

24th Scientific and Practical Conference on Issues of Geological Exploration and Development Oil and Gas Fields (Geomodel 2022)

Gelendzhik, Russia
5-8 September 2022

ISBN: 978-1-7138-8407-1

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Print copyright© (2022) by GEOMODEL LLC
All rights reserved.

For permission requests, please contact the publisher:

GEOMODEL LLC
119071 Leninsky Prospect 19
Moscow, Russia

Printed with permission by Curran Associates, Inc. (2025)

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2633
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

Оглавление

Геологическое, гидродинамическое и геомеханическое моделирование

Концептуальное геологическое моделирование пермокарбоневой залежи Усинского месторождения	А.Л. Южаков* (1), Д.В. Огородов (1) (1- Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Пермь)	14
Создание комплексных геологических моделей для уменьшения неопределенностей геологического строения на примере месторождения Тимано-Печорского региона	А.П. Фадеев (ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг", филиал "ПермНИПИнефть" в г. Пермь)	18
Объектно-ориентированное седиментационное моделирование конусов выноса и оползневых потоков	Т.В. Ольнева* (1) (1 - ООО Газпромнефть НТЦ)	22
Концептуальная модель пласта БС10 Западно-Усть-Балыкского месторождения	И.Е. Борисова* (1), А.А. Штырляева (1), Е.М. Куренко (1) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ»)	25
Особенности геологического моделирования неоднородностей ФЕС карбонатного тонкослоистого коллектора	Д.Д. Кундич* (1), Д.В. Казак (2) (1 - СамараНИПИнефть, 2 - ООО «Шлюмберже Восток»)	30
Актуализация методики экспертизы геологических моделей в ПАО «Газпром» на примере геологической модели Ковыктинского ГКМ	В.С. Золотухин (1), С.А. Балувев (1), С.А. Иванов(1) (1 - ООО «Газпром недра»)	34

Доюрское основание Западной Сибири

Доюрские комплексы Енисей-Хатангского регионального прогиба: геологическое строение и условия формирования	В.А. Конторович* (1, 2), Ю.Ф. Филиппов (1, 2) (1 - Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, 2 - Новосибирский государственный университет)	38
Модель геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности палеозойских отложений Останинского месторождения	В.А. Конторович (1, 2), Л.М. Калинина* (1), А.Ю. Калинин (1, 2), М.В. Соловьев (1, 2) (1 - Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, 2 - Новосибирский государственный университет)	42
Комплексирование геологических и геофизических данных при создании геологической карты поверхности доюрского фундамента на одном из участков Нюрольской впадины	С.В. Максиков* (1,2), А.А. Леонов (1) (1 - АО «ТомскНИПИнефть», 2 - Национальный исследовательский Томский государственный университет)	46
Перспективы нефтегазоносности ордовикско-каменноугольных карбонатных отложений слабоизученной зоны Западного Таймыра в условиях ограниченных данных	С.А. Федоров (1), К.А. Перетолчин (1), А.А. Грановский (2), Ю.А. Ужегова* (1), Е.М. Букагова (1), Н.В. Морозов (1), А.П. Вилесов (1), С.А. Погребнюк (1), А.А. Минич (2), Д.А. Севрюков (2), В.А. Орлов (1), М.Н. Николаев (2) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ», 2 - ООО «Газпромнефть-ГЕО»)	50

Применение машинного обучения на основе условной вероятности Байеса для интерпретации вероятности появления коллектора в кислых вулканитах Западной Сибири	В.Ю. Руденко* (1), Д.Е. Гуренцов (1) (1 - ЗАО «МиМГО»)	54
Экспресс-метод оценки потенциала метаморфических пород палеозоя	А.И. Цепляева* (1,2) (1 - Газпромнефть, 2 - Санкт-Петербургский Горный Университет)	59
Геохимия и фациальные условия формирования нефтематеринских пород палеозоя Юго-Востока Западной Сибири	С.В. Фадеева (1,2), И.В. Гончаров (1,2), Л.М. Лаухин (2), Н.В. Обласов (1), В.В. Самойленко (1), М.А. Веклич (1), Р.С. Кашапов (1), Н.А. Смирнова (2) (1 - АО «ТомскНИПИнефть», 2 - ТПУ)	64
Состав, петротипы и коллекторский потенциал пермско-триасовых кислых вулканитов Западной Сибири	М.Е. Смирнова* (1), А.В. Латышев (2, 3), П.Ю. Куликов (1), И.В. Панченко (1), В.Ю. Руденко (1), А.А. Бакулин (4) (1 - ЗАО «МиМГО»; 2 - МГУ им. М.В. Ломоносова; 3 - ИФЗ РАН; 4 - ООО «НК «Югранефтепром»)	67

