

**Новые направления работ на нефть и газ,  
инновационные технологии разработки их  
месторождений, перспективы добычи  
нетрадиционного углеводородного сырья**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

Оренбург, 2019

УДК 553.98  
ББК 26.343  
Н 76

**Рецензенты:** к.г.-м.н Политыкина М.А.  
к.г.-м.н Тюрин А.М.

**Ответственный редактор:** Коломоец А.В.

**Н 76 Новые направления работ на нефть и газ, инновационные технологии разработки их месторождений, перспективы добычи нетрадиционного углеводородного сырья:** Материалы Всероссийской научно-практической конференции / отв. ред. А.В. Коломоец; Оренбург, – ООО «ТИПОГРАФИЯ «АГЕНТСТВО ПРЕССА», 2019. – 190 с.

**ISBN 978-5-6043512-4-6**

В сборник включены материалы Всероссийской научно-практической конференции «Новые направления работ на нефть и газ, инновационные технологии разработки их месторождений, перспективы добычи нетрадиционного углеводородного сырья», состоявшейся 18-20 сентября 2019 г. в Волго-Уральском научно-исследовательском и проектном институте нефти и газа. Они представляют интерес для геологов, геофизиков и технологов разработки месторождений нефти и газа.

Мероприятие проведено при финансовой поддержке «НИПИ НГ «ПЕТОН».

УДК 553.98  
ББК 26.343

Печатается в авторской редакции

**ISBN 978-5-6043512-4-6**

© ВолгоУралНИПИГаз, 2019



18-20 сентября в стенах ООО «ВолгоУралНИПИгаз» прошла Всероссийская научно-практическая конференция **«Новые направления работ на нефть и газ, инновационные технологии разработки их месторождений, перспективы добычи нетрадиционного углеводородного сырья»**.

Организаторы конференции ООО «ВолгоУралНИПИгаз» и ООО «Санди». Мероприятие проведено при финансовой поддержке «НИПИ НГ «Петон».

Представлено 35 докладов. Состоялись заседания тематических круглых столов «Проблемные вопросы нефтегазовой геологии» (Председатель – Навроцкий О.К, д.г.-м.н., Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики), «Концепции стабилизации добычи газа на поздней стадии разработки Оренбургского НГКМ» (Председатель – Назыров М.Р., к.т.н., зав. комплексного отдела проектирования и анализа процессов разработки НГКМ и добычи ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), «Состояние изучения перспектив добычи высокомолекулярного сырья на Оренбургском НГКМ и его переработки» (Председатель – Максименко Ю.М., начальник отдела газохимии «НИПИ НГ «Петон»). Рассмотрены и проблемы, связанные с переработкой нового углеводородного сырья.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** *Политыкина Марта Андреевна*, к.г.-м.н., заведующая отделом геологии и геофизики ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

**Заместитель председателя** *Тюрин Анатолий Матвеевич*, к.г.-м.н., заведующий лабораторией геофизики ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

## ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

**Кованов В.А.**, директор по науке ООО «НИПИ НГ «Петон» (г.Уфа);

**Панкратьев П.В.**, д.г.-м.н., профессор, Оренбургский государственный университет;

**Навроцкий О.К.**, д.г.-м.н., Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики (г. Саратов);

**Скибицкая Н.А.**, к.г.-м.н., зав. лабораторией трудноизвлекаемых запасов углеводородов ИПНГ РАН (г. Москва);

**Ефимов А.Г.**, зам. ген. директора – главный геолог ООО «Газпром добыча Оренбург»;

**Киселев С.Ю.**, к.т.н., заместитель директора по научной работе ООО «ВолгоУралНИПИГаз»;

**Багманова С.В.**, к.г.-м.н., зам. зав. отделом геологии и геофизики ООО «ВолгоУралНИПИГаз»;

**Назыров М.Р.**, к.т.н., зав. отделом комплексного отдела проектирования и анализа процессов разработки НГКМ и добычи ООО «ВолгоУралНИПИГаз»;

**Трифонова М.П.**, к.г.-м.н., зав. лаб. геол. моделирования, Учёный секретарь Учёного совета ООО «ВолгоУралНИПИГаз»;

**Петрищев В.П.**, д.г.н., зав. кафедрой геологии, геодезии и кадастра ОГУ;

**Коломоец А.В.**, председатель совета молодых ученых и специалистов ООО «ВолгоУралНИПИГаз», ведущий инженер отдела геологии и геофизики;

