

Содержание

**АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВЫЯВЛЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕФТЕИЗВЛЕЧЕНИЯ**
(доклады научно-практической конференции)

А.М. Григорян <i>Приветствие и пожелания участникам конференции</i>	4
Р.Х. Муслимов, Ю.А. Волков <i>Освоение труднодоступных и нетрадиционных запасов нефти с помощью горизонтальных технологий — один из факторов устойчивого функционирования топливно-энергетического комплекса Республики Татарстан</i>	5
Ш.Ф. Тахаутдинов, А.А. Козорезов, Л.В. Голов <i>Характеристика нефтедобычи в ОАО «Татнефть»</i>	16
Г.Х. Габитов, Н.З. Гибадуллин, Е.В. Лозин, И.Г. Шарафутдинов <i>Анализ применения горизонтальных технологий на месторождениях Башкортостана</i>	27
Ю.П. Коноплев, В.В. Питиримов, В.П. Табаков, Б.А. Тюнькин <i>Анализ эффективности применения горизонтальных и пологонаклонных скважин при термошахтной разработке Яргского нефтяного месторождения</i>	51
Р.М. Курамшин <i>Некоторые результаты физического моделирования эксплуатации горизонтальных скважин</i>	55

**А.Н. Мохель, П.В. Кирюхин, В.Г. Марков,
Р.Л. Салганик, К.Б. Устинов, Ю.А. Волков**

*Исследование влияния техногенных деформаций на
продуктивность горизонтальных и разветвленных
горизонтальных скважин с помощью вычислительного
эксперимента*

57

**К.В. Антонов, Л.Е. Кнеллер, Я.С. Гайфуллин,
А.П. Потапов**

*Технология геологической интерпретации данных
ГИ ГС для прогноза промысловой
эффективности ГС*

60

**Г.Ф. Кандаурова, Л.М. Миронова, Р.Т. Шакирова,
Н.В. Музалевская**

*Опыт проектирования и строительства ГС на
сложнопостроенных залежах нефти (залежи 301–303
Ромашкинского месторождения)*

62

Р.Г. Ханнанов

*Анализ эффективности применения горизонтальных
технологий на Бавлинском нефтяном
месторождении*

72

**Л.В. Голов, А.А. Козорезов, Ю.Н. Горбунов,
С.И. Дворников**

*Применение радиоакустической локации породы при
строительстве и эксплуатации горизонтальных и
разветвленно-горизонтальных скважин с целью
выявления и реализации потенциальных
возможностей нефтеизвлечения*

75

И.Г. Юсупов, Р.Х. Фаткуллин, Р.Г. Загидуллин

*Пути повышения технико-экономических
горизонтальных скважин и боковых горизонтальных
стволов*

81

**Р.А. Валиуллин, Р.Ф. Шарафутдинов,
С.Ф. Урманчеев, Р.К. Яруллин, В.Я. Федотов**

*Теоретические и экспериментальные исследования в
стволе горизонтальной скважины*

88

И.Р. Мукминов	
Темпы разработки и динамика обводнения систем разработки с применением горизонтальных скважин	90
Ю.А. Корнильцев, Ю.А. Волков, Э.А. Шарипов	
Результаты изучения процессов вытеснения нефти из пластов сложного строения через системы вертикальных и горизонтальных скважин	113
Д.А. Сугаипов, В.А. Савельев, А.Я. Волков, О.М. Мирсаев	
Об оптимальном размещении горизонтальных скважин при разработке нефтяных месторождений	116
Д.А. Сугаипов, В.А. Савельев, О.М. Мирсаев, А.Я. Волков	
Анализ эффективности систем разработки с горизонтальными добывающими и нагнетательными скважинами	125
М.Я. Аглиуллин, А.З. Нафиков, Н.З. Ахметов, Р.И. Юсупов, М.Г. Аблеев, Г.И. Боброва	
О прогнозировании фильтрационно-емкостных свойств пласта в проектируемой горизонтальной скважине	142
К.В. Антонов, Л.Е. Кнеллер, Я.С. Гайфуллин	
Моделирование влияния особенностей геологического разреза на дебиты горизонтальной скважины	147
В.Н. Петров, Р.Т. Фазлыев, И.Н. Хакимзянов	
Технологические и экономические аспекты зарезки вторых стволов на месторождениях Татарстана	149
О.Б. Собанова, Г.Б. Фридман, Г.Ф. Кандаурова	
Воздействия на горизонтальные высокообводненные скважины углеводородной композицией ПАВ СНПХ-9633	152
И.Н. Хакимзянов	
Обоснование заложения многофункциональной	