Зарубежные нефтегазовые проекты

Влияние седиментогенеза на распределение запасов УВ и показателей разработки на примере месторождения нефти шельфа Северного моря	А.М. Арифиллин* (1), Р.Р. Назаренко (1), М.А. Лобусев (1) (1 - РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)	71
Эволюция геолого-геофизической концепции выделения и анализа сложно-комбинированных «динамических» объектов (на примере бассейна Салина-дель-Истмо в Мексиканском заливе).	Л.Ф. Гареева* (1), А.А. Зарщиков (1), Е.А. Кельдюшова (1) (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)	75
Источник сверхвязкой нефти Зерафшанской впадины (Узбекистан)	С.М. Астахов* (1) (1 - ООО «НПК «Контики»)	79
Выявление перспективных объектов в пределах Косбулакского прогиба и в Восточном Приаралье (бывшая акватория Аральского моря)	С.М. Астахов* (1), А.Э. Хардииков (1), А.М. Астахов (1), Р.Т. Якубов(1) (1 - ООО «НПК «Контики»)	83

Кинематическая и динамическая интерпретация данных сейсморазведки

Алгоритм совместной сейсмической инверсии и глубинной миграции для уточнения глубинно-скоростной модели	М.И. Протасов*(1), Д.К. Дмитрачков (1) (1-ИНГГ СО РАН)	87
Влияние скоростной модели и выделения рассеянных волн в сейсмических данных на результаты дифракционных изображений	М.И. Протасов*(1) (1 - ИНГГ СО РАН)	91
Анализ амплитудно-частотных и фазовых характеристик извлеченных импульсов на этапе интерпретационного сопровождения обработки материалов 2D/3D сейсморазведки	А.А. Леонов (1), А.Ю. Чесалов (1), А.В. Бобров (1) (1 - АО «ТомскНИПИнефть»)	96
Моделирование сейсмического отклика в частотной области в зависимости от литологии на примере отложений тюменской свиты одного из месторождений Западной Сибири	О.Я. Кирзелёва* (1), М.Д. Фёдорова (1), Д.В. Кляжников (1), Т.Н. Кирьянова(2) (1 - ООО «Индженикс Груп», 2 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)	100

Анализ дифракционной компоненты сейсмического поля для характеристики коллекторов ачимовской толщи	Д.И. Матвейчук* (1), Р.А. Филатов (1) (1 - АО «Пангея»)	104
Когнитивное моделирование в геологии: от продуктивности палеозоя Западной Сибири до засоления вендских коллекторов Непско-Ботубинского свода	В.В. Колесов* (1) (1 - ООО «ОТЭКС»)	108
Применение интеллектуального цифрового помощника для построения тектонической модели участка работ на примере месторождений Пуровского района	А.В. Юрикова* (1), П.А. Авдеев (1), А.К. Базанов (1), И.И. Ефремов (1), Р. Ф. Мифтахов (1), Д.Г. Смолякова (1) (1 - ООО «ГриПоинт Дайнамикс»)	112
Новые подходы к постобработке суммированных данных с применением нейросетевых алгоритмов	А.А. Лёвина* (1), П.А. Авдеев (1), Р.Ф. Мифтахов (1), А.К. Базанов (1), И.И. Ефремов (1) (1 - ООО «ГриДПоинт Дайнамикс»)	116
Нижнепермские цепочечные холмы севера Тимано-Печорского бассейна	Е.А. Панченко (1), Д.В. Резвухина* (1), В.А. Машорин (2), А.И. Мурзов (2) (1 - ЗАО «МиМГО», 2 - АО «ННК»)	120
Математические методы обработки геологической информации, включая машинное обучение		
Определение пористости горных пород по данным бурения в карбонатном разрезе	А.Б. Шакиров* (1); , Л.С. Исмаилова (1), М. Мезгани (1) (1 - Aramco Innovations)	124
Машинное и глубокое обучение в задачах виртуальной расходомерии	А. Н. Грызлов* (1), С. С. Сафонов (1), М. Арсалан (2) (1 -ООО Арамко Инновейшнз, 2 - Сауди Арамко)	128
Нейросетевые технологии прогноза параметров продуктивности нефтегазовых формаций	И.И. Приезжев* (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ООО «Лаборатория Приезжева»), Д.А. Данько (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Е. Тайкулаков (Satbayev University)	132
Универсальный алгоритм синтеза 3D геофизических объемов – «3D кубов» с компрессией на нерегулярных сейсмических данных на базе «Фурье-сплайны» («куб без куба»)	А.С. Горшков* (Независимый исследователь-разработчик)	136
Модель машинного обучения для автоматизации определения литологического состава образцов бурового шлама	Е. В. Толстая* (1), С. Сафонов (1), М. Мезгани (2) (1 - ООО «Арамко Инновейшнз»; 2 - LLC «Saudi Aramco»)	140
Повышение достоверности прогноза характеристик коллекторов в зонах эксплуатационного бурения по сейсмическим данным: мультиатрибутивный анализ и оценка вероятности встречи коллекторов	В.А. Колесов (1), Д.О. Крючков (1), М.Д. Линева (1), В.Н. Абрашов (2), А.И. Фахретдинов (2), И.К. Галин (2) (1 – АО «ИГиРГИ», 2 – АО «Сибнефтегаз»)	144
Динамическая модель схожести скважин на основе каротажных данных	Д.Ю. Ковалев* (1), Д.К. Хлюстов (2) (1 - ООО «АРАМКО ИННОВЕЙШНЗ», 2 - МГУ им. М.В. Ломоносова)	149
Применение алгоритмов машинного обучения для	В.В. Ананьев (1) , В.Д. Гулин (1), Г.С.	153

