

СОДЕРЖАНИЕ

А.Ю. Никульников, С.В. Горбачев, Т.В. Нурмухамедов Анализ и выбор оптимальных методик регуляризации сейсмических данных 3D на примере транзитных данных акватории Печорского моря	2
В.С. Окуневич, И.О. Баюк Анализ синтетических AVO-сейсмограмм по результатам петроупругого моделирования пород доманиковой формации	8
М.И. Протасов, Д.К. Дмитричков Акустическая сейсмическая инверсия и миграция в истинных амплитудах для определения глубинно-скоростной модели	16
А.А. Леонов, А.Ю. Чесалов, А.В. Бобров, М.Ю. Иваницкий Результаты интерпретационного сопровождения обработки ретроспективных материалов сейсморазведки 2D/3D	22
Н.М. Галактионов, С.Н. Платонов Взбросо-надвиговая модель Керченско-Таманского прогиба и перспективы нефтегазоносности верхнемеловых и миоценовых отложений	28
В.Г. Мамяшев, А.М. Кузнецова Закономерности уплотнения песчано-глинистых пород осадочного чехла Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна	34
И.К. Константинов, К.М. Константинов, М.С. Хороших, А.А. Киргуев, Г.В. Орлова Анизотропия магнитной восприимчивости петромагнитных неоднородностей зон обжига и стресса осадочных и магматических горных пород	41
Л.Г. Нерадовский Точность решения задачи прогноза прочности осадочных пород методом дистанционного индуктивного зондирования в Центральной Якутии (станция Олень)	50
Э.А. Садыков, А.С. Акуленко Ключевые аспекты актуальной методики комплексирования данных скважинной и наземной сейсморазведки	58
В.В. Белявский Возможности морской магнитотеллурики картировать нефтегазовые структуры	62
И.В. Яковлев, К.А. Смирнов Возможности прогноза трещиноватости по сейсмическим данным	69
И.Ю. Хромова, Г.Ю. Кобзарев, А.А. Архипов Особенности и возможности интерпретации высокоразрешенных сейсмических данных nSeis	76
К.Б. Сокулина, Г.Ф. Хуснуллина, Е.В. Сивожелезов, В.А. Дмитриев Комплексирование геофизических данных с целью поиска залежей УВС в северо-западной части Прикаспийской впадины	84

CONTENTS

A.Yu. Nikulnikov, S.V. Gorbachev, T.V. Nurmukhamedov Optimization of 3D seismic data regularization technics on the example of Pechora Sea OBC data	2
V.S. Okunevich, I.O. Bayuk Analysis of synthetic AVO-seismograms based on the results of petroelastic modeling of rocks of the domanik formation	8
M.I. Protasov, D.K. Dmitrachkov Acoustic seismic inversion and true amplitude migration for depth-velocity model reconstruction	16
A.A. Leonov, A.Yu. Chesalov, A.V. Bobrov, M.Yu. Ivanitsky Results of interpretive support of processing retrospective 2D/3D seismic surveys	22
N.M. Galaktionov, S.N. Platonov Uplift-thrust model of the Kerch-Taman trough and prospects for oil and gas possibility of the upper-cretaceous and miocene deposits	28
V.G. Mamyashev, A.M. Kuznetsova Laws of compaction of sandy-clay rocks in the sedimentary cover of the West Siberian oil and gas-bearing mega-basin	34
I.K. Konstantinov, K.M. Konstantinov, M.S. Khoroshikh, A.A. Kirguev, G.V. Orlova Anisotropy of the magnetic susceptibility petromagnetic heterogeneities of firing and stress zones of sedimentary and igneous rocks	41
L.G. Neradovsky The accuracy of solution to the problem of forecasting the strength of sedimentary rocks by the method of remote inductive sounding in Central Yakutia (Olen station)	50
E.A. Sadykov, A.S. Akulenko The key ideas of updated methodology for integrating borehole and land seismic data	58
V.V. Belyavsky Possibilities of marine magnetotelluric for mapping oil and gas structures	62
I.V. Yakovlev, K.A. Smirnov Capabilities of seismic data for fracture prediction	69
I.Yu. Khromova, G.Yu. Kobzarev, A.A. Arkhipov Uniqueness and possibilities of interpretation of high-resolution seismic data nSeis	76
K.B. Sokulina, G.F. Khusnullina, E.V. Sivozhelezov, V.A. Dmitriev Complexation of geophysical data for the purpose of prospecting for hydrocarbon deposits in the Northwestern part of the Caspian depression	84

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

ООО «ПОЛИПРЕСС»:

Н.А. Сапожникова – 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 110 экз. Заказ № 8279

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