



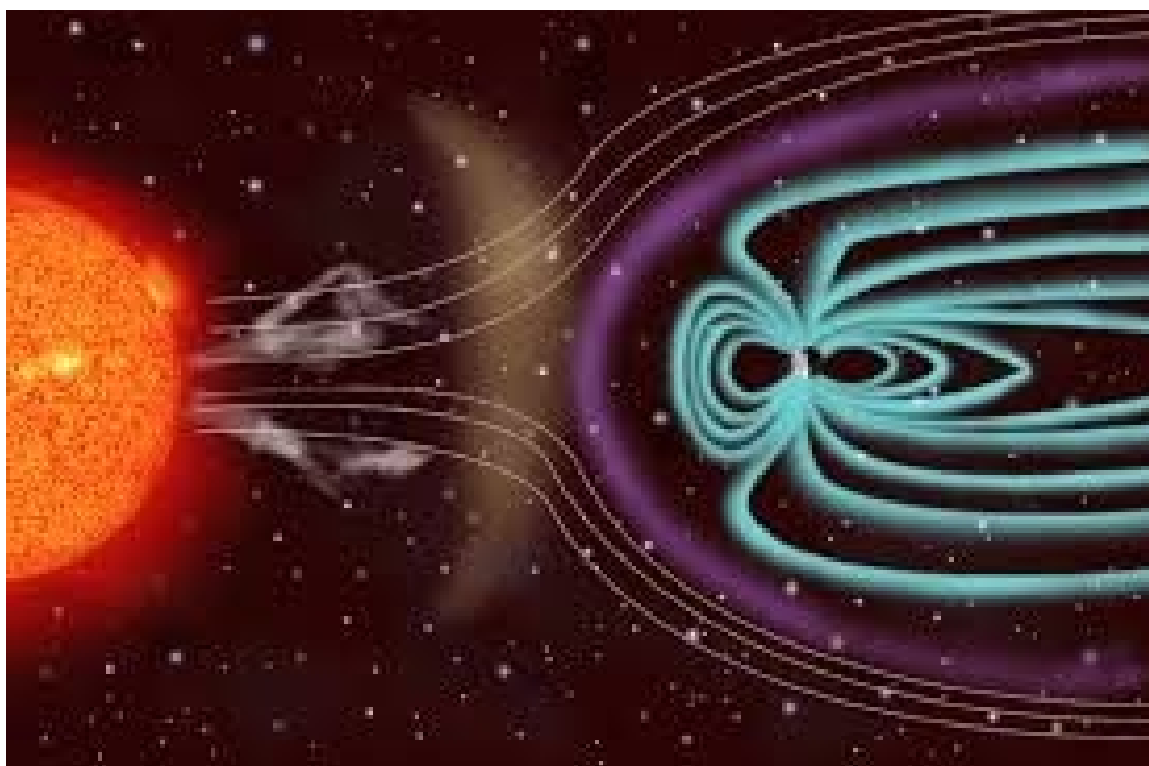
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт космических исследований и
распространения радиоволн
Дальневосточного отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА

XIV Международной конференции

«СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И ФИЗИКА ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ»

29 сентября – 3 октября 2025 г.



с. Паратунка, Камчатский край

Сборник тезисов докладов конференции:

<https://www.ikir.ru/export/sites/ikir/ru/Events/Conferences/2025-XIV/abstracts2025.pdf>

Ministry of Science and Higher
Education of the Russian Federation
Federal State Budget Research Institution
Institute of Cosmophysical Research and Radio Wave Propagation
Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

PROGRAM

XIV International Conference

SOLAR-TERRESTRIAL RELATIONS AND PHYSICS
OF EARTHQUAKES PRECURSORS

September 29 – October 3, 2025
Paratunka, Kamchatsky kray

Сводная программа

General Program

29 сентября, понедельник

September 29, Monday

9:00-10:00	Регистрация	Registration
10:00-10:20	Открытие конференции	Opening Ceremony
10:20-12:05	Пленарные доклады	Plenary Sessions
12:05-13:00	Обед	Lunch
13:00-14:05	Пленарные доклады	Plenary Sessions
14:10-14:55	Секция «Физика атмосферы» (устные доклады) Atmosphere physics (oral)	
14:55-15:15	Кофе-брейк	Coffe Break
15:15-17:15	Секция «Физика атмосферы» (устные доклады) Atmosphere physics (oral)	
17:15-19:00	Фуршет	Ice-breaker

30 сентября, вторник

September 30, Tuesday

9:00-9:30	Кофе-брейк	Coffe Break
9:30-12:10	Секция «Физика атмосферы» (устные доклады) Atmosphere physics (oral)	
12:10-13:00	Обед	Lunch
13:00-15:00	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	
15:00-15:30	Кофе-брейк	Coffe Break
15:30-17:05	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	

01 октября, среда

October 01, Wednesday

9:00-9:30	Кофе-брейк	Coffe Break
9:30-12:10	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	
12:10-13:00	Обед	Lunch
13:00-15:00	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	
15:00-15:30	Кофе-брейк	Coffe Break
15:30-16:25	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	

02 октября, четверг

October 02, Thursday

9:00-9:30	Кофе-брейк	Coffe Break
9:30-11:05	Секция «Геофизические поля и их взаимодействие» (устные доклады) Geophysical fields and their interaction (oral)	
11:10-12:10	Секция «Физика предвестников землетрясений» (устные доклады) Physics of earthquake precursors (oral)	

12:10-13:00	Обед	Lunch
13:00-14:40	Секция «Физика предвестников землетрясений» (устные доклады) Physics of earthquake precursors (oral)	
14:40-15:10	Кофе-брейк	Coffe Break
15:10-16:30	Секция «Физика предвестников землетрясений» (устные доклады) Physics of earthquake precursors (oral)	
16:30-17:00	Обсуждение докладов, подведение итогов конференции, конференц-зал Discussion, Conference Hall	
17:00-19:00	Банкет	Dinner