восстановления структурного каркаса по данным потенциальных полей в зонах отсутствия данных сейсморазведки	Григорьев (2), С.В. Зайцев (3), Р.В. Орлов* (3), С.Д. Журавлев (3), К.В. Киселев (3) (1- ООО «Газпромнефть НТЦ», 2 - ПАО «Газпром нефть», 3 - ООО «ИЦ МФТИ»)	
Анализ эффективности различных оптимизационных алгоритмов в задачах геологического моделирования	А.Ю. Дегтерёв (1), А.В. Бондарев* (1,2) (1 - ООО «Рок Флоу Динамикс», 2 - РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)	158

Методология использования данных исследований керна

Выбор и построение оптимальной огибающей кругов Мора. Паспорт прочности породы	В.А. Вавилин* (1), Д.С. Миков (1), (1 - Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми)	162
Типизация карбонатных коллекторов со сложной структурой емкостного пространства и оценка их коэффициентов нефтенасыщенности по данным ГИС	Д.В. Кляжников* (1), Т.Ф. Соколова (2) (1 - ООО «Инженерикс Груп», 2 - Высшая школа инновационного бизнеса МГУ им. М.В. Ломоносова)	166

Моделирование формирования углеводородных систем, бассейновый анализ, геохимия нефти и газа

К вопросу о дальности миграции углеводородных флюидов на примере месторождений южной части Тюменской области (Уватский район)	П.В. Трушков *(1), И.В. Гончаров (1,2), В.В. Самойленко (1) (1 - АО «ТомскНИПИнефть», 2 - Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет)	170
Особенности эволюции углеводородных систем северной части Предуральяского прогиба	Д.В. Соколов* (1) , К.О. Соборнов (2) , А.О. Шуваев (1) , Р.Р. Сабирьянова (1) (1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 2 - ООО «Северо-Запад»)	174
Оценка катагенеза органического вещества баженовской свиты по тригонограммам пиролитических параметров	Э.А. Вторушина* (1), Е.В. Козлова (2), Т.Д. Булатов (2), М.Н. Вторушин (1) (1 - АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана», 2 - Сколтех)	178
Новые подходы оценки первичного потенциала высокоуглеродистых отложений доманикового типа (сланцевых толщ) РФ	О.М. Прищепа* (1), В.С. Никифорова (1), А.Ю. Комаров (1) (1 - Санкт-Петербургский горный университет)	183

Несейсмические и дистанционные методы поисков

Примеры визуализации антиклинали по данным глубинной георадиолокации	О.А. Гулевич* (1,2), Л.Б. Волкомирская (1,2), А.Е. Резников (1), В.В. Варенков (1) (1 - ИЗМИРАН, 2 - ООО «Таймер»)	188
Открытие новых месторождений УВ на региональной стадии работ по комплексу геофизических полей в районе Оурьинского месторождения УВ	Н.Н. Яицкий* (1) (1 - ООО «Газпром недра»)	192
Применение метода ЕИЭМПЗ для оценки геодинамической активности массивов горных пород и картирования тектонических нарушений	К.В. Романевич* (1) (1 - ОАО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»)	196

