

**09.30 - 10.00 Регистрация участников
Размещение стендовых докладов**

10.00 - 10.05 Открытие конференции

10.05 - 10.30 **Шевырев Н.Н.**, Солнечный ветер и его взаимодействие с магнитосферой (**приглашенный**).

10.30 - 10.45 **Долгонос М.С.**, Влияние топологии магнитного поля на внутреннюю дисперсию пучков ионов, ускоренных в хвосте магнитосферы Земли

10.45 - 11.00 **Кривошеев Ю.М.**, Решение методом Монте-Карло задачи о прохождении излучения через слой горячей плазмы

11.00 - 11.15 **Забурдаев В.Ю., П.В. Попов, А.С. Романов**, Субдиффузия в сложных гребешковых структурах и гирляндах

11.15 - 11.35 Кофе-брейк

11.35 - 12.05 **Федорова А.А., Кораблев О.И., Засова Л.В., Родин А.В.**, Исследование атмосфер Марса и Венеры с орбитальных аппаратов (**приглашенный**)

12.05 - 12.20 **Смирнов И.В.**, Трехмерная модель переноса твердых примесей в пограничном слое атмосферы с произвольным рельефом поверхности планеты.

12.20 - 12.50 **Лутовинов А.А.**, Астрофизика высоких энергий: современные результаты (**приглашенный**)

12.50 - 13.05 **Цыганков С.С.**, Исследование зависимости формы профиля импульса и циклотронной частоты от светимости рентгеновских пульсаров

13.05 - 13.20 **Человеков И.В.**, Жесткие рентгеновские всплески, зарегистрированные телескопом IBIS обсерватории интеграл в 2003-2004 гг.

13.20 - 14.20 Обед

14.20 - 14.50 **Железнов М.М.**, Оптико-физические исследования в ИКИ РАН (**приглашенный**)

- 14.50 - 15.20 **Прошин А.А.**, Технология построения автоматизированных информационных систем сбора, обработки, архивации и распространения спутниковых данных, предназначенных для мониторинга окружающей среды и состояния антропогенных объектов (**приглашенный**)
- 15.20 - 15.35 **Нейштадт И.А.**, Построение карты пахотных земель по данным дистанционного зондирования.
- 15.35 - 15.50 **Федулов К.В.**, Локализованный спектральный анализ (вейвлет-анализ) климатических параметров.
- 15.50 - 16.05 **Бессонов Р.В., А.И. Карелов**, Комплексирование навигационной аппаратуры КА с целью повышения ее автономности, надежности и помехозащищенности.
- 16.05 - 16.20 **Малахов А.В., М.Л. Литвак, А.А. Вострухин, А.С. Козырев, М.И. Мокроусов, А.Б. Санин, С.Н. Скворцова, В.И. Третьяков**, Информационно-телекоммуникационный центр для обеспечения космических исследований российским комплексом приборов БТН, ЛЕНД, ДАН, ФОБОС-ХЕНД, МНГС
- 16.20 - 16.40 Кофе-брейк**
- 16.40 - 18.00 **Презентация стендовых докладов**
- 18.00 - 19.00 **Сессия стендовых докладов**
- 19.00 - 21.00 Концерт**

Стендовые доклады:

1. **Вовченко В.В., Н.Ю. Бузулукова**, Моделирование протонной носовой структуры во внутренней магнитосфере.
2. **Моисеенко И.Л.**, Барстерная структура аврорального километрового излучения.
3. **Россоленко С.С.**, Характеристики низкоширотного пограничного слоя магнитосферы Земли: наблюдения на спутнике «Интербол-1» («Хвостовой зонд»).
4. **Чугунин Д.В.**, Отток ионосферной плазмы в ночной части полярной шапки.
5. **Афанасенко Т.С.**, Влияние столкновительного уширения линий и интерференции линий на потоки теплового излучения в нижней атмосфере Венеры.
6. **Евдокимова Н.А., Родин А.В., Кузьмин Р.О., Федорова А.А.**, Картирование гидратированных минералов в высоких широтах марса по данным прибора «ОМЕГА» КА «МАРС ЭКСПРЕСС».
7. **Рыбакова А.К., О.И. Кораблев**, Спектроскопическое исследование атмосферы Марса в уф-диапазоне методом звездного просвечивания.
8. **Симакин А.С.**, Изучение поведения зависимости размеров аэрозольных частиц и их скоростей под действием произвольных сил.
9. **Славин А.С.**, Гидродинамика невязкой тяжелой жидкости над подстилающей поверхностью произвольного профиля.
10. **Чернышев А.А.**, Моделирование затухающей магнитогиродинамической турбулентности в сжимаемой жидкости.
11. **Карасев Д.И.**, Исследование быстрого рентгеновского транзидента ХТЕJ1901+014 по данным обсерваторий INTEGRAL и RXTE.
12. **Кривонос Р.А.**, Фоновое излучение Галактики в жестких рентгеновских лучах по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ.
13. **Прокопенко И.Г.**, Вклад рентгеновских двойных в космический рентгеновский фон.
14. **Рудомёткин Е.А.**, Перенос тяжелых элементов в газе скоплений галактик.
15. **Филиппова Е.В., М.Г. Ревнивцев, С.Н. Фабрика, К.А. Постнов, Е.В. Сейфина**, Наблюдения SS433 по данным обсерватории RXTE.

16. **Шмелева М.В.**, Регистрация рентгеновского излучения с помощью CdZnTe-детекторов с различной формой электродов.
17. **Штыковский П.Е.**, Массивные рентгеновские двойные в Магеллановых Облаках: зависимость от истории звездообразования.
18. **Курятникова Т.С.**, Возможности оценки объемов эмиссии углерода в атмосферу в результате вырубок лесов по данным дистанционного зондирования.
19. **Садовский И.Н.**, Методика восстановления параметров спектра гравитационно-капиллярных волн на основе данных угловых радиополяриметрических измерений.
20. **Уваров И.А., И.А. Нейштадт**, Оценка возможности использования данных Тегга-MODIS для картографирования растительности России.
21. **Щербак С.С.**, Спутниковый мониторинг нефтяного загрязнения прибрежных вод черного моря в 2005 году.
22. **Ануфрейчик К.В.**, Исследование характеристик ОСПВ QNX при использовании в бортовых приборах космического применения.
23. **Василейский А.С., М.М. Железнов**, Оперативная координатная привязка видеоданных ДЭЗ с использованием навигационной информации комплекса координатного-временного обеспечения.
24. **Железнов М.М., Р.М. Шашурин**, Методика, стенд и программное обеспечение геометрической калибровки многозональных сканирующих устройств.
25. **Кожухов С.О., М.А. Коптев.**, Исследование влияния физических явлений на работу наземных средств приема сигналов спутниковых навигационных систем GPS и ГЛОНАСС.
26. **Коновалов А.А.**, Тепловая модель прибора LEND в составе миссии LRO. Результаты теплового моделирования.
27. **Смирнов Ф.А.**, Влияние магнитной бури на временные ряды колебаний электрических потенциалов мозга при функциональной нагрузке.

КОНЦЕРТ

Дипломант Международных конкурсов
преподаватель Нижегородской консерватории им. М.И. Глинки
баянист

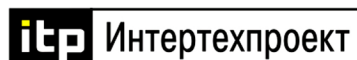
Сергей ОЗЕРОВ

Программа концерта:

- | | | |
|-----|-----------------|--------------------------|
| 1. | И.С. Бах | Прелюдия и фуга си-минор |
| 2. | Д. Скарлатти | Соната фа-мажор |
| 3. | П.И. Чайковский | Русское скерцо |
| 4. | В. Зубицкий | Джаз-партита &2 |
| 5. | Р. Гальяно | Песня для Джо |
| 6. | В. Подгорный | Посвящение Карузо |
| 7. | В. Власов | Босса-нова |
| 8. | А. Пьяцолла | Простая мелодия |
| 9. | А. Малюков | Садись в поезд «А» |
| 10. | А. Пьяцолла | Забвение |
| 11. | В. Зубицкий | Посвящение Пьяцолле |

Начало концерта в 19:00

ИКИ, Конференц. зал, А-3



Лучшие инженерные решения