**Дроздова А.В.**, инженер I категории отдела геологии и геофизики ООО «ВолгоУралНИПИГаз».

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ.....</b>	<b>4</b>
<b>ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА.....</b>	<b>4</b>
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДГОТОВКИ СТРУКТУР К ГЛУБОКОМУ БУРЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН</b> <i>Абдураимов М.Х., Хмыров П.В., Богданов И.А., Мирзалиев А.Т.....</i>	<b>5</b>
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЫТНОГО ПОЛИГОНА НА ОНГКМ УГЛЕКИСЛОТОЙ</b> <i>Балашова Е.А., Кованов В.А., Шуэр А.Г. ....</i>	<b>8</b>
<b>СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ КОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ НА ПОИСКИ ЛОВУШЕК УВ (ХОРЕЗМСКАЯ МОНОКЛИНАЛЬ И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ГЕОСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)</b> <i>Бикеева Л.Р. ....</i>	<b>10</b>
<b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖИВУЧЕСТИ СИСТЕМЫ ДОБЫЧИ ГАЗА В УСЛОВИЯХ ОБВОДНЕНИЯ СКВАЖИН</b> <i>Валеев А.Ф. ....</i>	<b>13</b>
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ СЕПАРАТОРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ СМЕСЕЙ</b> <i>Вафин И.А., Ганиев Р.Р. ....</i>	<b>18</b>
<b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЮДЕЙ ОБОСТРЯЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС</b> <i>Гаев А.Я. ....</i>	<b>19</b>
<b>О РЕСУРСАХ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ</b> <i>Гаев А.Я., Нестеренко М.Ю. ....</i>	<b>21</b>
<b>ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ СТРОЕНИЯ ПРЕДУРАЛЬСКОГО ПРОГИБА И ПОЛОЖЕНИЕ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРОГИБА)</b> <i>Горожанина Е.Н., Горожанин В.М. ....</i>	<b>24</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОДАТЧИКОГО АППАРАТУРНОГО КОМПЛЕКСА СОВА –С9-ВЛ-6 С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПО СЕЧЕНИЮ СТВОЛА МЕТОДАМИ СОСТАВА (ВЛАГОМЕРАМИ) ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИТОКОВ И ЗАПОЛНЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ СКВАЖИН</b> <i>Горшенина Е.Р. ....</i>	<b>29</b>
<b>АНАЛИЗ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО СОСТАВА СРЕДНЕЮРСКОЙ ФЛОРЫ И ЕЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (УСТИУРТСКИЙ РЕГИОН, УЗБЕКИСТАН)</b> <i>Джалилов Г.Г. ....</i>	<b>29</b>

<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ СКВАЖИН ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЛАСТОВ-КОЛЛЕКТОРОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ НАСЫЩЕННОСТИ</b>	
<i>Егурцов С.А., Иванов Ю.В., Лысенков А.И. Новиков А.Г., Ефимов А.Г. ....</i>	34
<b>ТЕКТОНИКА СОРОЧИНСКО-НИКОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b>	
<i>Клименко А.В. ....</i>	37
<b>ПОПУТНЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ И СПОСОБЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>	
<i>Клименко А.В. ....</i>	40
<b>О КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВАХ ОРДОВИКСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	
<i>Коломоец А.В., Дроздова А.В. ....</i>	43
<b>СПЕЦИФИКА ПРОЯВЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ СТРУКТУР КУМАКСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО ПОЛЯ (ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОЕ ПОДНЯТИЕ)</b>	
<i>Коломоец А.В. ....</i>	47
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИИ НЕФТИ И ГАЗА</b>	
<i>Корюкин Г.Л. ....</i>	49
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ УЧБАШ-КАРШИНСКОЙ ФЛЕКСУРНО-РАЗРЫВНОЙ ЗОНЫ (БУХАРО-ХИВИНСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ РЕГИОН)</b>	
<i>Кувшинова М.Ф., Сафонова Л.Н. ....</i>	53
<b>К МЕТОДОЛОГИИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЮЖНОМ ПРЕДУРАЛЬЕ</b>	
<i>Куделина И.В. ....</i>	57
<b>НЕСКОЛЬКО ЗАМЕЧАНИЙ К МЕТОДИКЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО ПРЕДУРАЛЬЯ</b>	
<i>Куделина И.В. ....</i>	59
<b>ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ</b>	
<i>Кузнецов В.И., Белослудцева Л.А. ....</i>	61
<b>НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ КАИРОВСКОЙ ПЛОЩАДИ</b>	
<i>Кутеев В.О. ....</i>	66
<b>ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО СТОКА В ВОСТОЧНОМ ОРЕНБУРЖЬЕ</b>	
<i>Леонтьева Т.В. ....</i>	68
<b>ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПИРОЛИТИЧЕСКОГО (ROCK-EVAL) ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ</b>	
<i>Навроцкий О.К., Меркулов О.И. ....</i>	71

