

СОДЕРЖАНИЕ

С.Г. Миронюк, А.Г. Росляков, А.С. Пирогова, А.Е. Чегодаева
Идентификация опасных геологических процессов и явлений по геофизическим данным на начальном этапе обустройства месторождения (Средний Каспий).....2

О.А. Хлебникова, З.С. Замотина, А.А. Понимаскин, Я.Е. Терёхина, М.Ю. Токарев, А.М. Никишин
Анализ данных мультиспектральных сейсмических исследований для целей стратиграфического бурения (на примере поднятия Де-Лонга, Восточно-Сибирское море).....10

З.С. Замотина, А.В. Старовойтов, М.Ю. Токарев, Я.Е. Терёхина, А.А. Колубакин
Анализ систем палеодолин в юго-западной части Карского моря по сейсмическим данным16

И.А. Буланова, М.А. Соловьева, Я.Е. Терёхина, А.С. Дернава, А.Г. Росляков, А.С. Пирогова, М.Ю. Токарев, С.В. Горбачев, М.М. Засухин
Особенности приповерхностных и малоглубинных газонасыщенных интервалов разреза на Печорском море и способы их выделения24

И.В. Лыгин, О.О. Ивашкина, К.М. Кузнецов, Т.Б. Соколова, М.Ю. Токарев, Е.А. Лыгина, А.В. Морозов
Особенности аномального магнитного поля Нильма-Чернореченской акватории и пролива Великая Салма (Кандалакшский залив)31

А.К. Потемка, А.А. Колубакин, А.И. Понимаскин, М.Ю. Токарев, Е.А. Бирюков, В.В. Обметко, Д.В. Парамонов, С.С. Новиков
Первые результаты морских широкополосных синхронных сейсмических исследований в Баренцевом море. Контроль качества данных39

Е.А. Бирюков, А.И. Понимаскин, А.А. Сергеев, В.Г. Гайнанов
Особенности позиционирования приемопередающей системы при проведении трехмерных сейсмоакустических исследований48

В.В. Половков, Я.Е. Терёхина, Э.А. Рахимов, А.А. Кудинов, А.В. Пономаренко, М.А. Соловьева, И.А. Буланова, М.Ю. Токарев, С.В. Горбачев
Методика обработки поверхностных волн, зарегистрированных при сейсморазведочных работах 3D МОВ-ОГТ с буксируемым оборудованием с целью изучения строения верхней части разреза шельфа Печорского моря52

Я.Е. Терёхина, М.Ю. Токарев, А.Е. Рыбалко, З.С. Замотина, А.Ю. Фрих-Хар
Определение основных геолого-геоморфологических компонент подводных ландшафтов на основе комплексной интерпретации геолого-геофизических данных (Кандалакшский залив, Белое море)58

ДИСКУССИИ, ОБСУЖДЕНИЯ

Л.Г. Нерадовский
К вопросу о региональном статусе модели прогноза прочности осадочных пород Южной Якутии64

CONTENTS

S.G. Mironyuk, A.G. Roslyakov, A.S. Pirogova, A.E. Chegodaeva
Identification of geohazards based on geophysical data at the initial stage of field development (Middle Caspian)2

O.A. Khlebnikova, Z.S. Zamotina, A.I. Ponimaskin, Ya.E. Terekhina, M.Yu. Tokarev, A.M. Nikishin
Analysis of multi-frequency seismic data for the stratigraphic drilling (the de Long rise, East Siberian Sea)10

Z.S. Zamotina, A.V. Starovoytov, M.Yu. Tokarev, Ya.E. Terekhina, A.A. Kolubakin
Analysis of paleovalleys systems in the southwestern part of the Kara Sea according to seismic data16

I.A. Bulanova, M.A. Solovyeva, Ya.E. Terekhina, A.S. Dernova, A.G. Roslyakov, A.S. Pirogova, M.Yu. Tokarev, S.V. Gorbachev, M.M. Zasukhin
Features of near-surface and shallow gas-saturated intervals of the Pechora Sea section and methods of their identification24

I.V. Lygin, O.O. Ivashkina, K.M. Kuznetsov, T.B. Sokolova, M.Yu. Tokarev, E.A. Lygina, A.V. Morozov
Features of the anomalous magnetic field off the Nilma-Chernorechenskaya water area and the Great Salma Strait (Kandalaksha Bay)31

A.K. Potemka, A.A. Kolubakin, A.I. Ponimaskin, M.Yu. Tokarev, E.A. Biryukov, V.V. Obmetko, D.V. Paramonov, S.S. Novikov
First results of marine broadband synchronous seismic survey in the Barents Sea. Data quality control39

E.A. Biryukov, A.I. Ponimaskin, A.A. Sergeev, V.G. Gaynanov
Features of the positioning of the receiving-emitting system during three-dimensional seismoacoustic studies48

V.V. Polovkov, Ya.E. Terekhina, E.A. Rakhimov, A.A. Kudinov, A.V. Ponomarenko, M.A. Solovyeva, I.A. Bulanova, M.Yu. Tokarev, S.V. Gorbachev
Methodology for processing surface waves recorded during 3D seismic surveys with towed equipment to study the structure of the upper part of the shelf section of the Pechora Sea52

Ya.E. Terekhina, M.Yu. Tokarev, A.E. Rybalko, Z.S. Zamotina, A.Yu. Frikh-Khar
Identification of the main geological and geomorphological components of underwater landscapes based on complex geological and geomorphological data interpretation (Kandalaksha Bay, White Sea)58

L.G. Neradovskii
On the question of the regional status of the model for forecasting the strength of sedimentary rocks in South Yakutia64

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.su/
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 200 экз. Заказ № 8386

Ответственность за подбор и изложение фактов в статьях несут авторы. Редколлегия может публиковать статьи, не разделяя точки зрения авторов. В текстах, предназначенных для специалистов в узкой предметной области, в некоторых случаях полноценную редактуру/корректуру обеспечить не представляется возможным.