

Г-6526

УФНЦ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО И РУДНОГО
ПОТЕНЦИАЛА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА -
ЮГРЫ

Р-6526
2

ПРАВИТЕЛЬСТВО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РАЦИОНАЛЬНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ИМ. В.И. ШПИЛЬМАНА»

**ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО И РУДНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА – ЮГРЫ**

*Семнадцатая
научно-практическая конференция*

Том 2

Под редакцией

ШПИЛЬМАНА А.В. – кандидата геолого-минералогических наук,
ВОЛКОВА В.А. – кандидата геолого-минералогических наук

К

Ханты-Мансийск
ОАО «ТЮМЕНСКИЙ ДОМ ПЕЧАТИ»
2014

553.98 + 553(063) + 553(571.1)

УДК 553.98.04 (063) (571.12)

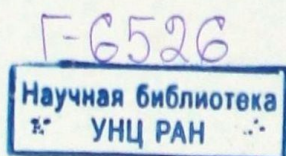
**СБОРНИК ИЗДАН
ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОГО И РУДНОГО ПОТЕНЦИАЛА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ. Том 2 (Семнадцатая научно-практическая конференция). Под редакцией Шпильмана А.В., Волкова В.А. – Ханты-Мансийск. – 2014. – 348 с. – Тираж 500 экз.

В сборнике докладов рассматриваются проблемы геологии, разработки, обустройства нефтегазовых месторождений, вопросы лицензирования недр, экономики недропользования, охраны окружающей среды, оценки рудного потенциала Полярного и Приполярного Урала.

Литературный редактор *Кольмаберг Н.В.*

Компьютерная верстка *Куминова Т.Э., Мистюрина Ю.В.*



© Департамент по недропользованию

Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

© Сост., оформ. АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»

© Коллектив авторов, 2014

ISBN 978-5-87591-238-2

СОДЕРЖАНИЕ

Том 2

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
------------------	---

ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

<i>Сутормин С.Е., Рогожкина Л.А., Макаров А.В.</i> Совершенствование проектирования и мониторинга разработки нефтяных месторождений.....	7
<i>Волков Ю.А., Михайлов В.Н.</i> Ранжирование длительно эксплуатируемых объектов по критерию качества обоснования запасов – первый шаг на пути к инновационному проектированию их разработки.....	15
<i>Подлеснова В.И., Коровин В.А.</i> Обоснование необходимых объемов реконструкции промысловых трубопроводов в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.....	22
<i>Большаков Ю.Я., Батыров Ю.В.</i> Повышение эффективности разработки Славинского месторождения с учетом капиллярных моделей продуктивных пластов.....	31
<i>Сорокина А.А., Печёрин Т.Н.</i> Сравнительный анализ выработки запасов нефти продуктивных пластов Среднего Приобья.....	36
<i>Коровин К.В., Печёрин Т.Н., Никонов М.В.</i> Перспективы применения ASP-технологии на месторождениях ХМАО – Югры.....	43
<i>Золотухин А.А., Гапонова Л.М., Бакиев С.Н.</i> Применение горизонтальных скважин для ограничения водопритока в условиях недонасыщенного, расчлененного коллектора Зимнего месторождения.....	50
<i>Долгих И.И., Самойлова И.А.</i> Практика применения технологий ГРП с ограничением высоты трещины.....	54
<i>Глухманчук Е.Д., Крупицкий В.В., Леонтьевский А.В.</i> Трещинно-блоковая структура месторождений как основная причина низкой эффективности геолого-гидродинамических моделей.....	60
<i>Шмырина В.А., Саетгалеев Я.Х.</i> Влияние глинистого фактора на эффективность разработки месторождений (на примере Кустового и Ватьеганского месторождений. пласт ЮС ₁ ¹).....	66

