

**ГЕОЛОГИЯ,  
ГЕОФИЗИКА  
И РАЗРАБОТКА  
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**7.2010**

**МОСКВА • ВНИИОЭНГ**





# ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**А.Н. Дмитриевский** – главный редактор

Г.Н. Гогоненков (зам. главного редактора),  
А.Н. Астахова, А.М. Брехунцов, А.И. Вар-  
ламов, Е.Б. Грунис, Е.Ю. Дарищева,  
Е.В. Захаров, М.М. Иванова, Б.В. Сенин,  
В.С. Старосельцев, О.И. Супруненко,  
В.А. Холодилов

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

### Индекс журнала:

58500 – по каталогу Агентства "Роспечать"  
10329 – по объединенному каталогу  
10330 "Пресса России"

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12330 от 10 апреля 2002 г.

Журнал приглашает к сотрудничеству рекламодателей и всех заинтересованных лиц.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Мещеряков К.А., Пестерева С.А., Субботина Н.Б., Карасева Т.В.** Нефтегазоматеринские свойства триасовых отложений севера Западной Сибири..... 4
- Риле Е.Б., Валиева Д.И.** Структуры и ловушки – степень заполнения углеводородами ..... 8
- Гаврилов В.П.** Геодинамические подходы к проблеме происхождения нефти и газа..... 15
- Бочкарев В.А., Сучок С.Н., Лапшинов Е.В.** Геологическое строение, формирование коллекторской емкости и особенности разработки месторождений нефти и газа в глинистых сланцах формации Игл Форд на юге США..... 22

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Юрова М.П.** Геофизические методы контроля за деформациями продуктивных пород в процессе разработки ..... 29
- Филькина Н.А.** К методике прогнозирования литофаций с помощью вероятностно-статистических методов (на примере Кустовского нефтяного месторождения) ..... 33

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010

**ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Захрямина М.О., Девятков В.П., Соловьева Н.С.* Геохимические критерии нефтегазоносности клиноформного нефтегазоносного комплекса юры и нижнего мела северо-востока Западно-Сибирской плиты и Енисей-Хатангского прогиба .....37

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Харисов Р.Я., Булгакова Г.Т., Шарифуллин А.Р., Макаров А.К., Телин А.Г., Пестриков А.В.* Физическое моделирование технологии водоизоляции трещин для последующей кислотной стимуляции скважин в карбонатных коллекторах .....44

*Мустаева Э.Р., Грищенко А.С., Рыжов С.Л., Яруллин Р.Р.* Уточнение геологического строения пласта БВ<sub>10</sub><sup>1-2</sup> методом корреляции клиноформ .....50

*Янтурин Р.А., Янтурин А.Ш.* О влиянии несущей способности хвостовиков пластоиспытателей на допустимое давление депрессии или репрессии на пласт .....54

**Учредитель журнала –  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора  
**А.Г. Лачков**Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**Ведущие редакторы:  
**А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева**Компьютерный набор:  
**Н.А. Аспосова, В.В. Васина**Компьютерная верстка **Т.Д. Диатроптова**Корректор **Н.Г. Евдокимова**Зав. производственно-издательским отделом  
**В.И. Черникина**

Подписано в печать 20.05.2010.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,8.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 47. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5649.

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: [vniioen@mcn.ru](mailto:vniioen@mcn.ru)

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.