

Доклады, принятые к участию в X Юбилейной международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений»

1 Физика атмосферы

Орографический эффект при наблюдении космических лучей
Балабин Ю.В.

Инструментальное наблюдение активности свистящих атмосфериков на радиофизическом полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН
Готовцев М.Р., Каримов Р.Р.

Физико-химические взаимодействия в авроральной ионосфере: нестационарная модель
Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е., Козелов Б.В., Сергеенко Т.И.

Диагностика характеристик потоков авроральных электронов по данным оптических наблюдений
Козелов Б. В., Дашкевич Ж. В., Иванов В. Е.

Эффективный коэффициент рекомбинации в авроральной ионосфере
Иванов В.Е., Дашкевич Ж.В.

Отражение сейсмических и солнечных неоднородностей в гидрогеологических полях Кыргызстана
Кендирбаева Дж.Ж.

Вариации параметров грозовой активности тропических циклонов в стадии максимального развития в августе 2016 г.
Шабганова С.Н., Тарабукина Л.Д., Козлов В.И.

Фрактально-динамическая модель накопления зарядов в грозовых облаках
Кумыков Т.С.

Атмосферный отклик на высыпания высокоэнергичных электронов и электронов релятивистских энергий
Миронова И.А., Голубенко К.С.

Supersubstorms during the strong magnetic storms on 7-8 September 2017
Despirak I.V., Lubchich A.A., Kleimenova N.G., Gromova L.I., Gromov S.V., Malysheva L.

Вариации уровня ионизирующей радиации в приземной атмосфере под влиянием снежного покрова
Нагорский П.М., Пустовалов К.Н., Яковлева В.С., Смирнов С.В., Беляева И.В., Яковлев Г.А., Зелинский А.С.

О связи интенсивности выпадающих жидких осадков с эволюцией уровня β -, γ - фона ионизирующей радиации в приземной атмосфере

*Нагорский П.М., Яковлева В.С., Пустовалов К.Н., Смирнов С.В., Яковлев Г.А.,
Беляева И.В., Зелинский А.С.*

Цикличность солнечной активности и аварийные запуски ракет, выводящих на орбиту космические аппараты
Козлов С.И., Нагорский П.М.

Сценарии развития вариаций атмосферно-электрических величин приземной атмосферы во время сильных морозов на территории Сибири
Козлов В.И., Нагорский П.М., Пустовалов К.Н., Торопов А.А.

Сопоставление вариаций внутренних гравитационных волн в области мезопаузы по измерениям на станции маймага с температурными данными eos mls (aura)
Сивцева В.И., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Колтовской И.И., Аммосова А.М.

Dynamics of energetic particle sat low altitudes and its influence on the ionosphere
Suvorova A.V.

Моделирование спектра излучения молекулы $14N16O$ в диапазоне 200-400 нм
Сулакшина О.Н., Борков Ю.Г.

Оценка антропогенного воздействия на грозовую активность над урбанизированными территориями северо-востока Азии
Тарабукина Л.Д., Козлов В.И., Иннокентьев Д.Е.

Спектроскопические базы данных для моделирования радиационных процессов в атмосфере
Ташкун С.А.

Зимние грозы на Камчатке
Смирнов С.Э., Михайлов Ю.М., Михайлова Г.А., Капустина О.В.

Об аномалиях температуры воздуха перед сильными землетрясениями
Смирнов С.Э., Михайлова Г.А., Михайлов Ю.М., Капустина О.В.

Оценка состояния ионосферы в системе оперативного анализа данных Auriga
Полозов Ю.А., Фетисова Н.В.

Резонансное распространение лазерного излучения в верхней ионосфере
Шевцов Б.М., Бычков В.В., Пережогин А.С., Середкин И.Н.

Резонансное рассеяние на возбужденных ионах как возможная причина регистрации мнимых аэрозольных образований в стратосфере и мезосфере
Бычков В.В., Пережогин А.С., Середкин И.Н.

Свистовые характеристики в периоды возмущений ионосферы
Михайлов Ю.М., Капустина О.В., Дружин Г.И.