	03 октября, пятница	October 03, Friday
9:00-9:30	Кофе-брейк	Coffe Break
10:00	Экскурсионная программа	Excursions

Регламент выступлений

Time limit of presentation

Пленарные доклады :
Доклад — 30 минут
Обсуждение — 5 минут

Plenary Presentations:
Presentation — 30 min
Discussion — 5 min

Секционные доклады:
Доклад — 15 минут
Обсуждение — 5 минут

Sectional Presentations:
Presentation — 15 min
Discussion — 5 min

Видеодоклады:
Доклад — 15 минут
min
Обсуждение — 5 минут

Video presentations
Presentation — 15
Discussion — 5 min

Стендовые доклады обсуждаются
breaks. во время кофе-брейков

Posters are discussed during coffee

Время выступлений в программе
Kamchatka указано в Камчатском часовом поясе
(+12 UTC)

Time of presentation is for
time zone (+12 UTC).

Программа секций

Detailed Program

29 сентября, понедельник		September 29, Monday
09:00-10:00	Регистрация участников	Registration
10:00-10:20	Открытие конференции	Opening Ceremony
Пленарные доклады, конференц-зал председатель – Полозов Юрий Александрович		Plenary Presentations, Conference Hall Convener – Polozov Yurii
10:20-10:50	Aronov G.A., Kotov D.S., Naumov A.O., Kadymau A.A., Laziuk V.M. Hardware and software complex based on special-purpose surface facilities and a small spacecraft designed to investigate the ionosphere and geomagnetic field processes within the territory of Belarus Аронов Г.А., Котов Д.С., Наумов А.О., Кодымов А.А., Лазюк В.М. Программно-аппаратный комплекс на базе специализированных наземных средств и малого космического аппарата для исследования процессов в ионосфере и магнитном поле Земли на территории Беларуси Speaker - Aronov Gennady Докладчик - Аронов Геннадий Аркадьевич <i>По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»</i> <i>Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal</i>	
10:55-11:25	Chugunin D.V., Ionosphere team Project «Ionosphere» Чугунин Д.В., Команда проекта «Ионосфера» Проект «Ионосфера» Speaker - Chugunin Dmitry Докладчик - Чугунин Дмитрий Владимирович	
11:30-12:00	Kulikov M.Yu., Belikovich M.V., Chubarov A.G., Dementyeva S.O., Feigin A.M. Development of methods for studying physicochemical processes in the mesosphere - lower thermosphere based on satellite sensing data Куликов М.Ю., Беликович М.В., Чубаров А.Г., Дементьева С.О., Фейгин А.М. Развитие методов исследования физико-химических процессов в мезосфере - нижней термосфере по данным спутникового зондирования Speaker - Kulikov Mikhail Докладчик - Куликов Михаил Юрьевич <i>По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»</i> <i>Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal</i>	
12:05-13:00	Обед	Lunch
13:00-13:30	Bogomolov L.M., Rodkin M.V., Sychev V.N. Instanton pattern of foreshock - aftershock events flow (unified kinetic approach) Богомолов Л.М., Родкин М.В., Сычев В.Н. Инстантонная модель потока форшок-афтершоковых событий (единый кинетический подход) Speaker - Bogomolov Leonid Докладчик - Богомолов Леонид Михайлович <i>По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»</i> <i>Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal</i>	

13:35-14:05 Kopylova G.N., Serafimova Yu.K. Multiparametric monitoring in the strong earthquake forecasting system in Kamchatka
Копылова Г.Н., Серафимова Ю.К. Мультипараметрический мониторинг в системе прогнозирования сильного землетрясения на Камчатке
Speaker - Kopylova Galina
Докладчик - Копылова Галина Николаевна

**Секция «Физика атмосферь»,
конференц-зал, председатель —
Солодчук Александра Андреевна**

**Atmosphere physics,
Conference Hall,
Solodchuk Aleksandra**

14:10-14:20 Information message. Sivokon V.P., Lyubin A.A., Khomutov S.Yu., Gvozdarev A.Yu. On the issue of coordinating research into geophysical aspects of renewable energy development in Kamchatka Krai
Информационное сообщение. Сивоконь В.П., Любин А.А., Хомутов С.Ю., Гвоздарев А.Ю. К вопросу о координация исследований геофизических аспектов развития возобновляемой энергетики Камчатского края

Speaker - Sivokon Vladimir

Докладчик - Сивоконь Владимир Павлович

14:20-14:35 Kolpak V.I., Mogilevsky M.M., Evdokimova M.A., Chugunin D.V., Andreevsky S.E., Shlugaev Y.V., Zhiltsov M.V. Characteristics of low-frequency emission from ground based transmitter observed on «Ionosfera» satellites

Колпак В.И., Могилевский М.М., Евдокимова М.А., Чугунин Д.В., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.В. Характеристики сигналов низкочастотных передатчиков по наблюдениям на спутниках «Ионосфера»

Speaker - Kolpak Valeria

Докладчик - Колпак Валерия Игоревна

14:40-14:55 Smirnov S.E. Determination of fair weather for atmospheric electricity measurements

Смирнов С.Э. Определение хорошей погоды для измерения атмосферного электричества

Speaker - Smirnov Sergey

Докладчик - Смирнов Сергей Эдуардович

14:55-15:15 **Кофе-брейк**

Coffee Break

15:15-15:30 Didenko K.A., Koval A.V., Ermakova T.S., Fadeev A.S. Numerical modeling of QBO and ENSO phase impact on the atmospheric waves' processes

Диденко К.А., Коваль А.В., Ермакова Т.С., Фадеев А.С. Численное моделирование влияния фаз КДК и ЭНЮК на волновые процессы в атмосфере

