

СОДЕРЖАНИЕ

М.С. Денисов, А.А. Федина О природе одной особенности алгоритма $f - x$ деконволюции	4
В.А. Балдин, Н.З. Мунасыпов, В.Б. Писецкий История изучения инверсионных кольцевых структур в Западной Сибири	13
В.А. Балдин, Н.З. Мунасыпов, В.Б. Писецкий Особенности строения и перспективы нефтегазоносности инверсионных кольцевых структур мезозоя на севере Западной Сибири	21
И.О. Бурханова, Н.А. Скибицкая, М.Н. Большаков, Д.В. Сурначев, О.О. Марутян Выделение перспективных зон локализации и оценка запасов сингенетичных жидких углеводородов в газонасыщенных отложениях Вуктыльского НГКМ на основе трехмерного моделирования	30
Д.А. Королев, Н.М. Матвеев, Е.К. Королев, А.А. Шевченко Исследование робастного подхода к поверхностно- согласованной деконволюции	37
А.К. Рыбин, О.Б. Забинякова, Е.А. Баталева, К.С. Непеина Геоэлектрическая модель зоны Иссык-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань)	45
В.А. Куликов, Н.А. Кабанов, А.В. Королькова Оценка эффективности наземных методов электроразведки при поисках рудоносных интрузий на разных участках Норильской рудной провинции	51
М.И. Протасов, Р.М. Кенжин, Е.Н. Павловский Восстановление модели трещин на основе машинного обучения и трехмерного сверточного моделирования	58
Е.В. Поспеева, П.С. Лапин, А.М. Санчаа Выявление ослабленных зон в земной коре юго-восточного окончания Западной Сибири вдоль профиля п. Пихтовка – п. Половинка	64
С.Н. Чердынцев Применение метода мегаэлектродного сейсмoeлектрического каротажа для повышения интерпретационной информативности литологического расчленения геологических разрезов нефтяных скважин	72
А.Д. Егорова, Т.Г. Исакова, Т.Ф. Дьяконова, Г.А. Калмыков Моделирование газонефтяной переходной зоны по данным керна и геофизических исследований скважин	78

CONTENTS

M.S. Denisov, A.A. Fedina Nature of one feature of $f - x$ deconvolution	4
V.A. Baldin, N.Z. Munasypov, V.B. Pisetsky Survey history of inversion ring structures in the Western Siberia	13
V.A. Baldin, N.Z. Munasypov, V.B. Pisetsky Structural features and oil and gas potential of Mesozoic inversion ring structures in the north of Western Siberia	21
I.O. Burkhanova, N.A. Skibitskaya, M.N. Bolshakov, D.V. Surnachev, O.O. Marutyan Identification of potentially productive zones localization and estimation of liquid hydrocarbons reserves of the gas-saturated part of Vuktyl oil and gas condensate field based on three-dimensional modeling	30
D.A. Korolev, N.M. Matveev, E.K. Korolev, A.A. Shevchenko Investigation of a robust method to surface-consistent deconvolution	37
A.K. Rybin, O.B. Zabinyakova, E.A. Bataleva, K.S. Nepeina Geoelectric model of the Issyk-Ata fault zone (Northern Tien Shan)	45
V.A. Kulikov, N.A. Kabanov, A.V. Korolkova Estimation of the effectiveness of land electrical methods for exploration of ore intrusions in different areas of the Norilsk ore province	51
M.I. Protasov, R.M. Kenzhin, E.N. Pavlovskiy Fracture model reconstruction based on machine learning and 3D convolutional modeling	58
E.V. Pospeeva, P.S. Lapin, A.M. Sanchaa Earth's crust of southeastern end of Western Siberia along the profile of Pihtovka – Polovinka	64
S.N. Cherdyntsev Application of the method of megaelectrode seismoelectric logging to increase the interpretative informativeness of lithological dissection of geological sections of oil wells	72
A.D. Egorova, T.G. Isakova, T.F. Dyakonova, G.A. Kalmykov Modeling of the gas-oil transition saturation zone based on core data and well logging	78

И.В. Лыгин, Д.А. Арутюнян

Особенности строения земной коры Баренцева моря по результатам трехмерного плотностного и магнитного моделирования85

Р.Ю. Бояркин

Построение анизотропной скоростной модели для глубинной миграции с использованием совместной томографии по преломленным и отраженным волнам94

А.С. Акуленко, Н.С. Журавко, Е.А. Кучканов, В.Б. Писецкий

Результаты реализации адаптивного технологического подхода с применением миграции в обращенном времени при выполнении миграционной обработки сейсмических данных, полученных в пределах Прикаспийской впадины 100

I.V. Lygin, D.A. Arutyunyan

Structure of the earth's crust in the Barents Sea based on the results of three-dimensional density and magnetic modeling85

R.Yu. Boyarkin

Construction of an anisotropic velocity model for depth migration using joint tomography based on refracted and reflected waves94

A.S. Akulenko, N.S. Zhuravko, E.A. Kuchkanov, V.B. Pisetsky

Adaptive process approach implementation results with the application of reverse time migration in the migration processing of seismic data acquired within the Caspian Depression 100

ДИСКУССИИ, ОБСУЖДЕНИЯ**А.С. Акуленко, Э.А. Садыков, А.С. Конюшенко, В.Б. Писецкий**

О перспективах комбинированного применения сейсмоприемников DSU-3 и GS-20DX при выполнении полевых сейсморазведочных работ на территории Припятского прогиба..... 108

М. Се

Моделирование поля гамма-квантов методом Монте-Карло при цементометрии обсаженных скважин 114

А.С. Акуленко, Л.В. Максимкина

Результативность применения технологии Common Reflection Surface (CRS) при выполнении переобработки сейсмических данных, полученных с ограничениями в отношении удалений и кратности..... 121

A.S. Akulenko, E.A. Sadykov, A.S. Konyushenko, V.B. Pisetsky

Prospects of simultaneous use of DSU-3 and GS-20DX seismic receivers for field seismic operations in the Pripyat Trough area 108

M. Xie

Modeling of the gamma-quantum field by the Monte Carlo method for cementometry of cased wells 114

A.S. Akulenko, L.V. Maksimkina

Effectiveness of Common Reflection Surface (CRS) technology in re-processing of seismic data acquired with distance and multiplicity constraints 121

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. 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 115 экз. Заказ № 8248

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