применением технологической моделирующей системы

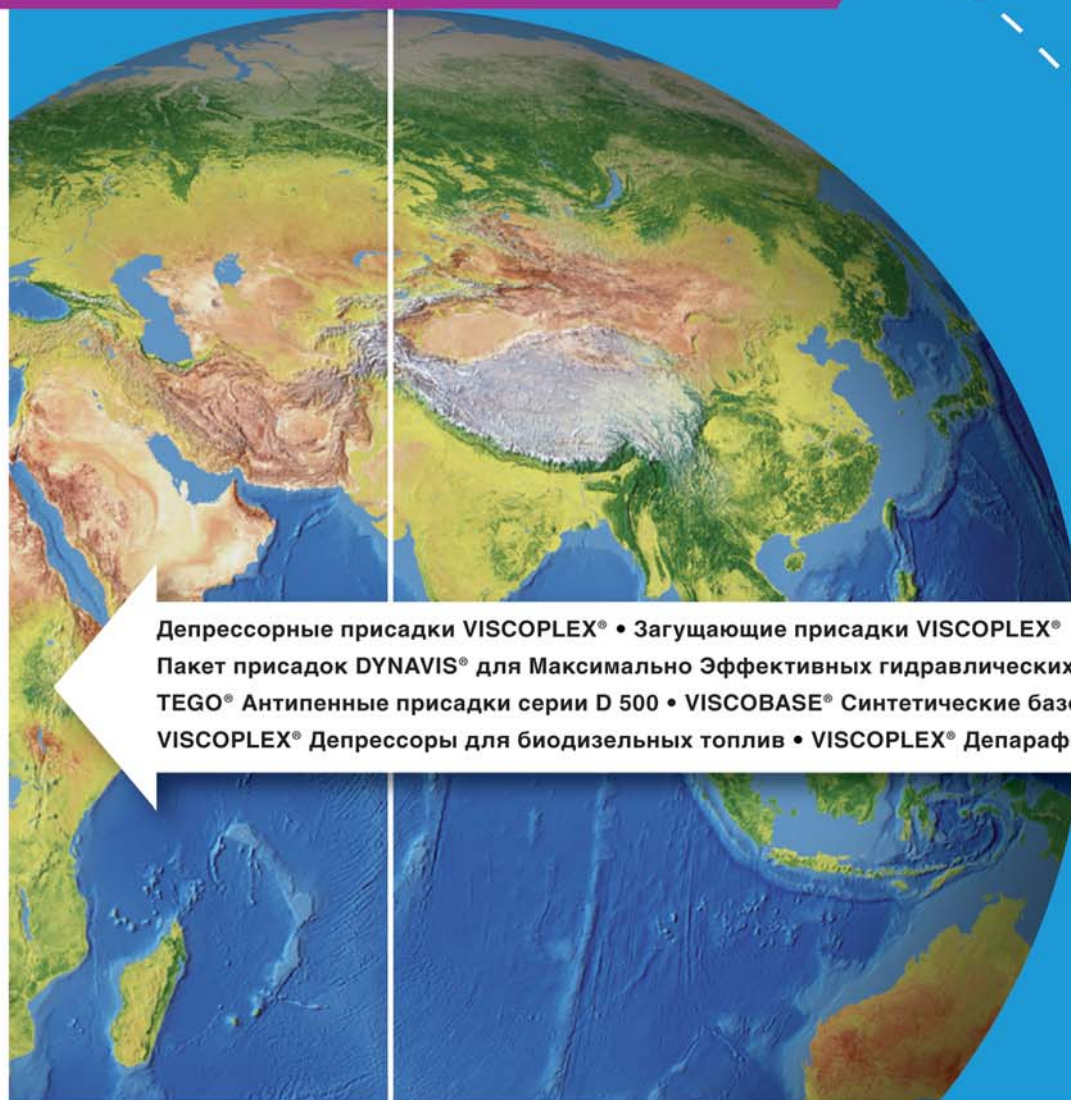
Обзор зарубежной печати по инновационным процессам нефтепереработки

Выставки и конференции: итоги 2008 года

О книге «Истоки российской нефти»



Расширяя возможности



Депрессорные присадки VISCOPLEX® • Загущающие присадки VISCOPLEX®
 Пакет присадок DYNAVIS® для Максимально Эффективных гидравлических Масел (МЕМФ/МЭЖ)
 TEGO® Антипенные присадки серии D 500 • VISCOCASE® Синтетические базовые масла
 VISCOPLEX® Депрессоры для биодизельных топлив • VISCOPLEX® Депарафинирующие присадки



Ваш надежный партнер:

- Оптимизация рецептур
- Эффективное депрессирование и загущение
- Широчайший выбор присадок
- Все необходимые исследовательские методы
- Полное соответствие OEM-требованиям

www.rohmax.com

VISCOPLEX®, DYNAVIS® и VISCOCASE® являются зарегистрированными торговыми марками Эвоник Ромакс Аддитивз ГмбХ. TEGO® является зарегистрированной торговой маркой Эвоник Гольдшмидт ГмбХ.