Лазерный дистанционный газоанализ атмосферы ПГС-лидарной системой
Романовский О.А., Романовский Я.О., Садовников С.А., Харченко О.В., Яковлев С.В.

Радиационные характеристики перистых облаков: влияние ориентации кристаллов льда

Самохвалов И.В., Зуев С.В., Брюханова В.В., Брюханов И.Д., Животенюк И.В., Пустовалов К.Н., Ни Е.В.

Математическое моделирование верхних атмосферных процессов
Медведев В.В., Еремичева В.Е., Колин А.Д.

Комплекс для экспериментальных исследований взаимодействия упругих волн со
слоем льда
Чен В., Черненко В.А., Петросьянц В.В., Рыбченко А.А.

2 Геофизические поля и их взаимодействие

Особенности вариаций мягкого гамма-излучения в атмосфере
Балабин Ю.В., Михалко Е.А., Маурчев Е.А., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б., Щур Л.И.

The influence of different types of geomagnetic disturbances on a GIC in electric power lines
Belakhovsky V.B., Pilipenko V.A., Sakharov Ya.A., Selivanov V.N.

Поиск геофизических сигналов по их математическим моделям и образцам
Мочалов В.А., Мочалова А.В.

Эффекты магнитной бури в вариациях атмосферного электрического поля на
обсерватории «Михнево»
Рябова С.А.

Особенности геомагнитной активности в двадцать четвертом одиннадцатилетнем
цикле по данным обсерватории «Михнево»
Рябова С.А.

Анализ зависимости значений Dst-индекса, посчитанных с помощью двух методик, от
уровня солнечной и геомагнитной активности
Мандрикова О.В., Мочалова А.В., Мочалов В.А.

Мобильный комплекс для регистрации нескольких компонент ВКЛ
Михалко Е.А., Балабин Ю.В., Маурчев Е.А., Германенко А.В.

Солнечные космические лучи по наземным наблюдениям
Балабин Ю.В., Михалко Е.А., Германенко А.В., Маурчев Е.А., Гвоздевский Б.Б.

К вопросу о взаимосвязи вариаций геофизических полей, лунно-солнечных приливных
воздействий и сейсмических событий
Баталева Е.А.

О возможности нарушения динамического равновесия Земли техногенным фактором
Виляев А.В., Стихарный А.П.

Учет реальной формы спектра протонов при расчете прохождения солнечных
космических лучей через атмосферу Земли
Германенко А.В.

Indications of anomalous changes in the geomagnetic field in the Siberian and Far-East regions

Dmitriev A.V.

Наблюдение глобальных атмосферных и литосферных возмущений пространственно разнесенными деформографами, гравиметрами и наклономерами

Дубров М.Н., Волков В.А.

Автоматическая очистка геомагнитных вариаций от техногенных помех для расчета ULF-индекса

Кудин Д.В., Добровольский М.Н.

Пространственно-временные изменения геомагнитного склонения D для геомагнитных обсерваторий AAA и NVS за 1963-2018 годы

Малимбаев А.М., Соколова О.И., Ким А.С., Мукашева С.Н.

Численные методы в исследовании угловых и энергетических характеристик вторичных космических лучей в атмосфере Земли

Михалко Е.А., Маурчев Е.А.

Космические лучи, как индикатор геоэффективности магнитных облаков

Петухова А.С., Петухов И.С., Петухов С.И.

Опыт использования компонентного Оверхаузеровского магнитометра POS-3 на пунктах векового хода магнитного поля Земли.

Черепанова Е.А.

О возможном изменении динамики объемной активности радона в связи с крупнейшими землетрясениями (на примере станции мониторинга ОАР Горно-Алтайск)

Шитов А.В.

Алгоритмы выделения параметров ионосферы в ионограммах

Мочалов В.А., Мочалова А.В.

Анализ вынужденных колебаний нелинейных дробных осцилляторов

Паровик Р.И.

Анализ динамики космических лучей и параметров ионосферы в периоды повышенной солнечной активности и магнитных бурь

Мандрикова О.В., Полозов Ю.А., Мандрикова Б.С.

