

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

**8#2010**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

**В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ**

Левинбук М.И.

О некоторых проблемах модернизации современных  
комплексов нефтепереработки \_\_\_\_\_ **3**

**НЕФТЕПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ,  
РЫНОК**

Мамедова Т.А.

Варианты получения перспективных моторных топлив  
с использованием альтернативного сырья \_\_\_\_\_ **9**

Куангалиев З.А., Теляшев Э.Г., Хайрудинов И.Р., Кут'ин Ю.А.,  
Ризванов Т.М.

Качественные характеристики битумов, применяемых  
в дорожном строительстве Казахстана \_\_\_\_\_ **14**

Григорьев А.Л., Десятов А.В., Корба О.И., Нагель Ю.А.,  
Скороходов А.С., Уварова И.В.

Повышение отбора дистиллятов и снижение вязкости мазута  
при воздействии высоковольтных импульсных электрических  
разрядов \_\_\_\_\_ **16**

Абдуллаева Н.Р., Исмаилов Т.А., Магеррамов Р.С.,  
Абдуллаев Э.Ш., Аббасов В.М.

Синтез и исследование антистатических присадок  
на основе нефтяных кислот к дизельным топливам \_\_\_\_\_ **22**

**ЭКОЛОГИЯ и ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Павлов И.В., Дружинин О.А., Мельчаков Д.А., Моисеева Т.Н.,  
Бурюкин Ф.А., Твердохлебов В.П.

Интеграция систем менеджмента в ОАО «Ачинский НПЗ ВНК» \_\_\_\_\_ **26**

Хуторянский Ф.М.

Разработка композиции ПАВ – эффективного деэмульгатора  
для разрушения стойких ловушечных водонефтяных  
эмульсий и удаления из них механических примесей \_\_\_\_\_ **31**

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**

Полетаева О.Ю., Фролов А.А.

Начало развития процесса крекинга для обеспечения  
транспорта топливом \_\_\_\_\_ **37**

**МАТЕРИАЛЫ АССОЦИАЦИИ**

**НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ И НЕФТЕХИМИКОВ**

Выписка из протокола № 100 заседания Правления АНН  
от 18 августа 2010 г. / Тема: о производстве и использовании  
отечественных конкурентоспособных катализаторов  
на российских предприятиях / \_\_\_\_\_ **40**

**КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ**

Об Азербайджано-российском симпозиуме с международным  
участием «Катализ в решении проблем  
нефтехимии и нефтепереработки»  
Сентябрь 28–30, 2010, г. Баку \_\_\_\_\_ **50**

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ**, опубликованных в журнале 2010 г. \_\_\_\_\_ **51**

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

**8#2010**  
**CONTENTS**

**IN SIGHT**

Levinbuk M.I.

About some problems of modernization of an oil complex \_\_\_\_\_ **3**

**PETROLEUM PRODUCTS: TECHNOLOGY, INNOVATION,  
MARKET**

Mamedova T.A.

Versions of producing perspective engine fuels on oil refineries  
by using alternative stock \_\_\_\_\_ **9**

Kuangaliev Z.A., Telyashev E.G., Khairudinov I.R., Kut'in U.A.,  
Rizvanov T.M.

Quality characteristics of the bitumens, used in kazakhstan  
road building \_\_\_\_\_ **14**

Grigoryev A.L., Desyatov A.V., Korba O.I., Nagel' Yu.A.,  
Skorokhodov A.S., Uvarova I.V.

Raise of distillates yield and fuel oil viscosity decrease  
by affecting with high-voltage pulsing electric discharges \_\_\_\_\_ **16**

Abdullayeva N.R., Ismailov T.A., Magerramov R.S., Abdullayev  
E.Sh., Abbasov V.M.

Synthesis and research of antistatic additives  
on oil acids basis to diesel fuels \_\_\_\_\_ **22**

**ECOLOGY and INDUSTRIAL SAFETY**

Pavlov I.V., Druzhinin O.A., Melchakov D.A., Moiseyeva T.N.,  
Buryukin F.A., Tverdokhlebov V.P.

Management systems integration at the ANPZ VNK JSC \_\_\_\_\_ **26**

Hutoryanskiy F.M.

Oil trap water-oil emulsions: Working out a surfactant  
composition – an effective demulsifier for stable emulsions  
destruction and mechanical impurities removal \_\_\_\_\_ **31**

**HISTORY PAGES**

Poletaeva O. Yu, Frolov A.A.

Beginning of cracking process development for fuel supply \_\_\_\_\_ **37**

**MATERIALS of the PETROCHEMICAL and REFINERS  
ASSOCIATION**

Extracts from the report of board meeting from August, 18, 2010  
/ Production and application of domestic competitive catalysts  
at Russian plants / \_\_\_\_\_ **40**

**CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS**

Azerbaijan-Russian Symposium with international  
participation «Catalysis for solving the problems  
of petrochemistry and oil refining» \_\_\_\_\_ **50**

**LIST of ARTICLES** published in the Journal in 2010 \_\_\_\_\_ **51**

# Научно-технический журнал МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ. Вестник нефтяных компаний

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

**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.** – ОАО «АНК «Башнефть», руководитель центра исследований, к.т.н.

**Мовсумзаде Э.М.** – советник генерального директора ОАО «Сибур-Тюмень-Газ», проф., д.х.н., чл.-корр. РАО

**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.

**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 нефтей к переработке, профессор кафедры «Технология переработки нефти» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, д.т.н.

**Шуверов В.М.** – ОАО «ВНИПИнефть», технический директор, заслуженный изобретатель РФ, к.т.н.

Журнал по решению ВАК Минобрнауки России № 6/6 от 19.02.10 включён в новый «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук».

Журнал включён в Российский индекс научного цитирования.

## 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** – Щедрин Л.А.

Компьютерная верстка издательства

**Периодичность выпуска журнала** 8 номеров в год

**Подписные индексы**

Каталоги агентства «Роспечать»:

«Газеты. Журналы» – **79777**

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) 261-28-41, (495) 361-34-91

E-mail: [neftemir@rambler.ru](mailto:neftemir@rambler.ru)

## Отдел реализации:

Тел./факс (495) 361-08-41

E-mail: [tehinform\\_buh1@rambler.ru](mailto: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 № 1204. Заявленный тираж 1000 экз.

ISSN 2071-5951

