

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. Никульников 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-микросейсмы»	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 ин- терпретационной информативности качества проведенных прострелочно-взрывных работ в нефтяных скважинах	71

ДИСКУССИИ, ОБСУЖДЕНИЯ

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

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 CDPM-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.su/>

Свидетельство о регистрации журнала № 0110923 от 21.07.1993

ISSN 1681-4568

ООО «ПолиПРЕСС»:

Е.Н. Васильева – 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 135 экз. Заказ № 8177

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