<b>КОНЦЕПЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ОРЕНБУРГСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ</b> <i>Назыров М.Р., Кузнецова М.А., Валеев Ф.Х., Арцибасова О.В. ....</i>	72
<b>ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ДОБЫЧИ НЕФТИ ИЗ НЕФТЯНОЙ ОТОРОЧКИ I И II ОБЪЕКТОВ ЗАПАДНОГО УЧАСТКА ОСНОВНОЙ ЗАЛЕЖИ ОНГКМ</b> <i>Назыров М.Р., Кривина Т.Г., Еремеева С.В., Шуэр В.Д. ....</i>	75
<b>О ПЕРСПЕКТИВАХ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МАГНИТОРСКОГО СИНКЛИНОРИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Политыкина М.А., Тюрин А.М., Багманова С.В., Панкратьев П.В., Коломоец А.В.</i>	76
<b>ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ</b> <i>Ратникова Н.С. ....</i>	88
<b>МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ</b> <i>Пономарев А.А., Нестеренко М.Ю. ....</i>	92
<b>ФОРМА НАХОЖДЕНИЯ ВАНАДИЯ В НЕФТИ ТАНАНЫКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Пономарева Г.А. ....</i>	95
<b>ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ В НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Пономарева Г.А. ....</i>	98
<b>ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ ГОТОВНОСТИ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РЕМОНТА</b> <i>Сельский Б.Е., Дуреев В.В., Казырина Е.А., Рябов А.А. ....</i>	102
<b>УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОЦЕНКИ ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ ПОПУТНЫХ КОМПОНЕНТОВ МАТРИЧНОЙ НЕФТИ – МЕТАЛЛОВ (РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ, ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ)</b> <i>Скибицкая Н.А., Ефимов А.Г., Капустин В.М., Чернышева Е.А., Политыкина М.А., Бурханова И.О., Большаков М.Н., Навроцкий О.К., Марутян О.О. ....</i>	104
<b>АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ГОДОВОЙ ДОБЫЧИ КОНДЕНСАТА НА ОНГКМ</b> <i>Скворцова С.В. ....</i>	114
<b>ЛИТОЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД- КОЛЛЕКТОРОВ ЦАРИЧАНСКОГО+ФИЛАТОВСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b> <i>Слободчиков В.В., Фатюнина М.В. ....</i>	118

