

**ВЫПУСК:**

№ 4/Н (10) август 2010 г.

**АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ,  
ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**

423809, Республика Татарстан,  
г. Набережные Челны, пр. Мира,  
д. 3/14, оф. 145, а/я 6

**ТЕЛЕФОН/ФАКС:**

(8552) 38-51-26, 38-49-47

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:**

neft@expoz.ru

**САЙТ:**

www.runeft.ru

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО «Экспозиция Нефть Газ»

**ДИРЕКТОР:**

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

**ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:**

Маркин Д.В.

**РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:**

Баширов М.М. / marat@runeft.ru

Никифоров С.А. / serg@runeft.ru

**ОТПЕЧАТАНО:**

В типографии «Логос»  
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А  
тел: (843) 231-05-46  
citlogos@mail.ru  
www.logos-press.ru  
№ заказа 08-10/06-1

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:**

16.08.2010

**ТИРАЖ:**

10000 экз.

**ЦЕНА:**

свободная

**СВИДЕТЕЛЬСТВО:**

Журнал зарегистрирован 12 сентября  
2008 года ПИ № ФС77-33668  
Федеральной службой по надзору  
за соблюдением законодательства в  
сфере массовых коммуникаций и охране  
культурного наследия.

# СОДЕРЖАНИЕ:

**Е.П. ЗАПОРОЖЕЦ**

Инженерный расчет параметров движения молекул в газах и жидкостях ..... 7

**А.А. АЛЬМУХАМЕТОВ, С.В. РУКАВЦОВ**

Применение сейсморазведки МОГТ-3D при решении  
сложных геологических задач в Среднем Приобье ..... 9

**И.Г. ШАЙХИЕВ, Р.Х. НИЗАМОВ, С.В. СТЕПАНОВА**

Отходы от переработки шерсти для очистки водных акваторий от нефти ..... 11

**ЗАО «ПКБ АСУ-нефть»**

Система сбора данных СУ ЭЦН ..... 16

**Г.М. ЯРЫШЕВ, В.В. ЯМЩИКОВ, Ю.Г. ЯРЫШЕВ, С.В. МОТОРИН, А.Х. АХМАТОВ**

Почему падает КИН? ..... 21

**Н.А. ВЛАСОВА**

ЭМА диагностика трубопроводной арматуры ..... 30

**К.В. МЕЛИНГ, Ф.Ф. АХМАДИШИН, А.Л. НАСЫРОВ, Д.В. МАКСИМОВ, В.К. МЕЛИНГ**

Опыт изоляции зон поглощений в боковых стволах профильным  
перекрывателем с предварительным расширением интервала его установки ..... 41

**В.М. ПРОХОРОВ, Б.А. ОНУЧИН, Р.В. ЗАГИДУЛЛИН**

Методы магнитного контроля и оценки остаточного ресурса элементов  
металлоконструкций подъемных сооружений ..... 44

**В.Е. БАХАРЕВА, А.В. АНИСИМОВ, В.С. БОГУН**

Подшипники скольжения из антифрикционных углепластиков для арматуры  
трубопроводов, центробежных насосов ТЭК и насосов энергетических установок ..... 53

**К.М. МИРЗОЕВ, А.В. НИКОЛАЕВ, В.К. МИРЗОЕВ,**

**А.А. ЛУКК, А.И. ХАРЛАМОВ, А.В. ДЕЩЕРЕВСКИЙ**  
Способы увеличения добычи нефти с учетом приливных движений Земли ..... 58

---

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**МАРГУЛИС Борис Яковлевич** e-mail: borism2@rambler.ru

канд. хим. наук, ст.научный сотр., заведующий комплексным отделом физико-химии,  
механики пласта и совершенствования МУН ОАО «НИИнефтепрохм», г. Казань

**ЛУКЬЯНОВ Олег Владимирович** e-mail: lab105@rambler.ru

зав. лаб. физико-химии и механики пласта ОАО «НИИнефтепрохм», г. Казань

**КОТЕЛЬНИКОВА Елена Николаевна** e-mail: elena@ek7740.spb.edu

доктор геол.-мин. наук, профессор кафедры кристаллографии геологического факультета  
Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург

**МАНУКОВ Виктор Сергеевич** manukov@cge.ru

начальник отдела научно-технического сотрудничества ЦГЭ Минэнерго РФ, г. Москва

**ТЕЛЯШЕВ Эльшад Гумерович** e-mail: redactor@anrb.ru

доктор т. н., профессор ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ», г. Уфа

**КЕМАЛОВ Алим Фейзрахманович** e-mail: kemalov@mail.ru

доктор т. н., профессор, член-корреспондент Российской академии естественных наук,  
Международной академии холода, изобретатель СССР, директор Научно-технологического  
центра «Природные битумы» КГТУ, г. Казань

**КЕМАЛОВ Руслан Алимович** e-mail: kemalov@mail.ru

кандидат т. н., доцент кафедры химической технологии переработки нефти и газа КГТУ,  
докторант, г. Казань

**СУЛТАНОВ Альберт Ханифович** e-mail: soultanov@gmail.com

ассистент кафедры «Химической технологии переработки нефти и газа», КГТУ г. Казань

**ИШМАТОВ Закир Шарифович** e-mail: ishmatov@mail.ru

канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроприводы и автоматизация промышленных уста-  
новок» Уральского государственного технического университета – УПИ, г. Екатеринбург.