

Всероссийская астрономическая конференция

ВАК-2004 «Горизонты Вселенной»

МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004 г.

ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 • ВАК-2004 •

ПРОГРАММА



МОСКВА • 2004

Расписание и места проведения пленарных и секционных заседаний

Дата	Время	К/Зал 1 Гум	ВМК (П14)	К/Зал ГАИШ	48 ГАИШ	26 ГАИШ	74 ГАИШ	ВМК (П8а)	
02.06 ср.	10:00-20:00	<i>Регистрация участников в ГАИШ.</i>							
03.06 чт.	09:00-12:20	<i>Размещение в гостинице МГУ</i>							
03.06 чт.	14:00-18:30	Солнце и планеты	Звезды	Телескопы	Астрометрия и неб. механика	Оргкомитет	История		
04.06 пт.	09:00-12:20	Пленарное	Звезды	Телескопы	Астрометрия и неб. механика	Оргкомитет	История	Вселенная	
04.06 пт.	14:00-18:30	Солнце и планеты	Звезды	Телескопы	Астрометрия и неб. механика	Оргкомитет	История	Вселенная	
05.06 сб.	09:00-12:20	Пленарное	Звезды	Телескопы	Астрометрия и неб. механика	Оргкомитет	История	Вселенная	
05.06 сб.	14:00-18:30	Солнце и планеты	Звезды	Телескопы	Астрометрия и неб. механика	Оргкомитет	История	Вселенная	
06.06 вс.	09:30-11:00	Экскурсия: Краснопресненская обсерватория ГАИШ							
06.06 вс.	11:00-14:00	НСА							
06.06 вс.	14:00-19:00	Съезд АО							
07.06 пн.	09:00-12:40	Пленарное	Звезды	Галактики	Астрометрия и неб. механика	Образование		Космология и рел.объекты	
07.06 пн.	14:00-18:30	Солнце и планеты	Звезды	Галактики	Астрометрия и неб. механика	Образование		Космология и рел.объекты	
07.06 пн.	19:00	Концерт в конференц-зале ГАИШ							
08.06 вт.	09:00-12:40	Пленарное	Звезды	Галактики	Космология и рел.объекты	Образование		Космология и рел.объекты	
08.06 вт.	14:00-18:30	Солнце и планеты	Звезды	Галактики	Космология и рел.объекты	Образование		Космология и рел.объекты	
09.06 ср.	09:00-12:40	Пленарное	Звезды	Галактики	Космология и рел.объекты	Образование		Космология и рел.объекты	
09.06 ср.	14:00-18:30	Пленарное	Звезды	Галактики	Космология и рел.объекты	Образование		Космология и рел.объекты	
09.06 ср.	19:00	Банкет (ГЗ МГУ, Зона Б)							
10.06 чт.	09:00-13:00	Солнце и планеты	Звезды	Галактики	Солнце и планеты	Совм. заседание секций		Космология и рел.объекты	

ВАК-2004

Пленарные доклады	4
Симпозиум 1.	
Телескопы будущего и виртуальные обсерватории	7
Симпозиум 2.	
Солнце. Наша и другие планетные системы.	
Поиски жизни и внеземных цивилизаций	10
Симпозиум 3.	
Эволюция и динамика галактик.	15
Симпозиум 4.	
Образование и эволюция звезд	17
Симпозиум 5.	
Вселенная за пределами стандартной модели	21
Симпозиум 6.	
Космология и релятивистские объекты	22
Симпозиум 7.	
Астрометрия и небесная механика	25
Симпозиум 8.	
История астрономии и астрономическое образование	28
Повестка дня съезда Астрономического Общества	32
Извещение о Пленуме НСА РАН	33
Справочная информация	34

Куда обращаться в ГАИШ

по медицинским вопросам:

к. 43, Чеснокова Татьяна Сергеевна, т.939-5024



оргкомитет ВАК-2004:

дисплейный класс:

к.17, Авдакушин Игорь Алексеевич



компания «MEADE Instruments Co.»
Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ
«Корпорация ПЕНТАР»
Тел.: (812)346-7989 (доб.113)
E-mail: astro@pentar.ru
<http://www.meade.ru>

Пленарные доклады

Утренние (пленарные) заседания происходят в конференц-зале
Первого Гуманитарного Корпуса МГУ.

(Программы секционных заседаний приведены на страницах симпозиумов.)

Четверг, 3 июня

9:00 - 9:10. Открытие конференции. Председатель Н.С.Кардашев

9:10 - 9:50. В.И.Мороз, О.И.Кораблев (ИКИ РАН),

*Обзор последних результатов исследования Марса
при помощи космических аппаратов*

9:50 - 10:30. Л.В.Ксанфомалити (ИКИ РАН)

Внесолнечные планетные системы: новые закономерности

10:30 - 11:00. Кофе

Председатель А.М.Черепашук

11:00 - 11:40. Б.В.Сомов (ГАИШ МГУ), В.В.Зайцев (ИПФ РАН)

Современные проблемы физики солнечной активности

11:40 - 12:20. И.А. Житник, С.В. Кузин (ФИАН)

*Рентгеновские исследования структуры и динамики солнечной
атмосферы с 08.2001 по данным КОРОНАС-Ф/СПИРИТ*

12:20 - 14:00. Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

Пятница, 4 июня

Председатель В.А.Рубаков

9:00 - 9:40. В.Н.Лукаш (АКЦ ФИАН)

Вселенная: модель начала 21 века

9:40 - 10:20. Д.А.Варшавович (ФТИ им. Иоффе)

*Спектроскопия квазаров и проблема возможного изменения
фундаментальных физических констант*

10:20 - 10:50. Кофе

Председатель Ю.Н.Парийский

10:50 - 11:30. П.Д. Насельский (NBI, Копенгаген; РГУ), Д.И. Новиков
(IC, Лондон), И.Д. Новиков (NBI, Копенгаген; АКЦ ФИАН)

*Эксперимент «Планк»: анализ наблюдений реликтового
излучения.*

11:30 - 12:10. Н.С.Кардашев (АКЦ ФИАН)

Миссия «Радиоастрон» — научная программа и перспектива

12:10 - 14:00. Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

Суббота, 5 июня

Председатель Ю.П.Илясов

9:00 - 9:40. Ю.Н.Парийский (САО РАН)

Радиотелескопы и радиоастрономия 21 века

9:40 - 10:20. Ю.Ю. Балегга (САО РАН)