<i>Вавилин В.А., Галиев Т.Р., Кунакасов А.А., Пустошкин Р.В., Уразгулов Р.Ю.</i> Определение статических и динамических модулей, пределов упругости и пределов прочности горных пород.....	74
<i>Мешков В.М., Зубаиров С.Г., Клюкин С.С., Ихсанов М.А., Каримов Б.М., Маликова Э.Ф., Подлевский А.А.</i> Определение производительности установки электроцентробежного насоса по результатам замера давления термоманометрической системой на приеме насоса.....	81
<i>Барышников А.А., Стрекалов А.В.</i> Метод электромагнитного воздействия на продуктивные пласты с целью увеличения нефтеотдачи.....	86

РУДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

<i>Проценко В.Ф.</i> Золотопродуктивность черносланцевых толщ уникальна и закономерна.....	91
<i>Перепелицин Ю.Ф., Проценко В.Ф., Москаленко С.В.</i> Условия формирования и перспективы выявления титан-циркониевых россыпей в западной части ХМАО – Югры.....	104
<i>Селиванова Д.А., Московченко Д.В., Гончарова В.Н., Гончарова И.Н.</i> Геохимическая неоднородность почв восточного склона Приполярного Урала.....	113
<i>Кудрин К.Ю., Лобова Е.В., Хиллер В.В.</i> Геохимические типы цирконов россыпепроявлений Умытйинской площади ХМАО и их коренные источники.....	122
<i>Гафарова Н.Ю., Кудрин К.Ю., Сухоносова Г.С., Сухоносова В.С.</i> О перспективах местной (восточный склон Приполярного Урала) сырьевой базы для «базальтовых» технологий.....	132
<i>Бабенышев В.М.</i> Потенциальное сырье для базальтового волокна Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	141
<i>Литовченко Н.И.</i> О боксит-туффизитах и их преобразовании в боксит-латериты.....	148

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПУТНОГО ГАЗА

<i>Дятлова Т.И.</i> Перспективы роста уровня использования попутного нефтяного газа в ХМАО-Югре.....	159
--	-----

<i>Халтурина Р.В.</i> Проблемы переработки нефтяного газа на газоперерабатывающих предприятиях ХМАО-Югры.....	167
<i>Ширшова Е.В.</i> Анализ реализации программы мероприятий по рациональному использованию попутного нефтяного газа нефтяными компаниями Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	176
<i>Видякина Е.В., Душенко О.О., Захарченко Н.Н.</i> Предложения по предоставлению налогового вычета на ГРП с суммы налога на добычу полезных ископаемых.....	190
<i>Елфимова Ю.Л.</i> Установление подхода к экономическому управлению передачи прав пользования недрами.....	197

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Бабурин И.О., Лыжин Е.А.</i> Закономерности изменения ВНК по залежам среднеюрских отложений в Центральной части Уватского района юга Тюменской области.....	205
<i>Рубина Т.В., Михайлов А.Э., Сорокин К.А.</i> Принципы корреляции пластов васюганской свиты Юганской мегавпадины.....	212
<i>Трофимова Е.Н., Алексеева Е.В., Артюшкина Е.В., Быкова О.А., Дроздова И.А., Дякина А.В., Медведева Е.А., Цесарж И.Л.</i> Деформации горных пород, которые нужно учитывать при корреляции пластов и моделировании залежей, месторождений (по материалам макроизучения керна в разрезах месторождений Западно-Сибирской территории деятельности ОАО «Сургутнефтегаз»).....	220
<i>Галкина Н.Ю., Марьина Н.Д., Соболева М.Ю.</i> Использование статистических данных для анализа и выявления тенденций нефтедобычи ХМАО – Югры.....	234
<i>Семикин В.А., Гончарова В.Н., Кызылова Е.Л., Переятинец И.В.</i> Геопортал ЮГРА. Технологии предоставления интерактивного web-доступа к пространственным данным по территории ХМАО – Югры.....	245
<i>Гачегов Е.В., Пантелейко И.А., Скачек К.Г., Шайхутдинов А.Н.</i> Состояние изученности и перспективы дальнейшего развития Когалымского региона.....	250
<i>Завьялов В.А.</i> О применении одиночных сейсмоприемников при работах МОВ ОГТ в условиях Сибири.....	258

