

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Костицын В. И. Основатель Пермской научной сейсмической школы А. К. Урупов и его последователи.....	13
Губина А. И., Чухустов А. Д., Рыбка В. Ф. Пермский инженерно-технический центр «Геофизика»: к 20-летию создания предприятия	25
Абуев Р. Б., Тайманова К. Г., Ахметжанова Г. А. Определение фильтрационно-емкостных свойств грубообломочных терригенных коллекторов по данным геофизических исследований скважин.....	36
Байкенжина А. Ж., Исагалиева А. К., Исаев В. И. Картирование сейсморазведкой 3D выбросоопасных зон (Карагандинский угольный бассейн).....	42
Бахтерев В. В. О характере изменения диэлектрических потерь некоторых образцов брусита в процессе дегидратации.....	47
Белозеров И. П., Губайдуллин М. Г. Использование данных геофизических исследований скважин при создании цифровой модели керна терригенных коллекторов.....	52
Бобров В. Ю., Бабкин А. И., Ярославцев А. Г. Результаты практического опробования образцов сейсморегирующей аппаратуры для малоглубинных исследований.....	56
Боровский М. Я., Богатов В. И., Сурков А. Д., Ламбев Д. Л. Эколого-геофизические исследования территории памятника природы Нолькин камень заказника «Горное Заделье» Республики Марий Эл.....	61
Бурахович Т. К., Ильенко В. А., Кушнир А. Н. Проявления сейсмичности в области Кировоградской аномалии электропроводности.....	68
Бурдин Д. Л., Горбунцова Н. В., Денисов А. М., Савич А. Д. Комплексный подход к определению причин обводнения горизонтальных скважин на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».....	73
Бурмистров А. Д. От исследований Л. А. Попугаевой по минералам-спутникам к геофизическим методам поисков коренных месторождений алмазов.....	79
Бычков С. Г., Новикова П. Н. Кольцевые аномалии магнитного поля на северо-западе Пермского края.....	84

Ворошилов В. А. Автоматизация расчета геометрии нерегулярных систем наблюдения для данных сейсморазведки..	89
Геник И. В. Статистические характеристики геофизических полей, используемые при интерпретации региональных работ на нефть и газ.....	94
Гершанок В. А., Чадаев М. С. О роли дисциплины «Ядерная геофизика» в подготовке студентов геофизиков.....	99
Глотов А. А., Неганов В. М., Лаптев А. П. Выполнение азимутального анализа амплитуд широкоазимутальных сейсмических данных.....	105
Глушков Д. В. Направления развития профильных исследований ядра для повышения информативности результатов интерпретации геофизических исследований скважин.....	113
Горбачёва А. П., Сальникова О. Л. Детальное изучение нефтегазовых скважин с использованием данных спектрометрического гамма-каротажа.....	121
Горожанцев С. В., Лисунов Е. В. О результатах совместных сейсмических и гравиметрических наблюдений в Приморском крае в 2016–2017 годах.....	128
Губина А. И., Гуляев П. Н., Истратов В. А. Оценка текущей насыщенности пластов-коллекторов по данным многочастотной электрической интроскопии околоскважинного пространства (MFDI) в различных скважинных условиях.....	135
Губина А. И., Расторгуев М. Н. Применение нейронной сети в интерпретации газового каротажа.....	141
Губина А. И., Яцук А. Д. Анализ применения долговременного акустического воздействия на Шумовском месторождении и перспективы развития этого метода на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».....	148
Денисов А. М., Савич А. Д., Халилов Д. Г. Особенности исследований скважин, оборудованных хвостовиками для проведения многостадийного гидроразрыва пласта.....	155
Долгаль А. С. Критерии оптимальности в обратной задаче гравиразведки (на примере монтажного метода).....	161
Зубриков А. А., Колесников В. П. Контроль целостности пленочного покрытия очистных сооружений промстоков методами электрометрии.....	166
Казанцев В. А., Костицын В. И., Шихов С. А. Аналитическое продолжение аномалий на основе эквивалентной замены сложного гравитационного поля.....	171