Оптические телескопы 21 века

10:20 - 10:40. Кофе

Председатель Ю.Ю.Балегга

10:40 - 11:20. В.Л.Афанасьев (САО РАН)

Новые методы оптических наблюдений: двумерная спектроскопия галактик на 6-м телескопе

11:20 - 12:00. А.А.Боярчук (ИНАСАН), А.А.Моишеев (НПО им. Лавочкина), Б.М.Шустов (ИНАСАН)

Космическая обсерватория «Спектр-УФ»

12:00 - 12:40. А.М.Фридман (ИНАСАН)

Прогресс в исследовании галактических структур: коллективные явления и методы

12:40 - 14:00. Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

Воскресенье, 6 июня

9:30 - 11:00. Экскурсия на Краснопресненскую Обсерваторию ГАИШ МГУ

11:00 - 14:00. Научный Совет РАН по астрономии (ГАИШ, к/зал)

14:00 - 19:00. Съезд ЕААО (ГАИШ, к/зал)

Понедельник, 7 июня

Председатель Н.Г.Бочкарев

9:00 - 9:40. Р.Л. Сороченко (ФИАН)

Рекомбинационные радиолитии – ключ к исследованию межзвездной среды

9:40 - 10:20. Г.С.Бисноватый-Коган (ИКИ РАН)

Космические гамма-всплески

10:20 - 10:40. Кофе

Председатель О.Б.Длужневская

10:40 - 11:20. О.Ю.Малков (ИНАСАН)

Международная виртуальная обсерватория

11:20 - 12:00. А.М.Финкельштейн (ИПА РАН)

Проект «Квазар»: настоящее и будущее

12:00 - 12:40. А.Л.Зайцев (ИРЭ РАН)

Передача и поиски разумных сигналов во Вселенной

12:40 - 14:00. Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

Вторник, 8 июня

Председатель В.Н.Обридко

9:00 - 9:40. И.И.Ткачев (ЦЕРН, Женева)

Космические лучи сверхвысоких энергий

9:40 - 10:20. В.В. Железняков (НИРФИ), А.В. Сербер (НИРФИ)
Радиационные дискины

10:20 - 10:40. Кофе.

Председатель А.М.Финкельштейн

10:40 - 11:30. В.Н.Руденко (ГАИШ МГУ)

*Состояние гравитационно-волнового эксперимента
и отечественный проект ОГРАН-25мин.*

А.Джиадзотто (INFN Italy)

Поиск гравитационного излучения на установке ВИРГО-25мин.

11:30 - 12:10. Л.В.Рыхлова (ИНАСАН)

Околосветная астрономия

12:10 - 12:50. В.Е. Жаров (ГАИШ МГУ).

Вращение Земли: решенные и нерешенные проблемы.

12:50 - 14:00. Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

Среда, 9 июня

Председатель К.В.Холшевников

9:00 - 9:40. Ю.Л.Менцин, Г.А.Пономарева (ГАИШ МГУ)

*Истоки традиций преподавания астрономии
в Московском университете*

9:40 - 10:20. В.В.Иванов (СПб ГУ)

Астрономическое образование в России

10:20 - 10:50. Кофе.

Председатель А.А.Старобинский

10:50 - 11:30. Р.А.Сюняев (ИКИ РАН, МПА Гархинг)

*Реликтовое излучение и ранняя Вселенная: первые звезды,
первые скопления галактик, вторичная ионизация вещества*

11:30 - 12:10. М.Н.Павлинский (ИКИ РАН)

Современные методы рентгеновской астрономии

12:10 - 12:20. Закрытие конференции. Председатель А.М.Черепашук

12:20 - 14:00 Обед

14:00 - 16:00, 16:30 - 18:30. Секционные заседания

19:00 - Банкет (Главное здание МГУ, сектор Б)

Четверг, 10 июня

10:00 - 12:00 Объединенное собрание секции «Солнце» Научного совета РАН по астрономии и секции «Исследования солнечной плазмы» Научного совета РАН по проблеме «Солнце-Земля» (ГАИШ, к/зал)

Симпозиум 1. Телескопы будущего и виртуальные обсерватории

3 июня 2004 г., к/зал ГАИШ.

Заседание 1. Радиотелескопы (аппаратура).

14:00 – 16:00 Председатель: Ю.П. Илясов.

1. Г.Я.Смольков, С.А.Лесовой, В.Г.Занданов, А.Т.Алтынцев: *Основные результаты и перспективы исследований на ССРТ.* – 20 мин
2. А.В.Ипатов: *Современные приемные системы в радиоастрономии.* –20 мин.
3. А.Б.Берлин, Н.А.Нижельский, М.Г.Мингалиев, А.А.Балановский, В.В.Смирнов, А.М.Пилипенко: *Матричная радиометрическая система для РАТАН-600 МАРС-3.* – 10 мин
4. Н.А.Нижельский, А.А. Балановский, Б.И. Карабашев, А.Б. Берлин, А.М. Пилипенко: *Двухканальный криорádiометр РАТАН-600 диапазона 6.3 см - первый опыт эксплуатации.* - 10 мин.
5. В.Г.Грачев : *Перспективные системы для корреляционного и спектрального анализа данных радиоастрономических измерений.* -15м
6. Ю.П. Илясов : *Методы и техника хронометрирования пульсаров. Результаты многолетних наблюдений.* – 20 мин.
7. Н.А. Есепкина, В.В. Орешко, А.П. Лавров: *Акустооптические конвейерные компенсаторы дисперсии.* – 10 мин.
8. Н.Н. Бурсов, А. Чепурнов, Е. Майорова, Ю.Н. Парийский: *Шум фоновых источников неба и методы снижения его.* - 15 мин.

Заседание 2. Радиотелескопы (проекты). Методы.

16:30 – 18:45 Председатель: В.А. Разин.