<i>Икон Е.В.</i> Реализация Программ лицензирования недр на территории Ханты- Мансийского автономного округа – Югры в период с 2003 по 2008 гг.	267
<i>Козлов И.В., Атюцкая Л.Ю.</i> Методика корректировки привязки керна к данным геофизических исследований.....	273
<i>Рубина Т.В., Галинский К.А., Михайлов А.Э., Добрынина Н.И.</i> Геологическое строение пластов васюганской свиты в Юганской мегавпадине и перспективы нефтеносности.....	279
<i>Малова М.С., Саратинян Л.В., Гачегов Е.В., Скачек К.Г.</i> Принципы планирования геологоразведочных работ в ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».....	288
<i>Черепанов Е.А., Калачева Я.А.</i> Разработка методического обеспечения интерпретации данных керна и ГИС сложнопостроенных, заглинизированных коллекторов с текстурным строением.....	296
<i>Исаева О.А., Мартынова О.К., Медведев А.Ю.</i> Литолого-минералогическая характеристика и особенности строения порового пространства отложений горизонта АВ ₁ Лас-Ёганского, Нивагальского, Покачевского, Южно-Покачевского и Урьевского месторождений.....	301
<i>Осипова Е.П., Саэтгалеев Я.Х., Петрова Э.М.</i> Изучение влияния цеолитов на аккумуляцию и миграцию пластовых флюидов в образцах керна из юрских и неокомских отложений Ямальского НГР	313
<i>Суполкина И.В., Пантелейко И.А., Рубе А.А., Скачек К.Г.</i> Фациально-циклическое строение неокомской терригенной толщи на примере пластов групп БС ₁₀ и БС ₁₁ Кустового месторождения.....	320
<i>Завьялов В. А.</i> О возможности применения тренд-анализа для выделения отдельных линз ачимовской толщи.....	330
<i>Южакова В.М., Бертрам Я.Р.</i> Анализ эффективности геологоразведочных работ в ХМАО – Югре.....	335

СОДЕРЖАНИЕ

Том 1

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
------------------	---

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Полукеев С.М.</i> Состояние и перспективы развития нефтегазодобывающей отрасли Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	7
<i>Варламов А.И., Афанасенков А.П., Пырьев В.И., Фортунатова Н.К., Швец-Тэнэста-Гурий А.Г., Дахнова М.В., Лоджевская М.И., Можегова С.В., Кравченко М.Н.</i> Перспективы наращивания минерально-сырьевой базы традиционных и трудноизвлекаемых углеводородов в России.....	24
<i>Шпильман А.В.</i> Актуальные задачи геологоразведочных работ в Югре в XXI веке.....	33
<i>Муслимов Р.Х., Волков Ю.А.</i> Пути повышения эффективности использования углеводородного потенциала в условиях прогнозируемого для РФ ухудшения конъюнктуры мирового рынка (на примере Республики Татарстан)	44
<i>Кокорев В.И., Боксерман А.А., Дарищев В.И., Ахмадейшин И.А., Щеколдин К.А.</i> Результаты реализации технологии термогазового воздействия на залежи баженновской свиты.....	59
<i>Шпуров И.В., Пуртова И.П., Вариченко А.И.</i> Тенденции и причины изменения коэффициента извлечения нефти за 2000-2011 годы на месторождениях Западной Сибири	66

