

# Нефть. Газ. ИНОВАЦИИ

научно-технический журнал

№5-6/09

**iOilGas**  
conference

IV Международная научно-практическая конференция

## Современные технологии

капитального ремонта

скважин

и повышения

нефтеотдачи пластов

Перспективы развития

Журнал выходит при поддержке:



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



ИННОВАЦИОННО-  
ИНВЕСТИЦИОННОГО ФОНДА  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



КОГАЛЫМ  
НЦТИ

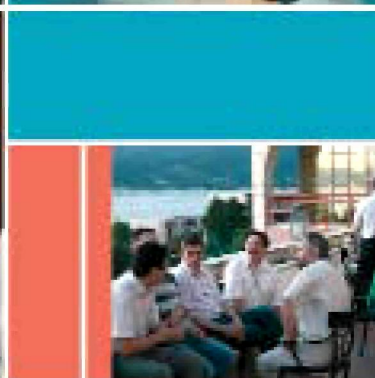
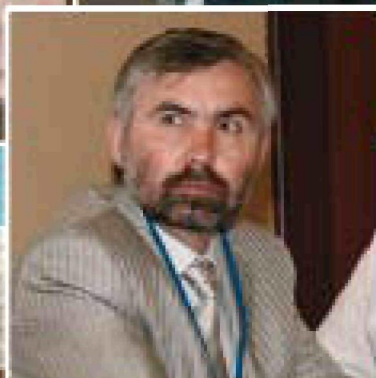
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
**ГЕОСЕРВИС**  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ИНГЕО  ХОЛДИНГ



# IOilGas

conference



Надежда



## УЧАСТНИКИ

### IV Международной научно-практической конференции "Современные технологии капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов. Перспективы развития"

1. ГОУ ВПО "Волгоградский государственный технический университет"	30. ООО "НПФ "Нитпо"
2. ГОУ ВПО "Кубанский государственный технологический университет"	31. ОАО "НПФ "Пакер"
3. ООО "БИТТЕХНИКА"	32. ООО "ОЗНА - Менеджмент"
4. ОАО "Боровичский комбинат огнеупоров"	33. ЗАО "ОКБ Зенит"
5. ООО "Газпром добыча Астрахань"	34. ОАО "Оренбургнефть"
6. ООО "Газпром подземремонт Уренгой"	35. ЗАО "Ренфорс"
7. ООО "Газпром-Ноябрьскнефтегаз"	36. ООО "РН-Пурнефтегаз"
8. Журнал "Время колтюбинга"	37. ООО "Роспромсервис (РПС)"
9. Журнал "Нефть и газ. Евразия"	38. РУП Производственное объединение "Белоруснефть"
10. ООО "Газпром Геофизика"	39. ООО "РусИмперияГруп"
11. ООО "Зиракс"	40. ООО "СамараНИПИнефть"
12. ЗАО "Издательский дом "Нефть и Капитал"	41. ЗАО "Сиб Трейд Сервис" (Москва)
13. Инженерный центр "Тест" - филиал ОАО НПФ "Геофизика"	42. ЗАО "Сиб Трейд Сервис" (Самара)
14. ООО "КогалымНИПИнефть"	43. ЗАО "Скоропусковский Оргсинтез"
15. ООО "Компания "Бентонит"	44. ОАО "Самаранефтегаз"
16. ООО "Компания "Техномехсервис"	45. ООО "Технологии исследований скважин"
17. ООО "Краснодарский компрессорный завод"	46. ООО "ТКО-Сервис"
18. ООО "Кубаньгазпром"	47. ООО "ТМК-Премиум Сервис"
19. ООО "Лукойл-ВолгоградНИПИнефть"	48. ОАО "ТНК-ВР Менеджмент"
20. ООО "Мегион-Сервис"	49. ООО "ТОРБУР"
21. ЗАО "МеКаМиннефть СП"	50. ООО "Газпром Трансгаз Кубань"
22. ЗАО "ЛУКОЙЛ-АИК"	51. ОАО "ТомскНИПИнефть"
23. ОАО "Нефтегазовая компания "Славнефть"	52. ООО "ТюменНИИгипрогаз"
24. ООО "Нефтехимсервис - Самара"	53. ГОУ ВПО "Тюменский государственный нефтегазовый университет"
25. ООО "НефтегазИнновация"	54. ЗАО "ФИДМАШ"
26. ООО "Новометсервис"	55. ООО "НПО "Химбурнефть"
27. ЭКО СИНТЕЗ ПАВ	56. ЗАО "Химеко-ГАНГ"
28. ООО "НПК "ЭКСБУР-К"	57. ООО "ХИМКОР-СЕРВИС"
29. ООО "НПП "РосТЭКтехнологии"	58. ОАО "Удмуртнефть"
	59. ООО "Югсон-Сервис"

