

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

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

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

7#2012
СОДЕРЖАНИЕ

В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Макарян И.А., Седов И.В., Рудакова М.И., Савченко В.И.

Развитие научных исследований и промышленных методов
получения бутиленов _____ 3

**НЕФТЕПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ,
РЫНОК**

Лихтерова Н.М.

Термоокислительная стабильность среднестиллатных моторных
топлив _____ 11

Нагель Ю.А.

Механизм повышения отбора дистиллятов при воздействии
высоковольтных импульсных электрических разрядов _____ 19

*Халафова И.А., Исмаилов Э.Г., Мирзоева Л.М., Поладов Ф.М.,
Мартынова Г.С.*

Влияние магнитного поля на состояние вакуумного газойля, мазута и
их смесей _____ 24

Тюкавкина О.В., Евпак Т.Ф.

Интерпретация геолого-промысловых данных по результатам
проведения термогидродинамических исследований _____ 28

ОБОРУДОВАНИЕ и ПРИБОРЫ

Таушев В.В., Теляшев Э.Г., Таушева Е.В.

Трубчатая печь для нагрева нефтяного сырья с повышенным
содержанием мехпримесей _____ 34

Кузнецов А.М., Ляшонков С.Ю., Книжник А.В., Дьячкова С.Г.

Влияние толщины коксовых отложений на теплопередачу
и температуру стенки змеевика трубчатой печи _____ 38

ВМЕСТЕ УЧИМСЯ

Гришин Н.Н.

Пластичные смазки. Лекция 1. Состав и структура смазок, их
классификация по типу загустителя _____ 42

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

Влияние биотоплив на работоспособность моторного масла: Часть II
(Источник – Lubrication Science, 2011. Перевод – Бубнова А.Г.) _____ 45

НОВОСТИ, ФАКТЫ. ДОКУМЕНТЫ _____ 46

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

7#2012
CONTENTS

IN SIGHT

Makaryan I.A., Sedov I.V., Rudakova M.I., Savchenko V.I.

Creative evolution of scientific research and industrial production
of butylenes _____ 3

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

Likhterova N.M.

Thermooxidative stability of middle distillate engine fuels _____ 11

Nagel Yu.A.

The mechanism of raising the distillates sampling by the action of high-
voltage pulsed electric discharges _____ 19

*Halafova I.A., Ismailov E.G., Mirzoeva L.M., Poladov F.M.,
Martynova G.S.*

Influence of magnetic field on state of vacuum gas oil,
atmospheric residue and their mixes derived from
Azerbaijan crudes _____ 24

Tyukavkina O.V., Evpak T.F.

Interpretation geologo-promyslovoy of data by results of carrying out
thermo-hydrodynamic researches _____ 28

EQUIPMENT AND DEVICES

Taushev V.V., Telyashev E.G., Tausheva E.V.

The tube furnace for heating the petroleum feed with increased
content of mechanical impurities _____ 34

Kuznetsov A.M., Lyashonok S.U., Knizhnik A.V., D'yachkova S.G.

The influence of the coke thickness deposits on heat transfer
and wall temperature coil tube furnace _____ 38

STUDYING TOGETHER

Grishin N.N.

Greases. Lecture 1: Composition and structure of greases, their
classification according to thickener type _____ 42

REVIEW of FOREIGN PUBLICATIONS

The impact of biofuels on engine oil performance (Source: Lubrication
Science, 2011. Translated by Bubnova A.G.) _____ 45