

СОДЕРЖАНИЕ

М.И. Протасов

Построение дифракционных изображений после выделения рассеянной компоненты в сейсмических волновых полях..... 2

С.А. Вершинин, А.Г. Вершинин, В.В. Стрельченко

Мультипольный акустический каротаж в процессе бурения 8

Т.В. Ольева, Е.А. Жуковская, М.Ю. Орешкова, Д.А. Кузьмин

Диагностика морфогенетических типов палеоканалов на основе параметризации сейсмообразов 17

А.В. Сметанин, А.К. Марченко

Количественные характеристики гравитационных аномалий юго-востока Тунгусской синеклизы 26

Д.С. Никитин, М.Д. Хуторской, А.Р. Кириллин, М.А. Сивцев, О.С. Самсонова

Температурный режим и прогноз геокриологической обстановки в губе Безымянной архипелага Новая Земля (остров Южный) 31

Л.Г. Нерадовский

Опыт применения метода дистанционного индуктивного зондирования в криолитозоне Южной Якутии 44

В.Ю. Руденко, Д.Е. Гуренцов, П.Ю. Куликов, С.С. Гаврилов

Расчет объемной модели для пермско-триасовых кислых вулканитов Западной Сибири с помощью гибридной технологии петрофизической инверсии 55

В.В. Белявский

Геоэлектрическая модель Восточного Кавказа (трехмерная инверсия) 64

В.А. Куликов, С.П. Корбутяк, А.В. Королькова

Возможности наземных методов электроразведки при поиске погребенных золоторудных месторождений на основе 3D-моделирования 70

М.С. Ключев, А.А. Шрейдер, А.С. Зверев

Влияние реки Ашамбы на структуру дна Голубой бухты вблизи города Геленджика по данным широкополосного сейсмоакустического профилирования 78

В.А. Куликов, С.П. Корбутяк, А.В. Королькова, В.А. Поликарпова

Оптимизация выбора установок электротомографии на основе 2D- и 3D-моделирования 86

CONTENTS

M.I. Protasov

Diffraction imaging after diffraction separation in data domain 2

S.A. Vershinin, A.G. Vershinin, V.V. Strelchenko

Multipole acoustic logging-while-drilling 8

T.V. Olneva, E.A. Zhukovskaya, M.Yu. Oreshkova, D.A. Kuzmin

Diagnostics of morphogenetic types of paleochannels on the basis of parameterization of seismic images 17

A.V. Smetanin, A.K. Marchenko

Quantitative characteristics of gravitational anomalies of the south-east of the Tunguska syncline 26

D.S. Nikitin, M.D. Khutorsky, A.R. Kirillin, M.A. Sivtsev, O.S. Samsonova

Temperature regime and the geocryological situation forecast in the Bezymianny bay of New Land archipelago (Southern Island) 31

L.G. Neradovskii

Application of geometric electromagnetic induction sounding in a permafrost area, southern Yakutia 44

V.Yu. Rudenko, D.E. Gurentsov, P.Yu. Kulikov, S.S. Gavrillov

Calculation of mineral volumetric model for acid permian-triassic igneous rocks of Western Siberia using a hybrid algorithm of petrophysical inversion 55

V.V. Belyavsky

Geoelectric model of the Eastern Caucasus (three-dimensional inversion) 64

V.A. Kulikov, S.P. Korbutyak, A.V. Korolkova

The possibilities of ground-based methods of electrical exploration in the search for buried gold deposits based on 3D modeling 70

M.S. Klyuev, A.A. Schreider, A.S. Zverev

The influence of the Ashamba River on the structure of the bottom of Blue Bay near Gelendjik according to broadband seismo-acoustic profiling 78

V.A. Kulikov, S.P. Korbutyak, A.V. Korolkova, V.A. Polikarpova

Optimization of the choice of electrotomography arrays based on 2D-3D modeling 86

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: А.А. НИКИТИН

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛ. РЕДАКТОРА: Л.А. Золотая, А.В. Белоусов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: В.Ю. Абрамов, Ю.И. Блох, М.Л. Владов, Е.А. Давыдова,

М.С. Денисов, Г.М. Золоева, С.А. Кириллов, А.С. Лаврик, И.Н. Модин, И.А. Мушин, В.И. Петерсилье, Е.Е. Поляков, С.Н. Птецов, В.И. Рыжков, Р.Б. Сержантов, В.П. Цирульников, Р.А. Шакиров, В.А. Шевнин

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЕАГО:

109029, г. Москва, Михайловский проезд, д. 3, стр. 66
Тел. (495) 952-47-15, тел./факс (495) 952-44-79
E-mail: zolotaya@eago.ru
www.moeeago.ru, geofdb.com
Свидетельство о регистрации журнала № 0110923 от 21.07.1993
ISSN 1681-4568

ООО «ПолиПРЕСС»:

Е.Н. Васильева – компьютерная верстка
И.Г. Чижилова – корректура
170041, г. Тверь, Комсомольский пр-т, д. 7, пом. II
Тел./факс (4822) 55-16-76
E-mail: polypress@yandex.ru; www.poly-press.ru
Отпечатано в ООО «ПолиПРЕСС»
Тираж 120 экз. Заказ № 8012