## ОРГАНИЗАТОРЫ



Всероссийская Ассоциация "Конференция независимых буровых и сервисных подрядчиков" АСБУР



ООО "Научно-производственная фирма "НИТРО"

## СПОНСОРЫ

## СПОНСОРЫ КОФЕ-БРЕЙКОВ



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ







Журнал выходит под эгидой:

● Министерства промышленности, энергетики и технологий Самарской области



● НО «Инновационно-инвестиционный фонд Самарской области»



● Российского общества  
инженеров нефти и газа (РОСИНГ)

Форум специалистов в области нефтеотдачи и ремонта скважин

6

ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕГАЗООТДАЧИ ПЛАСТОВ

**М.Х. Аминев**

Новые технологии. Минимум воздействия - максимум нефтедобычи

9

**А.Г. Борисов**

Продление рентабельного периода работы залежи как один из способов  
повышения нефтеотдачи

13

**А.Г. Борисов**

Обоснование характерных размеров порового канала  
для определения степени его капиллярности

17

**Я.Б. Вандрик, С.В. Тимченко, Н.Н. Светашов, В.Н. Светашов, М.С. Цыганов**

Технические средства и технология разобщения  
негерметичного интервала обсадной колонны

21

**Я.Б. Вандрик, С.В. Тимченко, Н.Н. Светашов, В.Н. Светашов, М.С. Цыганов**

Применение разбуриваемых пакеров ПМ и ПМЗ

24

**Я.Б. Вандрик, А.М. Киреев, Н.Н. Светашов, В.Н. Светашов, М.С. Цыганов**

Оборудование для одновременно-раздельного закачивания в два пласта

27

**И.А. Виноградова**

Результаты применения технологий ГРП по снижению риска  
неконтролируемых водопроявлений на месторождениях Западной Сибири

29

**И.В. Ворошилов**

Применение азотных компрессорных станций  
для повышения нефтеотдачи пластов

35

**А.Н. Немков, К.Е. Кордик, Ю.В. Земцов**

Метод ОПЗ нефтяных и нагнетательных скважин  
устройством ДКВС

39

**Д.А. Нижевич, А.П. Сметанников**

Проект "Испытание и внедрение компоновок  
для совместной разработки двух объектов"

43

**Б.В. Рожелюк, А.Х. Ибрагимов, В.Я. Кабо, А.А. Хакимов**

Применение ПАВ в технологических жидкостях при ТИКРС  
в условиях месторождений Ноябрьского региона

46

**К.Р. Уразаков, В.В. Дмитриев, А.Р. Буранчин,**

**З.З. Алиев, Г.Б. Агамалов**

Влияние деформации насосных труб  
на дебит и межремонтный период скважин

49

**Р.В. Хакимов, Р.Р. Зарипов**

Оборудование и технологии для повышения  
нефтеотдачи пластов и гидродинамических  
исследований скважин

56

**Э.Ф. Цыганова, А.С. Кибирева,**

**И.А. Виноградова**

Опыт применения ГРП на горизонтальных  
скважинах месторождений  
ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"

58

**И.В. Чебаков**

Возможные осложнения  
(технологические риски) при за-  
резке боковых стволов

65





67

**Ю.В. Шляпников, И.И. Бекмансуров, А.М. Насыров**

Механический метод изоляции прорывов газа и воды в добывающих скважинах

71

**РЕМОНТ СКВАЖИН**

**Э.В. Аносов**

Опыт применения современных технологий капитального ремонта скважин и повышения нефтеотдачи пластов в ООО "Кубаньгазпром"

77

**Р.Р. Кадыров, А.С. Жиркеев, Д.К. Хасанова, А.К. Сахапова**

Ограничение водопритока кремнийорганическим продуктом АКОР БН-102 с применением гибких труб