Speaker - Didenko Ksenia

Докладчик - Диденко Ксения Андреевна

15:35-15:50 Yasyukevich Y.V., Vasiliev R.V., Rubtsov A.V., Egorov Ya.I., ISTP SB RAS Collaboration Extreme Magnetic Storm of May 10–19, 2024: Coupling between Neutral and Charged Components of the Upper Atmosphere and the Effect on Radio Systems

Ясюкевич Ю.В., Васильев Р.В., Рубцов А.В., Егоров Я.И., Коллаборация ИСЗФ СО РАН Экстремальная магнитная буря 10–19 мая 2024 г.: взаимодействие нейтральной и заряженной компонент верхней атмосферы и воздействие на радиотехнические системы

Speaker - Egorov Yaroslav

Докладчик - Егоров Ярослав Игоревич

- 15:55-16:10 Egorov Ya.I. Forecasting $F10.7$ index using the Variational Mode Decomposition Algorithm and the Deep-Learning Time-series Dense Encoder model
Егоров Я.И. Прогнозирование индекса $F10.7$ с использованием алгоритма вариационной модовой декомпозиции и модели машинного обучения TiDE
Speaker - Egorov Yaroslav
Докладчик - Егоров Ярослав Игоревич
- 16:15-16:30 Despirak I.V., Setsko P.V., Lubchich A.A., Sakharov Ya.A., Selivanov V.N. Geomagnetically Induced Currents (GICs) during space weather events in May and October 2024
Дэспирак И.В., Сецко П.В, Любчич А.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Геомагнитноиндуцированные токи (GIC) во время двух событий космической погоды в мае и октябре 2024 г
Speaker - Despirak Irina
Докладчик - Дэспирак Ирина Вадимовна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 16:35-16:55 Despirak I.V., Lubchich A.A., Yagodkina O.I. Supersubstorms during superstorm on 10-12 May 2024
Дэспирак И.В., Любчич А.А., Ягодкина О.И. Суперсуббури во время супербури 10-12 мая 2024 года
Speaker - Despirak Irina
Докладчик - Дэспирак Ирина Вадимовна
- 17:00-17:15 Mironova I., Bobrov N., Doronin G., Mironov A. Atmospheric responses to solar and geomagnetic forcing in 2024
Миронова И., Бобров Н., Доронин Г., Миронов А. Отклик атмосферы на солнечное и геомагнитное воздействие в 2024 году
Video-presentation - Mironova Irina
Видеодоклад - Миронова Ирина Александровна
- 17:15-19:00 **Фуршет** **Ice-breaker**

30 сентября, вторник

**Секция «Физика атмосферы»,
конференц-зал, председатель —
Полозов Юрий Александрович**

September 30, Tuesday

**Atmosphere physics,
Conference Hall,
Convener — Polozov Yurii**

9:00-9:30 **Кофе-брейк**

Coffee Break

9:30-9:45 Chugunin D.V., Kotova G.A. Dependence of plasmasphere density on geographic longitudes according to satellite measurements

Чугунин Д.В., Котова Г.А. Зависимость плотности плазмы в плазмосфере от географической долготы по данным спутниковых измерений

Speaker - Chugunin Dmitry

Докладчик - Чугунин Дмитрий Владимирович

9:50-10:05 Sinevich A.A., Chernyshov A.A., Chugunin D.V., Pulinets S.A., Tsybulya K.G., Mogilevsky M.M. Study of polarization jet/SAID based on measurements by Russian satellites Ionosfera-M

Синевиц А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Пулинец С.А., Цибуля К.Г., Могилевский М.М. Исследование поляризационного джета/SAID на основе измерений российских спутников «Ионосфера-М»

Speaker - Sinevich Alexander

Докладчик - Синевиц Александр Алексеевич

10:10-10:25 Bogomolov V.V., Belov A.A., Bogomolov A.V., Voskresenskov E.D., Iyudin A.F., Klimov P.A., Kucherenko I.A., Murashov A.S., Svertilov S.I. Payload for the study of atmospheric gamma-ray flashes and transient phenomena onboard small satellite «Scorpion»

Богомолов В.В., Белов А.А., Богомолов А.В., Воскресенсков Е.Д., Июдин А.Ф., Климов П.А., Кучеренко И.А., Мурашов А.С., Свертилов С.И. Полезная нагрузка для изучения атмосферных гамма-вспышек и транзиентных явлений на борту малого спутника «Скорпион»

Speaker - Bogomolov Vitaly

Докладчик - Богомолов Виталий Владимирович

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:30-10:45 Dementyeva S.O., Blagina A.P., Kulikov M.Yu. Numerical forecast of thunderstorms over the metropolitan area taking into account different aerosol loads

Дементьева С.О., Благина А.П., Куликов М.Ю. Численный прогноз гроз над территорией метрополиса с учетом различной аэрозольной нагрузки

Speaker - Dementyeva Svetlana

Докладчик - Дементьева Светлана Олеговна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:50-11:05 Blagina A.P., Dementyeva S.O., Shatalina M.V. Regional lightning density parameterization based on volumes with a certain radar reflectivity

Благина А.П., Дементьева С.О., Шаталина М.В. Региональная параметризация плотности молний на основе подсчёта объёмов с заданной радиолокационной отражаемостью

Speaker - Blagina Alena

Докладчик - Благина Алена Петровна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

- 11:10-11:25 Ulenikov O.N., Bekhtereva E.S., Gromova O.V. Precise determination of the line positions of CO molecule in a wide spectral range from microwaves to the visible spectrum
Улеников О.Н., Бехтерева Е.С., Громова О.В. Прецизионное определение положений линий молекулы СО в широком спектральном диапазоне от микроволн до видимой области спектра
Speaker - Ulenikov Oleg
Докладчик - Улеников Олег Николаевич
- 11:30-11:45 Gromova O.V., Ulenikov O.N., Bekhtereva E.S. A comprehensive precision study of high-resolution spectra of deuterated methane in the region of 4.1-5.5 μm
Громова О.В., Улеников О.Н., Бехтерева Е.С. Комплексное прецизионное исследование спектров высокого разрешения дейтерированного метана в районе 4.1-5.5 мкм
Speaker - Gromova Olga
Докладчик - Громова Ольга Васильевна
- 11:50-12:05 Bekhtereva E.S., Gromova O.V., Ulenikov O.N. Vibrational structure and absorption spectrum of methane in a wide range up to the visible region of the spectrum
Бехтерева Е.С., Громова О.В., Улеников О.Н. Колебательная структура и спектр поглощения метана в широком диапазоне вплоть до видимой области спектра
Speaker - Bekhtereva Elena
Докладчик — Бехтерева Елена Сергеевна

