



Сборник тезисов

4 Летняя школа молодых ученых космофизиков 28-31 августа 2024, Якутск

Программный комитет

С.А. Стародубцев, д.ф.-м.н. –
председатель

Г.Ф. Крымский, академик РАН –
сопредседатель

С.И. Петухов, д.ф.-м.н.

В.Г. Григорьев, к.ф.-м.н.

С.В. Николашкин, к.ф.-м.н.

Л.Т. Ксенофонтов, д.ф.-м.н.

В.И. Козлов, к.ф.-м.н.

И.И. Колтовской, к.ф.-м.н.

Организационный комитет

И.С. Петухов, к.ф.-м.н. -
сопредседатель

П.Ю. Гололобов - сопредседатель

Е.Д. Бондарь, к.ф.-м.н.

С.Е. Кобякова

В.П. Мохначевская

И.И. Колтовской, к.ф.-м.н.

Л.Д. Тарабукина, к.ф.-м.н.

С.К. Герасимова, к.ф.-м.н.

А.С. Зверев

И.С. Готовцев

В.С. Николаев

Оглавление:

Секция солнечно-земная физика

Признаки поляризационного джета по измерениям навигационной системы GPS	6
Данилов С.И., Степанов А.Е., Гололобов А.Ю.	
Моделирование крупномасштабных волн диффузного свечения в вечернем секторе 28 декабря 2010	7
Варламов И.И., Гололобов А.Ю., Баишев Д.Г.	
Естественные потенциалы в криолитозоне 2017-2024 гг. на мари	8
Павлов А.Е.	
Воздействие солнечных рентгеновских вспышек на ионосферу Земли по данным регистрации ОНЧ-излучения пункта сети AWDANET в Якутске	9
Уйгуров М.И., Корсаков А.А., Каримов Р.Р.	
Исследование вариаций температурного профиля атмосферы по данным лидара	10
Сидоров Н.Э., Титов С.В.	
Особенности синоптических условий во время крупномасштабных пожаров в Сибири	11
Томшин О.А., Соловьев В.С.	
Особенности вариаций метана по данным TROPOMI и наземных измерений над Азиатской частью России	13
Стародубцев В.С.	

Динамика локальной грозовой активности на примере территории Хангаласского района в Центральной Якутии 14
Тарабукина Л.Д., Козлов В.И.

Текущие результаты работы. Сопоставления наземных наблюдений и спутниковых данных 15
Сокольников А.В.

Секция астрофизика космических лучей

Современная реализация метода глобальной съемки 16
Зверев А.С., Григорьев В.Г., Гололобов П.Ю., Стародубцев С.А., Крымский Г.Ф.

Исследование энергетического спектра солнечно-суточных вариаций интенсивности космических лучей с помощью скрещенных мюонных телескопов 17
Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г., Герасимова С.К.

Оценка динамики энергетических спектров плотности и анизотропии космических лучей в периоды Форбуш понижений по данным мировой сети нейтронных мониторов и мюонных телескопов 18
Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г., Герасимова С.К., Стародубцев С.А.

Соотношение длительности восстановления ФП и углового размера КВМ 20
Петухова А.С., Петухов С.И., Петухов И.С., Готовцев И.С.

Форбуш-эффект и геомагнитная буря 24-26 марта 2024 г. 21
Ковалев И.И., Сдобнов В.Е., Олемской С.В., Кравцова М.В.

Поведение различных параметров в межпланетных возмущениях, содержащих магнитные облака	22
Абунина М.А., Белов С.М., Белов А.В., Абунин А.А., Шлык Н.С.	
Аномальные квазирекуррентные вариации космических лучей в сентябре 2014 – феврале 2015 годов	24
Шлык Н.С., Белов А.В., Обридко В.Н.	
База данных о Форбуш-эффектах и межпланетных возмущениях: солнечные источники возмущений	25
Белов С.М.	
Регистрация атмосферных явлений в потоке мюонов	26
Тимаков С.С.	
Прототип сцинтилляционного мобильного мюонного годоскопа для мюонографии наземных объектов	27
Целиненко М.Ю., Гуделев М.П., Компаниец К.Г., Мирхеев С.И., Пасюк Н.А., Петрухин А.А., Хомчук Е.П., Шутенко В.В., Яшин И.И.	
Секция приборы и техника эксперимента, прикладные задачи	
Разработка регистратора естественных электрических потенциалов	29
Васильев А.А.	
Разработка программы предварительной обработки данных интерферометра Фабри-Перо	30
Евсеев У.Н., Николашкин С.В.	
Пространственное распределение частиц ШАЛ на пакете CORSICA	31
Муксунов Н.Я.	

Систематизация программного кода регистрации и обработки ливней Якутской установки ШАЛ	33
Боякинов А.Ф.	
Оценка интенсивности собственных шумов приемника-регистратора узкополосных ОНЧ радиосигналов	34
Корсаков А.А.	
Устройство ионизационной камеры АСК-1	36
Готовцев И.С.	