Нетрадиционные месторождения углеводородов

Генерационные и емкостные свойства бажено-абалакского комплекса в связи с подсчетом в нём запасов нефти	М.Ю. Зубков* (1) (1 - ООО «Западно Сибирский Геологический Центр»)	200
Литолого-седиментологические особенности отложений склона Муханово-Ероховской впадины франского возраста	М.Н. Лемешко* (1), Д.И. Лемешко (1), В.А. Шакиров (2) (1 - АО «ТомскНИПИнефть», 2 - ООО «СамараНИПИнефть»)	204
Геохимическая модель нетрадиционного коллектора в палеогеновых отложениях Предкавказья	Е.В. Козлова* (1), Т.Д. Булатов (1), Е.А. Леушина (1), А.Ю. Мальцева (1), А.Е. Бажанова (1), Я.Ю. Ермаков (1), И.С. Гутман (2), А.М. Бондина (2), В.И. Кочикьянц (3), З.Х. Моллаев (3), М.Ю. Спасенных (1) (1 - Сколтех, 2 - ООО ИПНЭ, 3 - ООО «НДП «Чепаковское»)	208
Решение задачи определения подсчётных параметров сложнопостроенных кавернозно-трещинных коллекторов в условиях ограниченного комплекса ГИС на примере месторождения Восточной Сибири	А.М. Кирсанов (1), П.Г. Терентьев (1), С.Н. Лаврова* (1) (1 - ФГБУ «ВНИГНИ»)	213
Типизация отложений баженовского горизонта на основе комплексного анализа керна, каротажных и сейсмических данных Фроловской НГО	О.С. Генераленко* (1), А.Ю. Колцун (1), С.И. Исаева (1) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ»)	217
Новое в экспериментальном исследовании керна		
Анализ применения GRI и вспомогательных методов при изучении керна низкопроницаемых глинистых пород верхнеюрских отложений	Н.Г. Костин* (1) (1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)	221
Метрологические аспекты исследования фильтрационных шумов в пористых средах	Е.А. Марфин* (1,2), М.Н. Овчинников (2), Р.А. Натфуллин (2), А.А. Абдрашитов (1) (1 - ФИЦ КазНЦ РАН; 2 - Казанский федеральный университет)	225
Практические аспекты экспериментального определения относительных проницаемостей для расчета продуктивности газоконденсатных скважин	А.Н. Бетехтин (1), А.С. Федоровский (1), Е.В. Тихомиров (1), Л.В. Федоровская (2) (1 - Газпромнефть НТЦ, 2 - Газпромнефть-Заполярье)	229
Модель гистерезиса проницаемости пласта по данным промысловых исследований	М.С. Турбаков (1), В.В. Поплыгин (1), Е.В. Кожевников* (1), М.А. Гузев (1), Ч. Ци (2) (1 - ФГАОУ ВО ПНИПУ; 2 - Пекинский университет гражданского строительства и архитектуры)	233
Причины снижения проницаемости терригенных пород при фильтрационных исследованиях	Е.П. Рябокоть* (1), М.С. Турбаков (1), Е.В. Кожевников (1), М.А. Гузев (1), Х. Цзин (2) (1 - Пермский национальный исследовательский политехнический университет; 2 - Китайский горно-технологический университет)	237
Влияние микроструктурных и микротекстурных особенностей горных пород на геомеханические свойства на примере терригенных отложений	Б.Е. Андреев* (1), В.И. Стукачев (1), С.А. Станчиц (1), Н.Н. Богданович (1) (1 - Сколковский институт науки и технологий)	241

тюменской свиты.	«Сколтех»)	
Изменение пустотного пространства карбонатных пород в результате внутрипластового горения	А.З. Мухаметдинова* (1), Т.И. Карамов (1), Е.Ю. Попов (1), А.А. Бурухин (1), А.Н. Черемисин (1) (1 - Сколтех)	245

Онлайн-сессия

Ньютоновская полноволновая инверсия как задача оптимального управления	А.Н. Оразбаев* (1), М.С. Маловичко (1), Н.И. Хохлов (1) (1 - Московский физико-технический институт)	249
Исследование ледовых структур на Арктическом шельфе на термическую и механическую устойчивость численными методами	Д.С. Конов* (1), М.В. Муратов (1), Е.К. Гусева (1), И.Б. Петров (1) (1 - МФТИ)	253
CRS - технология улучшения изображения среды. Результаты применения технологии на примере реальных данных	Т.Р. Шамсутдинов* (1), А.З. Недоступов (1), Т.Р. Шарафутдинов (1) (1 - ООО «ПетроТрейс Сервисиз»)	257
Результаты совместной обработки наземных данных нескольких съемок Центральной Колумбии	А.Н. Давыдов (1), Т.Р. Шамсутдинов* (1), А.З. Недоступов (1), Т.Р. Шарафутдинов (1) (1 - ООО «ПетроТрейс Сервисиз»)	261

