

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

5#2008
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Глаголева О.Ф.

Непрерывное коксование в схемах современных НПЗ _____ **3**

РЫНОК ПРОДУКТОВ и ТЕХНОЛОГИЙ

Трофимов О.В., Ефремов А.В., Смирнов В.К., Ирисова К.Н.,
Талисман Е.Л., Басыров М.И.

**Подготовка сырья каталитического крекинга в условиях
установки Л-16-1 ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»** _____ **7**

Лекомцев В.П., Денисюк А.Н., Кудрина М.П., Школьников В.М.,
Яковлев С.П.

**Внедрение пульсационного кристаллизатора на установке
Г-39-40 АО «Укртатнафта»** _____ **14**

Мойкин А.А.

**ПМА Д-210 – новое решение проблем при перекачке
высокозастывающих нефтей** _____ **16**

Юнг М., Соболев К.

Твердые смазочные материалы: инновации в разработке _____ **18**

Любинин И.А., Железный Л.В., Губарев А.С., Венгер И.А.,
Губарев Р.А., Зель В.И., Михальченко Г.С., Атлас М.В.

**Смазки для узлов трения подвижного состава
метрополитена** _____ **22**

ОБОРУДОВАНИЕ и ПРИБОРЫ

Новиков Е.А.

**Определение серы в нефтепродуктах.
Обзор аналитических методов (Окончание)** _____ **26**

ЭКОСТРАНИЦА

Емельянов В.Е., Никитина Е.А., Асяев А.Н.

Биоэтанольное топливо Е 85 _____ **34**

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Емельянов В.Е.

**Получение автомобильных бензинов на базе продуктов
каталитического крекинга** _____ **38**

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

**Протокол заседания правления Ассоциации
нефтепереработчиков и нефтехимиков от 15.05.08
(Продолжение)** _____ **42**

МЫ ВХОДИМ в ИНТЕРНЕТ _____ **50**

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

5#2008
CONTENTS

IN SIGHT

Glagoleva O.F.

Continuous coking in modern refineries' flow diagrams _____ **3**

PRODUCTS and TECHNIQUES

Trofimov O.V., Efremov A.V., Smirnov V.K., Irisova K.N., Talisman Ye.L.,
Basyrov M.I.

**Preparation of catalytic cracking feed at the L-16-1 unit
of the Salavatnefteorgsintez OJSC** _____ **7**

Lekomtsev V.P., Denisjuk A.N., Kudrin M.P., Shkol'nikov V.M.,
Yakovlev S.P.

**Introducing a pulsation crystallizing tank at the G-39-40 unit
of the Ukrtatnafta JSC** _____ **14**

Moykin A.A.

**PMA-D as a new solution of problems at pumping-over high
freezing crudes** _____ **16**

Yung M., Sobolev K.

Greases: innovations being worked out _____ **18**

Lyubinin I.A., Zheleznyy L.V., Gubarev A.S., Venger I.A.,
Gubarev R.A., Zel' V.I., Mikhal'chenko G.S., Atlas M.V.

Greases for subway rolling stock friction units _____ **22**

EQUIPMENT and DEVICES

Novikov Ye.A.

**Sulphur definition in petroleum derivatives. A survey
on analytical methods** _____ **26**

ECOLOGY

Emel'yanov V.Ye., Nikitina Ye.A., Asyaev A.N.

E 85: a fuel containing Bio-ethanol _____ **34**

STUDYING TOGETHER

Emel'yanov V.Ye.

**Producing motor gasoline on the basis of catalytic
cracking products** _____ **38**

CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS

**The refiners and petrochemical association:
report after board of administration session
on May 15, 2008 (Continued)** _____ **42**

NEWS FROM THE WEB _____ **50**

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 «ВНИИ Нефтехим», 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 президента 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.

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.

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

Отпечатано в ЗАО «ТДДС Столица-8». Заказ № 784.

При перепечатке разрешение редакции и ссылка на журнал обязательны