скважины на Сабанчинском нефтяном месторождении с применением геологогидродинамической модели	154
Р.Р. Ибатуллин, И.Н. Хакимзянов, Р.Т. Фазлыев	
Опыт ведущих зарубежных нефтяных компаний в области высокотехнологичных скважин	156
З.А. Янгуразова, Р.М. Абдулхаиров, Е.А. Горшенина, С.Ю. Зыкова	
Разработка битумных месторождений горизонтальными скважинами, пробуренными в радиальных направлениях	158
М.Я. Боровский, Р.Р. Кантюков, В.И. Богатов, А.А. Ефимов	
Новые направления применения горизонтальных скважин: подземные хранилища газа, захоронение отходов промышленного производства	166
М.Я. Боровский, Ю.В. Волков, В.И. Богатов, В.В. Лохвицкий	
Гравиметрическая разведка на заключительных этапах освоения нефтяных месторождений	171
Р.Т. Фазлыев, Л.М. Миронова, Н.В. Музалевская, Р.Т. Шакирова	
Опыт геологического обоснования применения горизонтальных технологий на месторождениях РТ	179
Л.М. Миронова, Р.Т. Шакирова, Н.В. Музалевская, О.В. Разуваева	
Влияние особенностей геологического строения нефтяного месторождения на размещение и профили горизонтальных скважин	188
Р.А. Хамитов, К.В. Антонов, В.М. Лобанков	
Метрологическое обеспечение геофизических исследований в горизонтальных нефтегазовых скважинах	201
А.Я. Сулейманов, И.Н. Файзуллин	
Проектирование бокового горизонтального ствола	

Содержание

скважины с использованием двухмерного моделирования	205
Р.М. Абдулхаиров, З.А. Янгуразова, Е.А. Горшенин, С.Ю. Зыкова	
Математическое моделирование разработки месторождений ПБ горизонтальными скважинами со сквозным стволом при нагревании теплоносителей	207
Ю.А. Волков, А.В. Елесин, А.В. Цепаев	
Численный анализ продуктивности горизонтальных и наклонно направленных скважин, вскрывающих сложнопостроенные пластовые или массивные залежи	217

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ
НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ
И МНОГОЗАБОЙНЫМИ СКВАЖИНАМИ**
(материалы заседания «Круглого стола»)

И.Г. Юсупов

Состояние и перспективы разработки нефтяных месторождений горизонтальными и многозабойными скважинами	220
---	-----

Р.С. Хисамов, Р.Р. Ибатуллин, В.Н. Петров,

Р.Т. Фазлыев	
Эффективность бурения боковых горизонтальных стволов в ОАО «Татнефть»	225

**Р.С. Хисамов, Р.Р. Ибатуллин, И.Н. Хакимзянов,
Р.Т. Фазлыев**

Горизонтальная технология разработки нефтяных месторождений в Татарстане: успехи и проблемы	227
--	-----

Содержание**Ю.А. Волков**

Горизонтальное и разветвленно-горизонтальное бурение — приоритетные технологии нефтеизвлечения на современном этапе развития нефтедобывающей отрасли	230
--	-----

З.И. Ахмадеев, Н.П. Безлепкин

Оборудование и инструмент для вырезания участка обсадной колонны с последующим бурением бокового ствола, выпускаемого на ООО «ОЗНПО»	239
--	-----

Ю.А. Корнильцев, Ю.А. Волков, Э.А. Шарипов

Влияние гидроразрыва пласта на продуктивность добывающих и приемистость нагнетательных скважин	240
--	-----

В.В. Тюрин

Уточнение представлений о геологическом строении верхнетурнейских залежей нефти для эффективного применения горизонтальных технологий	251
---	-----

Резолюция заседания «Круглого стола»

265

Авторский указатель

268

Содержание

270