Пленарная сессия

Нелинейная пост-обработка сейсмических данных в парадигме линейных и нелинейных сред на примере «nSeis»	А.А. Архипов* (1), Г.Ю. Кобзарев (2), И.Ю. Хромова (3) (1 - ООО «Геошельф-Сервис»; 2 - ООО «ТП НИЦ Нефтегаз»; 3 - ИП «Хромова И.Ю.»)	265
Неоправданность проектов по декарбонизации для сдерживания глобального потепления в свете нарастающей эндогенной активности планеты	Е.В. Хромова* (1), Н.П. Механтьева (1) (1 - Международный проект «Созидательное общество»)	270
Нагрев океана и таяние ледников Арктики и Антарктики, обусловленные эндогенной активизацией планеты	Е.В. Хромова (1), Н.П. Механтьева (1) (1 - Международный проект «Созидательное общество»)	274
Геосинклиналь – новое понимание по данным Таймырского геофизического полигона	Д.Г. Кушнир* (1) (1 - АО «Таймыргеофизика», группа компаний «Башнефтегеофизика»)	278
Аэрогеофизика – изучение земли без границ	А.Л. Мейснер* (1), О.Р. Контарович (1), А.В. Колмаков (1) (1 - АО «ГНПП «Аэрогеофизика»)	282

Прикладные вопросы обработки сейсмических данных

Применение асимптотических решений в полноволновом обращении	М.И. Протасов* (1), К.Г. Гадыльшин (1), Д.А. Неклюдов (1), Л. Кляймс (2) (1 - ИНГТ СО РАН; 2- Карлов университет)	286
Построение ГСМ в Волгоградской области на основе алгоритмов SWI и FWI: особенности, оценка	В.С. Коробкин* (1), А.С. Плешкова (1), К.Ю. Кудрявцев (1), Е.А. Кучканов (2), Т.И.	290

достоверности, преимущества	Кучканова (2), А.Ю. Андреев (3) (1 - ООО «СЖЖ-Восток», 2 - ООО «Ритэк», 3 - ПАО «Лукойл»)	
Алгоритм оптимизационной рекурсивной фильтрации для подавления гармоник на вибросейсмических данных	А.А. Зыков* (1), М.С. Денисов (1) (1 - ООО «ГЕОЛАБ»)	295
Альтернативный метод процедуры дегостинга на участках с предельным мелководьем	С.О. Суслов* (1), Р.А. Филатов (1), Е.А. Соколов (1), В.И. Свяжина (1), И.Г. Алексеев (2) (1 - ООО «Пангея», 2 - ООО «Каспийская нефтяная компания»)	299
Получение и использование информации об угловых параметрах залегания сейсмических отражающих границ	В.И. Бондарев* (1), С.М. Крылатков (1), Н.А. Крылаткова (1), А.Н. Крылевская (1) (1 - УГГУ)	303
Полноволновая инверсия на отраженных волнах как инструмент повышения детальности скоростной модели для архивных морских данных	И.С. Слипченко* (1), А.С. Корнев (1) (1 - ООО «СЖЖ-Восток»)	307
Построение глубинного изображения с помощью комплексного подхода к определению параметров среды на мелководье Каспийского моря	Е.И. Новиков* (1), В.С. Коробкин (1), А.В. Аристархов (2), А.А. Оболенская (2), Н.В. Харитонов (2) (1 - ООО «СЖЖ-Восток»; 2 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)	312
Разработка месторождений		
Анализ ультразвукового воздействия на высоковязкую нефть	А.Р. Галимзянова (1), Р.Н. Гатауллин (1), А.А. Абдрашитов (1), Е.А. Марфин* (1) (1 - ФИЦ КазНЦ РАН)	316
Зависимость состав притока от депрессии на Ковыктинском газоконденсатном месторождении	А.И. Трусов (1), С.А. Балувев (1), М.В. Дубов* (1,2) (1 - «Газпром недр НТЦ», 2 - ООО «Газпром недр»)	320
О построении прогнозов нефтедобычи при проектировании разработки на длительный период на основе цифровой модели месторождения и гидродинамического моделирования	М.Г. Персова* (1), Ю.Г. Соловейчик (1), Д.В. Вагин (1), Д.С. Киселев (1), И.И. Патрушев (1), А.С. Овчинникова (1), А.М. Гриф (1), А.В. Насыбуллин (2), Е.В. Орехов (2) (1 - Новосибирский государственный технический университет; 2 - Альметьевский государственный нефтяной институт)	324
Совершенствование алгоритма оптимизации графика ввода в эксплуатацию добывающих скважин на интегрированной модели	Н.М. Бровин* (1), К.А. Печко (1), И.С. Сенькин (2), Е.В. Белоногов (2), М.В. Симонов (2) (1 - НОЦ «Газпромнефть-Политех»; 2 - Газпромнефть НТЦ)	328
Перспективы разработки доманиковых отложений на примере запасов и ресурсов Удмуртской Республики	А.А. Занчаров* (1) (1 - Санкт-Петербургский государственный университет)	332
Целостный подход к цифровизации процессов технико-экономической оценки активов и оптимизации разработки	М.Г. Зайдуллин* (1), А.А. Пустовских (2), В.М. Толмачев (1) (1 - ООО «НЕДРА», 2 - ПАО «Газпром нефть»)	336
Применение геоиндикаторной технологии для	А.А. Шакиров (1), М.С. Шипаева* (2), А.С.	340