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ

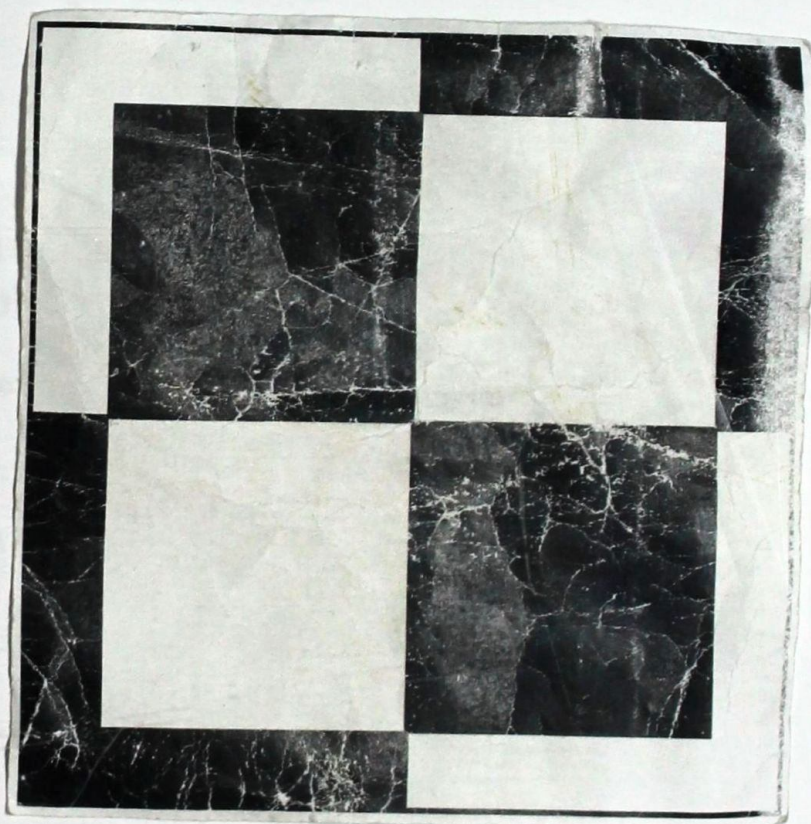
<i>Ахияров А.В., Семёнова К.М.</i> Основные типы ловушек УВ Восточно-Баренцевоморского региона и их стратиграфическая приуроченность.....	73
<i>Садур О.Г., Долгушин С.С., Марков В.В., Якимов В.Н.</i> Опыт поисковых работ на углеводороды с использованием авторской методики моделирования полей намагниченности.....	90
<i>Волков В. А.</i> О глубинах баженновского и неокомского морей и механизме образования неокомских клиноформ.....	98
<i>Белкин Н.М.</i> Изучение региональных особенностей и обоснование единой сейсмогеологической модели клиноформного комплекса Шаимско-Красноленинского региона и Среднего Приобья.....	110
<i>Преженцев А.А., Преженцева Л.Л.</i> Мониторинг эксплуатационного бурения в западной части Повховского месторождения.....	119

