

СОДЕРЖАНИЕ

Костицын В. И., Гершанок В. А. Александр Кириллович Маловичко – основатель Пермской научной геофизической школы (к 110-летию со дня рождения).....	11
Геник И. В. Возможности программы PyGMI для решения задач гравиметрии и магнитометрии.....	26
Гершанок В. А., Костицын В. И., Чадаев М. С. Об общих задачах в теории потенциальных и волновых полей.....	31
Гинзбург Е. А., Обернебесов Д. С. Определение скоростей поперечных волн по скоростям поверхностных волн с помощью метода MASW.....	37
Губайдуллин М. Г., Онякова А. М. Новый взгляд к проблеме выделения перспективных площадей на поиски кимберлитовых трубок в Архангельской алмазоносной провинции	41
Долгаль А. С. Оценка точности трансформации аномалий силы тяжести для плоской и сферической моделей Земли.....	48
Каринский А. Д., Даев Д. С. Влияние локального объекта на «трёхслойные кривые» магнитотеллурического зондирования; результаты математического моделирования.....	53
Каринский А. Д., Шевнин В. А. Бесконтактные измерения в электроразведке методом сопротивлений; результаты математического моделирования.....	59
Козыревский А. С., Плешков Л. Д. Литологическая характеристика образцов горных пород с помощью искусственной нейронной сети на основе данных акустической спектрометрии.....	66
Колесников В. П., Ласкина Т. А. Оценка аномальности электромагнитного поля применительно к методу подземно-наземного зондирования.....	71
Коньшин А. И., Савич А. Д., Костицын В. И., Черных И. А. Комплексная технология вторичного вскрытия и гидродинамических исследований при опробовании пластов в разведочных скважинах.....	77
Кулакова Н. В. Современные проблемы высшего образования..	85
Мурыськин А. С. Корректировка модели Брюна с использованием регионального уравнения PGV для территории Среднего Урала.....	89
Некрасов А. Н. Выделение дополнительных нефтегазоперспективных пластов в нетипичных интервалах разреза по данным геофизических исследований скважин.....	94

Некрасов А. С. Сравнительная оценка методов подсчета запасов нефти в карбонатных отложениях фаменско-турнейского возраста.....	104
Огородова И. В. Создание скоростной модели ВЧР Соликамской впадины.....	117
Паникаровских А. В., Моргун Д. Ю., Воробьев А. Н., Евгеньев Е. Г. Геонавигация при бурении скважин аппаратурой азимутального плотностного и нейтронного каротажа.....	122
Петров Ю. П., Луппов В. И. Закон взаимосвязи массы и энергии при движении масс в гравитационном поле.....	128
Петросян Р. Н. Изучение процесса распространения радиоволн в водонасыщенной среде на основе компьютерного моделирования.....	135
Пичугина А. Н., Ковин О. Н. Оценка возможностей метода электротомографии для локации подземных бетонных трубопроводов на основе физического и математического моделирования.....	140
Пономарева Т. А. Отражение динамических процессов в петрофизических и геофизических исследованиях на примере севера Урала.....	146
Сальникова О. Л., Чухлов А. С. Выявление интервалов со сложнопостроенной структурой порового пространства по данным ГИС.....	151
Слепак З. М. Разведочная геофизика и экологическая электроразведка.....	157
Степанов Ю. И., Горожанцев А. В., Тайницкий А. А. Поиски участков засоления подземных вод методами электрометрии..	165
Халилов Д. Г., Савич А. Д., Костицын В. И., Будник Д. А. Теоретическое обоснование и разработка системы скважинной волоконно-оптической термодобитометрии.....	172
Христенко Л. А., Степанов Ю. И. Локализация областей инженерно-геологических осложнений по электроразведочным данным	183
Чивиева Т. В., Гаджиев А. М., Горожанцев С. В. Об экологической составляющей в деятельности Северо-Осетинского филиала геофизической службы РАН.....	188
Чистяков И. Н., Сушкова О. А. Оптимизация анализа геофизических данных в рамках подсчёта запасов с помощью Microsoft Excel.....	194

Шаламов Е. В. Отображение соляной тектоники в аномалиях силы тяжести на примере участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.....	199
Шерemet Е. М., Бурахович Т. К., Николаев И. Ю., Сетая Л. Д. Критерии рудоносности геотектонических зон Украинского щита на основе геофизической характеристики.....	204
Юдин М. Н., Даев Д. С., Севостьянов Н.А. Метод спуска в контексте решения трехмерной задачи метода сопротивлений.	212
Якимчук Н. А., Корчагин И. Н., Дрогицкая Г. М. Результаты апробации частотно резонансных методов при исследовании кольцевых структур.....	218
Якимчук Н. А., Корчагин И. Н. Особенности глубинного строения зон водородной дегазации в Якутии и в Пермском крае.....	221
Костицын В. И. Герман Иванович Каратаев – преподаватель кафедры геофизики Пермского университета в 1950-е годы.....	227
Костицын В. И., составитель. Новый директор ПАО «Пермнефтегеофизика» Александр Павлович Лаптев.....	234
Костицын В. И., составитель. Юбиляры кафедры геофизики Пермского университета в 2021 году.....	237