1. В.М.Богод: *О проекте крупного многоцелевого радиотелескопа России.*-20м
2. А.Л. Зайцев : *Глобальный радиолокатор на основе SKA .* - 15 мин.
3. В. Д. Громов : *Проекты субмиллиметровых телескопов и наземных инструментов на базе антенных решеток болометров нового поколения.*-15мин
4. В.Г. Гиммельман, Г.С. Кучинский, В.М. Перепеч: *Антенны и радиотелескопы КБ специального машиностроения.* – 20 мин.
5. Ю.Н. Артеменко, А.А. Парщиков : *Радиотелескоп на плато Суффа. Конструктивные особенности адаптивного миллиметрового радиотелескопа РТ-70.* - 20 мин.
6. А.Н. Тимофеев, В.Л. Мусяков, И.А. Коняхин : *Принципы построения и анализ погрешностей измерительной системы контроля щитов отражающей поверхности основного зеркала и контррефлектора радиотелескопа РТ-70 (Суффа).* – 15мин
7. А.В. Калинин, Б.А. Попереченко : *Методики радиолографических измерений характеристик больших зеркальных полноповоротных радиотелескопов.* –10 мин.
8. Е.Н. Виняйкин, В.Д. Кротиков : *Луна, как эталонный источник линейно - поляризованного радиоизлучения.* - 10 мин
9. А.Б. Пушкарев, Н.А. Дугин, В.А. Самодуров, И.Е. Молотов, Джино Туккари, А.Н. Зиновьев, А.Ф. Дементьев, Ю.Н. Горшенков, А.А. Коноваленко, И.С. Фалькович, А.Е. Вольвач, Сальвио Буттачио, Лю Шиянг, Хонг Шаоу, И.К. Шмелд : *E-LFVN низкочастотная РСДБ-сеть квази-реального времени с передачей данных через Интернет.* – 10 мин.

18:45 – 19:15 Обсуждение стендовых докладов. - 15 мин.
Дискуссия. - 15 мин.

4 июня 2004 г., к/зал ГАИШ.

Заседание 3. Оптические телескопы и инструменты.

14:00 – 16:00 Председатель: Ю.Ю. Балга.

1. В.Г. Ключкова, В.Е. Панчук, М.В. Юшкин: *Наблюдения с высоким спектральным разрешением на 6-м телескопе БТА.* – 30 мин
2. В.М. Липунов, А.В. Крылов, В.Г. Корнилов, Г.В. Борисов, А. Белинский, Д. Кувшинов, М. Кузнецов, С. Потанин, Н.В. Тюрин, И.В. Чилингарян, Г. Антипов: *Проект мобильной астрономической системы телескопов-роботов в России* – 30 мин.
3. А.В. Багров, А.А. Боярчук: *Проект космического дугомера-интерферометра для микросекундной астрометрии: завершение стадии НИР.* – 25 мин.

Дискуссия - 10 мин.

Заседание 4. Оптические телескопы и инструменты.

16:30 – 18:20 Председатель: В.Е. Панчук.

1. Д.Ю Борин, В.П. Михайлов, В.В. Сычев, В.Ф. Рухлев: *Проблемы управления составным главным зеркалом сверхбольшого астрономического телескопа* – 30 мин.
2. И.Ф. Бикмаев, Р. Гумеров, Н. Сахибуллин, Ф. Мусаев, Р. Буренин, М. Павлинский, Р. Сюняев, Э. Аслан, И. Хамитов.: *Современные возможности телескопа PTT150 в спектроскопии, фотометрии и астрометрии небесных тел.* – 30 мин.
3. А.В. Моисеев: *SCORPIO на 6-м телескопе: опыт эксплуатации и проблема повышения эффективности оптической спектроскопии.* . – 20 мин.
4. Ю.Н. Бондаренко: *Об одном из вариантов некогерентного мозаичного телескопа.* – 20 мин.
5. А.Н. Светлов, А.В. Петров: *Телескопы «MEADE» серии LX200GPS-SMT для мобильных обсерваторий.* – 10 мин

18:30 - 19:10 Обсуждение стендовых докладов. - 20 мин.

Дискуссия. - 20 мин.

5 июня 2004, к/зал ГАИШ.

Заседание 5. Виртуальные обсерватории.

14:00 – 16:00 Председатель О.Ю. Малков

1. В.В.Витковский и др: *Российская виртуальная обсерватория как национальный распределенный ресурс.* - 25 мин
2. P.Prugniel, G. Theureau, I.Chilingarian : *«MIGALE: A Multiparametric Virtual Instrument To Study Galaxy Evolution.* - 20 мин
3. Г.И. Пинигин, Ю.И. Процюк, А.В. Шульга : *База данных НАО как элемент международной виртуальной обсерватории.* - 15 мин.
4. Витковский В.В., Желенкова О.П., Пляскина Т.А., Малькова Г.А., Черненко В.Н. : *Общий архив наблюдательных данных САО РАН как информационный ресурс виртуальной обсерватории.* - 15 мин.

5. Витковский В.В., Желенкова О.П., Калининченко Л.А. : *Организация информационного взаимодействия разнородных астрономических ресурсов для задачи обнаружения далеких галактик.* - 15 мин.
6. Верховданов О.В., Трушкин С.А., Копылов А.И., Черненко В.Н., Верховданова Н.В., Кононов В.К., Губанов А.Г., Желенкова О.П. : *О путях развития информационно-вычислительных систем в области внегалактических исследований.* – 15 мин.
7. Т.Н. Дорохова., Н.И. Дорохов.: *Две уникальные системы классификации в астрономии: УДК52 и «Astronomy Thesaurus».* - 15 мин.

Заседание 6. Стекланные библиотеки. Звездные каталоги.

16:30 - 18:30

Председатель В.В.Витковский

1. M. Tsvetkov, V. Golev, (Institute of Astronomy, Bulgarian Academy of Sciences) : *Projects of common interests of the Bulgarian and Russian Virtual Observatories* - 25 мин.
2. Н.Н. Самусь : *Фототека ГАИШ и база данных ОКПЗ.* - 15 мин.
3. Е.В. Поляков, Н.Г Канаева, И.И Канаев, Т.Н Пугач : *Электронная копия Пулковской стеклотеки.* - 15 мин.
4. N.V. Kharchenko, A.E. Piskunov, and R.-D. Scholz : *Массовые высокоточные каталоги звездных данных : современное состояние и перспективы.* - 15 мин.
5. N.V. Kharchenko, A.E. Piskunov, E. Schilbach, R.-D. Scholz : *Перепись звездного населения галактических рассеянных скоплений по всему небу.* - 15 мин.
6. Е.Э. Казакевич, В.В. Орлов, В.В. Витязев : *Исследование распределения на небесной сфере звезд каталога Tycho-2 методом вейвлет-анализа.* - 15 мин.
7. В.Н. Семенцов, Н.Т. Ашимбаева, Г.В. Романова: *Астрометрический каталог HD.* - 15 мин.