12:10-13:00 **Обед**

Lunch

Секция «Геофизические поля и их взаимодействие», конференц-зал, председатель — Малкин Евгений Ильич

Geophysical fields and their interaction, Conference Hall, Convener — Malkin Evgeniy

- 13:00-13:15 Balabin Yu.V., Germanenko A.V., Gvozdevsky B.B. Energy spectra during the increase of background gamma radiation in the Arctic and at mid-latitudes
Балабин Ю.В., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б. Энергетические спектры во время возрастания фоновое гамма-излучения в Заполярье и в средних широтах
Speaker - Balabin Yurii
Докладчик - Балабин Юрий Васильевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 13:20-13:35 Balabin Yu.V., Germanenko A.V., Gvozdevskiy B.B. Synchronous neutron multiplicity events on two neutron monitors
Балабин Ю.В., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б. Синхронные события множественности нейтронов на двух нейтронных мониторах
Speaker - Balabin Yurii
Докладчик - Балабин Юрий Васильевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 13:40-13:55 Abunina M.A., Maurchev E.A., Shlyk N.S., Belov A.V., Abunin A.A. Automatic algorithm for geomagnetic storm selection
Абунина М.А., Маурчев Е.А., Шлык Н.С., Белов А.В., Абунин А.А. Автоматический алгоритм выделения геомагнитных бурь
Speaker - Abunina Maria
Докладчик - Абунина Мария Александровна

- 14:00-14:15 Shlyk N.S., Belov A.V., Abunina M.A., Belov S.M. Why aren't all Forbush effects associated with geomagnetic storms?
Шлык Н.С., Белов А.В., Абунина М.А., Белов С.М. Почему не все Форбуш-эффекты связаны с геомагнитными бурями?
Speaker - Shlyk Natalia
Докладчик - Шлык Наталия Сергеевна
- 14:20-14:35 Feshchenko L.K., Vodinchar G.M. A model of a 6-cell geodynamo with two types of cell arrangement
Фещенко Л.К., Водинчар Г.М. Модель 6-ячейкового геодинамо с двумя видами расположения ячеек
Speaker - Feshchenko Lyubov
Докладчик - Фещенко Любовь Константиновна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 14:40-14:55 Lisytkin S.S., Vodinchar G.M., Kazakov E.A., Feshchenko L.K. Database of geodynamo field eigenmodes parameters and geodynamo spectral models coefficients
Лисюткин С.С., Водинчар Г.М., Казаков Е.А., Фещенко Л.К. База данных параметров собственных мод полей геодинамо и коэффициентов спектральных моделей геодинамо
Speaker - Lisytkin Semen
Докладчик - Лисюткин Семен Сергеевич
- 15:00-15:30 **Кофе-брейк** **Coffee Break**
- 15:30-15:45 Zakupin A.S., Stovbun N.S., Bogomolov L.M., Kostylev D.V., Dudchenko I.P., Gulyakov S.A. Development of methods for analyzing electrotelluric potential measurement data
Закупин А.С., Стовбун Н.С., Богомолов Л.М., Костылев Д.В., Дудченко И.П., Гуляков С.А. Развитие методов анализа данных измерений электротеллурических потенциалов
Speaker - Zakupin Alexander
Докладчик - Закупин Александр Сергеевич
- 15:50-16:05 Zakupin A.S. Features of the development of the seismic process before the earthquake doublet in Turkey (02/06/2023, Mw=7.8, Mw=7.6)
Закупин А.С. Особенности развития сейсмического процесса перед дуплетом землетрясений в Турции (06.02.2023, Mw=7.8, Mw=7.6)
Speaker - Zakupin Alexander
Докладчик - Закупин Александр Сергеевич
- 16:10-16:25 Ali M., Nahayo E., Katamzi-Joseph Z., Tshisaphungo M. Statistical analysis of abnormal phase-shift quiet days in low/mid-latitudes during solar minimum and maximum phases of solar cycle 24
Video-presentation - Nahayo Emmanuel
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

- 16:30-16:45 Bayramov A.A., Abdullayev F.N., Suleymanov S.S., Yetirmishli G.Dj., Mikailov Kh.M. The influence of disturbances in the Earth's magnetic field on the seismic situation in the territory of the Republic of Azerbaijan
Байрамов А.А., Абдуллаев Ф.Н., Сулейманов С.С., Етирмишли Г.Дж., Микайлов Х.М. Влияние возмущений магнитного поля Земли на сейсмическую обстановку на территории Азербайджанской Республики

Video-presentation - Bayramov Azad

Видеодоклад - Байрамов Азад

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

- 16:50-17:05 Novikov V.A., Lazareva E.A. Relationship between strong variations of geomagnetic field and seismic activity

Новиков В.А., Лазарева Е.А. Взаимосвязь сильных вариаций геомагнитного поля и сейсмической активности

Video-presentation - Novikov Viktor

Видеодоклад - Новиков Виктор Александрович

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal

01 октября, среда

October 01, Wednesday

**Секция «Геофизические поля и их взаимодействие», конференц-зал,
председатель — Гвоздарев Алексей
Юрьевич**

**Geophysical fields and their interaction,
Conference Hall, Convener —
Gvozdarev Aleksey**

9:00-9:30

Кофе-брейк

Coffee Break

9:30-9:45

Svertilov S.I., Bogomolov V.V., Bogomolov A.V., Iuydin A.F., Kalegaev V.V., Myagkova I.N., Osedlo V.I. Experiments on study upper atmosphere and space weather monitoring on-board Moscow university satellites