выявления источника обводнения в продукции добывающих скважин и совмещение с результатами ГИС	Старцева (2), В.А. Судаков (2), А.А. Лутфуллин (3) (1 - ООО «Геоиндикатор», 2 - ФГАОУ ВО К(П)ФУ, 3 - ПАО «Татнефть»)	
Лабораторное тестирование распределенной оптоволоконной системы измерения температуры (DTS)	П.А. Дергач* (1,2), А.А. Дучков (1,2), С.В. Головин (1), И.В.Сычев (3) (1 - НГУ, 2 - ИНГГ СО РАН, 3 - ООО «Киплайн»)	344
Оптимизация технологии внутрислоевого горения на месторождении высоковязкой нефти	А.Г.Аскарлова* (1), Е.Ю.Попов (1), А.Н.Черемисин (1), Н.В. Лесина (2), О.Н. Славкина (2) (1 - Сколковский институт науки и технологий; 2 - ООО «ЛУКОЙЛ Инжиниринг»)	348
«Разработка и автоматизация инструмента верификации некондиционных исторических значений и прогнозирования обводненности для ускорения процессов в ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» с использованием интегрированной модели»	М.А. Кобяков (1), П.А. Абрамов (2) (1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 2 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)	352
Разработка и моделирование низкопроницаемых коллекторов системой горизонтальных скважин с многостадийным ГРП	М.Г. Тонконогова* (1, 2), А.О. Винницкая (3), А.А. Хабибуллина (1), Л.Н. Колбеева (1), Е.А. Лисовская (1), Г.М. Кривилев (1) (1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 2 - РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 3 - Рок Флоу Динамикс)	356
Метод выбора устойчивого набора опций при вероятностно-сценарном подходе к оценке активов	К.С. Григорьев* (1), А.В. Рощин (1), М.В. Переслегин (2), А.М. Стольников (2) (1 - ООО Газпромнефть НТЦ, 2 - ООО Газпромнефть-ГЕО)	360
Региональная сессия. Восточная Сибирь		
Сейсмогеологическая модель отложений терригенного венда в зоне сочленения Непско-Ботуобинской антеклизы и Ыгыаттинской впадины	А.Ю. Калинин* (1, 2), В.А. Конторович (1, 2), Л.М. Калинина (1), М.В. Соловьев (1, 2) (1 - Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, 2 - Новосибирский государственный университет)	364
Комплексный анализ карбонатных отложений пласта Б1 Иркутского нефтегазодобывающего кластера	Е.А. Губина (1), О.А. Винокурова* (1), Д.А. Локшин(2), С.А. Садчиков (1), А.О. Савочкин (1), Ю.С. Шелковникова (1) (1 - ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть, 2 - АО «Верхнечонскнефтегаз»)	368
Региональная сессия. Западная Сибирь		
Модель строения, перспективы нефтегазоносности клиноформного разреза неокома шельфа Карского и Баренцево-Печорского морей на базе сейсморазведки 2D, 3D	В.Н. Бородкин* (1), О.А. Смирнов (2), А.В. Лукашов (2), А.Г. Плавник (3), А.И. Трусов (4) (1 - Тюменский индустриальный университет, 2 - ООО «ИНГЕОСЕРВИС», 3 - ЗСФ ИНГГ СО РАН, 4 - ООО «Газпром недра»)	372

