

СОДЕРЖАНИЕ

А.С. Смирнов, В.В. Рябков

Повышение геологической информативности сейсморазведочных данных, полученных в условиях сложнодислоцированных осадочных комплексов Урала и Таймыра2

Е.В. Зенченко, П.Е. Зенченко, В.А. Начев, С.Б. Турунтаев, Т.К. Чумаков

Исследования взаимодействия трещины гидроразрыва с протяженным нарушением массива в лабораторных экспериментах9

Т.Р. Адиев, И.П. Коротков

Вибросейсмическая полевая методика независимого одновременного возбуждения нескольких управляемых Q-свилов для совместного увеличения производительности работ и улучшения качества данных16

А.С. Акуленко, А.В. Горшенин, Т.Р. Ганиев, Ю.В. Воробьёв

Опыт применения волоконно-оптических распределенных систем при выполнении работ ВСП-НВСП22

Е.М. Елисеева

Анализ эффективности метода газовых флюидных коэффициентов при интерпретации газового каротажа на месторождении Республики Башкортостан28

М.С. Соколова, И.Н. Керусов, А.В. Аристархов, И.Д. Агапитов, А.О. Шуваев, К.В. Мусихин, В.Н. Колосков, А.Г. Алексеев

Роль аномально высокого порового давления в формировании углеводородной системы и его влияние на перспективы нефтегазоносности среднекаспийского НГБ33

К.А. Гадильшина, В.В. Лисица, К.Г. Гадильшин, Д.М. Вишневский

Алгоритм подавления численной дисперсии в частотной области на основе нейронной сети44

Д.А. Орехова, И.В. Попова, С.М. Коротаев

Кластеризация сейсмоактивных зон средней котловины озера Байкал по совокупности геофизических данных51

В.А. Шевченко, А.М. Красникова, И.Н. Модин, С.А. Ерохин, А.Д. Скобелев

Геофизические исследования курганного некрополя Сельцо58

М.А. Суконкин, П.Ю. Пушкарёв

Анализ синтетических магнитотеллурических данных, рассчитанных для геоэлектрической модели с приповерхностными неоднородностями65

И.В. Яковлев, Е.Р. Ахиярова, К.А. Савченко

Совместный анализ азимутальных атрибутов и энергии дифракции для прогноза перспектив в доюрском комплексе Нюрольской СФЗ Западной Сибири70

А.С. Потанин, Н.В. Чварова, В.М. Керцман, Е.В. Мойланен

Анализ эффективности стадийных поисковых геолого-геофизических работ при открытии новых золоторудных месторождений78

CONTENTS

A.S. Smirnov, V.V. Ryabkov

Making better geological sense of seismic data acquired in the settings of complexly dislocated sedimentary rocks of the Urals and Taimyr2

E.V. Zenchenko, P.E. Zenchenko, V.A. Nachev, S.B. Turuntayev, T.K. Chumakov

Study of interaction of a hydraulic fracture with an extended disturbance in a massif in laboratory experiments9

T.R. Adiev, I.P. Korotkov

Independent simultaneous vibroseis acquisition method with multiple controllable Q-sweeps for both productivity increasing and data quality enhancing16

A.S. Akulenko, A.V. Gorshenin, T.R. Ganiev, Yu.V. Vorobyev

Experience of using fibre optic distributed acoustic sensing systems in VSP-OVSP survey22

E.M. Eliseeva

Efficiency analysis of the gas wetness ratio method for gas logging interpretation at the field in the Republic of Bashkortostan28

M.S. Sokolova, I.N. Kerusov, A.V. Aristarkhov, I.D. Agapitov, A.O. Shuvaev, K.V. Musikhin, V.N. Koloskov, A.G. Alekseev

Overpressure impact on the petroleum system elements and oil-gas prospects for the Middle Caspian Basin33

K.A. Gadylishina, V.V. Lisitsa, K.G. Gadylishin, D.M. Vishnevsky

Suppressing numerical dispersion algorithm based on a neural network in the spectral domain44

D.A. Orekhova, I.V. Popova, S.M. Korotaev

Clustering of seismically active zones of the middle basin of lake Baikal based on a set of geophysical data51

V.A. Shevchenko, A.M. Krasnikova, I.N. Modin, S.A. Erokhin, A.D. Skobelev

Geophysical studies of Seltso kurgan necropolis58

M.A. Sukonkin, P.Yu. Pushkarev

Analysis of synthetic magnetotelluric data, calculated for a resistivity model with near-surface inhomogeneities65

I.V. Yakovlev, E.R. Akhiyarova, K.A. Savchenko

Joint analysis of azimuthal attributes and diffraction energy for predicting perspectives in the pre-Jurassic complex within Nyurul structural facial zone of Western Siberia70

A.S. Potanin, N.V. Chvarova, V.M. Kertsman, E. Moilanen

Analysis of the effectiveness of stage-by-stage prospecting geological and geophysical works in the discovery of new gold deposits78

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Л.А. Золотая. **ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛ. РЕДАКТОРА:** А.В. Филиппович
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, 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; https://geophysics.ru/
Свидетельство о регистрации журнала № 0110923 от 21.07.1993
ISSN 1681-4568

ООО «ПолиПРЕСС»:

Н.А. Сапожникова – компьютерная верстка; И.Г. Чижикина – 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 110 экз. Заказ № 8317

Ответственность за подбор и изложение фактов в статьях несут авторы. Редколлегия может публиковать статьи, не разделяя точки зрения авторов.