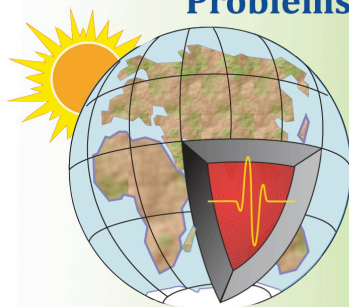




Санкт-Петербургский
Государственный Университет

14 th International Conference and School Problems of Geocosmos



October 3-7, 2022,
St.-Petersburg Russia

Earth Physics Department of
St.Petersburg State University

1-й циркуляр

14-й школы-конференции с международным участием
«Проблемы Геокосмоса»

3-7 октября 2022 г.

*Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ),
Санкт-Петербург, Россия*

<https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2022>

Уважаемые коллеги,

Приглашаем Вас принять участие в очередной, **14-й школе-конференции с международным участием «Проблемы Геокосмоса»**, которая будет проходить с 3 по 7 октября 2022 года в Санкт-Петербурге.

Мы приложим все усилия, чтобы провести конференцию в традиционном очном формате. Если осенью все еще будут сохраняться ограничения, связанные с COVID-19, конференция будет включать значительный онлайн-компонент или пройдет полностью онлайн.

По возможности, участникам будет предоставлена возможность посетить Ресурсные Центры СПбГУ – лабораторно-исследовательские комплексы с современным оборудованием, пообщаться с сотрудниками центров и обсудить перспективы совместных работ.

По итогам конференции планируется публикация сборника трудов на английском языке в издательстве Springer и на русском языке в издательстве СПбГУ.

Ключевые даты:

Начало регистрации и подачи тезисов – **6 июня 2022 г.** на сайте

<https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2022>

Окончание приема тезисов - **21 августа 2022 г.**

Работа конференции будет проходить по следующим секциям:

Секция Р. Палеомагнетизм и магнетизм горных пород

- Палеомагнитные реконструкции
- Палеонапряженность
- Магнетизм горных пород как физическая основа палеомагнетизма

Председатели:

А.А. Костеров, Е.С. Сергиенко

Секция S. Сейсмология и Геодинамика

Геодинамика, сейсмология и явления в недрах Земли и околоземном пространстве, связанные с землетрясениями, включая

- Теория сейсмических волн; Строение Земли по сейсмическим данным; Глобальная и региональная сейсмичность;
- Процессы в очагах землетрясения; Поля напряжений и деформаций; Медленные тектонические движения; Численное моделирование в Геодинамике; Эволюция литосферы Земли, мантии и ядра.
- Явления, связанные с землетрясениями: Предвестники землетрясений, Сейсмический шум; Электромагнитные аномалии.
- Методы получения и обработки сейсмологических данных; Сейсмические приборы.

Председатели:

В.Н. Троян, Е.Л. Лыскова, С.В. Баранов

Секция STP. Солнечно-земная физика

- Космический климат и космическая погода
- Магнитосферные явления
- Взаимодействия в системе магнитосфера-ионосфера-атмосфера и их проявления в атмосфере Земли

Председатели:

Н.В. Золотова, И.А. Миронова, С.В. Апатенков

Секция OLD. Динамика озонового слоя

- Химия и физика озонового слоя
- Озоновый слой и циркуляция атмосферы
- Долгопериодные и короткопериодные вариации озонового слоя
- Анализ измерений озона в разных слоях атмосферы
- Влияния процессов в верхней атмосфере на озоновый слой
- Антропогенные факторы изменения озонового слоя
- Влияние озона на биосферу и окружающую среду

Анализ изменений приземной ультрафиолетовой радиации

Председатели:

Е. Розанов, С. Смышляев, А. Дивин,

Программный комитет:

Председатель конференции –
Семенов Владимир Семенович, кафедра физики Земли СПбГУ
Заместитель председателя –
Костеров Андрей Александрович, кафедра физики Земли СПбГУ

Андреева Варвара Андреевна, ассистент, кафедра физики Земли СПбГУ;
Апатенков Сергей Вячеславович, доцент, кафедра физики Земли СПбГУ;
Баранов Сергей Владимирович, ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты, Россия;
Бобров Никита Юрьевич, доцент, кафедра геофизики СПбГУ;
Богданова Юлия, Лаборатория им. Резерфорда и Эпплтона, Великобритания, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Ван Сяоган, Харбинский политехнический университет, Харбин, Китай;
Веселовский Роман Витальевич, Институт физики Земли РАН и МГУ, Москва, Россия
Гордеев Евгений Иванович, старший научный сотрудник, кафедра физики Земли СПбГУ;
Дитмар Павел, Дельфтский технологический университет, Нидерланды, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Еркаев Николай Васильевич, Институт вычислительного моделирования РАН и Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия;
Золотова Надежда Валерьевна, доцент, кафедра физики Земли СПбГУ;
Игнатъев Владимир Иванович, ООО "Геодевайс", Санкт-Петербург, Россия, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Королева Татьяна Юрьевна, ФИЦ ЕГС РАН, Санкт-Петербург, Россия, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Лыскова Евгения Леонидовна, СПбГУ;
Миронова Ирина Александровна, старший научный сотрудник, кафедра физики Земли СПбГУ;
Розанов Евгений, Физико-метеорологическая обсерватория / Мировой радиационный центр, г. Давос, Швейцария / СПбГУ;
Самсонов Андрей, Университетский колледж Лондона, Великобритания, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Сараев Александр Карпович, доцент, кафедра геофизики СПбГУ;
Смирнов Алексей, Мичиганский технологический университет, г. Хутон, США, представитель сообщества выпускников СПбГУ;
Троян Владимир Николаевич, профессор, кафедра физики Земли СПбГУ;
Филиппова Алена Игоревна, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Москва, г. Троицк;
Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, Москва, Россия;
Харитонский Петр Владимирович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия;
Щербаков Валерий Прохорович, Геофизическая обсерватория «Борок» Института физики Земли РАН, пос. Борок Ярославской обл., Россия;

Организационный комитет:

А.А. Костеров
С.В. Апатенков
Н.Ю. Бобров
В.В. Карпинский
М.В. Кубышкина
Е.Л. Лыскова
Н.П. Легенькова
И.А. Миронова
Р.В. Смирнова

Наш e-mail: problems.of.geocosmos@gmail.com

Контакты:

Костеров Андрей Александрович

+7 (812) 428 46 35

Tel., WhatsApp: +7 (904) 332 59 15

E-mail: a.kosterov@spbu.ru

Смирнова Радмила Викторовна

+7 (911) 247-63-74

r.smirnova@spbu.ru

По вопросам регистрации и размещения:

Отдел по Организации Мероприятий СПбГУ

Информация будет добавлена на сайт и опубликована во 2-м циркуляре

По вопросам программы:

+7 (904) 332 59 15 Костеров Андрей Александрович

+7 (812) 428 73 00 Легенькова Наталья Петровна

До встречи в Санкт-Петербурге!

Оргкомитет Конференции