

СОДЕРЖАНИЕ

И.И. Приезжев, Р.А. Ахметзянов
Интеллектуальный анализ геолого-геофизических данных (обзор применяемых алгоритмов) 2

О.В. Феоктистова
Выявление сложнопостроенных ловушек УВ неструктурного типа по технологии комплексирования АВО-анализа и байесовой классификации на территории Хапчагайского мегавала 12

Д.Н. Мясоедов, О.М. Мятчин, А.Ю. Никулников
Оценка связи сейсмических аномалий с УВ-насыщением в пространстве региональных геологических моделей 18

Е.В. Балков, Ю.Г. Карин, О.А. Позднякова, Д.И. Фадеев, И.О. Шапаренко
Комплексирование аэрофотосъемки, электромагнитного профилирования и электротомографии для изучения древних археологических поселений и городищ Новосибирской области 26

Т.С. Хачкова, В.В. Лисица, О.С. Сотников, И.А. Исламов, Д.И. Ганиев
Новая методика численной оценки абсолютной проницаемости горных пород по их микротомографическим изображениям 34

Р.Р. Галиев, Р.И. Абдрахимов, А.А. Волошина
Анализ деформаций осадочного чехла по геофизическим данным для оценки нефтеперспективных объектов Западной Сибири 41

А.Т. Семашев, А.С. Акуленко, Р.М. Гафаров, И.А. Сираев
Перспективы повышения достоверности оценки качества полевых сейсмических данных при использовании атрибута «спектрально-взвешенное отношение – «сигнал-микросейсм» ... 48

Цзяньмэн Сунь, Чжан Тин, Минцзюнь Се, М.В. Искандиров
Исследование диэлектрической дисперсии и модели водонасыщенности пиритсодержащих сланцев 54

А.В. Бобров, В.Г. Кужелев, Р.М. Щуковский
Интерпретация данных сейсмических съемок МОГТ-3D с целью изучения кинематики присдвиговых структурных ассоциаций меловых залежей углеводородов 64

С.Н. Чердынцев
Применение сейсмoeлектрического каротажа для повышения интерпретационной информативности качества проведенных прострелочно-взрывных работ в нефтяных скважинах 71

А.С. Акуленко, Р.М. Гафаров, И.А. Сираев
Концепция и перспективы реализации формата «Расширенный полевой проект» при выполнении полевых сейсморазведочных работ 77

ДИСКУССИИ, ОБСУЖДЕНИЯ

CONTENTS

Priezzhev I.I., Akhmetzyanov R.A.
Intellectual analysis of geological and geophysical data (overview of the algorithm used) 2

O.V. Feoktistova
Identification of complex non-structural hydrocarbon traps using complex AVO-analysis and Bayesian classification technology in the Hapchagai megavalley 12

D.N. Myasoedov, O.M. Myatchin, A.Yu. Nikulnikov
Estimation of the relationship between seismic anomalies and hydrocarbon saturation in the media of regional geological models ... 18

E.V. Balkov, Yu.G. Karin, O.A. Pozdnyakova, D.I. Fadeev, I.O. Shaparenko
Application of UAV photography, electromagnetic profiling and electrical resistivity tomography in ancient settlements and city-sites of the Novosibirsk region 26

T.S. Khachkova, V.V. Lisitsa, O.S. Sotnikov, I.A. Islamov, D.I. Ganiev
A new technique for numerical estimation of the absolute permeability of rocks from their microtomographic images 34

R.R. Galiev, R.I. Abdrakhimov, A.A. Voloshina
Analysis of deformations of sedimentary cover based on geophysical data for evaluation of oil prospective objects in Western Siberia 41

A.T. Semashev, A.S. Akulenko, R.M. Gafarov, I.A. Siraev
Prospects for improving the reliability of field seismic data quality assessment using the spectral-weighted signal-to-microseisms ratio attribute 48

Sun Jianmeng, Zhang Ting, M. Xie, M.V. Iskandirov
Investigation of dispersion of dielectric properties and models of water saturation of pyrite-containing shales 54

A.V. Bobrov, V.G. Kuzhelev, R.M. Shchukovskiy
Interpretation of seismic survey data of CDPМ-3D in order to study kinematics of pullapart structural associations of cretaceous hydrocarbon deposits 64

S.N. Cherdyntsev
The use of seismoelectric logging to increase the interpretative informativeness of the quality of drilling and blasting operations in oil wells 71

A.S. Akulenko, R.M. Gafarov, I.A. Siraev
Concept and prospects for implementing “Extended field project” format in field seismic operations 77

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: А.А. НИКИТИН. **ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛ. РЕДАКТОРА:** Л.А. Золотая
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
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР: А.В. Филиппович

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://www.geophysics.ru/>
Свидетельство о регистрации журнала № 0110923 от 21.07.1993
ISSN 1681-4568

ООО «ПОЛИПРЕСС»:

Е.Н. Васильева – компьютерная верстка, И.Г. Чижикова – 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 135 экз. Заказ № 8177