Свертилов С.И., Богомолов В.В., Богомолов А.В., Июдин А.Ф., Калегает В.В., Мягкова И.Н., Оседло В.И. Эксперименты на спутниках Московского университета по изучению верхней атмосферы и мониторингу космической погоды

Speaker - Svertilov Sergey

Докладчик - Свертилов Сергей Игоревич

9:50-10:05

Osedlo V.I., Pavlov N.N., Rubinshtein I.A., Svertilov S.I., Tulupov Yu.V. Multi-satellite group of spacecraft for radiation monitoring in near Earth Space

Оседло В.И., Павлов Н.Н., Рубинштейн И.А., Свертилов С.И., Тулупов В.И. Многоуровневая группировка космических аппаратов для мониторинга радиации в околоземном пространстве

Speaker - Osedlo Vladislav

Докладчик - Оседло Владислав Ильич

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:10-10:25

Leonenko M.V., Grigorenko E.E., Zelenyi L.M. Characteristics of the current carrying electron populations in the intense electron-scale current sheets in the Earth magnetotail

Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М. Характеристики токонесущей популяции электронов в интенсивных токовых слоях в хвосте земной магнитосферы

Speaker - Leonenko Makar

Докладчик - Леоненко Макар Владимирович

10:30-10:45

Evdokimova M.A., Mogilevsky M.M., Chugunin D.V., Andreevsky S.E., Shlugaev Y.V., Zhiltsov M.V New vision on traditional problems: whistlers

Евдокимова М.А., Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.В. Новый взгляд на традиционную задачу: свистящие атмосферники

Speaker - Evdokimova Marina

Докладчик - Евдокимова Марина Александровна

10:50-11:05

Semakov N.N., Ukolov D.A. Assessment of the south magnetic pole drift rate from the 19th to the 21st Century

Семаков Н.Н., Уколов Д.А. Оценка скорости перемещения южного магнитного полюса в XIX–XXI веках

Speaker - Ukolov Denis

Докладчик - Уколов Денис Александрович

- 11:10-11:25 Mingaleva A.O., Blagoveshchenskaya N.F., Kalishin A.S., Egorov I.M., Borisova T.D. Effects of the X3.9 class solar flare on the high-latitude ionosphere on May 10, 2024
Мингалева А.О., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С., Егоров И.М., Борисова Т.Д. Эффекты солнечной вспышки X3.9 класса на высокоширотную ионосферу 10 мая 2024 года
Speaker - Mingaleva Anna
Докладчик - Мингалева Анна Олеговна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 11:30-11:45 Zagorskiy G.A., Mingaleva A.O., Blagoveshchenskaya N.F., Kalishin A.S., Egorov I.M. The behavior of the high-latitude ionosphere during the magnetic storm of May 10-13, 2024 in the western part of the Arctic region of Russia
Загорский Г.А., Мингалева А.О., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С., Егоров И.М. Поведение высокоширотной ионосферы в период магнитной супербури 10 - 13 мая 2024 года в западном секторе арктической зоны России
Speaker - Zagorskiy Gleb
Докладчик - Загорский Глеб Алексеевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 11:50-12:05 Сивоконь В.П. Мониторинг пульсаций Pc3 в условиях магнитной бури с использованием ОНЧ регистратора
Sivokon V.P. Monitoring Pc3 Pulsations in Magnetic Storm Conditions using a VLF Recorder
Speaker - Sivokon Vladimir
Докладчик - Сивоконь Владимир Павлович
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 12:10-13:00 **Обед** **Lunch**
- | | |
|--|---|
| Секция «Геофизические поля и их взаимодействие», конференц-зал, председатель — Водинчар Глеб Михайлович | Geophysical fields and their interaction, Conference Hall, Convener — Vodinchar Gleb |
|--|---|
- 13:00-13:15 Luttseva E.A., Vodinchar G.M. Recognizing a group of whistlers in VLF radio signals
Лутцева Е.А., Водинчар Г.М. Распознавание группы вистлеров в радиосигналах ОНЧ-диапазона
Speaker - Luttseva Ekaterina
Докладчик - Лутцева Екатерина Александровна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 13:20-13:35 Khaerdinov N. S. Model of seismic electric field generation in the atmosphere
Хаердинов Н.С. Модель генерации сейсмического электрического поля в атмосфере
Speaker - Khaerdinov Nail
Докладчик - Хаердинов Наиль Сафович
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal

- 13:40-13:55 Gvozdev A.Y., Khomutov S.Y., Sivokon V.P., Uchaikin E.O. Registration of geomagnetically induced currents at the Mutnovskaya geothermal power plant
Гвоздарев А.Ю., Хомутов С.Ю., Сивоконь В.П., Учайкин Е.О. Регистрация геомагнитноиндуцированных токов на Мутновской геотермальной электростанции
Speaker - Gvozdev Alexey
Докладчик - Гвоздарев Алексей Юрьевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 14:00-14:15 Khomutov S.Y., Gvozdev A.Y., Arora Kusumita, Lingala Manjula Small effects in magnetic measurements at observatories: influence of temperature
Хомутов С.Ю., Гвоздарев А.Ю., Арора Кусумита, Лингала Манжула Малые эффекты в магнитных измерениях на обсерваториях: влияние температуры
Speaker - Khomutov Sergey
Докладчик - Хомутов Сергей Юрьевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 14:20-14:35 Khomutov S.Y., Gvozdev A.Y. Small effects in magnetic measurements at observatories: possible impact of car traffic on highways
Хомутов С.Ю., Гвоздарев А.Ю. Малые эффекты в магнитных измерениях на обсерваториях: возможное влияние движения автомобилей по шоссе
Speaker - Khomutov Sergey
Докладчик - Хомутов Сергей Юрьевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 14:40-14:55 Salikhov N.M., Pak G.D., Nurakynov S.M., Shepetov A.L. Seismogenic effects in the variation of geophysical field before a M6.1 earthquake in the North Tien Shan region
Салихов Н.М., Пак Г.Д., Нуракинов С.М., Щепетов А.Л. Сейсмогенные эффекты в вариациях геофизических полей перед землетрясением магнитудой М6.1 в регионе Северного Тянь-Шаня
Speaker - Salikhov Nazif
Докладчик - Салихов Назиф Мунипович
- 15:00-15:30 **Кофе-брейк** **Coffee Break**
- 15:30-15:45 Marapulets Yu.V., Rulenko O.P., Mishchenko M.A. Response of near-surface sedimentary rock acoustic emission on a close lightning stroke at "Karymshina" site
Марапулец Ю.В., Руленко О.П., Мищенко М.А. Отклик акустической эмиссии приповерхностных осадочных пород на близкий грозовой разряд в пункте «Карымшина»
Speaker - Marapulets Yurii
Докладчик – Марапулец Юрий Валентинович
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

