

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

7.2010



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"



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
Н.М. Николаев

ООО НПФ "Недра-Эстерн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянец 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., Кузнецов Н.П.,
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

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Галкин В.И., Растегаев А.В., Козлова И.А., Ванцева И.В., Кривощев С.Н., Воеводкин В.Л.* Прогнозная оценка нефтегазоносности структур на территории Соликамской депрессии..... 4
- Растегаев А.В., Галкин В.И., Козлова И.А., Воеводкин В.Л., Ванцева И.В.* Оценка точности определения прогнозных запасов нефти в пределах Соликамской впадины 8
- Галкин В.И., Козлова И.А., Растегаев А.В., Ванцева И.В., Кривощев С.Н., Воеводкин В.Л.* К методике оценки перспектив нефтегазоносности Соликамской депрессии по характеристикам локальных структур 12
- Ванцева И.В.* Условия нефтегазонакопления в подсолевых отложениях Соликамской депрессии 17
- Козлова И.А., Галкин В.И., Ванцева И.В.* К оценке перспектив нефтегазоносности Соликамской депрессии с помощью геолого-геохимических характеристик нефтегазоматеринских пород 20
- Козлова И.А., Галкин В.И., Ванцева И.В.* К оценке перспектив нефтегазоносности Соликамской депрессии с помощью генерационно-динамических характеристик нефтегазоматеринских пород..... 24
- Кривощев С.Н., Галкин В.И., Волкова А.С.* Разработка вероятностно-статистической методики прогноза нефтегазоносности структур 28
- Козлова И.А., Путилов И.С., Филькина Н.А.* Использование методов литолого-фациального анализа для уточнения геологического строения карбонатных залежей месторождений Соликамской депрессии..... 32
- Пахомов В.И., Косков В.Н.* Фациально-циклическое строение визейской терригенной толщи в пределах Соликамской депрессии по материалам промыслово-геофизических исследований 36

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010

БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Толкачев Г.М., Козлов А.С., Шилов А.М., Пастухов А.М. Оценка качества вскрытия соленосодержащей части разреза и водозащитных толщ при бурении нефтяных скважин на территории ВКМКС. 43

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Воеводкин В.Л., Галкин С.В., Поплыгин В.В. Прогнозирование дебитов нефти при технико-экономическом обосновании проектов освоения и поисков месторождений территории ВКМКС 45

Ефимов А.А., Галкин С.В., Мелкишев О.А. Оценка опыта применения технологий увеличения коэффициента вытеснения нефти на месторождениях территории ВКМКС..... 48

Кашиников Ю.А., Ашихмин С.Г., Букин В.Г., Шустов Д.В., Шадрин Д.М. Инструментальные наблюдения за сдвижением земной поверхности на нефтяных месторождениях Верхнекамского региона ... 50

Иванов С.А., Растегаев А.В., Галкин В.И. Анализ результатов применения ГРП (на примере Повховского месторождения нефти)... 54

Васильев Ю.В., Мартынов О.С., Кашиников Ю.А., Ашихмин С.Г., Гладышев С.В. Проблема обеспечения геодинамической безопасности Усть-Вахской площади Самотлорского месторождения 58

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Беляев Е.Ф., Власов Е.А., Огарков Е.М., Цылёв П.Н. Повышение эффективности добычи нефти из низкодебитных скважин за счет совершенствования электрооборудования станков-качалок 66

Аннотации статей/Abstracts of articles..... 71

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 20.05.2010.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 8,4. Уч.-изд. л. 8,5.
Тираж 1500 экз. Заказ № 45. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5642.

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: vnioeng@mcn.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.