

Научно-технический журнал
МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ.
Вестник нефтяных компаний

Информационная поддержка

ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»),
ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (ОАО «ВНИПИнефть»)

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#2010
СОДЕРЖАНИЕ

АКЦЕНТ НОМЕРА: присадки к топливам

Никитина Е.А., Павлов Д.С.

Моющие присадки для автомобильных бензинов – шаг за шагом. История развития **3**

Данилов А.М.

Отечественные присадки к дизельным топливам **9**

Бочаров А.П., Левина Л.А., Резниченко И.Д.

Испытания и внедрение противозносной присадки Байкат, разработанной ОАО «АЗКиОС» **14**

Андрюхова Н.П., Ермолаев М.В., Ковалев В.А., Финелорова М.В.

Разработки ООО «Пластнефтехим» в области присадок к топливам **16**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Смирнов В.К., Бодрый А.Б., Понякова З.Ю., Ирисова К.Н., Чванова Е.С.

Производство порошков гидроксида и активного оксида алюминия по бессточной технологии и механические свойства катализаторов гидроочистки на его основе **20**

Везилов Р.Р., Обухова С.А., Везинова Н.Р., Теляшев Э.Г.

Перевод установки замедленного коксования на режим мягкого термического крекинга (висбрекинга) **24**

ЭКОСТРАНИЦА

Мурыгина В.П., Гладченко М.А., Калужный С.В., Мисатюк Е.В., Кузнецов О.П., Мисатюк А.С., Васу Аппанна

Способы подавления биодеструкции нефти в процессе ее хранения (Часть I) **28**

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

Риск загрязнения авиационного керосина (реактивного топлива) биодизельным топливом. Сокращение прибыльности и коэффициентов загрузки на НПЗ АТР

(Перевод – Бубнова А.Б.) **38**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ

Сводная информация о рынке важнейших товаров нефтегазового комплекса России в 2009 г. **42**

ПОРТРЕТЫ

Хавкин В.А., Осипов Л.Н.

Об академике В.Н. Ипатьеве и его гражданской позиции **44**

Поздравляем юбиляра, ведущего химмотолога автомобильной отрасли Б.М. Бунакова **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 Research and Design Institute of Oil-Refining and
Petrochemical Industry (OAO VNIPIneft)

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#2010
CONTENTS

ACCENT of the ISSUE: fuel additives

Nikitina E.A., Pavlov D.S.

Detergent additives to motor gasoline: step-by-step development history **3**

Danilov A.M.

Domestic additives to diesel fuels **9**

Bocharov A.P., Levina L.A., Reznichenko I.D.

Tests and adoption of an antiwear Baikat additive, developed by AZKiOS Ltd **14**

Andryukhova N.P., Yermolaev M.V., Kovalev V.A., Finelonova M.V.

The Plastneftekhim Ltd developing fuel additives **16**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Smirnov V.K., Bodryy A.B., Ponyatkova Z. Yu., Irisova K.N., Chvanova E.S.

Manufacture of aluminium hydroxide and active oxide powders using a drainless technique and mechanical properties of hydrotreatment catalysts on its basis **20**

Vezirov R.R., Obukhova S.A., Vezirova N.R., Telyashev E.G.

Transfer of a delayed coking unit to a soft thermal cracking (visbreaking) mode **24**

ECOLOGY

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

Ways of suppression of crude oil biodegradation at storage (Part I) **28**

REVIEW of FOREIGN PUBLICATIONS

Risk of jet fuel contamination by biodiesel fuel. Global downturn will narrow 2009–10 margins, utilizations for Asia-Pacific
(Translated by A.B.Bubnova) **38**

NEWS FROM the WEB

Summary information on the market of major products of oil and gas complex of Russia in 2009 **42**

PORTRAITS

Havkin V.A., Osipov L.N.

Academician V.N. Ipat'yev and his civic consciousness **44**

Congratulation to leading specialist in automotive applied chemistry B.M. Bunakov **46**

Научно-технический журнал
МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ. Вестник нефтяных компаний

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Винокуров Б.В. – генеральный директор ОАО «ВНИИ НП»

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

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

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

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.

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

Лебедева О.В. – PR-директора ОАО «ВНИПИнефть»

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 нефти к переработке, д.т.н.

Шуверов В.М. – технический директор ОАО «ВНИПИнефть»

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 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, 137

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 № 19. Заявленный тираж 1000 экз.

ISSN 2071-5951