19:00 Панельная дискуссия.

«Зачем астрономам нужна Виртуальная Обсерватория»

Председатель О.Б. Длужневская

Выступающие: О.Ю. Малков, Н.Н. Самусь, В.В. Витковский

Всего по тематике симпозиума представлено 11 стендовых докладов.

Симпозиум 2. Солнце. Наша и другие планетные системы. Поиски жизни и внеземных цивилизаций

I. Планетные системы. Поиски жизни и цивилизаций.

3 июня (четверг), к/зал Первого гум. корпуса.

1-ое заседание Председатель – В.В. Шевченко

И.Г. Митрофанов, *Результаты исследований Марса российским прибором HAND на борту КА «Одиссей».*

В.И. Мороз, О.И. Кораблев, Н.И. Игнатъев, Л.В. Засова, А.В. Григорьев, В.А. Котцов, J.-P. Bibring, V. Formisano, J.-L. Bertaux, *Твердая углекислота в постоянной части Южной полярной шапки Марса.*

Л.В. Засова, В.И. Мороз, V. Formisano, Н.И. Игнатъев, D. Grassi, И.В. Хатунцев, *Температурные профили и распределение пыли в атмосфере Марса по данным эксперимента ПФС на «Марс-Экспресс».*

В.И. Мороз, Л.В. Засова, V. Formisano, Н.И. Игнатъев, И.В. Хатунцев, *Планетный Фурье-спектрометр на КА «Венера-Экспресс»: научные задачи.*

Н.И. Игнатъев, В.И. Мороз, V. Formisano, Д.В. Титов, Л.В. Засова, D. Grassi, *Малые газовые составляющие в атмосфере Марса по данным Планетного фурье-спектрометра на КА «Марс Экспресс».*

А.А. Федорова, О.И. Кораблев, А.В. Родин, В.И. Мороз, *Вертикальная структура и состав аэрозолей в атмосфере Марса по лимбовым наблюдениям прибора СПИКАМ/ «Марс-Экспресс».*

И.В. Хатунцев, В.И. Мороз, Л.В. Засова, Н.И. Игнатъев, *Термический ветер в атмосферах Венеры и Марса по данным ИК спектроскопии.*

2-ое заседание Председатель – В.И. Мороз

О.И. Кораблев, В.И. Мороз, В.Г. Родин, Ж. Беллуччи, Н. Томас, А.П. Видьмаченко, В.Г. Тейфель, *Мониторинг планет солнечной системы с борта Международной космической станции.*

О.И. Кораблев, Ж.Л. Берто, А.А. Федорова, В.И. Мороз, А.В. Родин, А.В. Григорьев, А. Киселев, Сю Перье, Э. Кемпэ, К. Мюллер, *Первые результаты исследования Марса с помощью универсального спектрометра СПМКАМ с борта «Марс-Экспресс».*

А.В. Родин, *Численное моделирование облаков и гидрологического цикла Марса.*

М.Л. Литвак, *Современные представления о распространенности воды на Марсе по данным нейтронных и гамма-спектрометрических измерений на борту космического аппарата НАСА «Марс Одиссей».*

К.И. Чурюмов, *Rosetta, deep impact and other space missions to comets.*

В.Г. Шевченко, Р.А. Мохамед, *Исследования астероидов с помощью космических аппаратов.*

4 июня (пятница), к/зал Первого гум. корпуса.

1-ое заседание Председатель – О.И. Кораблев

В.В. Шевченко, *21-ый век: возвращение к Луне.*

О.Б. Хаврошкин, В.В. Цыплаков, *Лунная сейсмичность: поиск и изучение астрофизической и космогонической составляющих.*

Л.И. Старухина, *Полярные районы Луны как резервуар гелия-3.*

Ю.Н. Парийский, Н.Н. Бурсов, А.Б. Берлин, Н.А. Нижельский, М.Г. Мингалиев, П.Г. Цыбулев, А.В. Богданцов, Е.К. Майорова, А.А. Балановский, Г.В. Жеканис, *Исследование Юпитера с высоким разрешением на частоте 30 ГГц.*

Е.С. Беленькая, Алексеев И.И., *Магнитосфера Юпитера и межпланетное магнитное поле.*

П.А. Беспалов, *Пространственно-временная синхронизация колебаний интенсивностей свистовых излучений и потоков частиц в электронных радиационных поясах Юпитера.*

2-ое заседание Председатель – Л.В. Ксанфомалити

В.В. Зайцев, В.Е. Шапошников, Х.О. Рукер, *Ускорение электронов в ионосфере Ио и происхождение активных долгот в декаметровом радиоизлучении Юпитера.*

В.В. Бусарев, *Спектральные исследования безатмосферных тел Солнечной системы: достижения и перспективы.*

А.Д. Панов, *Автомодельность социально-биологической эволюции и гипотеза самосогласованного галактического происхождения жизни. (25+5 мин.)*

А.Д. Панов, *Линейная и нелинейная динамика популяции космических цивилизаций в Галактике. Динамические обобщения формулы Дрейка.*

Г.М. Рудницкий, *Планетные системы красных гигантов.*

Г.М. Рудницкий, *Поиск узкополосных сигналов ВЦ на радиотелескопе РТ-22 в Пуццо в 2002–2004 гг.*

Обсуждение докладов стендовой сессии № 3.

II. Физика Солнца

5 июня (суббота), к/зал Первого гум. корпуса.

1-ое заседание Председатель - В.Н. Обридко

В.И. Макаров, А.Г. Тлатов, *Полярные циклы активности Солнца в период 1905-2003 гг.*

Г.А. Порфирьева, Г.В. Якунина, *Магнитная спиральность активных областей с очень высокой вспыхивающей и геомагнитной эффективностью.*

И.А. Житник, С.Н. Кузнецов, А.В. Богомолов, О.И. Бугаенко, Ф.Н. Горяев, С.В. Кузин, И.Н. Мягкова, С.И. Свертилов, Б.Ю. Юшков, А.П. Игнатьев, С.Н. Опарин, А.А. Перцов, К. Кудела, *Наблюдение вспыхивающей активности Солнца в нейтральном излучении аппаратурой СПИРИТ, СПР-Н, СОНГ («Коронас-Ф»).*

В.Д. Кузнецов, Ю.Д. Жугжда, Н.И. Лебедев, J. Staude, Р.И. Костык, *Фотометрические наблюдения р-мод колебаний Солнца на ИСЗ «Коронас-Ф».*

С.Н. Кузнецов, И.Н. Мягкова, Б.Ю. Юшков, С.А. Богачев, К. Кудела, *Спектры ускоренных во вспышках электронов, восстановленные по данным о жестком рентгеновском и гамма-излучении, зарегистрированном прибором СОНГ («Коронас-Ф»).*

Перерыв (30 мин.)

