

## СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ АВТОРОВ .....	6
-------------------	---

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<i>Дегтярев В. И., Попов Г. В., Чудненко С. Э.</i> Энергетический бюджет главных фаз магнитосферных бурь .....	9
<i>Краковский Ю. М., Лузгин А. Н.</i> Алгоритм интервального прогнозирования динамических показателей на основе линейной модели авторегрессии .....	16
<i>Иванова Г. Д., Кирюшина С. И., Мяготин А. В.</i> Электрострикционная нелинейность в жидкофазной дисперсной среде .....	25

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Алексеев Д. А., Кувшинов А. В., Пальшин Н. А.</i> Построение глобальной трехмерной геоэлектрической модели Земли для прогноза геомагнитно-индуцированных токов и решения других задач .....	33
<i>Башкеев А. С., Давыденко Ю. А.</i> Архитектура аппаратно-программного электроразведочного комплекса «Марс» .....	35
<i>Бурахович Т. К., Кушнир А. М., Николаев И. Ю., Цветкова Т. А., Ширков Б. И.</i> Комплексная интерпретация сейсмотомографических и геоэлектрических моделей для оценки геодинамических процессов в литосфере Крыма .....	43
<i>Варенцов Ив. М.</i> Развитие программной системы PRC_MTMV многоточечной обработки данных синхронных МТ/МВ-зондирований .....	48
<i>Варенцов Ив. М., Лозовский И. Н., Абрамова Л. М., Баглаенко Н. В., Иванов П. В., рабочая группа KIROVOGRAD</i> Массив МТ/МВ-зондирований kirovograd: сопоставление геоэлектрических моделей на северных профилях КИРОВ, ЖИЗДРА и БРЯНСК .....	53
<i>Гарина С. Ю., Иванов С. А., Кудрявцева Е. О., Легейдо П. Ю., Путиков О. Ф.</i> Анализ связи поляризационных параметров, полученных ДНМЭ, с фильтрационно-емкостными свойствами разреза (на примере северного Каспия) ..	58
<i>Голиков Ю. В., Крылов С. А., Миронова Н. К.</i> Электроразведка методом импульсного заряда (МИЗ) .....	62
<i>Голубцова Н. С., Израиль М., Пушкарев П. Ю., Смирнов М. Ю., Соколова Е. Ю.</i> Первый опыт трёхмерной интерпретации магнитотеллурических данных, полученных в Гарвальских Гималаях .....	67
<i>Давыденко А. Ю.</i> Интерпретация геофизических данных с использованием технологии GelioSMI .....	72
<i>Халлбауэр-Задорожная В. Ю.</i> Процессы, происходящие в горных породах при наложении электрического тока и разности потенциалов: вызванная поляризация .....	76
<i>Иванов С. А., Гарина С. Ю., Кудрявцева Е. О., Ситников А. А.</i> Ключевые моменты развития дифференциально-нормированного метода электроразведки (к 60-летию со дня рождения П. Ю. Легейдо) .....	79
<i>Ингеров О., Ермолин Е. Ю.</i> О наличии вертикальных проводящих зон под некоторыми нефтегазовыми месторождениями .....	83

<i>Каминский В. Ф., Viezzoli A., Fiandaca G., Гончаров Е. М.</i> Эффект индуктивно вызванной поляризации в аэро-ЭМ-данных: примеры из рудной и алмазной разведки .....	88
<i>Лаврентьева Н. А., Давыденко А. Ю., Давыденко Ю. А., Бухалов С. В.</i> Выявление тектонических нарушений по комплексу геофизических методов при поисках подземных вод на юге Якутии .....	92
<i>Мороз Ю. Ф., Логинов В. А.</i> Магнитотеллурическое зондирование района извержения активного вулкана на Камчатке .....	97
<i>Никифоров В. М., Шкарбня Г. Н., Пальшин Н. А., Варенцов И. М., Епишкин Д. В., Каплун В. Б.</i> Новые глубинные МТ-зондирования в приморье .....	102
<i>Подмогов Ю. Г., Каршаков Е. В., Керцман В. М., Мойланен Е. В.</i> Применение современных аэрогеофизических технологий для детальных инженерно-геологических изысканий .....	106
<i>Попова И., Рожной А., Соловьева М., Левин Б.</i> Анализ чувствительности низкочастотных электромагнитных сигналов к сейсмическим событиям по данным ОНЧ/НЧ-мониторинга в Курило-Камчатском регионе .....	111
<i>Рахматулин Р. А., Липко Ю. В., Пащинин А. Ю., Алешков В. М.</i> Мониторинг геомагнитного поля в зоне Байкало-Хубсугульского разлома в 2009–2015 гг. ....	115
<i>Родина Т. А., Варенцов Ив. М., Мойланен Е. В., Пушкарев П. Ю., Шустов Н. Л., Яковлев А. Г.</i> Некоторые результаты магнитотеллурических наблюдений в геофизической обсерватории МГУ «Александровка» .....	117
<i>Стичак В. В., Безрук И. А., Гойдина А. Г., Захарченко М. В.</i> Метод построения трехмерных геоэлектрических моделей на основе комбинированной инверсии профильных тензорных и площадных скалярных магнитотеллурических данных ..	122
<i>Стичак В. В., Гойдина А. Г., Захарченко М. В.</i> Трехмерная геолого-геофизическая модель Сорского медно-молибденового комплекса по электромагнитным и другим геофизическим данным .....	128
<i>Шимелевич М. И., Оборнев Е. А., Оборнев И. Е., Родионов Е. А., Леушканова К. А.</i> Анализ результатов нейросетевой инверсии натуральных полевых данных МТЗ .....	134
<i>Ширков Б. И., Бурахович Т. К., Кушнир А. Н., Николаев И. Ю., Шеремет Е. М.</i> Прогнозирование проявлений полезных ископаемых на основе МТ/МВ-методов в центральной части украинского щита .....	135
<i>Шкиря М. С., Давыденко Ю. А., Бадминов П. С.</i> Применение импульсной электроразведки с заземленным источником и приёмником для поиска термальных вод в Монголо-Байкальском регионе .....	141
ФОРМА АВТОРСКОГО ДОГОВОРА .....	151
ФОРМА АНКЕТЫ АВТОРОВ .....	152
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ .....	153