

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

**4-5#2010**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

**ЛУЧШЕЕ в РОССИИ**

Каталог продукции компании Shell \_\_\_\_\_ **2**

**В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ**

*Митусова Т.Н., Калинина М.В., Сафонова Е.Е.*

**О нежелательных побочных эффектах противоизносных присадок к дизельным топливам** \_\_\_\_\_ **51**

**НЕФТЕПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, РЫНОК**

*Петрыкин С.Б., Капустин Д.О., Ксинпинг Ж., Медведев Е.Г., Гончаров Д.А.*

**Опыт применения осерняющего агента DMDS YANUO для катализаторов процесса гидроочистки** \_\_\_\_\_ **54**

*Мельников В.Г.*

**Оценка трибохимической стабильности жидких смазочных материалов в зоне трения качения по энергии активации** \_\_\_\_\_ **58**

**ЭКОСТРАНИЦА**

*Асяев А.Н., Емельянов В.Е.*

**Еще раз об альтернативных спиртовых топливах** \_\_\_\_\_ **67**

**ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ**

**Снижение содержания серы в нефтепродуктах**

/ По материалам журнала Oil & Gas Journal, 2009.

Перевод – Бубнова А.Б. / \_\_\_\_\_ **69**

**ОТРАСЛЬ и КАДРЫ**

*Глаголева О.Ф.*

**Столетие Е.В. Смидович** \_\_\_\_\_ **74**

**МАТЕРИАЛЫ АССОЦИАЦИИ  
НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ и НЕФТЕХИМИКОВ**

**Выписка из протокола № 98 заседания Правления АНН от**

**14.04.2010** / Темы: переработка гудрона в ОАО «ТАНЕКО»;

строительство и модернизация средних НПЗ, независимых

от ВИНК / \_\_\_\_\_ **76**

**КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ**

**О VII Московском международном химическом саммите**

(18–19 марта 2010 г., Москва, отель «Ренессанс») \_\_\_\_\_ **82**

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

**4-5#2010**  
**CONTENTS**

**THE BEST in RUSSIA**

Shell's product catalogue \_\_\_\_\_ **2**

**IN SIGHT**

*Mitusova T.N., Kalinina M.V., Safonova E.E.*

**Undesirable side effects of antiwear additives for diesel fuels** \_\_\_\_\_ **51**

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

*Petrykin S.B., Kapustin D.O., Zhang Xinping, Medvedev E.G., Goncharov D.A.*

**Application experience of sulphiding agent DMDS YANUO for hydrotreating catalysts** \_\_\_\_\_ **54**

*Mel'nikov V.G.*

**Estimating tribochemical stability of liquid lubricants in rolling friction zone by activation energy** \_\_\_\_\_ **58**

**ECOLOGY**

*Asyaev A.N., Emel'yanov V.E.*

**Alternative alcohol fuels – once again** \_\_\_\_\_ **67**

**REVIEW of FOREIGN PUBLICATIONS**

**More product-sulfur reduction on horizon** / source: Oil & Gas

Journal. – Oct. 12.– 2009. Translated by A.B. Bubnova / \_\_\_\_\_ **69**

**BRANCH and PERSONNEL**

*Glagoleva O.F.*

**100<sup>th</sup> anniversary of E.V. Smidovich** \_\_\_\_\_ **74**

**MATERIALS of the PETROCHEMICAL and REFINERS ASSOCIATION**

**The board meeting record of Petrochemical and Refiners**

**Association of 14.04.2010** / Topics: Vacuum residue processing

at the TANEKO JSC; construction and development of middle-size

refineries independent of vertically integrated oil companies / \_\_\_\_\_ **76**

**CONFERENCES. SEMINARS. EXHIBITIONS**

**International Chemical Summit** (Marth 18–19, 2010, Moscow) \_\_\_\_\_ **82**



## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ !

В рубрике «Лучшее в России» журнал «Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний» представляет Каталог смазочных материалов и технических жидкостей компании **ЗАО «Шелл Нефть»**, реализующей на рынке России, Украины, Белоруссии и Молдовы нефтепродукты всемирно известного концерна **Shell**.

