

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Зайцев А.Н.</i> Полярные исследователи ИЗМИРАН: In memoriam	6
<i>Белов А.В., Ерошенко Е.А., Гущина Р.Т., Янке В.Г., Михайлов Ю.М.</i> Лев Исаакович Дорман – 90-летний юбилей	14
<i>Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Варенцов Ив.М., Филиппов С.В.</i> Литосферное магнитное поле Арктики (по данным спутника CHAMP)	19
<i>Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Филиппов С.В.</i> О перспективах исследования коровых магнитных аномалий сейсмоактивных зон по спутниковым данным	23
<i>Абрамова Д.Ю., Филиппов С.В.</i> Изучение глубинного строения центрально-азиатского складчатого пояса по спутниковым и приземным магнитным данным	27
<i>Бикташ Л.З.</i> Вклад ионосферных токов в геомагнитные вариации на средних и низких широтах	31
<i>Биленко И.А.</i> Влияние вариаций фотосферных магнитных полей на параметры межпланетного магнитного поля и солнечного ветра	35
<i>Бондарь Т.Н., Харитонов А.Л.</i> Результаты исследований главного и аномального магнитных полей на территории южно-каспийской мегавпадины	39
<i>Вальчук Т.Е.</i> Триада «Гелиофизика-Геомагнетизм-Метеорология» как путь к пониманию атмосферной динамики	43
<i>Воробьев А.В., Воробьева Г.Р.</i> Исследование характера широтной зависимости распределения значений геомагнитных вариаций	47
<i>Гаврилов С.В., Харитонов А.Л.</i> Анализ магнитного и гравитационного полей над зонами мантийной субдукции	51
<i>Гаврилов С.В., Харитонов А.Л.</i> Моделирование гидродинамических процессов термической конвекции под черноморской плитой	55
<i>Гайворонская Т.В., Карпачев А.Т.</i> Статистика землетрясений в связи с солнечной и геомагнитной активностью	59
<i>Громова Л.И., Клейменова Н.Г., Громов С.В., Малышева Л.М.</i> Магнитная буря 25-26 августа 2018 г. – последняя магнитная буря уходящего 24-го цикла солнечной активности	63
<i>Гудошников С.А., Гребенчиков Ю.Б., Одинцов В.И., Любимов Б.Я.</i> Магнитометры на основе эффекта гигантского магнитного импеданса с умеренной частотой возбуждающего сигнала	67
<i>Дремухина Л.А., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г.</i> Развитие магнитных бурь, инициированных разными типами течений солнечного ветра	71
<i>Ишков В.Н.</i> Солнечная активность в XXI веке: Основные характеристики и прогноз развития	75
<i>Калиничева Е.С., Саванов И.С., Дмитриенко Е.С.</i> Анализ поверхностной активности звезд солнечной массы в молодых скоплениях по данным телескопа «Кеплер»	79

