

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**



8.2011



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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),
Базив В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,
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

Кузнецов Р.Ю., Полина Л.Н. Курс на науку 10

ГЕОЛОГИЯ И БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Днистрянский В.И., Политыкина М.А.* Состояние сырьевой базы Оренбургского НГХК и перспективные направления геолого-разведочных работ 12
- Марков В.А., Масленников В.И., Еремин Л.Ю.* Техническое диагностирование скважин ОНГКМ геофизическими методами высокого разрешения 21
- Днистрянский В.И., Сафонов А.О., Зубков В.М., Тюрин А.М.* Уточнение геологического строения подсолевого комплекса на Южно-Вершинской структуре по результатам работ ВСП в скважине 495 25
- Багманова С.В., Трифонова М.П., Зенкина З.И.* Уточнение запасов южного купола Нагумановского месторождения на основе новой трехмерной цифровой геологической модели 28
- Кутеев Ю.М., Силагина Т.В., Тюхтина В.А.* Акобинское месторождение. Уточнение геологической модели по новым результатам ГРП 31
- Севастьянов О.М., Захарова Е.Е., Горонович С.Н.* Анализ современного подхода к подземному захоронению промстоков 37
- Политыкина М.А., Тюрин А.М., Багманова С.В.* Особенности строения подсолевых карбонатов на Вершинском участке 39
- Тюрин А.М.* Информативность газеогехимической съемки на юге Оренбургской области 45
- Савинова Л.Д.* Основные понятия Систем Управления Запасами и Ресурсами углеводородов в мире и России 48
- Горонович С.Н., Олейников А.И., Швеиц Т.С., Плотникова Л.А., Курочкина Н.А.* Разработка составов буровых растворов для температур до 200 °С 51
- Горонович С.Н., Цыцмушкин П.Ф., Мязин О.Г., Петров В.С., Леонова Т.П.* Крепление скважин обсадными колоннами в условиях ненормативных кольцевых зазоров 53
- Мормышев В.В., Нестеренко А.Н.* Исследование зон недонасыщенных коллекторов газоконденсатных залежей Ямбургского месторождения 55
- Горонович С.Н., Цыцмушкин П.Ф., Каримов И.Н., Петров В.С., Леонова Т.П.* Активированные тампонажные цементы с комплексными добавками для крепления нефтяных и газовых скважин в условиях сероводородной агрессии 59

РАЗРАБОТКА И ОБУСТРОЙСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Назыров М.Р., Баишев В.З., Кривина Т.Г., Шуэр В.Д., Фисун Н.Г.* Оценка перспектив освоения нефтяных оторочек на поздней стадии разработки Основной газоконденсатной залежи Оренбургского месторождения 61
- Нестеренко А.Н., Мормышев В.В., Кораблева Т.Н., Загорнов С.О.* Технология оперативного мониторинга эксплуатации скважин на основе программного комплекса "Visual Geomodel" 63
- Костылева В.В., Каратаева Н.А., Фролова Т.В.* Определение ароматических углеводородов в углеводородных жидкостях рефрактометрическим методом 66

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

© ОАО "ВНИИОЗНГ", 2011

<i>Левина Н.А.</i> Текущее состояние и задачи развития системы информационного обеспечения анализа и проектирования разработки ОНГКМ.....	71
<i>Надежная Л.И., Святоха И.А.</i> Проектирование и современные технологии строительства переходов трубопроводов через естественные и искусственные преграды на примере перехода через реку Зубочистенка на территории Среднекаменноугольной газонефтяной залежи	73

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ И ПЕРЕРАБОТКА

<i>Самакаева Т.О., Клейменова И.Е., Донецкова А.А., Кувишинов Е.С., Беликова Н.Г.</i> Обеспечение экологической безопасности при строительстве и эксплуатации объектов Среднекаменноугольной ГНЗ ОНГКМ	76
<i>Клейменова И.Е., Хегай Л.И.</i> Снижение экологических рисков – условие устойчивого развития топливно-энергетического комплекса.....	79
<i>Те Е.А., Закирова Л.Г.</i> Законодательная основа подземного захоронения попутно извлекаемых пластовых вод в Республике Узбекистан.....	81
<i>Сосновцева Е.В., Садыкова Г.А.</i> Опыт разработки проекта единой (окончательно установленной) санитарно-защитной зоны	84
<i>Клейменова И.Е., Ортман О.Р.</i> Оценка современного состояния водных объектов юга Тюменской области	87
<i>Беликова Н.Г., Литфуллина Е.Р.</i> Особенности организации проведения полевых исследований в труднодоступных районах Тюменской области	90
<i>Филиппова Ю.В., Гузенко А.П.</i> Радиационная обстановка в районе магистрального газопровода "Уренгой-Сургут-Челябинск"	92
<i>Донецкова А.А., Кувишинов Е.С.</i> Характеристика химического состава подземных вод южной части Западно-Сибирского региона.....	94
<i>Брежнева И.Н., Новиков Д.А.</i> Оценка состояния биоресурсов методами экологического картографирования	97
<i>Демина Е.Н., Данишина О.А., Макарова О.Б., Киселев С.Ю., Гороневич С.Н.</i> Идентификация объектов техногенной опасности на нефтяных и газовых производствах..	99
<i>Клейменов А.В., Киселев С.Ю., Полин Ю.А., Рахматуллин Р.Р., Афанасьев И.Л.</i> Определение зон негативного воздействия от аварий на трубопроводе кислого газа..	102
<i>Глухов А.В., Клейменов А.В.</i> Оценка возможных последствий горения газового фонтана на примере Совхозного ПХГ	105
<i>Рогоцкий Г.В., Язудина Л.В., Клейменов А.В.</i> Первые результаты разработки системы сейсмоакустического мониторинга трубопроводного транспорта углеводородов.....	107
<i>Кузнецов Р.Ю., Щепинов Д.Н., Бауэр А.А., Чирков Е.Ю., Кушнарченко В.М.</i> Оценка напряженного состояния металла участка трубопровода с несанкционированной врезкой	109
<i>Кузнецов Р.Ю., Клейменов А.В., Глухов С.В., Глухов А.В.</i> Проблемные вопросы оценки рисков аварий и инцидентов на объектах нефтегазовой отрасли	116
<i>Акимов М.В., Мухаметова Э.М., Мурзакаева Г.Ф., Сорокина А.П., Никулина Ю.Н.</i> Мониторинг работы установок получения серы	120
Аннотации статей/Abstracts of articles	124

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.В. Шуликина*

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

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

Подписано в печать 25.07.2011
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 13,86. Уч.-изд. л. 14,00.
Тираж 1500 экз. Цена свободная. Заказ 5211.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5720.

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: vniioeng@mcn.ru

Отпечатано в ФГУП "Производственно-
издательский комбинат ВИНТИ",
140010, г. Люберцы Московской области,
Октябрьский пр-т, 403,
тел. 554-21-86.

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.