

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



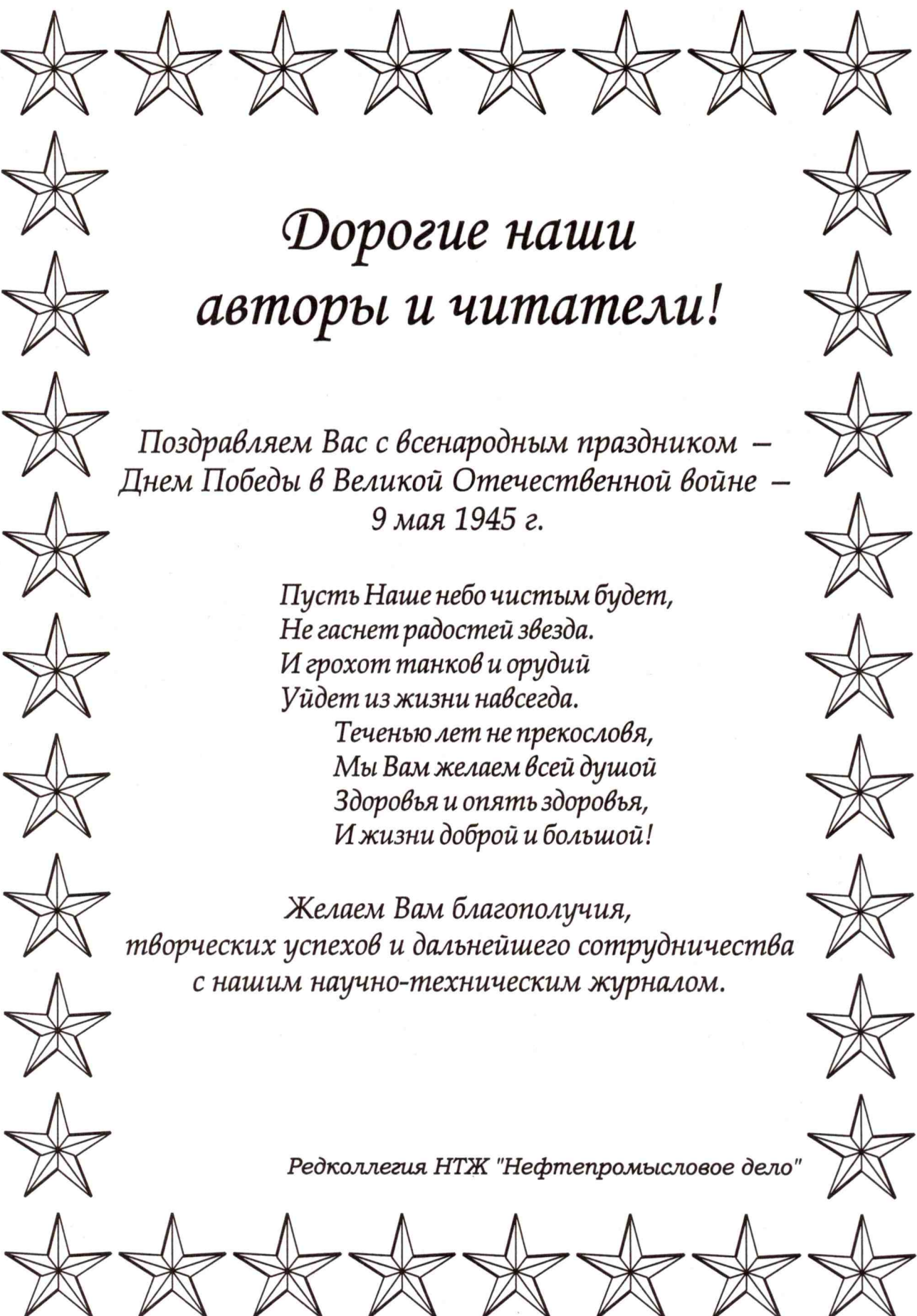
**OILFIELD  
ENGINEERING**

**5.2009**



МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"



A decorative border of stylized five-pointed stars surrounds the text. There are 8 stars in each of the top and bottom rows, and 7 stars in each of the left and right columns.

