

Перспективы эксплуатации и модернизации технологического нефтегазового оборудования в России в условиях секторальных санкций и изменения соотношения потребления доминантных энергоносителей в энергетическом балансе США _____ С. 4–20

Аннотация. Изменение внешнеполитической и экономической ситуации поставило российскую нефтегазовую отрасль перед необходимостью поиска «прорывных» технологий для сохранения, как минимум, существующего уровня добычи нефти и газа. В отношении России были применены санкции, не позволяющие развивать добычу нефти на труднодоступных месторождениях. Под ограничения также попали месторождения так называемой сланцевой нефти и арктического шельфа. Эти проекты по планам правительства и национальных компаний могли бы обеспечить в будущем стабильный объём добычи углеводородов и рост поступления доходов в бюджет РФ. Вместе с тем, меняется структура потребления доминантных энергоносителей за счёт появления новых источников и способов добычи углеводородного сырья. Выход на сырьевой рынок нефти и газа новых игроков, таких как США и Канада, приведёт к постепенному изменению сложившейся структуры поставок энергоносителей в мировом энергетическом балансе. Безопасная и эффективная эксплуатация, а также модернизация действующего старого технологического оборудования в данных условиях потребуют от российской нефтегазовой отрасли колоссальных финансовых и человеческих усилий, результаты которых нужно достичь в основном за счёт применения отечественных технологий для создания новых высокоэффективных рабочих мест в своей стране.

ЛЕВИНБУК Михаил Исаакович – главный научный сотрудник ИНХС РАН им. А.В. Топчиева, действительный член РАЕН, д-р техн. наук
КОТОВ Василий Николаевич

*(ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени
«Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук – ИНХС РАН, г. Москва;
Межотраслевой Совет по техническому регулированию
и стандартизации в нефтегазовом комплексе при РСПП – МСТР в НГК, г. Москва)*

Создание Центра прототипирования Республики Башкортостан – шаг к ликвидации импортозависимости отечественной нефтехимпереработки _____ С. 21–23

Аннотация. Для устранения импортозависимости отечественного рынка нефтехимпереработки при поддержке Правительства республики Башкортостан и Министерства промышленности и инновационной политики РБ в 2014 г. был создан Центр прототипирования республики на научно-производственной базе ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ». Центр представляет собой инженерно-производственный комплекс, специализирующийся на разработке полной схемы производства – от разработки технологий и компьютерного проектирования до изготовления прототипов нефтехимических продуктов и изделий.

ШИРИЯЗДАНОВ Ришат Рифкатович

*(ФГБОУ ВПО Уфимский государственный
нефтяной технический Университет)*

НЕФТЕПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, РЫНОК

УДК 547. 431.5:621.892. Эфиры циклических неополиолов в качестве антиокислительной добавки к дизельным топливам _____ С. 24–27

Ключевые слова: эфиры циклических неополиолов, антиоксиданты, дизельное топливо.

Аннотация. Синтезирован ряд сложных эфиров циклических неополиолов – 2.2.5.5-тетраметилолциклопентанола, 2.2.6.6-тетраметилолциклогексанола. Изучены их физико-химические, вязкостно-температурные свойства и термоокислительная стабильность. С добавлением этих эфиров к дизельным топливам удалось значительно улучшить

термоокислительную стабильность последних. Исходя из этого, эфиры неополиолов рекомендованы в качестве эффективных антиоксидантов к топливам.

МАМЕДЬЯРОВ Магеррам Али оглу – заведующий лабораторией, д-р хим. наук
АББАСОВ Вагиф Магеррам оглу – директор института, д-р хим. наук
ГУРБАНОВ Гусейн Намаз оглу – главный научный сотрудник д-р хим. наук

E-mail: huseynqurbanov23@rambler.ru

КУЛИЕВА Эльнара Мурват кызы – научный сотрудник

*(Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева
Национальной академии наук Азербайджана, г. Баку)*

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

УДК 629.1 **Устройство для диагностики параметров моторных масел** _____ **С. 28–31**

Ключевые слова: моторные масла, вязкость смазочных масел, плотность смазочных масел, устройство измерения.

Аннотация. Предложен способ измерения параметров моторных масел, основанный на пневматическом подъеме анализируемой среды из картеров автомобильных двигателей. Приведен пример измерения вязкости и плотности анализируемых масел. Также представлена структура устройства измерения параметров масел.

КАРДАШ Денис Иванович – доцент кафедры вычислительной техники и защиты информации Уфимского государственного авиационного технического университета, канд. техн. наук

E-mail: kardashdi@narod.ru

ФИОФАНОВ Константин Николаевич – ведущий инженер ООО «Химмотолог»

E-mail: ktab@yandex.ru

НИГМАТУЛЛИН Ришат Гаязович – директор ООО «Химмотолог», д-р. техн. наук

E-mail: nigmatullin@himmotolog.ru

НИГМАТУЛЛИН Ильшат Ришатович – нач. отдела масел ГУП «ИНХП РБ», канд. техн. наук.

ПЕЛЕЦКИЙ Сергей Сергеевич – заместитель директора ООО «Химмотолог»

КОСТЕНКОВ Дмитрий Михайлович – технический директор ООО «Инпрогресс»

E-mail: dmikoss@gmail.com

Смесители с большим усилием сдвига для производства ПБВ, смазочных масел и буровых растворов _____ **С. 32–35**

СТУПАК Артём Сергеевич, СТУПАК Сергей Викторович, канд. хим. наук. **E-mail: info@simas.ru**
(Группа компаний «СИМАС»)

ХИММОТОЛОГИЯ

УДК 621.564.385

Модель смазочного действия масел для двухтактных бензиновых двигателей _____ **С. 36–40**

Аннотация. Предложена модель смазочного действия масел для ДТБД, на базе которой в перспективе предполагается разработать оперативный метод оценки указанных характеристик. Модель позволяет оптимизировать пути поиска методических решений, принимая во внимание тот факт, что смазочное действие в реальных условиях реализуется в т.ч. в момент сгорания топлива-масляной смеси.

ЧУДИНОВСКИХ Алексей Леонидович – директор, канд. техн. наук

САМУСЕНКО Владимир Дмитриевич – инженер (ИМАШ РАН)

БУЯНОВСКИЙ Илья Александрович – д-р техн. наук, профессор (ИМАШ РАН)

ДОЦЕНКО Анатолий Иванович – д-р техн. наук, профессор

ЛАШХИ Вадим Леонович – д-р техн. наук

(ЗАО «НАМИ-ХИМ»;

ФГБУ науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова» РАН – ИМАШ РАН;

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» – НИУ «МГСУ»,
г. Москва)*

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. ВЫСТАВКИ

О втором Национальном нефтегазовом Форуме (22–24 октября 2014 г., Москва)_____С. 42–47

МАТЕРИАЛЫ АССОЦИАЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ И НЕФТЕХИМИКОВ

Выписка из протокола № 121 заседания Правления АНН от 18.12.2014 /

Тема: о деятельности «средних» НПЗ с введением налогового манёвра_____С. 48–52