

А

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

10.2009

МОСКВА•ВНИИОЭНГ

Стела,

установленная в честь 80-летия открытия пермской нефти

(автор Михаил Загуляев)



Открытое акционерное общество
 "Всероссийский
 научно-исследовательский
 институт организации,
 управления и экономики
 нефтегазовой промышленности"
 (ОАО "ВНИИОЭНГ")



ЛАУРЕАТ
 ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI
 ПАРИЖ ФРАНЦИЯ

НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
 "ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
 ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
 В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
 И ЯРМАРКАХ

Заказчик

специального выпуска журнала

Пермский государственный технический университет

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

.....
10 ♦ 2009 москва ♦ внииоэнг



ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЕЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н.Н. Лисовский – главный редактор

Г.Н. Гогоненков (зам. главного редактора),
А.Н. Астахова, А.М. Брехунцов, А.И. Варламов,
Е.Б. Грунис, Е.Ю. Дарищева, А.Н. Дмитриевский,
Е.В. Захаров, М.М. Иванова,
Б.В. Сенин, В.С. Старосельцев, О.И. Су-
пруненко, 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 докторской диссертации 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 "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

Горно-нефтяной факультет – нефтегазовой отрасли Приморского края....4

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Галкин В.И., Галкин С.В., Козлова И.А., Аношкин А.Н., Кудряшов А.И. О возможности построения вероятностно-статистической модели оценки нефтегазоносности территории Соликамской депрессии..... 7
Шайхутдинов А.Н. Прогноз нефтегазоносности верхнеюрских отложений вероятностно-статистическими методами (на примере территории деятельности ТПП "Когалымнефтегаз") 10
Соловьев С.И., Флаасс А.С. Применение методов статистического анализа к оценке перспектив лицензирования участков недр Пермского края..... 13

Кривошеков С.Н. Использование комплексного анализа геолого-геофизической информации при прогнозе нефтегазоносности в "старых" нефтедобывающих районах (на примере территории Пермского края) 16

БУРЕНИЕ СКВАЖИН. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Толкачев Г.М., Шилов А.М., Козлов А.С. Магнезиальный тампонажный материал для цементирования эксплуатационных колонн в скважинах Талаканского НГКМ 20

Чернышов С.Е., Крысин Н.И. Совершенствование технологии строительства дополнительных стволов из ранее пробуренных скважин 24

Злобин А.А., Юшков И.Р. Определение смачиваемости поверхности поровых каналов незэкстрагированных пород-коллекторов 29

Хижняк Г.П., Распопов А.В., Ефимов А.А. Методические подходы при обосновании коэффициента вытеснения нефти в различных геолого-физических условиях 32

Галкин С.В., Пермяков В.Г. Исследование влияния кратности промывки на коэффициент извлечения нефти 35

Галкин С.В., Кошкин К.А., Поплавухина Т.Б. Анализ структуры фонда эксплуатационных объектов при оперативной оценке остаточных запасов нефти 37

Мордвинов В.А. Исследования в области кислотного воздействия на продуктивные пластины карбонатного коллектора 39

Иванов С.А., Скачек К.Г., Галкин В.И., Растегаев А.В., Шихов С.А. Исследование влияния геолого-технологических показателей на эффективность гидроразрыва пласта (на примере Повховского месторождения – пласт БВ₈) 42

№ 10**Октябрь, 2009 г.**

Издается с 1992 г.
Выходит 12 раз в год

Иванов С.А. Построение статистической модели прогноза ГРП по геолого-технологическим показателям 46

Кашников Ю.А., Попов С.Н., Гладышев С.В. Гидродинамическое моделирование разработки турнейско-фаменского объекта Шершнёвского месторождения с учетом геомеханического эффекта деформирования трещин 50

Кашников Ю.А., Попов С.Н., Гладышев С.В., Плотников В.В. Анализ динамики дебитов скважин, эксплуатирующих турнейско-фаменские продуктивные объекты месторождений севера Пермского края.... 56

Пономарева И.Н., Мильчаков С.В. Оптимизация периода восстановления давления в нефтедобывающих скважинах при их исследовании 61

Турбаков М.С., Ерофеев А.А., Лекомцев А.В. К определению глубины начала образования асфальтеносмолопарафиновых отложений при эксплуатации нефтедобывающих скважин 62

Поплыгин В.В. Снижение затрат на добычу жидкости из низкодебитных скважин 65

ГОРНОЕ ДЕЛО

Андрейко С.С., Токсаров В.Н., Нестеров Е.А., Бикмаева Т.А. Оценка связи прочности на одноосное сжатие пестрых сильвинитов с газоносностью по связанным газам..... 68

Токсаров В.Н., Асанов В.А., Евсеев А.В. Исследование проявлений горного давления при выемке сильвинитовых пластов 69

Николаев А.В. Анализ теоретической формулы, определяющей величину естественной тяги между воздухоподающим и вентиляционным стволами 72

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Садыков Р.И. Предварительная подготовка временных рядов электропотребления в задаче прогнозирования 75

Аристов Е.В. Частотно-управляемый электропривод с автономным инвертором тока 77

Трефилов В.А., Костров А.Е., Лонский В.О. Управление безопасностью на производстве 79

Долинов А.Л., Лонский О.В., Лонский В.О., Шевченко А.Е. Опыт создания мультимедийных комплексов по дисциплине "Промышленная безопасность" 83

Аннотации статей 86

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 **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникуна

Подписано в печать 02.09.2009.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,08. Уч.-изд. л.

Тираж 1500 экз. Заказ № Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5591.

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@mcsn.ru