## *Дорогие наши авторы и читатели!*

*Поздравляем Вас с всенародным праздником –  
Днем Победы в Великой Отечественной войне –  
9 мая 1945 г.*

*Пусть Наше небо чистым будет,  
Не гаснет радостей звезда.  
И грохот танков и орудий  
Уйдет из жизни навсегда.*

*Теченью лет не прекословя,  
Мы Вам желаем всей душой  
Здоровья и опять здоровья,  
И жизни доброй и большой!*

*Желаем Вам благополучия,  
творческих успехов и дальнейшего сотрудничества  
с нашим научно-техническим журналом.*

*Редколлегия НТЖ "Нефтепромышленное дело"*





# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Журнал издается при участии и поддержке:

**ОАО "РИТЭК"**

Генеральный директор  
**В.И. Грайфер,**

**ООО НПФ "Недра-Эстерн"**

Генеральный директор  
**М.Ю. Ащепков**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Гаура В.Е.** (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),  
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),  
Базиев В.Ф., Богатырев А.Г.,  
Валовский В.М., Дарищев В.И.,  
Ермалинская И.А., Лысенко В.Д.,  
Мищенко И.Т., Стрижов И.Н.,  
Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Рег. № ПИ 77-12336

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ – ОСНОВА БУДУЩЕГО

**Линник А.И., Воробьева Т.А.** Инновационный путь развития нефтедобывающих компаний России. 17-летний опыт ОАО "РИТЭК" ... 4

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Лысенко В.Д.** О закономерности снижения коэффициента продуктивности скважин по нефти ..... 8

**Зейгман Ю.В., Мухаметшин В.В.** Обоснование соответствия систем заводнения особенностям геологического строения залежей .. 10

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

**Лысенко В.Д.** Эффективная технология разработки залежи высоковязкой нефти ..... 13

**Пияков Г.Н., Хисамутдинов Н.И., Макаров А.К., Салихов М.Р.** К вопросу обоснования коэффициента охвата при водогазовом воздействии на нефтяную залежь ..... 16

**Вафин Р.В., Заринов М.С., Сагитов Д.К., Антонов М.С.** Альтернативный способ оценки реакции добывающих скважин на закачку водогазовой смеси с целью регулирования системы воздействия .. 23

**Сарваров А.Р., Михеев Ю.В., Антонов М.С., Сагитов Д.К.** Разработка запасов нефти подгазовых зон горизонтальными скважинами с применением элементов барьерного заводнения ..... 26

**Ахундов Р.И.** Промысловые исследования вибровоздействия на призабойную зону скважин на морских нефтяных месторождениях Азербайджана ..... 29

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2009

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ**

*Хисамов Р.С., Евдокимов А.М., Султанов А.С.* Совершенствование системы разработки нефтяных месторождений с использованием оборудования для одновременной раздельной эксплуатации скважин .....33

*Валовский В.М., Валовский К.В.* Области применения установок скважинных штанговых насосов с цепными приводами при межскважинной перекачке пластовой воды .....40

**ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН**

*Бекетов С.Б.* Технология интенсификации притока углеводородов путем репрессиионо-депрессиионного воздействия на призабойную зону пласта при капитальном ремонте скважин .....47

*Омельянюк М.В.* Кавитационная стойкость насадков гидродинамических установок.....51

**СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ**

*Ковалева Л.А., Зиннатуллин Р.Р., Миннигалимов Р.З.* Технология обезвоживания нефтей с использованием энергии электромагнитного поля.....54

*Аджиев А.Ю., Литвиненко А.В., Бойко С.И., Прусаченко С.Н., Овчинников П.Ф., Кишиник А.В., Константинов Е.Н.* Методика расчета скорости захлебывания трехслойных тарелок провального типа .....58

\* \* \*

Аннотации статей/Abstracts of articles.....63

**Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора  
**А.Г. Лачков**

Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

Ведущие редакторы:  
**Н.Е. Любимова, И.А. Ермалинская,  
А.Н. Астахова**

Компьютерный набор:  
**Н.А. Аспосова, В.В. Васина**

Компьютерная верстка **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом  
**В.И. Черникина**

Индекс журнала:  
58503 — по каталогу Агентства "Роспечать".  
10336 — по объединенному  
10337 каталогу "Пресса России".

Подписано в печать 18.03.2009.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,50.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 26. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5547.

Адрес редакции:  
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.  
Тел. редакции 332-00-35, 332-00-49.  
Факс (495) 331-68-77  
Адрес электронной почты: vniiioeng@mcn.ru