

Программа
научно-практической конференции
«Среднеширотные геофизические обсерваторские наблюдения»,
посвящённой 100-летию со дня рождения Валерии Алексеевны Троицкой
и 60-летию Геофизической обсерватории «Борок»

16 октября 2017 г.

- 10:00** **Выезд в Борок участников Конференции, следующих автобусом**
(от здания ИФЗ РАН: Москва, ул. Б. Грузинская, д. 10, стр. 1)
- 15:00** **Прибытие участников конференции в Борок**
- 15:00 – 17:00** **Регистрация участников конференции**

17 октября 2017 г.

- 10:00 – 10:30** **Открытие мемориальной доски памяти В. А. Троицкой**
(лабораторный корпус ГО «Борок» ИФЗ РАН). Выступления:
академик-секретарь ОНЗ РАН д.ф.-м.н. А. О. Глико,
директор ИФЗ РАН чл.-корр. РАН д.ф.-м.н. С. А. Тихоцкий,
директор ГО «Борок» ИФЗ РАН д.ф.-м.н. С. В. Анисимов,
г. н. с. ИФЗ РАН д.ф.-м.н. Н. Г. Клеймёнова,
директор ИБВВ РАН д.г.н. С. А. Поддубный,
представители научной общественности.
- 10:30 – 10:50** **Перерыв**
- 10:50 – 12:00** **Пленарное заседание**
Сопредседатели: Е. А. Мареев (ИПФ РАН), В. П. Щербаков (ГО «Борок» ИФЗ РАН)
- 10:50 – 11:10 *Клеймёнова Н. Г.* (ИФЗ РАН, Москва) В. А. Троицкая — удивительная и отважная женщина-учёный
- 11:10 – 11:40 *Анисимов С. В.* (ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок) ГО «Борок» ИФЗ РАН: люди и время
- 11:40 – 12:00 *Клеймёнова Н. Г.* (ИФЗ РАН, Москва) В. А. Троицкая и Борок — создатели науки о геомагнитных пульсациях
- 12:00 – 14:00** **Обед**
- 14:00 – 17:20** **Пленарное заседание**
Сопредседатели: М. Б. Гохберг (ИФЗ РАН), С. В. Галиченко (ГО «Борок» ИФЗ РАН)
- 14:00 – 14:30 *Похотелов О. А.* (ИФЗ РАН, Москва) Магнитосферные процессы и оценка их влияния на формирование факторов космической погоды
- 14:30 – 15:00 *Щербаков В.П.* (ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок) Интенсивность геомагнитного поля в геологическом прошлом: достижения и проблемы
- 15:00 – 15:30 *Клайн Б. И.* (ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок) Низкочастотные электромагнитные волны в магнитосфере Земли
- 15:30 – 15:50** **Перерыв**
- 15:50 – 16:20 *Анисимов С. В.* (ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок), *Галиченко С. В.*, *Афиногенов К. В.*, *Гурьев А. В.*, *Козьмина А. С.*, *Прохорчук А. А.* Электричество атмосферного пограничного слоя в глобальной электрической цепи.
- 16:20 – 16:50 *Мареев Е. А.* (ИПФ РАН, Нижний Новгород) Атмосферные электрические явления и их учет в моделях климатической системы Земли
- 16:50 – 17:20 *Мострюков А. О.* (ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок) *Петров В. А.*, *Петрова Р. Н.*, *Васильев Н. Ю.* Реконструкция напряженно-деформационного состояния сейсмоактивных областей по механизмам очагов землетрясений
- 17:20 – 17:50 *Хабибуллин С. Ю.* (ИЗМИРАН, Москва), *Зайцев А. Н.*, *Петров В. Г.*, *Мединский В. В.* Система контроля кольцевого тока по данным магнитных обсерваторий России

18 октября 2017 г.

10:00 – 12:00 Представление стендовых докладов

Председатель: Э. М. Дмитриев (ГО «Борок» ИФЗ РАН)

12:00 – 14:00 Обед

14:00 – 16:00 Стендовая сессия

Ознакомление участников конференции со стендовыми докладами

Стендовые доклады

1. *С. В. Анисимов, К. В. Афиногенов, А. В. Гурьев, Э. М. Дмитриев* Информационно-измерительный комплекс ГО «Борок» ИФЗ РАН: состояние и перспективы
2. *К. В. Афиногенов, С. В. Анисимов, А. В. Гурьев* Натурные наблюдения атмосферного электричества: высотные профили и измерения над поверхностью воды
3. *С. В. Анисимов, С. В. Галиченко, К. В. Афиногенов, А. А. Прохорчук* Суточная вариация высотного профиля электрического поля нижней атмосферы: результаты наблюдений и математического моделирования
4. *С. К. Грибов* К оценке влияния процессов однофазного окисления и последующего распада природных титаномагнетитов на результаты определения палеонапряженности методом Телье
5. *Э. М. Дмитриев* Влияние переноса атмосферного радона на поток радона с земной поверхности
6. *Б. В. Довбня, А. С. Потапов, А. В. Гульельми* Резонансные структуры в магнитосфере Земли
7. *О. Д. Зотов, И. П. Лавров* О связи сейсмичности Земли с параметрами межпланетного магнитного поля
8. *Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн* Влияние ориентации межпланетного магнитного поля на возбуждение среднеширотных изолированных всплесков пульсаций P_1
9. *Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн* Поляризационные характеристики высокоширотных геомагнитных импульсов MIEs
10. *А. Ю. Куражковский, Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн* Циклические изменения палеонапряженности
11. *И. О. Баюк, А. В. Патонин, Н. М. Шихова* Зависимость скоростей распространения упругих волн от напряженного состояния горной породы
12. *А. В. Патонин, А. В. Пономарев, В. Б. Смирнов, Н. М. Шихова* Лабораторное моделирование процессов разрушения горных пород
13. *В. П. Щербаков, Н. К. Сычева* Расчет многодоменных структур методами микромагнетизма
14. *А. К. Некрасов, Ф. З. Фейгин* Нелинейная модификация плотности фоновой плазмы под действием пондеромоторной силы, обусловленной пульсациями P_1 на дневной стороне магнитосферы Земли
15. *Ф. З. Фейгин, Ю. Г. Хабазин* Наблюдаемые спектральные резонансные структуры в диапазоне P_1 и собственные частоты ионосферного альфвеновского резонатора
16. *В. А. Цельмович, А. Ю. Куражковский, А. Ю. Казанский, А. А. Щетников, Т. А. Бляхарчук* Вариации поступления космической пыли на земную поверхность, записанные в торфяных отложениях
17. *С. В. Анисимов, Н. М. Шихова, Н. Г. Клейменова* Среднеширотные геомагнитные пульсации P_1 по результатам наблюдений обсерватории «Борок» в 1998–2014 гг.
18. *В. В. Щербакова, Э. Биггин, А. В. Шацлло, Р. В. Веселовский, В. П. Щербаков, Г. В. Жидков* Магнитное поле в Девоне — дипольное или мультипольное? — изучение палеонаправлений и палеонапряженности по девонским вулканическим породам Минусинской впадины (Сибирь) и Кольского полуострова

16:00 – 16:15 Перерыв

16:15 – 17:00 Заключительная дискуссия

Председатель: С. В. Анисимов (ГО «Борок» ИФЗ РАН)

19 октября 2017 г.

09:00 **Отъезд из Борка участников Конференции, следующих автобусом**
(от здания базы отдыха «Рыбинка»)

18:45 **Отъезд из Борка участников Конференции, следующих поездом**
(от гостиницы ИБВВ РАН до станции Шестихино, далее поездом 601Я в 19:17)