<b>УГЛЕРОД В ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СИРАТУРСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)</b> <i>Сначёв А.В., Смолева И.В.</i> .....	121
<b>ГЕОХИМИЯ ЛИТИЯ В ЗОНАХ ГАЛОГЕНЕЗА (на примере платформенной части Оренбургской области)</b> <i>Теплякова Е.В.</i> .....	125
<b>ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НЕФТЬ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ – АЛЬТЕРНАТИВА «СЛАНЦЕВОГО» СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ ТЭК РОССИИ</b> <i>Тимурзиев А.И.</i> .....	128
<b>ЭЛЕМЕНТЫ СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ БОРТОВОГО УСТУПА ДЕВОНСКО-СРЕДНЕКАМЕННОУГОЛЬНОГО ВОЗРАСТА (ПРЕДУРАЛЬСКИЙ ПРОГИБ)</b> <i>Тюрин А.М.</i> .....	133
<b>НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ХОБДИНСКОГО УЧАСТКА (СОЛЬ-ИЛЕЦКИЙ СВОД И ПРИКСПИЙСКАЯ ВПАДИНА)</b> <i>Тюрин А.М.</i> .....	137
<b>ЭЛЕМЕНТЫ СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КАРБОНАТНОГО МАССИВА ДЕВОНСКО-НИЖНЕКАМЕННОУГОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА АКБЕРДИНСКОЙ ПЛОЩАДИ</b> <i>Тюрин А.М.</i> .....	141
<b>К ВОПРОСУ О ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ЭКРАНА МЕЖДУ ЗАЛЕЖАМИ НЕФТИ И ГАЗА В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ</b> <i>Тюрин А.М., Андреев Д.С., Трифонова М.П., Лохвицкая А.Г.</i> .....	144
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ АССЕЛЬСКОЙ И ОСНОВНОЙ ЗАЛЕЖЕЙ ОРЕНБУРГСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ ЗАКАЧКОЙ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ</b> <i>Утробин Н.В.</i> .....	149
<b>ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СКВАЖИН НА НЕФТЯНОЙ ОТОРОЧКЕ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ ЗАЛЕЖИ ПЛАСТОВОГО ТИПА НА ПРИМЕРЕ ФИЛИППОВСКОЙ ЗАЛЕЖИ ОРЕНБУРГСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b> <i>Фисун Н.Г.</i> .....	150
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕТРОГРАДНОГО КОНДЕНСАТА В УДЕЛЬНОМ ДРЕНИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН</b> <i>Фролова Т.В.</i> .....	152
<b>ОСОБЕННОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ГУСИХИНСКОЙ ПЛОЩАДИ</b> <i>Фролова А.А., Куделина И.В.</i> .....	156

<b>ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОРОЧИНСКО-НИКОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b> <i>Ханнанова Ф.Ф., Куделина И.В.</i> .....	160
<b>ГЕОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДИСТЫХ ПЕСЧАНИКОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЯЖЕННОСТЬ С НЕФТЕГАЗОВЫМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ</b> <i>Храмов В.В., Пономарева Г.А.</i> .....	163
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТРОЕНИЯ РИФЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАМСКО-БЕЛЬСКОГО АВЛАКОГЕНА</b> <i>Хопта И.С.</i> .....	166
<b>АЛЛОТИГЕННАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЮРСКИХ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО УСТЮРТА (УЗБЕКИСТАН)</b> <i>Шарафутдинова Л.П.</i> .....	168
<b>ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ ФРАКЦИОНИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> <i>Чуракова С.К., Лесной Д.В., Маннанов Т.И., Константинов Е.К., Муллабаев К.А.</i> .....	172
<b>СРАВНЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ СИТЧАТОЙ ТАРЕЛКИ И КЛАПАННОЙ ТАРЕЛКИ РЕТОН С ПОДВИЖНЫМ КРУГЛЫМ КЛАПАНОМ</b> <i>Чуракова С.К., Лесной Д.В., Маннанов Т.И., Муллабаев К.А., Константинов Е.К.</i> .....	175
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОИСКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН</b> <i>Шарипов И.Р., Богданов А.Н., Эйдельмант Н.К.</i> .....	179
<b>ДЕТАЛИЗАЦИЯ СТРОЕНИЯ НИЖНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СУДОЧЬЕГО ПРОГИБА СЕВЕРО-УСТЮРТСКОЙ ВПАДИНЫ В СВЯЗИ С ГАЗОНОСНОСТЬЮ</b> <i>Юлдашева М.Г.</i> .....	182

**Новые направления работ на нефть и газ,  
инновационные технологии разработки их месторождений,  
перспективы добычи нетрадиционного углеводородного сырья**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

отв. ред. А.В. Коломоец

Заказ № 3670.

Тираж 100 экз. Усл. печ. л. 11,39

Подписано в печать 30.10.2019 г.

Корректурa автора

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «ТИПОГРАФИЯ «АГЕНТСТВО ПРЕССА»

ИНН/КПП 5610221779/561001001  
460015, г. Оренбург, ул. Кирова, 9А,  
тел. 21-81-27, e-mail: presa1999@mail.ru

ISBN 978-5-6043512-4-6