Планирование эксплуатационного бурения в условиях высоких геологических неопределённостей склонового оползневого комплекса на примере пласта АС12.3-5 Приобского месторождения	М.И. Лежнина* (1), Д.А. Вирский (1) (1 - ООО «Газпромнефть ННГФ»)	376
Условия формирования продуктивного пласта Ю1-1 васюганской свиты центральной и юго-восточной частей Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна	Д.А. Назарьева* (1), С.Б. Шишлов (1) (1 - Санкт-Петербургский государственный университет)	380
Морфогенез и особенности формирования нижнемеловых относительно глубоководных конусов выноса (Западная Сибирь)	Е.В. Полушина* (1) (1 - ООО «Газпромнефть-ННГФ»)	384
Перспективы неструктурных залежей в неокомских отложениях полуострова Ямал	А.Р. Валиуллин*(1), А.В. Бельтиков (1), Е.А. Харыба (2), И.И. Дамаскина (3) (1 - ООО «Газпромнефть-НТЦ», 2 - NTC NIS-Naftagas LLC Novi Sad, 3 - ООО «Газпромнефть-Развитие»)	388
Результаты новейшего параметрического бурения на территории восточной части Агапского прогиба Енисей-Хатангской НГО	А.М. Кирсанов (1), П.А. Левченко* (1), С.Н. Лаврова (1) (1 - ФГБУ «ВНИГНИ»)	392
Всего одна технология LWD как готовое решение для полноценной петрофизической оценки газонасыщенных Юрских отложений полуострова Ямал	А.Ю. Бокарёв* (1) (1 - Schlumberger)	396
Опыт применения технологий сейсморазведки для выделения объектов палеоруслового генезиса в интервале развития группы пластов АВ	Э.Г. Полякова* (1), Д.В. Александров (1) Н.Н. Храпко (1), М.В. Яковлев (1), Е.Ф. Давшевская (1), М.Ю. Матковская (1), Д.В. Александров (1), В.М. Вингалов (1) (1 - Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)	400
Использование седиментологических исследований керна для создания достоверных концептуальных моделей продуктивных пластов	М.Д. Федорова* (1), О.Я. Кирзелёва (1), Д.В. Кляжников (1), О.В. Смирнова (1) (1 - ООО «Индженикс Груп»)	404
Прогноз эффективных толщин коллекторов в палео-аллювиальных системах Томской области с использованием литолого-фациального моделирования и нейронных сетей	А.Ю. Попков* (1), Е.А. Панченко (1), Н.Н. Гатина (1), И.И. Приезжев (2), А.И. Мурзов (3) (1 - ЗАО «МиМГО», 2 - ООО «АйПиЛаб», 3 - АО «ННК»)	408
Поиск лучших практик для улучшения качества динамического анализа данных сейсморазведки с целью определения границ потенциальных к бурению тел.	Н.П. Булгаков (1), В.Ю. Овечкина (1), А.С. Хайдаров (2), В.Г. Мирошкин (1), Ю.Э. Авдонин (1), А.Ю. Шеремеев (1), И.Л. Каюмов (3), Д.С. Бегма (3), А.В. Леонов (3), Р.Р. Зубайдуллин (3) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ», 2 - ПАО «Газпром» 3 - ООО «Газпромнефть-Хантос»)	412
Подходы к вероятностной оценке ресурсного потенциала участка недр в северной части Западной	Д.И. Мингазова (1), А.Д. Мусихин (1), Р.П. Байков* (1), Е.М. Викторова (1), Д.С.	416