2-ое заседание Председатель - В.В. Зайцев

- И.А. Житник, Ю.И. Логачев, И.П. Тиндо, С.И. Свертилов, А.В. Богомолов, Ю.И. Денисов, О.В. Морозов, А.П. Игнатьев, С.Н. Опарин, А.А. Перцов, *О поляризации жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек во время всплеска активности в октябре-ноябре 2003 года.*
- И.Н. Мягкова, С.Н. Кузнецов, Е.А. Муравьева, К. Кудела, Б.Ю. Юшков, *Солнечная активность во второй половине октября - начале ноября 2003 года и ее влияние на околоземное космическое пространство.*
- А.А. Нусинов, Т.В. Козачевская, В.В. Катюшина, *Спокойное Солнце и вспыхивающая активность в крайней ультрафиолетовой области спектра по наблюдениям на спутнике «КОРОНАС-Ф».*
- Б.Г. Агалков, Т.П. Борисевич, Н.Г. Петерова, Б.И. Рябов, Н.А. Топчило, С.Н. Кузнецов, И.Н. Мягкова, Б.Ю. Юшков, К. Кудела, *Исследование солнечной короны над активными областями по наблюдениям на микроволнах в связи со вспышками, зарегистрированными на ИСЗ «КОРОНАС-Ф» 05.09.2001 г.*
- И.М. Черток, В.А. Слемзин, С.В. Кузин, В.В. Гречнев, О.И. Бугаенко, И.А. Житник, А.П. Игнатьев, А.А. Перцов, *Крупномасштабная эрупция на Солнце по данным телескопа СПИРИТ на спутнике «КОРОНАС-Ф».*
- А.В. Богомолов, *Поляризация жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек во время всплеска активности в октябре-ноябре 2003 г.*

7 июня (понедельник), к/зал Первого гум. корпуса.

1-ое заседание Председатель - Г.Б. Гельфрейх

- Б.В. Сомов, *Физика вспышек на Солнце.*
- С.А. Богачев, Б.В. Сомов, *Корональные и хромосферные источники жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек: изображения, статистика, интерпретация.*
- В.Ф. Мельников, С.П. Горбиков, *Численное моделирование распределения нетепловых электронов вдоль вспышечных петель.*
- И.В. Орешина, Б.В. Сомов, О Гым Ден, *Топологическая модель простой большой рентгеновской вспышки 3 ноября 2003 г.*
- А.И. Подгорный, И.М. Подгорный, *Прогноз солнечных вспышек на основе динамики распределения фотосферного магнитного поля (численное моделирование).*
- В.А. Ковалев, А.И. Лаптухов, *Нелинейные температурные волны в солнечной атмосфере.*

2-ое заседание Председатель - Б.В. Сомов

- Н. Клиорин, К.М. Кузанын, Д. Мосс, И. Рогачевский, Д.Д. Соколов, Х. Жанг, *Магнитная спиральность в задаче солнечного динамо.*
- О.С. Гопасюк, С.И. Гопасюк, *Движение плазмы в магнитном поле тени пятна: область температурного минимума, переходная область, корона.*
- С.И. Молодых, Г.А. Жеребцов, В.А. Коваленко, *Быстрые перестройки магнитных полей на Солнце.*
- В.Н. Мельник, А.А. Коноваленко, Э.П. Абринин, В.В. Доровский, А.А. Станиславский, В.Н. Лисаченко, Х.О. Рукер, М.Е. Бучада, А. Лекашо, *Декаметровые всплески III типа с тонкой структурой.*

М.А. Лившиц, О.Г. Бадалян, *Новая закономерность в поведении меры эмиссии и температуры вспышек на Солнце.*

Обсуждение докладов стендовой сессии № 1.

8 июня (вторник), к/зал Первого гун. корпуса.

1-ое заседание Председатель - И.В. Чашей

Г.Я. Смольков, А.Т. Алтынцев,

Основные результаты исследований Солнца на ССРТ.

Г.Б. Гельфрейх, Л.И. Цветков, Ю.Ф. Юровский, Ю.Т. Цап, Б.Г. Агалаков, Т.П. Борисевич, Н.Г. Петерова, Б.И. Рябов,

Колебательные процессы в активной области NOAA 0139 по наблюдениям в микроволновом диапазоне.

В.М. Фридман, О.А. Шейнер, *О короткопериодных компонентах радиоизлучения Солнца в период вспышечной активности.*

М.С. Дурасова, Ю.В. Тихомиров, В.М. Фридман, О.А. Шейнер, *Результаты исследования спорадического радиоизлучения Солнца в периоды, предшествующие регистрации КВМ, по данным мировой службы Солнца за 1998 год.*

И.М. Черток, В.В. Гречнев, *Крупномасштабная активность, связанная с корональными выбросами массы: событие «дня Бастилии» 14 июля 2000г.*

Л.М. Козлова, Б.В. Сомов, *О взаимодействии корональных дыр с активными областями на Солнце по наблюдениям в линиях HeI 10830 А и H-альфа.*

2-ое заседание Председатель – Е.Я. Злотник

В.В. Зайцев, А.Г. Кисляков, А.В. Степанов, С. Урпо,

Параметрическое взаимодействие 5-минутных колебаний фотосферы с колебаниями корональных магнитных петель.

Ю.Т. Цап, А.В. Степанов, Ю.Г. Копылова,

О желобковой неустойчивости солнечных корональных петель.

Г.Д. Флейшман, *Электронно-циклотронное мазерное излучение объектов со степенным законом распределения электронов.*

Г.П. Чернов, У. Йен, К. Фу, *Связь зebra-структуры с пульсациями радиоизлучения в широком диапазоне частот 20-7000 МГц.*

В.Н. Мельник, А.А. Коноваленко, В.В. Доровский, Э.П. Абрагин,

В.Н. Лисаченко, А.А. Станиславский, Х.О. Рукер, М.Е. Бучада, А. Лекашо, *Солнечные всплески типа «дрейфующие пары» в декаметровом диапазоне длин волн.*

Л.В. Яснов, В.М. Богод, Й Ян, В.С. Котельников,

Природа эволюции радиоизлучения предвспышечных активных областей на Солнце.