15:50-16:05 Chesnokova T.Yu., Firsov K.M., Razmolov A.A. Impact of total water vapor content variations on the radiative forcing of carbon dioxide and methane in the atmosphere

Чеснокова Т.Ю., Фирсов К.М., Размоллов А.А. Влияние вариаций общего содержания водяного пара на радиационный форсинг углекислого газа и метана в атмосфере

Speaker - Chesnokova Tatyana

Докладчик - Чеснокова Татьяна Юрьевна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

16:10-16:25 Marchenko L.S., Parovik R.I. Linear extrapolation method for dynamic spectra of whistlers recorded in Kamchatka to calculate nose frequency

Марченко Л.С., Паровик Р.И. Метод линейной экстраполяции динамических спектров вистлеров, зарегистрированных на Камчатке для расчёта носовой частоты

Speaker - Marchenko Lyudmila

Докладчик – Марченко Людмила Сергеевна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

02 октября, четверг

October 02 Thursday

**Секция «Геофизические поля и их взаимодействие», конференц-зал,
председатель — Гапеев Максим Игоревич**

**Geophysical fields and their interaction,
Conference Hall, Convener —
Gapeev Maxim**

9:00-9:30

Кофе-брейк

Coffee Break

9:30-9:45

Maurchev E.A., Didenko K.A. The Earth's atmosphere cosmic ray ionization estimation for the high latitude region during solar proton events

Маурчев Е.А., Диденко К.А. Оценка ионизации космическими лучами атмосферы Земли для области высоких широт во время солнечных протонных событий

Speaker - Maurchev Evgeny

Докладчик - Маурчев Евгений Александрович

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

9:50-10:05

Pavlova V.Yu., Akbashev R.R. Experience of application the GPR method in areas of active volcanism

Павлова В.Ю., Акбашев Р.Р. Опыт применения метода георадиолокации в районах активного вулканизма

Speaker - Pavlova Veronika

Докладчик - Павлова Вероника Юрьевна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:10-10:25

Zinkin D.V., Pilipenko V.A. Do solar flares and sudden storm commencements trigger earthquakes?

Зинкин Д.В., Пилипенко В.А. Вызывают ли солнечные вспышки и межпланетные ударные волны землетрясения?

Speaker - Zinkin Denis

Докладчик – Зинкин Денис Владимирович

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:30-10:45

Malkin E.I. Spectral method of direction finding of VLF radiation sources

Малкин Е.И. Спектральный метод пеленгации источников ОНЧ-излучения

Speaker - Malkin Evgeniy

Докладчик - Малкин Евгений Ильич

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

10:50-11:05

Malkin E.I., Shevtsov B.M., Kazakov E.A., Cherneva N.V., Sannikov D.V. Determination of lightning discharge height by the multiple-beam interferometry method

Малкин Е.И., Шевцов Б.М., Казаков Е.А., Чернева Н.В., Санников Д.В. Определение высоты грозового разряда методом многолучевой интерферометрии

Speaker - Malkin Evgeniy

Докладчик - Малкин Евгений Ильич

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

Секция «Физика предвестников
землетрясений», конференц-зал,
председатель — Гапеев Максим Игоревич

Physics of earthquake precursors
Conference Hall,
Gapeev Maxim

11:10-11:25 Sheremetyeva O.V., Shevtsov B.M. Properties of the deformation process in the phases of foreshocks and aftershocks for the subduction zone of the Kuril-Kamchatka island arc are determined by fractional parameters of empirical cumulative distribution functions

Шереметьева О.В., Шевцов Б.М. Свойства деформационного процесса в фазах форшоков и афтершоков для зоны субдукции Курило-Камчатской островной дуги, определяемые дробными параметрами эмпирических функций распределения

Speaker - Sheremetyeva Olga

Докладчик - Шереметьева Ольга Владимировна

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

11:30-11:45 Shevtsov B.M., Sheremetyeva O.V. Lithospheric-ionospheric interaction and its accompanying phenomena

Шевцов Б.М., Шереметьева О.В. Литосферно-ионосферное взаимодействие и сопровождающие его явления

Speaker - Shevtsov Boris

Докладчик - Шевцов Борис Михайлович

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

11:50-12:05 Stovbun N.S., Bogomolov L.M., Zakupin A.S., Dudchenko I.P., Gulyakov S.A., Kostylev D.V. Variations in the vertical component of the electrotelluric field and seismic activity in the southern part of Sakhalin in 2024–2025

Стовбун Н.С., Богомолов Л.М., Закупин А.С., Дудченко И.П., Гуляков С.А., Костылев Д.В. Вариации вертикальной составляющей электротеллурического поля и сейсмическая активность южной части Сахалина в 2024-2025 годах