**Shell** – международный концерн, объединяющий энергетические и нефтехимические компании, работающие более чем в 100 странах мира. Он является одним из ведущих поставщиков смазочных материалов в мире. Концерн производит широкий ассортимент масел и технических жидкостей для применения в различных отраслях: на транспорте и в морских судах, в горной и пищевой промышленности, в машиностроении, металлургии и авиации. Масла и смазки вырабатываются из тщательно подобранных базовых компонентов и присадок, которые проходят полный цикл испытаний, прежде чем допускаются к применению. Как того требует Система качества, все принадлежащие **Shell** предприятия по производству смазочных материалов сертифицированы в системе ISO 9000 и 14000, что является гарантией стабильно высокого качества выпускаемой ими продукции. Внедрение новых технологических разработок обусловлено тесным и долгосрочным сотрудничеством с крупнейшими производителями техники и оборудования. Результат такого сотрудничества – широкое одобрение и рекомендации к использованию смазочных материалов **Shell** лидерами мирового машиностроения.

Вот уже более ста лет деятельность концерна **Shell** прочно связана с Россией. Сегодня **Shell** – один из крупнейших прямых иностранных инвесторов в российскую экономику. Компании и совместные предприятия концерна в России работают в различных сферах бизнеса, в том числе в сфере маркетинга смазочных материалов. На долю концерна приходится более 20% российского импорта моторных масел, которые реализуются через широкую дистрибьюторскую сеть от Калининграда до Владивостока. Поставки в Россию осуществляются через различные внешнеторговые организации.

Среди основных брендов, реализуемых в России, – **Shell Helix** для легковых автомобилей, **Shell Rimula** – для автомобилей с тяжелонагруженными двигателями, **Shell Tellus** и **Shell Alvania** – для промышленных предприятий.

К концу 2010 г. ожидается начало промышленной эксплуатации комплекса по производству смазочных материалов **Shell** (г. Торжок, Тверская обл.). Новый комплекс производительностью около 180 тыс.т/год станет одним из крупнейших в **Shell**. Для обеспечения высокого качества продукции на новом предприятии будут внедрены передовые технологии и строгая система контроля качества. Строительство предприятия мирового класса в непосредственной близости к потребителям позволит **Shell** поставлять на российский рынок полный ассортимент высококачественных смазочных материалов для легковых автомобилей, коммерческого транспорта и индустрии. Промышленные предприятия смогут получать крупные партии продукции «наливом», что позволит экономить время и затраты на доставку и хранение.

*С наилучшими пожеланиями, Главный редактор журнала  
«Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний»  
Виктор Маркович Школьников*

## ЗАО «Шелл Нефть»

125445, Москва, ул. Смольная, 24 Д, бизнес-центр «Меридиан».  
Горячая линия: (495) 720-6600. Техническая поддержка: (495) 258-6925.  
E-mail: customersupport@shell.com,  
techinfo@shell.com

Официальные дистрибьюторы:  
[www.shell-distributors.ru](http://www.shell-distributors.ru)

Более подробную информацию Вы можете получить  
у вашего регионального представителя **Shell**,  
либо на сайте [www.shell.com/ru](http://www.shell.com/ru)

## КАТАЛОГ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

### СОДЕРЖАНИЕ

1. Автомобильные смазочные материалы и технические жидкости . . . . .	4
2. Смазочные материалы для мотоциклов, малой наземной техники и судов . . .	17
3. Масла для судовых и стационарных силовых установок . . . . .	19
4. Тракторные масла, трансмиссионные масла для внедорожной техники . .	22
5. Индустриальные смазочные материалы . . . . .	23
6. Смазочные материалы для отдельных отраслей промышленности . . . . .	36
7. Технологические продукты для металлообработки . . . . .	41
8. Авиационные масла, смазки и жидкости (продукты AeroShell) . . . . .	46
Список принятых сокращений . . . . .	50

### ПРИМЕЧАНИЕ

Продукты в рамках семейства или группы приведены в алфавитном порядке. Там, где порядок нарушен (например автомобильные моторные и трансмиссионные масла, компрессорные и др.), они приведены в иерархическом (в рамках семейства) порядке: т.е. сначала продукт-лидер (например, более современный и/или синтетический), за ним позиционируемые ниже продукты. В таких случаях стоящий выше продукт обычно может успешно заменять нижеследующий(е).

В спецификациях и допусках [...] (квадратные скобки) означают «отвечает требованиям».