9 июня (среда), к/зал ГАИШ.

1-ое заседание Председатель – Г.Я. Смольков

Н.А. Лотова, К.В. Владимирский, В.Н. Обридко, Б.П. Филиппов, *Структура потоков солнечного ветра в эпоху максимума 23-го солнечного цикла.*

И.В. Чашей, А.И. Ефимов, М.К. Берд, Л.Н. Самознаев,

Турбулентность во внутреннем солнечном ветре по измерениям флуктуаций частоты радиосигналов космических аппаратов GALILEO и ULYSSES.

М.Б. Нечаева, В.Г. Гавриленко, Ю.Н. Горшенков, Шиян Лю, И.Е. Молотов, А.Б. Пушкарев, Дж. Туккари, Р. Шенкс,
Результаты РСДБ-экспериментов по исследованию плазмы солнечного ветра методом радиопросвечивания.

Ю.В. Токарев,
Исследования околоземного солнечного ветра методом радиомерцаний.

В.И. Власов,
Возможности и проблемы прогнозирования геомагнитной активности по наблюдениям межпланетных мерцаний космических радиоисточников.

И.М. Подгорный, А.И. Подгорный, *Модель гелиосферного токового слоя при расширении солнечной короны с учетом гравитации Солнца.*

2-ое заседание Председатель – В.Ф. Мельников

В.М. Богод, С.Х. Тохчукова, *Наблюдения мощных активных областей в октябре-ноябре 2003г. в микроволновом диапазоне волн на РАТАН-600 в связи с возмущениями солнечного ветра.*

Е.Я. Злотник, О.А. Шейнер, *Интегральные спектрально-поляризационные характеристики теплового циклотронного излучения горячих корональных петель (трехмерная модель).*

М.С. Дурасова, Т.С. Подстригач, Ю.В. Тихомиров, В.М. Фридман,
О связи мкв радиособытий и корональных выбросов массы.

В.В. Гречнев, А.М. Уралов, В.Г. Занданов, С.В. Лесовой, *Наблюдения эруптивных событий на двух радиогелиографах – ССРТ и Нобейма.*

М.А. Лукичева, В.Г. Нагнибеда, Г.Б. Гельфрейх, *Квазипериодические колебания радиоизлучения активной области на волне 1.76 см с периодами от минут до часов и изменение магнитного поля.*

Обсуждение докладов стендовой сессии № 2.

10 июня (четверг), 10:00 – 12:00, конференц-зал ГАИШ.

Объединенное собрание секции «Солнце» Научного совета РАН по астрономии и секции «Исследования солнечной плазмы» Научного совета РАН по проблеме «Солнце-Земля»

Всего по тематике симпозиума представлено 120 стендовых докладов.

Симпозиум 3. Эволюция и динамика галактик.

7 июня (понедельник), к/зал ГАИШ.

Заседание «Активные ядра галактик» 14:00-16:00 .

Председатель — О.К.Сильченко

Гнедин Ю.Н.(ГАО РАН).

Поляриметрические наблюдения квазаров и активных ядер галактик: определение магнитных полей вблизи сверхмассивных черных дыр.

Шаповалова А.И. (САО РАН), Дорошенко В.Т., Бочкарев Н.Г., Буренков А.Н., Карраско Л., Чавушян В., Коллин С., Валдес Х., Борисов Н., Дюмонт А-М., Власюк В.В. *Спектральный мониторинг ядра сейфертовской галактики NGC 5548 в 1996-2002 гг.*

Смирнова А.А., Афанасьев В.Л., Моисеев А.В., Чирой С., Рафанелли П. *Когда джет—не джет: протяженная коллимированная структура вблизи Mrk-315*

Яцык О.С.(АО Львовского НУ). *Классификация сейфертовских галактик.*

Копылов А.И., Копылова Ф.Г. (САО РАН), Губанов А.Г.(АИ СПбГУ),

Население радиогалактик в сверхскоплении Большая Медведица

Комберг Б.В. (АКЦ ФИАН), *Причины разнообразия типов AGN*

16:00-16:30 - Перерыв на кофе

16:30-19:10 Председатель — В.Л.Афанасьев

Попович Л.Ч., Danezis E., Lyratzi V., Димитрийевич М.С., Theodossiou E.

Модель для области образования широких линий поглощения в BAL-квазарах.

Чаругин В.М. (МПГУ), Розгачева И.К. (МПГУ),

Самоподобная структура джетов активных галактических ядер

Пятунина Т. Б. (ИПА РАН),

Анализ кривых блеска избранных блазаров в диапазоне от 4.8 до 37 ГГц

Иванов В.П. (НИРФИ, г. Нижний Новгород).

Эволюция внегалактических радиоисточников с крутыми спектрами.

Артюх В.С., Черников П.А., Тюльбашев С.А. (ПРАО)

Исследование физических условий в активных ядрах галактик на основе модели неоднородного синхротронного радиоисточника

Ковалев Ю.А. (АКЦ ФИАН), Ковалев Ю.Ю. (АКЦ ФИАН/NRAO), Нижегородский Н.А., Жеканис Г.В.

Обнаружение релятивистских струй новым методом в 2500 квазарах и галактиках с плоскими спектрами по измерениям на RATAN-600

Кардашев Н.С., Ковалев Ю.Ю., Согласнов В.А., Кондратьев В.И.

Прямой корреляционный метод измерений экстремальных величин мер фарадеевского вращения

Тюльбашев С.А., Ковалев Ю.Ю. *Поиск больших мер фарадеевского вращения методом широкополосной радиоспектроскопии*

8 Июня 2004 года (вторник) , к/зал ГАИШ.

**Заседание: «Структура нашей Галактики, динамика и эволюция галактик»
14:00-16:00. Председатель – В.Г.Сурдин**

Попова М.Э., Локтин А.В. *Параметры спиральной структуры Галактики по данным о рассеянных звездных скоплениях.*

Ачарова И.А. (РГУ), Липине Ж.Р.Д., Мишуров Ю.Н.

Коротационный резонанс и особенности радиального распределения кислорода в Галактике

Кутузов С.А., Марданова М.А.