<i>Бружес Л.Н., Бружес В.Л., Скачек К.Г.</i> К вопросу о неоднородностях верхнеюрского продуктивного комплекса Ю ₁ месторождений Сургутского и Нижневартовского сводов и их связи с фильтрационно-емкостными свойствами.....	126
<i>Тайменева Ю.Ю., Белозерова М.А., Лялин А.В.</i> Оперативный анализ изменений перспектив нефтеносности верхнеюрских отложений Нижневартовского свода Лангепасского региона на примере Малоключевого месторождения	137
<i>Логонова Н.С., Цимбалюк Т.А., Тычинкина И.В., Педченко О.В., Скорый П.С.</i> Уточнение модели горизонта ЮВ ₁ Ватьеганского месторождения на основе фациального анализа.....	144
<i>Бабин Е.А., Белозерова М.А., Лялин А.В.</i> Структурно-тектонические и сейсמודинамические особенности отложений тюменской свиты на примере месторождений ТПП «Урайнефтегаз».....	152
<i>Кайгородов Е.П., Тищенко В.Н., Киселёв О.В., Савранская М.П.</i> Особенности методики обработки данных полевой сейсморазведки на Лекосской площади.....	160
<i>Добрынина Н.И., Дементьева О.Ю., Нечаева Н.А., Рецикова Н.П., Шатина С.В.</i> Особенности геологического строения и перспективы нефтегазоносности северо-восточной части ХМАО-Югры по данным сейсморазведочных работ, проведенных в 2009 г. на Лекосской площади.....	176
<i>Воробьева Е.С.</i> Особенности исследования залежей летучих нефтей на этапе поисково- разведочных работ. Вопросы идентификации типа флюида.....	196
<i>Сидоров Д.А.</i> Геологическое строение доюрского основания восточной части Уватского района.....	204
<i>Оксенойд Е.Е.</i> Сравнительный анализ нефтей, полученных в районе Красноленинского свода, с использованием параметров, содержащихся в балансе запасов.....	209
<i>Каранкевич А.С.</i> Добыча углеводородов из битуминозной формации баженовской свиты.....	224
<i>Тугарева А.В., Чернова Г.А., Кулагина С.Ф., Яковлева Н.П.</i> Вещественный состав и перспективы нефтегазоносности доюрских отложений Когалымской вершины Сургутского свода.....	228
<i>Зервандо К.Ю., Михайлов А.А., Кондрашова Н.Н.</i> Построение геологической модели месторождения на стадии геологоразведочных работ с использованием всего комплекса геолого- геофизической информации. Уватский район Тюменской области. Западно-Сибирский бассейн.....	238
<i>Калачева Я.А., Черепанов Е.А.</i> Технология петрофизического обеспечения комплексной интерпретации сейсмических данных и ГИС для построения геологической модели Северо-Покамасовского суперкуба.....	245
<i>Сердюк З.Я., Стефаненко О.Н., Вильковская И.Ю., Зубарева Л.И., Кирилова Н.В., Бубнова Е.С., Стариченко И.Е., Нестеров В.Н., Галеев Д.Р.</i> Верх-Тарская гряда девонских рифов как составная часть Малоичской карбонатной платформы (юго-восток Западной Сибири).....	257

Захаренко В. А., Шпуров И. В.
Состояние и пути повышения эффективности извлечения
трудноизвлекаемых запасов среднеюрских залежей нефти.....269

Васильев А. К.
Опыт проведения промыслово-геофизических исследований
в горизонтальных скважинах ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».....286

Еникеев Б. Н.
О современном состоянии петрофизического обоснования
интерпретации каротажа и керна, ориентированном на
использование априорных знаний.....294



2014

		Январь	Февраль	Март		
ПН		6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	ПН	
ВТ		7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	ВТ	
СР	1	8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	СР	
ЧТ	2	9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	ЧТ	
ПТ	3	10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	ПТ	
СБ	4	11 18 25	8 15 22	8 15 22 29	СБ	
ВС	5	12 19 26	9 16 23	9 16 23 30	ВС	
		Апрель	Май	Июнь		
ПН		7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	ПН	
ВТ	1	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	ВТ	
СР	2	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	СР	
ЧТ	3	10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	ЧТ	
ПТ	4	11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27	ПТ	
СБ	5	12 19 26	10 17 24	7 14 21 28	СБ	
ВС	6	13 20 27	11 18 25	8 15 22 29	ВС	
		Июль	Август	Сентябрь		
ПН		7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	ПН	
ВТ	1	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	ВТ	
СР	2	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	СР	
ЧТ	3	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	ЧТ	
ПТ	4	11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26	ПТ	
СБ	5	12 19 26	9 16 23 30	6 13 20 27	СБ	
ВС	6	13 20 27	10 17 24	7 14 21 28	ВС	
		Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
ПН		6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	ПН	
ВТ		7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	ВТ	
СР	1	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	СР	
ЧТ	2	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	ЧТ	
ПТ	3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	ПТ	
СБ	4	11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27	СБ	
ВС	5	12 19 26	9 16 23 30	7 14 21 28	ВС	

**ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОГО И РУДНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

Семнадцатая научно-практическая конференция

ТОМ 2

Под редакцией Шильмана А.В., Волкова В.А.

Печать офсетная. Гарнитура NewtonС
Тираж 500 экз. Заказ № 271

ОАО «Тюменский дом печати»
625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 81, тел. (3452)22-73-95