



**IX Международная научно-
техническая конференция**

**ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ
И ТРУБОПРОВОДОВ,
ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ
СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕД**

**13–16 ноября 2012
г.Оренбург, базы отдыха «Самородово»**

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГАЗА, ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, НЕФТИ ОАО «ГАЗПРОМ» Филиппов А.Г., Ерехинский Б.А. (ОАО «Газпром»)	6
СИСТЕМА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ» Мокшаев А.Н., Сорокин Н.И. (ООО «Газпром добыча Оренбург»)	16
МЕХАНИЗМЫ, УПРАВЛЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЕГРАДАЦИИ МАТЕРИАЛА Ботвина Л.Р. (Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН)	28
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ Захаров А.В., Халиков Р.Р., Попов А.Н., Горшков А.Н., Оводкова К.В. (ОАО «Оргэнергогаз»)	34
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЯВЛЯЕМОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ КОНТРОЛЯ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ НГКМ ПРИ ДИАГНОСТИРОВАНИИ Митрофанов А.В., Вдовин А.А. (ОАО «Техдиагностика»)	39
ПОВРЕЖДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СКВАЖИН СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ Кушнарченко В.М., Репях В.С., Чирков Е.Ю. (АНО «Технопарк ОГУ»)	46
СТРАТЕГИЯ РЕШЕНИЙ О ПРОДОЛЖЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ЗАМЕНЕ СТАРЕЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ Минликаев В.З., Филиппов А.Г., Ерехинский Б.А. (ОАО «Газпром») Мокшаев А.Н. (ООО «Газпром добыча Оренбург») Пономаренко Д.В. (ООО «Газпром добыча Астрахань») Митрофанов А.В., Барышов С.Н. (ОАО «Техдиагностика»)	54
ДИАГНОСТИКА СКВАЖИНЫ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ МЕЖКОЛОННЫХ ПЕРЕТОКОВ Новиков С.С. (ООО «ГКФ «Недра-С»)	66
КОРРОЗИОННОЕ РАСТРЕСКИВАНИЕ AISI 316L НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ Адаир СТ., Эттвуд Ф., Митрясова О., Туржанов А. («КарачаганакПетролеум ОперейтингБ. В.»)	71

РАЗРАБОТКА «МЕТОДИКИ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ» Кузнецов Д.А., Маняченко А.В., Ерхов А.Ю., Коханенко А.О. (ООО «Газпром добыча Оренбург»).....	77
ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЙ И РЕЖИМОВ ИНГИБИРОВАНИЯ СКВАЖИН И ШЛЕЙФОВ ОНГКМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИНАМИКИ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ Маняченко А.В., Пастухов С.В., Ерхов А.Ю. (ООО «Газпром добыча Оренбург»).....	83
ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ СЕРИИ «ИНКОРГАЗ» ДЛЯ ДОБЫЧИ ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ ЖИДКИХ ФАЗ - УГЛЕВОДОРОДНЫЙ КОНДЕНСАТ / ПЛАСТОВАЯ ВОДА Чирков Ю.А., Болдырев А.В., Иванова О.И. (ООО «ИНКОРГАЗ»).....	96
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ИНГИБИРУЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КИСЛЫХ ГАЗОВ Каленкова А.Н. (ООО «Химкор-Сервис»), Мокшаев А.Н. (ООО «Газпром добыча Оренбург»), Ребров И.Ю. (ОАО «Газпром»), Беспалов В.П. (ОАО НИИ «Ярсинтез»).....	104
ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «ДЕЛАН» В ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ ОАО «ГАЗПРОМ» Кирсанов В.Ю. (исполнительный директор по научно-технической работе ЗАО «ДЕЛАН»).....	112
ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ Р ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛЮ УСТЬЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ФОНТАННОЙ АРМАТУРЫ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН Барышов С.Н., Заряев М.Ю. (ОАО «Техдиагностика»).....	115
ОЦЕНКА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИЕ СРЕДЫ Пятаев А.Е., Щепинов Д.Н. (ООО «Газпром добыча Оренбург»); Чирков Ю.А., Агишев В.Н., Кушнаренко В.М. (АНО «Технопарк ОГУ»).....	123
ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И АПРОБИРОВАНИЕ МЕТОДА ОТБОРА МИНИ- ПРОБ МЕТАЛЛА НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЕГО ДИАГНОСТИРОВАНИИ Митрофанов А.В., Ломанцов В.А., Меньший А.Б. (ОАО «Техдиагностика»).....	127
ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ОХРУПЧЕННОСТИ МЕТАЛЛА НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТВЕРДОСТИ Митрофанов А.В., Ломанцов В.А., Меньший А.Б. (ОАО «Техдиагностика»).....	130

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ОТБОРА ПРОБЫ МЕТАЛЛА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СТАЛИ 20ЮЧ ГАЗОСЕПАРАТОРА ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ Пастухов С.В. (ООО «Газпром добыча Оренбург») Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Заряев М.Ю., Ломанцов В.А., Копытов Д.В. (ОАО «Техдиагностика»)	133
ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ Владов Ю.Р., Владова А.Ю. (ОГУ), Кушнарченко В.М. (АНО «Технопарк ОГУ»), Щепинов Д.Н. (ООО «Газпром добыча Оренбург»)	140
ОЦЕНКА КОРРОЗИИ ОБСАДНЫХ ТРУБ НОВЕЙШИМИ МЕТОДАМИ ГИС Тимонин А.Ю. (компания «Шлюмберже»)	144
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Уразбахтин А.Р., Гольченко И.П. (ООО «Комдиагностика»)	152
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СКВАЖИН, ОСЛОЖНЕННЫХ СЕРОВОДОРОДОМ Слепченко С.Д. (ООО «Новомет-Сервис»)	164
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВНУТРЕННЕЙ КОРРОЗИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВЛИЯНИЮ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕД Семёнов М.А. (ООО «Роксар Сервисиз»)	175
РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СКВАЖИН ОНГКМ КОМПЛЕКСОМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТУРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ Марков В.А., Шулаев В.Ф., Масленников В.И., Еремин Л.Ю. (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)	198
РЕЗОЛЮЦИЯ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕД»	205