Магнитное поле горячей Земли. Инверсии, магнитные аномалии и физика дрейфа магнитных полюсов

Кузнецов В.В.

Медленные вариации магнитного поля Земли: технические, методические, организационные особенности измерений

Хомутов С.Ю.

Метод выделения импульсов геоакустической эмиссии

Гапеев М.И., Сенкевич Ю.И.

Особенности проявления электрического и акустического отклика приповерхностных осадочных пород на сейсмические волны от землетрясений

Муратов П.В., Руленко О.П., Марапулец Ю.В.

Оценка масштабов дальних корреляций по сигналам сейсмоакустической эмиссии приповерхностных осадочных пород на Камчатке

Сычев В.Н., Мищенко М.А., Имашев С.А., Чешев М.Е.

Принципы создания локальной сети наблюдений за грозовыми разрядами на активных вулканах полуострова Камчатка

Дружин Г.И., Малкин Е.И., Фирстов П.П., Чернева Н.В., Уваров В.Н., Санников Д.В., Стасий И.Е.

Режимы генерации магнитного поля в модели $\alpha\Omega$ -динамо с α -генератором степенного типа

Годомская А.Н., Шереметьева О.В.

Результаты атмосферно-литосферных наблюдений акустического излучения на Камчатке

Ларионов И.А., Марапулец Ю.В., Мищенко М.А.

Степенные закономерности в форшоковых последовательностях статистически связанных событий

Шереметьева О.В.

Хаотические режимы в двумодовой модели $\alpha\omega$ -динамо с эредитарным подавлением α -эффекта

Водинчар Г.М., Казаков Е.А.

Применение систем компьютерной алгебры для автоматизированного построения каскадных моделей МГД-турбулентности

Водинчар Г.М., Фещенко Л.К.

Стохастическая модель 6-струйного кинематического геодинамо

Водинчар Г.М., Фещенко Л.К.

Разностная схема для дробного обобщения реологической модели Кельвина-Фойгта

Водинчар Г.М., Пережогин А.С.

Спектроскопия импеданса в геофизических исследованиях

Уваров В.Н.

Seasonal dependence of semidiurnal equatorial magnetic variation during quiet and disturbed periods

Fujimoto A., Yoshikawa A., Uozumi T., Abe S.

Development of MAGDAS project: Search for global electromagnetic coupling from polar to equatorial ionosphere

Yoshikawa A.

Резонанс Шумана и его воздействие на здоровье человека

Назаров И.

Анализ динамики геомагнитных возмущений в периоды повышенной солнечной активности и магнитных бурь (по измерениям сети станций INTERMAGNET)

Мандрикова О.В., Родоманская А.И., Зайцев А.Н.

Амплитуда суточных изменений скорости движения магнитных полюсов в спокойные дни

Семаков Н.Н., Ковалев А.А., Павлов А.Ф., Федотова О.И.

Искусственные магнитоориентированные неоднородности ионосферы и эффективность радиотехнических систем

Сивоконь В.П.

Диагностика геомагнитно-индуцированных токов в высоковольтных линиях электропередач

Сивоконь В.П., Чернева Н.В., Малкин Е.И.

Вариации амплитуды и фазы НЧ сигналов радиостанции NRK, принимаемых в Якутске и Тикси в период солнечного затмения 11 августа 2018 года

Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р.

Сезонные вариации естественных электрических потенциалов над таликами в центральной Якутии

Козлов В.И., Баишев Д.Г.

Исследование изменений геодинамических, гелиогеофизических и климатических характеристик Крыма с помощью измерительных средств геодинамического полигона «Симеиз-Кацивели»

Вольвач А.Е., Курбасова Г.С., Канониди К.Х., Боборыкина О.В.

Может ли солнечная вспышка инициировать землетрясение? Анализ полевых наблюдений, теоретическая модель и лабораторные эксперименты

Новиков В.А., Ключкин В.Н., Ружин Ю.Я., Сорокин В.М., Яценко А.К.

