

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

3#2008

СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Блохинов В.Ф.

Программа развития и модернизации ОАО «Московский НПЗ» **3**

РЫНОК ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Стряхилева М.Н., Смирнов В.А., Шляпников А.М.

Синтез метил-трет-бутилового эфира и других высокооктановых эфирных компонентов товарных бензинов **9**

Резников В.Д.

Новое в зарубежных классификациях моторных масел **12**

Аксенов В.И., Шпанцева Л.В., Давыдова В.К., Тюленцева Л.Е.

Производство МТБЭ в ОАО «КАУЧУК». Перспективы развития **13**

Смирнов В.К., Усманов И.Ф., Поняткова З.Ю., Бодрый А.Б., Ирисова К.Н., Талисман Е.Л.

Производство катализаторов гидроочистки по бессточной и безотходной технологии в ООО «Стерлитамакский завод катализаторов» **16**

Кайрлиева Ф.Б., Оразова Г.А., Буканова А.С., Ахметов М.М., Понамарева Л.Ф.

Качество нефтяного кокса, производимого в ТОО «Атырауский НПЗ» **20**

Ивашкина Е.Н., Юрьев Е.М., Кравцов А.В., Милюшников А.В., Иванчина Э.Д.

Разработка технологической моделирующей системы процесса получения линейных алкилбензолов для прогнозирования и повышения эффективности работы промышленных установок **21**

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Новиков Е.А.

Определение серы в нефтепродуктах.

Обзор аналитических методов **27**

КАЧЕСТВО: ДОКУМЕНТЫ И КОММЕНТАРИИ

Емельянов В.Е., Никитина Е.А.

Межведомственной комиссии по испытанию топлив, масел, смазок и специальных жидкостей – 40 лет **33**

Буллатников В.В., Гришин Н.Н.

Порядок оформления рекомендаций по допуску к производству и применению нефтепродуктов. Выписка из протоколов 2007 г. МВК Минпромэнерго РФ по допуску к производству и применению топлив, масел, смазок и специальных жидкостей **35**

ЭКОСТРАНИЦА

Ахметшина А.Р.

К вопросу реализации политики экологически устойчивого развития компаний **40**

МЫ ВХОДИМ В ИНТЕРНЕТ **42**

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Крылов И.Ф., Емельянов В.Е.

Альтернативные моторные топлива. Производство, применение, перспективы.

Лекция 11 (заключительная). Рейтинг альтернативных топлив и предполагаемые периоды их внедрения **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

3#2008

CONTENTS

IN SIGHT

Blokhin V.F.

The MOSCOW REFINERY renovation program **3**

PRODUCTS AND TECHNOLOGIES

Stryakhileva M.N., Smirnov V.A., Shlyapnikov A.M.

Synthesis of methyl-tert-butyl ether and other high-octane ether components of motor gasoline **9**

Aksionov V.I., Shpantseva L.V., Davydova V.K., Tyulentseva L.Ye.

The MTBE production at the KAUTSHUK JSC. Development prospects **12**

Reznikov V.D.

New items in foreign motor oil classifications **13**

Smirnov V.K., Usmanov I.F., Ponyatkova Z.Yu., Bodryy A.B., Irisova K.N., Talisman Ye.L.

The hydrotreatment catalysts production using a waste-free technology at the STERLITAMAK CATALYST FACTORY Co Ltd **16**

Kayrliyeva F.B., Orazova G.A., Bukanova A.S., Akhmetov M.M., Ponomaryova L.F.

Quality of petroleum coke produced by the ATYRAU REFINERY Co Ltd **20**

Ivashkina Ye.N., Yur'yev Ye.M., Kravtsov A.V., Milishnikov A.V., Ivanchina E.D.

The technology modeling system development of the linear alkyl-benzene process for prognostication and operation i mprovement of industrial units **21**

EQUIPMENT AND DEVICES

Novikov Ye.A.

The sulphur determination in petroleum products.

Analytical methods survey (methods based on sulphur oxidation followed by oxides determination) **27**

QUALITY: DOCUMENTS AND COMMENTS

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

40 years of inter-departmental commission for fuels, oils, greases and special liquids testing **33**

Bulatnikov V.V., Grishin N.N.

Procedure for approval recommendations execution for production and application of petroleum products **35**

ECOLOGY

Akhmetshina A.R.

Implementation of a bionomically stable development policy for companies **40**

NEWS FROM THE WEBI **42**

STUDYING TOGETHER

Krylov I.F., Emel'yanov V.Ye.

Alternative motor fuels. Production, application, prospects.

Lecture 11 (final). Alternative fuels rating and supposed time constraints for their introduction **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. – 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, проф., заслуженный деятель науки, д.т.н.

Данилов А.М. – зам. генерального директора ОАО «ВНИИ НП», ведущий специалист в нефтеперерабатывающей отрасли по присадкам к топливам, д.т.н.

Жарков Б.Б. – первый зам. генерального директора ОАО «ВНИИНефтехим», к.х.н.

Капустин В.М. – заведующий кафедрой «Технология переработки нефти» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, генеральный директор ОАО «ВНИПИнефть», проф., д.т.н.

Кастерин В.Н. – вице-президент по переработке нефти НК «РуссНефть», к.т.н.

Мовсумзаде Э.М. – советник президента компании «Сибур» по химическим и газоперерабатывающим производствам, проф., д.х.н.

Теляшев Э.Г. – генеральный директор ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», проф., заслуженный деятель науки РБ, почетный нефтехимик, д.т.н.

Хавкин В.А. – зам. генерального директора ОАО «ВНИИ НП», проф., действительный член РАЕН, 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. – зав. отделом международного сотрудничества ОАО «ВНИИ НП», к.х.н.

Члены коллегии

Борщевский С.Б. – зав. лабораторией присадок к смазочным материалам синтеза и технологий производства ОАО «ВНИИ НП», к.т.н.

Дорофеев В.А. – зав. лабораторией по нефтепродуктам Государственного таможенного комитета РФ, к.т.н.

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

Липкин Г.И. – ведущий специалист-переводчик ОАО «ВНИИ НП»

Митусова Т.Н. – зав. лабораторией разработки и испытаний дизельных, судовых и котельных топлив ОАО «ВНИИ НП», проф., д.т.н.

Резников В.Д. – ведущий специалист по разработке и испытаниям моторных масел ОАО «ВНИИ НП», к.т.н.

Хуторянский Ф.М. – ведущий специалист нефтеперерабатывающей отрасли по процессам подготовки нефти к переработке ОАО «ВНИИ НП», к.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:
Россия, Москва, 111116,
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 № 489.

При перепечатке разрешение редакции и ссылка на журнал обязательны