80

**В.П. Карасев, В.И. Сатаев**

Совершенствование технологического процесса и оборудования крепления хвостиков в вертикальных и горизонтальных стволах

86

**А.В. Кустышев, Д.А. Кряквин, Е.В. Паникаровский, А.В. Немков, Д.А. Кустышев**

Проблемы капитального ремонта газовых скважин на месторождениях Западной Сибири и пути их решения

91

**А.Р. Латыпов, А.Н. Куликов, В.А. Стрижнев, А.В. Корнилов, В.И. Никишов**

Совершенствование методики выбора скважин для проведения работ по изоляции источников обводнения в добывающих скважинах

96

**В.Г. Пысенков, И.В. Лымарь, Н.А. Демяненко, В.В. Пирожков**

Анализ проведения ремонтно-изоляционных работ на нефтяных месторождениях РУП "ПО "Белоруснефть" с использованием составов на основе АКОР-БН102

100

**Д.О. Риман, А.Р. Шакуров**

Современные методы борьбы с пескопроявлением при заканчивании скважин. Скважинные фильтры PPS, PMS, PPK

103

**В.Ю. Скворцов, А.Н. Смирнов, Е.В. Уляшев**

Комплексный подход к построению технологии РИР по устранению негерметичности эксплуатационных колонн для условий ООО "РН-Пурнефтегаз"

105

**С.В. Тимченко, Я.Б. Вандрик, В.Н. Светашов, М.С. Цыганов**

Ремонтно-изоляционные работы с применением технологии паст на основе цементного раствора и полиакриламида FP 307

108

**О.А. Тяпов, А.Г. Михайлов, С.Е. Мезиков, А.Ю. Пресняков**

Комплексные технологии ремонта и защиты колонн в скважинах Барсуковского месторождения

113

**Е.Н. Штахов, Ю.Н. Штахов, И.И. Левкулич, А.П. Могильный**

Инструмент для проведения различных технологических операций в скважинах с использованием колтюбинговых установок

**ЗАЩИТА НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ**

116

**А.Н. Каленкова, В.П. Беспалов**

Некоторые аспекты разработки ингибиторов сероводородной коррозии

Редакционная коллегия:

Л.К. Алтунина, Г.Н. Белянин,  
Р.М. Богомолов, А.А. Боксерман,  
Л.С. Бриллиант, Д.Е. Быков,  
Ю.А. Волков, Л.Г. Григорян,  
А.М. Гусман, В.В. Кульчицкий,  
Е.Ф. Кутырев, В.Ф. Кузнецов,  
В.В. Лаптев, С.П. Лесухин,  
Н.Н. Лисовский, О.П. Маковеев,  
В.Н. Манырин, Г.С. Розенберг,  
М.А. Силин, А.Я. Третьяк,  
Г.М. Файн, А.Г. Шашель,  
Е.Ф. Шабашев, Г.И. Шмаль  
В.В. Шелепов, А.М. Штеренберг

Редакция:

главный редактор  
Г.П. Конкин  
glavred@idrosing.ru

литературный редактор  
Е.С. Захарова

дизайн-верстка  
Е.А. Образцова

корректор  
Г.В. Загребина

Отдел распространения  
тел.: (846) 279-48-44  
interval@idrosing.ru  
Отдел рекламы  
и маркетинга:  
тел.: (846) 279-48-79  
idrosing@idrosing.ru

Адрес редакции  
и издателя:

443069, г. Самара,  
ул. Авроры, 110,  
тел./факс (846) 279-48-44  
тел.: (846) 279-48-79

interval@idrosing.ru  
idrosing@idrosing.ru  
www.idrosing.ru

Тираж 5000 экз.

Журнал зарегистрирован  
Министерством  
Российской Федерации  
по делам печати,  
телерадиовещания и  
средств массовых  
коммуникаций.  
Рег. номер РИ N77-3951  
от 07.07.2000 г.

Статьи,  
публикуемые  
на правах рекламы,  
обозначены ▲

При перепечатке  
материалов  
ссылка на журнал  
"Нефть. Газ. Новации"  
обязательна.

Отпечатано в типографии  
ООО «Издательский дом  
«Агни»