Выделение и структурный анализ помех в данных геомагнитного поля

Папшева С.Ю., Мандрикова О.В., Хомутов С.Ю.

Динамо эффекты в гравитации

Шевцов Б.М.

Структурные особенности сложных гидрохимических систем

Шевцова О.В.

Взаимодействие упругих волн со слоем льда в шельфовой зоне

Инь Ц., Короченцев В.И., Виланд А.В., Шабанов Г.А., Корчака А.В., Сошина Н.С.

Взаимодействие электромагнитных волн в слое льда

Сюз В., Короченцев В.И., Эм А.А., Шпак Ю.В.

Методы нелинейной акустики в исследованиях взаимодействия упругих волн в океане

Чен В., Короченцев В.И., Тарасов С.П., Пивнев П.П., Дуров Д.С.

Нестационарные процессы электромагнитного излучения литосферы в сейсмически активной области. Сравнительный анализ результатов наземных измерений

Науен Суан Ань, Луценко В., Иян Ло, Уваров В.Н.

Under-acoustic communication in the Arctic: difficulties and experimental results

Yin Jingwei

3 Физика предвестников землетрясений

Наблюдение сейсмического режима "drumbeats" на андезито-дацитовых вулканах мира

Шакирова А.А., Фирстов П.П.

Воздействие сейсмической активности на диапазон полупрозрачности спорадического слоя Es

Алимов О.А., Калашникова Е.М.

Квазипериодические вариации амплитуды электромагнитных сигналов от грозových разрядов в период сейсмической активности

Аргунов В.В., Готовцев М.Р.

Вариации сейсмической активности, вызываемые чандлеровским качанием полюса

Благовещенская Е.Э., Лыскова Е.Л., Санников К.Ю.

Исследование локальной сейсмичности в зоне Центрально-Сахалинского разлома

Богинская Н.В., Закупин А.С.

Investigation of Earth's crust tension degree of Almaty active region by registering cosmic rays muons of high energy

Iskakov B.A., Vildanova L.I., Salikhov N.M., Piscal V.V., Sadykov T.Kh., Shepetov A.L., Zhukov V.V., Tautayev Y.M., Argynova K., Mamina S.P., Ryabov V.A., Beisenova A.D., Argynova V.A.

Гидрогеодинамические эффекты подготовки и возникновения сильных землетрясений

Копылова Г.Н.

Новый пункт комплексных геофизических и сейсмологических наблюдений на Сахалине

Д.В. Костылев

Метод пошаговой адаптации ширины измерительного интервала к параметрам сигнала

Терехов Л.С., Лаврухин А.А.

Исследование Литосферно-Атмосферно-Ионосферных связей на примере землетрясения 30 декабря 2017 г. М4.2

Салихов Н.М., Пак Г.Д.

Обусловленные землетрясениями эффекты в магнитоволновой активности, наблюдавшиеся в эксперименте рэлек на спутнике «вернов»

Панасюк М.И., Свертилов С.И., Климов С.И., Ружин Ю.Я.

Комплексный анализ предсейсмических сигналов геоакустической и электромагнитной эмиссии

Луковенкова О.О., Солодчук А.А., Марапулец Ю.В., Тристанов А.Б., Малкин Е.И.

Применение ежедневного мониторинга состояния ионосферы и комплексных скважинных измерений для изучения сейсмической опасности Камчатского региона

Богданов В.В., Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Павлов А.В., Гашева О.В.

Пространственный анализ сигналов геоакустической эмиссии в мелком водоеме оз. Микижа Камчатского края

Щербина А.О., Солодчук А.А.

Разработка методики оценки области и временного периода ожидания сильных камчатских землетрясений на основе сейсмических и ионосферных прогностических признаков

Богданов В.В., Павлов А.В.

Автокластеризация многообразия радиоимпульсных сигналов на основе их символического описания

Сенкевич Ю.И.

Search for Earthquake Precursors in regions of intraplate seismicity

Kusumita Arora, Jayashree Bulusu, Prasanna Simha

Space and ground-based electromagnetic data - a possible source of information on earthquakes: the state of the art and future directions

Isac A., Manda M.