Speaker - Stovbun Nikolai

Докладчик - Стовбун Николай Сергеевич

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal

12:10-13:00 **Обед**

Lunch

Секция «Физика предвестников
землетрясений», конференц-зал,
председатель — Мищенко Михаил
Александрович

Physics of earthquake precursors
Conference Hall,
Convener — Mishenko Mihail

13:00-13:15 Gapeev M.I., Marapulets Yu.V., Solodchuk A.A. Changes in the axes of the principal stresses as a possible cause of pre-seismic anomalies in the direction of geoaoustic radiation at the Mikizha observation point

Гапеев М.И., Марапулец Ю.В., Солодчук А.А. Изменение осей главных напряжений как возможная причина предсейсмических аномалий направленности геоакустического излучения в пункте наблюдений «Микижа»

Speaker - Gapeev Maxim

Докладчик - Гапеев Максим Игоревич

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

- 13:20-13:35 Pilipenko V.A., Zinkin D.V., Shlykov A.A., Kasimova V.A. Search for ULF signals from lithospheric sources using magnetotelluric data
Пилипенко В.А., Зинкин Д.В., Шлыков А.А., Касимова В.А. Поиск УНЧ сигналов от литосферных источников по магнитотеллурическим данным
Speaker - Zinkin Denis
Докладчик – Зинкин Денис Владимирович
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 13:40-13:55 Sergienko D.F., Parovik R.I. Comparative analysis of numerical methods for solving a mathematical model of high-frequency geoacoustic emission
Сергиенко Д.Ф., Паровик Р.И. Сравнительный анализ численных методов решения математической модели высокочастотной геоакустической эмиссии
Speaker - Sergienko Daria
Докладчик - Сергиенко Дарья Фаридовна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 14:00-14:15 Skovpen G.A., Parovik R.I. Investigation of radon volume activity dynamics taking into account the stressed-deformed state of geomedium
Сковпень Г.А., Паровик Р.И. Исследование динамики объемной активности радона с учетом напряженнодеформированного состояния геосреды
Speaker - Skovpen Glafira
Докладчик - Сковпень Глафира Андреевна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 14:20-14:35 Senkevich Y.I. Neural-detector of high-frequency acoustic emission anomalies in periods preceding and following Strong earthquakes in Kamchatka
Сенкевич Ю.И. Нейродетектор аномалий высокочастотной акустической эмиссии в периоды предшествующие и периоды следующие за сильными землетрясениями на Камчатке
Speaker - Senkevich Yurii
Докладчик - Сенкевич Юрий Игоревич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 14:40-15:10 **Кофе-брейк** **Coffee Break**
- 15:10-15:25 Bataleva E.A., Nepeina K.S. Variations of the electromagnetic field parameters for strong and weak earthquakes in the Northern Tien Shan
Баталева Е.А., Непейна К.С. Вариации параметров электромагнитного поля для сильных и слабых землетрясений Северного Тянь-Шаня
Video-presentation - Bataleva Elena
Видеодоклад - Баталева Елена Анатольевна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 15:30-15:45 Novikov V. A., Kulkov D. S., Parov S. V., Gorynin I. P. Numerical estimates and laboratory studies of the thermal mechanism of electromagnetic earthquake initiation
Новиков В.А., Кульков Д.С., Паров С.В., Горынин И.П. Численные оценки и лабораторные исследования теплового механизма электромагнитного инициирования землетрясений
Video-presentation - Kulkov Dmitry
Видеодоклад - Кульков Дмитрий Сергеевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

- 15:50 -16:05 Liperovskaya E.V., Rodkin M.V. Statistics of seismoionospheric effects in the F-region of the ionosphere at night and during the day according to data from the Tokyo vertical ionospheric sounding station
Липеровская Е.В., Родкин М.В. Статистика сейсмоионосферных эффектов в F-области ионосферы в ночное и дневное время по данным станции вертикального ионосферного зондирования Токио
Video-presentation - Liperovskaya Elena
Видеодоклад - Липеровская Елена Викторовна
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
- 16:10-16:25 Dubrov M.N., Aleksandrov D.V., Larionov I.A. Seismic measurements by means of laser strainmeters
Дубров М.Н., Александров Д.В., Ларионов И.А. Сейсмические измерения с помощью лазерных интерферометров-деформографов
Video-presentation - Dubrov Mstislav
Видеодоклад - Дубров Мстислав Николаевич
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
- 16:30-17:00 **Обсуждение докладов, подведение итогов конференции, конференц-зал**
Discussion, Conference Hall
- 17:00-19:00 **Банкет** **Dinner**

03 октября, пятница

October 03 Friday

9:00-9:30

Кофе-брейк

Coffee Break

10:00

Экскурсионная программа

Excursions

29 сентября – 02 октября

September 29 – October 02

Стендовые доклады, вестибюль

Poster presentations, Hall

1. Grinberg M.A., Ilin N.V., Nemtsova Yu.A., Sarafanov F.G., Ivanova A.V., Dolinin A.A., Pirogova P.A., Vodeneev V.A., Mareev E.A. Effect of extremely low-frequency magnetic fields in the Schumann resonance frequency band on electric reactions in plants

Гринберг М.А., Ильин Н.В., Немцова Ю.А., Сарафанов Ф.Г., Иванова А.В., Долинин А.А., Пирогова П.А., Воденеев В.А., Мареев Е.А. Влияние сверхнизкочастотных магнитных полей Шумановского диапазона на электрические реакции у растений

2. Parkhomov V.A., Mishin V.V., Marchuk R.A., Dovbnya B.V., Baishev D.G., Khomutov S.Y., Eselevich V.G., Shiokawa K. Features of the global propagation of geomagnetic pulsations Pc1s

Пархомов В.А., Мишин В.В., Марчук Р.А., Довбня Б.В., Баишев Д.Г., Хомутов С.Ю., Еселевич В.Г., Шиокава К. Особенности глобального распространения геомагнитных пульсаций Pc1s