Evonik. Power to create.



EVONIK
INDUSTRIES

Компания **PETROTECH** осуществляет комплексные поставки оборудования “под ключ” для лабораторий нефтедобывающего и нефте- и газоперерабатывающего комплекса, в соответствии с международными и российскими стандартами

Бензин
EN 228, ГОСТ Р 51866

Дизельное топливо
EN 590, ГОСТ Р 52368

Авиационный керосин
ASTM D 1655, ГОСТ Р 52050

Смазочные масла

Мазут Битум Нефть

Плотность

Вязкость

Фракционный состав

Давление насыщенных паров

Содержание фактических смол

Массовая доля серы

Температура вспышки

Объёмная доля бензола

Кислотное число

Индукционный период

Коррозия на медной пластине

**Температуры помутнения,
застывания, кристаллизации**

Окислительная стабильность

Октановое, цетановое числа

.....



PETROTECH

✉ 119311 Россия, Москва, а/я 13 Тел.: (495) 737 53 67 Факс: (495) 737 53 69
E-mail: sales@petrotech.ru Интернет: www.petrotech.ru

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ТОПЛИВ ПО ЕВРО-4

Компания "СокТрейд" предлагает полный спектр лабораторного оборудования для контроля качества бензинов по ГОСТ Р 51866 (EN 228) и дизельных топлив по ГОСТ Р 52368 (EN 590)



Анализатор микрококсового остатка ACR-M3
(Tanaka, Япония)



Анализатор серы FX-700
(Tanaka, Япония)



Автоматический измеритель плотности DA-500
(Kyoto Electronics, Япония)



Анализатор давления насыщенных паров Setavap II
(Stanhope-Seta, Великобритания)



Баня для определения температур помутнения и застывания 94100-0
(Stanhope-Seta, Великобритания)



Аппарат для определения температуры вспышки APM-7
(Tanaka, Япония)

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

1#2009
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Груздев А.А.
Нефтяная отрасль России. Тенденции начала века **3**

Рябов В.А.
Проблемы развития нефтеперерабатывающей
и нефтехимической промышленности **5**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Касюк Ю.М., Дружинин О.А., Мельчаков Д.А., Хандархаев С.В.,
Пичугин В.М., Твердохлебов В.П., Бурюкин Ф.А.
Стратегия улучшения качества автобензинов
в ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» **8**

Мельников В.Г.
Основные закономерности трибохимических превращений
смазочных материалов в зоне трения **12**

Крахмалёв С.И., Школьников В.М.
Ассортимент пластичных смазок для колесно-гусеничной
и промышленной техники **20**

Ивашкина Е.Н., Юрьев Е.М., Кравцов А.В., Козлов И.А., Фетисова В.А.
Промышленный мониторинг работы установки по получению
моноолефинов с применением технологической
моделирующей системы **25**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

Цветков О.Н.
Катализ в России: наука и практика
(по итогам российских конференций) **34**
Выставки, конференции: итоги 2008 года **36**

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

Обзор инновационных процессов нефтепереработки
(по материалам журнала Hydrocarbon Processing, 2008.
Перевод – Липкин Г.И.) **42**

ПОРТРЕТЫ

Хавкин В.А.
О книге исторических очерков А.А. Матвейчука и И.Г. Фукса
«Истоки российской нефти» **44**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ **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

1#2009
CONTENTS

IN SIGHT

Gruzdev A.A.
Refining in Russia. Tendencies at the century beginning **3**

Ryabov V.A.
Problems of the oil refining and petrochemical industry
development **5**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Kasyuk Yu.M., Druzhinin O.A., Melchakov D.A., Handarkhaev S.V.,
Pichugin V.M., Tverdokhlebov V.P., Buryukin F.A.
Strategy for motor gasoline quality improvement
at the Achinsky NPZ VNK OJSC **8**

Melnikov V.G.
Basic regularities in tribology transformations of lubricants
in the friction zone **12**

Krakhmalyov S.I., Shkolnikov V.M.
Range of greases for wheeled and caterpillar tractors
and industrial mechanisms **20**

Ivashkina E.N., Yuryev E.M., Kravtsov A.V., Kozlov I.A., Fetisova V.A.
Industrial monitoring of mono-olefins production unit using
a technology modeling system **25**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

Tsvetkov O.N.
Catalysis in Russia: science and practice
(surveying results of Russian conferences) **34**
Exhibitions, Conferences of 2008: The Results **36**

REVIEW of FOREIGN PUBLICATIONS

Review of innovational processes of oil refining
(based on materials of the Hydrocarbon Processing, 2008.
Translated by G.I. Lipkin) **42**

PORTRAITS

Havkin V.A.
Reviewing the book Sources of the
Russian oil by A.A. Matveychuk and I.G. Fuks **44**

NEWS FROM THE WEB **46**

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. – ООО «Сибур», советник 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.

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 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:
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 № 1399. Заявленный тираж 1000 экз.