<i>Карпачев А.Т.</i> Структура экваториальной аномалии в летних условиях по данным «Интеркосмос-19»	82
<i>Кобелев П.Г., Янке В.Г.</i> Долгопериодные вариации космических лучей с учетом временных изменений жесткостей геомагнитного обрезания	87
<i>Копытенко Ю.А., Петрова А.А., Латышева О.В.</i> Магнитные аномалии литосферы в околоземном космическом пространстве	91
<i>Костин В.М., Беляев Г.Г., Овчаренко О.Я., Трушкина Е.П.</i> Параметры верхней ионосферы над тропическими циклонами при изменениях стратосферного ветра после извержения вулкана Пинатубо	95
<i>Кукса Ю.И., Теодосиев Д., Шibaев И.Г.</i> Динамика регулярных и эпизодических событий по данным магнитометрического комплекса: Материалы проекта «Шуман»	99
<i>Легенька А.Д., Корсунова Л.П., Хегай В.В.</i> Некоторые особенности в суточном ходе месячных медиан f_oF2 в зимний период по данным наземных станций вертикального зондирования ионосферы японского региона	103
<i>Лецинская Т.Ю., Пустовалова Л.В.</i> Оценка точности описания моделью SM-MIT структуры главного ионосферного провала в европейском долготном секторе	107
<i>Лундин Б.В.</i> О ряде особенностей ОНЧ волн в приземной плазме	110
<i>Макаров Г.А.</i> Сезонные и циклические распределения магнитно-возмущенных дней со среднесуточным значением геомагнитного индекса $Dst < -100$ нТл	114
<i>Мандрикова О.В., Родоманская А.И., Зайцев А.Н.</i> Особенности возникновения и распространения геомагнитных возмущений в периоды повышенной солнечной активности и магнитных бурь (по измерениям сети станций INTERMAGNET)	118
<i>Меньшов С.А., Одинцов В.И., Попова А.В., Гудошников С.А.</i> Оптимизация импедансных характеристик магнитных датчиков на основе аморфных микропроводов	123
<i>Одинцов В.И., Петров В.Г., Гудошников С.А.</i> Численное Моделирование и экспериментальные исследования магнитных полей 3-х компонентной системы колец гелимгольца квадратной формы	127
<i>Рани Х.П., Рамешвар Я., Старченко С.В.</i> Магнитоконвекция в плоском слое	131
<i>Семаков Н.Н., Ковалев А.А., Павлов А.Ф., Федотова О.И.</i> История и новые цели абсолютных геомагнитных наблюдений в Арктике	135
<i>Середкина А.И., Филиппов С.В.</i> Предварительные оценки глубин залегания магнитных источников в Арктике и их связь с параметрами литосферы	139
<i>Середкина А.И., Филиппов С.В.</i> Параметры магнитоактивного слоя литосферы прибайкалья по данным глобальной модели WDMAM	143
<i>Сидорова Л.Н., Филиппов С.В.</i> Изменчивость долготного распределения экваториальных плазменных «пузырей» с высотой	147
<i>Симонян А.О., Оганян М.В., Мецоян Т.А.</i> Усовершенствованная пространственно-временная модель поля ускорений главного магнитного поля Земли	151

<i>Смирнов А.Ю., Старченко С.В.</i> Объемные токи современного магнитного диполя в ядре Земли	155
<i>Старченко С.В., Яковлева С.В.</i> Вероятностно временной анализ геомагнитных мультиполей Гаусса с 1900 по 2005 гг.	159
<i>Старченко С.В., Рани Х.П., Рамешвар Я.</i> Масштабирование и турбулентность планетарной магнитоконвекции	163
<i>Харитонов А.Л.</i> Магнитное и гравитационное поля луны по данным космических аппаратов «Apollo»	167
<i>Харитонов А.Л.</i> Анализ магнитного поля, измеренного космическим аппаратом «СНАМР» над южно африканским мантийным плюмом	171
<i>Харитонов А.Л.</i> Геолого-геофизические исследования тектонического строения коры в шельфовой зоне восточной Арктики	175
<i>Харитонova Г.П., Харитонов А.Л.</i> Аэромагнитные и геолого-геофизические исследования тектонического строения алданской палео-плюм-тектонической структуры	179
<i>Харитонova Г.П., Харитонов А.Л.</i> Создание цифровой базы космического аппарата «Космос-49» под руководством Ш.Ш. Долгинова – соратника Н.В. Пушкиова	183
<i>Цветков Е.П., Цветков Ю.П.</i> Термоядерные ритмы Солнца	187
<i>Чегис В.В., Харитонов А.Л.</i> Магнитные аномалии, измеренные на территории тихоокеанской морфоструктуры центрального типа и результаты их геолого-геофизической интерпретации	192
<i>Черток И.М., Белов А.В., Абуниh А.А., Абунина М.А.</i> Пекулярные явления солнечной активности и космической погоды в минимуме 24-ого цикла	196
<i>Щекотов А.Ю., Беляев Г.Г.</i> Низкочастотные поля, как инструмент прогноза землетрясений	200
<i>Яковлева С.В., Старченко С.В.</i> Энергия и мощность геомагнитного потенциала: Сравнение сумм и спектров по трем моделям	204
<i>Янке В.Г.</i> Долговременные изменения жесткостей геомагнитного обрезания космических лучей	208