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal

3. Yasyukevich Y.V., Astafyeva E., Egorov Ya.I., Kiselev A.V., Lebedev V.P., Maletckii B.M., Padokhin A.M., Salimov B.G., Vesnin A.M. Global Navigation Satellite Systems to study the Earth's ionosphere

Ясюкевич Ю.В., Астафьева Е., Егоров Я.И., Киселев А.В., Лебедев В.П., Малецкий Б.М., Падохин А.М., Салимов Б.Г., Веснин А.М. Глобальные навигационные спутниковые системы для изучения ионосферы Земли

4. Balabin Yu.V., Germanenko A.V., Mikhalko E.A., Gvozdevskiy B.B. New GLE74 (11.05.24) In Solar Cosmic Rays

Балабин Ю.В., Германенко А.В., Михалко Е.А., Гвоздевский Б.Б. Новое событие GLE74 (11.05.24) в солнечных космических лучах

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

5. Balabin Yu.V., Tertyshnikov A.V., Syroeshkin A.V., Obelchenko D.S. Variations in the thermal neutron flux on November 20-21, 2024

Балабин Ю.В., Тertyshnikov А.В., Сыроешкин А.В., Обельченко Д.С. Вариации потока тепловых нейтронов 20-21.11.2024 г.

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal

6. Tverdyi D.A., Makarov E.O., Parovik R.I. About application of the heredity mathematical model for estimation of radon flux density changes in the temporal vicinity of strong earthquakes in the Kamchatka

Твёрдый Д.А., Макаров Е.О., Паровик Р.И. О приложении эредитарной математической модели для оценки изменения плотности потока радона во временной окрестности сильных землетрясений на Камчатке

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

7. Kudrinskaya O.B., Parovik R.I. Research of Dynamic Processes under Uncertainty Using a Meteorology Problem Example
Кудринская О.В., Паровик Р.И. Исследование динамических процессов в условиях неопределенности на примере задачи метеорологии
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Вестник КРАУНЦ»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Bulletin KRASEC" journal
8. Borkov Yu.G., Sulakshina O.N., Sinitsa L.N. Analysis of the spectrum of nitrogen oxide isotopologues in the region 1.86 μm
Борков Ю.Г., Сулакшина О.Н., Синица Л.Н. Анализ спектра изотопологов окиси азота в области 1.86 μm
9. Kaisin A.V., Malkin E.I. Perspectives of one-point direction finding and distance measuring in VLF range in Kamchatka
Кайсин А.В., Малкин Е.И. Перспективы однопунктовой пеленгации и дальнометрии в ОНЧ диапазоне на Камчатке
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
10. Kumykov T.S., Parovik R.I. Mathematical modeling of electric field dynamics inside a fractal cloud environment
Кумыков Т.С., Паровик Р.И. Математическое моделирование динамики электрического поля внутри фрактальной облачной среды
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
11. Polozov Y.A., Mandrikova O.V. Application of Kolmogorov-Arnold neural networks to the tasks of analysis and forecasting of the geomagnetic index Dst
Полозов Ю.А., Мандрикова О.В. Применение нейронных сетей Колмогорова-Арнольда в задачах анализа и прогноза геомагнитного индекса Dst
12. Mandrikova O.V., Mandrikova B.S. Modeling and Analysis of Cosmic Ray Flux Variations Data Using Machine Learning Methods: Application to Space Weather Problems
Мандрикова О.В., Мандрикова Б.С. Моделирование и анализ данных о вариациях потока космических лучей на основе методов машинного обучения: применение в задачах космической погоды
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
13. Mishchenko M.A., Senkevich Yu.I. Geoacoustic observations at the remote point «Krutoberegovo»
Мищенко М.А., Сенкевич Ю.И. Геоакустические наблюдения в удаленном пункте «Крутоберегово»
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal
14. Kasimova V.A., Kopylova G.N. Modernization of the Verkhnyaya Paratunka electrotelluric observation station, Eastern Kamchatka: first results of observations
Касимова В.А., Копылова Г.Н. Модернизация станции электротеллурических наблюдений Верхняя Паратунка, Восточная Камчатка: первые результаты наблюдений
По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»
Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

15. Solovieva M.S., Korkina G.M., Bulatova N.R., Kasimova V.A. Disturbances of midlatitude subionospheric signals during intensive and super geomagnetic storms
Соловьева М.С., Коркина Г.М., Булатова Н.Р., Касимова В.А. Возмущения параметров среднеширотных суб-ионосферных сигналов во время сильных и экстремальных геомагнитных бурь

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

16. Pavlov A.V. Statistical analysis of ionospheric disturbances preceding the occurrence of earthquakes in the Kamchatka region

Павлов А.В. Статистический анализ ионосферных возмущений, предшествующих наступлению землетрясений в Камчатском регионе

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

17. Vodinchar G.M., Feshchenko L.K. Multiscale model of a geodynamo driven by 6-cell convection

Водинчар Г.М., Фещенко Л.К. Многомасштабная модель геодинамо управляемого 6-ячейковой конвекцией

По материалам доклада заявлена статья в журнал «Springer»

Based on the report materials, a paper was submitted to "Springer" journal

18. Pak G.D., Salikhov N.M., Nurakynov S.M., Shepetov A.L. Experimental complex for the study of anomalous effects in geophysical fields in the north Tien Shan region

Пак Г.Д., Салихов Н.М., Нуракинов С.М., Щепетов А.Л. Экспериментальный комплекс для исследований аномальных эффектов в геофизических полях в регионе северного Тянь-Шаня

19. Larionov I.A., Dubrov M.N., Vaskin V.A. Strainmeterinterferometer upgrading at Karymshina site: description and measurement results

Ларионов И.А., Дубров М.Н., Васькин В.А. Модернизация деформографа-интерферометра в пункте «Карымшина»: описание и результаты измерений