Сибири в условиях различной степени изученности по разрезу	Колесников (1), А.А. Тышкевич (1) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ»)	
Стендовая сессия		
Экспериментальный опыт моделирования низкопроницаемых коллекторов на примере Приобского месторождения	А.Р. Мухаметов* (1), А.С. Петрук (1), И.И. Родионова (1), Э.Р. Галеев (1), А.А. Мироненко (1) (1 - ООО «РН-БашНИПИнефть»)	420
Изучение предела прочности на растяжение и трещиностойкости горных пород лабораторными методами	Э.Р. Зиганшин* (1), Е.С. Быстров (1), С.И. Гильфанов (1), М.Г. Маркосян (1) (1 - ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет)	424
Опыт построения геомеханической модели VTI-анизотропной среды бажено-абалакского комплекса	Е.А. Черепанов(1,2)*, А.М. Спирина(1) (1 - Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть», (2) «Тюменский индустриальный университет»)	428
Оценка перспектив нефтегазоносности северо-запада Омской области на примере Аксеновского, Тяпугинского и Январского лицензионных участков	Б. Андреев* (1), П.С. Карпушкин (2), В.В. Колесов (3), Н.В. Кузнецов (2) (1 - «Сколковский институт науки и технологий», 2 - АО «Октопус», 3 - ООО «ОТЭК»)	432
Литопетрофизическая кластеризация – дополнительный этап к прогнозу качества коллектора для отложений с высокой литолого-фациальной изменчивостью	К.Ю. Чучалина* (1), В.Э. Бадертдинов (1) (1 - ООО «НОВАТЭК НТЦ»)	436
Перекорреляция отложений башкирского яруса среднего карбона на примере Аканского месторождения Республики Татарстан	С.В. Сидоров (1), З.М. Ризванова* (1), Р.К. Хайртдинов (2) (1 - Казанский (Приволжский) Федеральный Университет; 2 - ЗАО «Предприятие Кара Алтын»)	440
Исследование молекулярного состава нефтей юрских залежей Александровского мегавала	П.А. Стулов (1), Г.Т. Салахидинова* (1), М.Г. Кульков (1), Э.А. Вторушина (1) (1 - АУ НАЦ РН им. В.И. Шпильмана)	444
Состав комплекса обменных катионов органоминеральной матрицы верхнеюрско-нижнемеловых отложений месторождения Краснотенинского свода, Западная Сибирь	А.Е. Бажанова* (1), И.В. Данилин (2), Е.Ю. Попов (1), Е.В. Козлова (1), Н.Н. Богданович(1) (1 - Сколтех, 2 - МГУ им М.В. Ломоносова)	448
Прогноз проницаемости нижнепермского карбонатного пласта I Приразломного м/я на основе гидравлических единиц потока методами машинного обучения	В.В. Караченцев* (1), М.А. Кунцевич (1), А.Е. Симаков (1), А.В. Ротару (2) (1 - ООО «Газпромнефть НТЦ», 2 - СПбГУ)	452
Комплексные литологические исследования нижневендских песчаников Непского свода Восточной Сибири	М.Д. Балагуров* (1) (1 - ООО «Арктический научный центр»)	456
Построение синтетической кривой плотностного каротажа при помощи нейронных сетей	Ж.М. Давронов* (1), Б.В. Платов (1) (1 - ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»)	460

Технологии полевых геофизических работ

Перспективы повышения достоверности оценки качества полевых сейсмических данных при использовании атрибута «спектрально-взвешенное отношение сигнал-микросейсмы»	А.Т. Семашев* (1), А.С. Акуленко (1), Р.М. Гафаров (2) (1 - ООО НПЦ «Геостра»; 2 - АО «Башнефтегеофизика»)	464
Синхронная регистрация МОВ ОГТ ЗД и сейсморазведки высокого разрешения ССВР для детального картирования верхней части разреза при выполнении работ на мелководном шельфе Каспийского моря	С.Э. Копунов* (1), Е.Н. Бирюков (2), М.Ю. Токарев (3) (1 - ПАО «Геотек Сейсморазведка», 2 - ООО «СПЛИТ», 3 - МГУ им М.В.Ломоносова)	469
Геолого-геофизические исследования по поиску пресных вод под дном Азовского моря	А.П. Афанасенков (1), М.И. Леончик* (3), С.И. Доронин (1), С.А. Иванов (2), П.И. Курилов (3), А.В. Рудаков (3), Б.В. Сенин (3), С.Я. Цуркан (4), Г.С. Чурсина (1) (1- АО «Росгеология», 2 - ООО «СГНПК», 3 - АО «Южморгеология», 4 - «АО НВНИИГГ»)	473
Высокопроизводительные и высокоплотные работы ЗД с импульсным источником	А.Н. Ошкин (1,2), А.М. Турчков* (1,2), Мосягин Е.В. (3), Болховитин (4) (1 - ООО «Неоген», 2 - МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 - АО «СНИИГГиМС», 4 - ООО «ПГ Бентинг»)	477
Особенности проведения сейсморазведочных работ МОГТ ЗД по технологии донного бурения в русловой части Воткинского водохранилища	Ю.М. Захаров*(1,2) (1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 2 - «ПермНИПИнефть»)	481

Трещиноватость и трещиноватые коллектора

Моделирование формирования вторичных коллекторов в кремнистых известняках под действием гидротермальных флюидов различного состава	М.Ю. Зубков* (1) (1 - ООО «Западно Сибирский Геологический Центр»)	486
Прогноз характеристик трещиноватости карбонатных пластов на основе построения дифракционных изображений на примере шельфа Печорского моря	А.А. Мельник* (1), Д.А. Петров (1), А.А. Козяев (1), С.В. Горбачёв (2), Т.В. Нурмухамедов (2), М.О. Бербенов (2) (1 - ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»; 2 - ООО «РН-Шельф-Арктика»)	490
Комплекс ГИС и особенности интерпретации трещиноватых коллекторов в зависимости от их степени сложности	Е.Ф. Цуканова* (1), И.В. Парубенко (1) (1 - НИС НТЦ)	494