

СОДЕРЖАНИЕ

В.И. Костицын

Научные исследования кафедры геофизики
Пермского университета за 70-летний период.....2

И.С. Заключнов, И.С. Путилов

Изучение межскважинного пространства с помощью атрибутного
анализа сейсмических данных и машинного обучения на примере
месторождения в Ненецком автономном округе.....6

И.А. Селетков, Д.А. Бельшев

Методика пропорциональных слоев при комплексной
интерпретации сейсмических и скважинных данных.....10

А.Б. Трапезникова, А.Д. Тезиков, А.В. Чугаев

Выделение зон вторичных изменений породного массива
по результатам скважинного сейсмоакустического мониторинга.....15

С.Г. Бычков, Г.В. Простолупов, А.А. Симанов

Техногенные помехи при высокоточных гравиметрических
исследованиях.....20

А.С. Долгаль, В.И. Костицын, П.Н. Новикова, Н.В. Рыжов, В.В. Хохлова

Подавление помех геологической природы при трансформации
региональных аномалий силы тяжести.....24

М.С. Чадаев, В.И. Костицын, В.А. Гершанок, Ю.В. Баранов, М.В. Тарантин, Г.В. Простолупов

Изучение глубинного строения земной коры Севера России
по данным гравиметрии и магнитометрии.....30

И.В. Геник

О некоторых возможностях обработки долговременных
записей гравиметра Autograv.....36

В.П. Колесников, Т.А. Ласкина, Л.Д. Плешков

О развитии метода наземно-подземного зондирования
применительно к условиям соляного месторождения.....42

Р.Н. Петросян, Н.В. Рыжов

Генетический алгоритм решения обратной задачи
электроразведки методом вертикального электрического
зондирования.....48

А.А. Тайницкий, Р.А. Богданов, Ю.И. Степанов, Е.С. Зубрикова, М.С. Лучников

Возможности электрометрического мониторинга
для определения ореолов распространения избыточных
рассолов в пределах полигонов закачки.....55

А.С. Некрасов, А.А. Захарова, Н.А. Садреева

Создание геолого-геофизической модели башкирской залежи
Озерного месторождения нефти.....61

Е.В. Ваганова, А.А. Вычигина, А.В. Шумилов

Картирование визейских палеорусел с использованием
спектральной декомпозиции данных сейсморазведки.....73

CONTENTS

V.I. Kostitsyn

Scientific research of the Department of Geophysics
of Perm University over a 70-year period2

I.S. Zaklyuchnov, I.S. Putilov

Exploring the interwell space on the example of an oil field
in the Nenets Autonomous Okrug using seismic attribute analysis
and machine learning6

I.A. Seletkov, D.A. Belyshev

The method of proportional layers in the complex interpretation
of seismic and well data10

A.B. Trapeznikova, A.D. Tezikov, A.V. Chugaev

Identification of altered zones within rock massif based on the results
of well seismic monitoring.....15

S.G. Bychkov, G.V. Prostolupov, A.A. Simanov

Industrial noise during high-precision gravity research.....20

A.S. Dolgal, V.I. Kostitsyn, P.N. Novikova, N.V. Ryzhov, V.V. Khokhlova

Suppression of geological interference during the transformation
of regional gravity anomalies.....24

M.S. Chadaev, V.I. Kostitsyn, V.A. Gershanok, Yu.V. Baranov, M.V. Tarantin, G.V. Prostolupov

Study of the deep structure of the earth's crust in the North of Russia
according to gravimetry and magnetometry data30

I.V. Genik

About some possibilities of processing long-term records
of the Autograv gravimeter36

V.P. Kolesnikov, T.A. Laskina, L.D. Pleshkov

Development of surface-to-mine electromagnetic sounding
in salt deposit condition42

R.N. Petrosyan, N.V. Ryzhov

Possibilities of a genetic algorithm in solving inverse problems
of electrical prospecting by vertical electrical sounding method.....48

A.A. Tainitskiy, R.A. Bogdanov, Yu.I. Stepanov, E.S. Zubrikova, M.S. Luchnikov

Electrometric monitoring capabilities for determining halos
of excess brine distribution within injection polygons55

A.S. Nekrasov, A.A. Zakharova, N.A. Sadreeva

Creation of a geological parametric model of the Bashkir deposit
of the Lake oil field.....61

E.V. Vaganova, A.A. Vychigina, A.V. Shumilov

Mapping of viscan paleochannels using spectral decomposition
of seismic data.....73

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.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. 8-910-539-57-25
E-mail: polypress@yandex.ru; www.poly-press.ru
Отпечатано в ООО «ПОЛИПРЕСС». Тираж 170 экз. Заказ № 8422

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.