Фотометрическая многокомпонентная модель галактики

Засов А.В. (ГАИШ), Хоперсков А.В. (ВолГУ), Тюрина Н.В. (ГАИШ).

Радиальная дисперсия скоростей в звездных дисках и относительная масса темного гало в галактиках

Родионов С.А. (АИ СПбГУ), Сотникова Н.Я. *Два режима развития изгибающей неустойчивости и толщина звездных дисков*

Хоперсков А.В., Храпов С.С. (ВолГУ) *Динамическое моделирование звездно-газовых дисковых галактик*

16:00-16:30 - Перерыв на кофе

16:30-19:30. Председатель – А.В.Засов

Щекинов Ю.А.(физфак РГУ), Воробьев Э.И., Кляйн У.

Распределение HI и гравитирующего вещества в карликовых галактиках

Сурдин В.Г. (ГАИШ)

Динамическая эволюция галактики M 32

Сильченко О.К. (ГАИШ),

Эволюция центральных областей галактик

Моисеев А.В. (САО РАН),

Панорамная спектроскопия галактик с перемычками

Шаляпина Л.В. (НИАИ СПбГУ), *Панорамная спектроскопия кандидатов в галактики с полярными кольцами*

Каратаева Г.М. (СПбГУ),

Исследование звездного населения галактик с полярными кольцами

Тихонов Н. А. (САО РАН), Галазутдинова О.А. (САО РАН),

Звездные диски и гало спиральных галактик

Шарина М. Е. (САО РАН),

Свойства близких карликовых галактик низкой поверхностной яркости

Макаров Д.И. (САО РАН), Мельник О.В., Вавилова И.Б.,

Караченцева В.Е. (КНУ им. Т. Шевченка)

Кинематические и морфологические свойства триплетов галактик

Всего по тематике симпозиума представлено 35 стендовых докладов.

Симпозиум 4. Образование и эволюция звезд

1-й день: четверг, 3 июня 2004, ауд. П-14 Второго гум. корп.

1-е заседание **Председатель Б.М.Шустов**

Образование звезд - наблюдения областей звездообразования

Слыш В.И. «*Мазеры в областях звездообразования*» - 30 мин

Зинченко И.И. «*Наблюдения теплового излучения пыли и молекул в областях звездообразования*» - 30 мин

Матвеевко Л.И., Захарин К.И., Сиваконь С. С. «*Структура объектов малой массы на раннем этапе формирования*» - 15 мин

Лапинов А.В. «*Прецизионная спектроскопия астрофизически важных молекул*» - 15 мин

Вощинников Н.В. «*Как создать межзвездное поглощение из ничего*» - 15 мин

Вибе Д. З., Уотсон У. «*Поляриметрия пыли и нерегулярное магнитное поле в областях звездообразования*» - 15 мин

Перерыв 30 мин

2-е заседание **Председатель В.И.Слыш**

Образование звезд - модели

Дудоров А.Е. «*Магнитное поле и звездообразование*» - 30 мин

Шустов Б.М., Шематович В.И., Вибе Д.З., Павлюченков Я.Н. «*Самые ранние стадии образования звезд: роль химических процессов*» - 30 мин

Щекинов Ю.А.

«*Физическое состояние молекулярных облаков в Галактике*» - 15 мин

Рудницкий Г.М. и др.

«*Многолетний мониторинг космических мазеров H₂O*» - 15 мин

Степанов К. Е., Щекинов Ю.А., Дудоров А. Е., Зинатулин Р. Р.

«*Численное моделирование неустойчивости Паркера с учетом радиационных потерь*» - 15 мин

15 мин – резерв для дискуссии

2-й день: пятница, 4 июня 2004, ауд. П-14 Второго гум. корп.

3-е заседание **Председатель - С.А.Ламзин**

Молодые звезды и диски

Гринин В.П. «*Звезды Ae/Ве Хербига*» - 25 мин

Соколов Д.Д., Мосс Д., Кузаян К. М., Петров А.П.

«*Режимы звездного динамо*» - 20 мин

Гранкин К.Н., Мельников С.Ю. «*Результаты долговременных фотозлектрических наблюдений классических звезд типа Т Тельца*» - 20 мин

Ибрагимов М.А. «*Общие вековые явления в проплидах: случай переменных типа FU Ориона и КН 15D*» - 10 мин

Мовсесян Т.А., Магакян Т.Ю., Моисеев А.В., Смит М.Д. «*Волновые структуры в джетах и истечениях из молодых звезд*» - 15 мин

Мусцовой В.В., Храпов С.С., Кузьмин Н.М., Севостьянов А.В. «*Эволюция оболочек и формирование струй в молодых объектах*» - 15 мин

Дудоров А.Е., Башмаков А.Б. «*Ионизация аккреционных дисков молодых звездных объектов*» - 15 мин

Перерыв 30 мин

4-е заседание

Председатель - Н.А.Сахибуллин

Звезды (новое в физике звезд и звездных атмосфер)

В.В.Иванов, С.И.Грачев, В.М.Лоскутов «Образование поляризованных линий в рассеивающих атмосферах: эффект Ханле» - 30 мин

Шапира А. И. «Определение магнитных полей на звездах по молекулярным линиям» - 15 мин

Рябчикова Т. А. «Стратификация химических элементов в звездных атмосферах.» - 15 мин

Сомов Н. Н., Сомова Т. А. «Исследование нестационарности магнитных катаклизмических переменных на 6-м телескопе» - 15 мин

Горбачкий В.Л. «О формировании протяженных оболочек звезд типа WR» - 15 мин

Холтыгин А. Ф. «Трехфазная облачная модель атмосфер звезд ранних спектральных классов» - 15 мин

Старицин Е. И. «О состоянии вращения молодых массивных звезд» - 15 мин

Резерв для дискуссии по тематике 2-го дня - 10 мин

3-й день: суббота, 5 июня 2004, ауд.П-14 Второго гум.корп.