Каринский А. Д., Даев Д. С., Юдин М. Н. Математическое моделирование влияния локальных проводящих объектов на результаты каротажа сопротивления.....	177
Каринский А. Д., Даев Д. С. Дипольные зонды каротажа сопротивления в некоторых моделях анизотропной среды.....	183
Ковин О. Н. Использование миграции для повышения качества интерпретации георадарных данных: на примере калийных рудников.....	191
Кулакова Н. В. О подсчете запасов углеводородов с учетом трещинной проницаемости по геофизическим исследованиям скважин.....	194
Лапшина Ю. В. Повышение эффективности разработки месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» при использовании результатов геофизических исследований скважин.....	199
Левашов С. П., Якимчук Н. А., Корчагин И. Н., Дрогицкая Г. М. О возможности использования геоэлектрических методов для поисков рудных объектов с урановой минерализацией.....	204
Луппов В. И., Некрасов А. С. Оценка текущей нефтенасыщенности по комплексу геофизических исследований скважин на месторождениях Пермского Прикамья.....	209
Митюнина И. Ю. Особенности технологии 3D моделирования в горно-геологических информационных системах.....	217
Огородова И. В., Горожанцев А. В. Применение программы ArcGIS для создания комплексной физико-геологической модели надсолевой толщи разреза Соликамской депрессии.....	220
Паршаков Е. И., Тайницкий А. А., Кичигин А. В. Использование аппарата теории оценок при интерпретации данных вертикальных электрических зондирований.....	225
Переpletкин И. А. Выявление областей нефтегазонасыщения в нетрадиционных коллекторах при проведении трехкомпонентной сейсморазведки в Западной Сибири.....	230
Плешков Л. Д. Изучение геологического строения карбонатных пород по данным ГИС с применением цепей Маркова.....	234
Попов В. М., Наговицин А. В., Демидов Р. В., Зерова А. С. Построение прогнозной сводной структурной карты кровли верхнепротерозойских отложений восточной части Ижма-Печорской синеклизы по данным геофизических исследований.	241

Сальникова О. Л., Савич А. Д., Серкина А. В., Чухлов А. С. Использование новых технологий и методов для повышения эффективности ГИС.....	246
Саяпина А. А., Багаева С. С., Горожанцев С. В. О методико- технологических особенностях выполнения сейсмологических наблюдений в Северной Осетии.....	252
Севостьянов Н. А. О расчете потенциала в локальных телах при декомпозиционном решении 3D-задачи ВЭЗ.....	259
Селетков И. А. Технологии прогноза эффективных толщин продуктивных отложений на основе данных сейсморазведки 3D	264
Силаев В. А. Системы наблюдений с глубинным источником колебаний в сейсморазведке.....	268
Спасский Б. А. Верхняя часть разреза и возможности ее изучения в сейсморазведке МОВ ОГТ.....	274
Старков И. В., Цветков Г. А. К вопросу применения нейронных сетей в системе управления процессом бурения скважин.....	279
Тайницкий А. А., Кичигин А. В. Решение обратной задачи ВЭЗ в условиях интенсивных знакопеременных помех.....	286
Торгашов Е. В., Верхованцев А. В. Наземная и подводная электроразведка методом электротомографии для исследования прочности пород с целью строительства подземного тоннеля....	290
Халилов Д. Г. Потенциал волоконно-оптических технологий...	295
Христенко Л. А., Степанов Ю. И. Использование аппарата теории оценок при интерпретации данных электропрофилирования.....	302
Шеремет Е. М., Бурахович Т. К., Николаев И. Ю., Сетая Л. Д. Поиски эндогенных полезных ископаемых на Украинском щите геоэлектрическими методами.....	307
Юдин М. Н., Даев Д. С., Каринский А. Д., Севостьянов Н. А. Алгоритм Шварца. Расчет Фурье-спектра аномального потенциала в слоистой среде, содержащей локальные тела.....	312
Овчинникова Е. А., Черных И. А., Шулаков Д. Ю., Шумилов А. В. Применение микросейсмического мониторинга для контроля гидроразрыва пласта на Быркинском месторождении.....	318
Се М., Потапов А. П., Сальникова О. Л., Шумилов А. В. Применение магнитоимпульсной дефектоскопии для контроля технического состояния эксплуатационной колонны.....	324
Костицын В. И., составитель. Юбилеяры кафедры геофизики Пермского университета.....	329