5-е заседание

Председатель - В.В.Иванов

Звезды (химическая эволюция)

Клочкова В.Г., Панчук В.Е. «Наблюдаемые проявления эволюции на стадии *post-AGB* звезд» - 30 мин

Машонкина Л.И. «Галактическая химическая эволюция по наблюдениям F, G, K-звезд» - 30 мин

Шиманская Н.Н., Бикмаев И.Ф., Шиманский В.В., Галеев А.И., Иванова Д.В., Сахибуллин Н.А., Мусаев Ф.А., Галазутдинов Г.А. «*He-LTP* анализ содержания калия в звездах галактического диска» – 15 мин

Боркова Т. В., Марсаков В. А. «Звезды внегалактического происхождения в окрестностях Солнца» - 15 мин

Балега Ю.Ю., Леушин В.В., Кузнецов М.К. «Содержание железа и легких элементов в атмосферах компонент кратной системы *ADS 11961*» - 15 мин

Резерв для дискуссии - 15 мин

Перерыв 30 мин

6-е заседание

Председатель - В.Е.Панчук

Звезды (различные проявления активности)

Царевский Г.С., Кардашев Н.С., Комберг Б.В., Горанский В.П., Барсукова Е.А., Стадакис Р.А., Сли О.Б., Пачеко Ж., Черепашук А.М., Бердников Л.Н. «Результаты поиска новых активных звезд в Галактике (в рентгене, радио и оптике)» - 30 мин

Клочкова В. Г., Кусакин А. В., Мирошниченко А. С., Куратов К. С., Юшкин М. В., Bjorkman K.S., Gray R.O., Manset N., Rudy R.J., Lynch D.K., Mazuk S., Venturini C.C., Peutter R.C., Perry R.B., Gandet T.L. «*A New Group of Dust-Forming Hot Stars*» - 15 мин

Штернин П.С., Гнедин Ю.Н., Силантьев Н.А.

«Поляризация излучения от сильно замагниченных оптически толстых аккреционных дисков» - 15 мин

Джурашевич Г., Закиров М., Эшанкулова М., Эркапич С. *«Фотометрическое изучение активной двойной системы V455 Cyg»* - 15 мин

5-й день: вторник, 8 июня 2004, ауд.П-14 Второго гум.корп. 9-е заседание

Звезды на последних стадиях эволюции: пульсары и нейтронные звезды

Попов С.Б. *«Одиночные нейтронные звезды: массы, скорости, эволюция»* - 30 мин

Глушак А.П., Тюльбашев С.А., Малофеев В.М., Малов О.И., Жнивин А.В., Теплых Д.А. *«Поиск импульсного, периодического радиоизлучения от нейтронных звезд»* - 15 мин

Попов С.Б., Прохоров М.Е. *«Стадия транзвукового пропеллера и одиночные нейтронные звезды»* - 15 мин

Иванов В.П., Станкевич К.С. *«Взаимосвязь активности пульсара и нестационарных изменений в светимости Крабовидной туманности»* - 15 мин

Боговалов С.В., Четчин В.М., Колдоба А.В., Устюгова Г.В. *«Структура и временная эволюция центральной части плерионов»* - 15 мин

Илясов Ю.П., Орешко В.В., Имае Мичито, Потапов В.А., Родин А.Е., Секидо Мамору, Ханато Юко *«Результаты совместных наблюдений пульсара PSR B1937+21 в Калязине и Кашиме»* - 15 мин

Резерв для дискуссии - 15 мин

Перерыв - 30 мин

10-е заседание **Председатель - Д.К.Надежин**

Звезды на последних стадиях эволюции: Сверхновые и их остатки

Чугай Н.Н. *«Новое в физике сверхновых»* - 30 мин

Лозинская Т.А., Комарова В.Н., Моисеев А.В., Блинников С.И.

«Новые наблюдения ядра остатка вспышки сверхновой STV80 и окрестностей пульсара PSR B1951+32"» - 15 мин

Шишов В.И., Пынзарь А.В.

«Сверхновые и межзвездная турбулентная плазма» - 15 мин

Гнедин Ю.Н., Архаров А.А., Ларионов В.М.

«Инфракрасные наблюдения сверхновых и космических гама-всплесков на телескопе АЗТ-24 ГАО РАН» - 15 мин

Топтыгин И.Н. *«Магнитное поле в остатках сверхновых с учетом ускорительных процессов на ударном фронте»* - 15 мин

Иванов В.П., Станкевич К.С., Рахимов И.А., Смоленцев С.Г., Финкельштейн А.М. *«Нестационарность радиосветимости остатка сверхновой 1181 г. (3С58)»* - 15 мин

Разин В. А., Дугин Н. А., Кузнецова И. П. *«Абсолютные измерения плотностей потоков радиоизлучения остатков сверхновых Кассиопея А и Телец А в диапазонах 3 и 10 ГГц»* - 15 мин

Всего по тематике симпозиума представлен 101 стендовый доклад.

Симпозиум 5. Вселенная за пределами стандартной модели

Первый день: 4 июня 2004 г.

Ауд. П-8а Второго гум.корп.

14:00 А.Д. Долгов (ИТЭФ, ИСТР) *«Нейтрино в космологии»*

14:30 П.Д.Насельский (РГУ, NBI) *«Космология после WMAP»*

15:00 А.Г.Дорошкевич (АКЦ ФИАН)

«Крупномасштабная структура Вселенной»

15:30 А.И.Рябинков, А.Д.Каминкер, Д.А.Варшалович (ФТИ) *«Периодическая структура в распределении линий поглощения галактик»*

16:00 Перерыв

16:30 А.А.Старобинский (ИТФ)

«Транс-Планковское рождение частиц в космологии»

17:00 А.Жук (ОГУ) *«Феноменология многомерных космологических моделей»*

17:30 Е.В.Михеева (АКЦ ФИАН)

«Наблюдательные ограничения на параметры инфляции»

17:50 С.Е.Апуневич, Б.С.Новосядлый (ЛНУ) *«Космологические ограничения на амплитуду реликтовых гравитационных волн»*

18:10 А.А.Кириллов (ИПМК,НН) *«Фрактальные модели Вселенной»*

Второй день: 5 июня 2004 г.

Ауд. П-8а Второго гум.корп.

14:00 Б.Е.Штерн (ИЯИ, АКЦ ФИАН) *«Физика гамма-всплесков»*

14:30 С.Троицкий (ИЯИ) *«Возможные астрофизические источники космических лучей сверхвысоких энергий»*

15:00 А.Ф.Захаров (ИТЭФ, АКЦ ФИАН) *«Поиск скрытого вещества по анализу микролинзирования удаленных квазаров»*

15:30 М.В.Сажин, О.С.Хованская (ГАИШ) *«Возможное обнаружение космической струны с помощью гравитационного линзирования»*

16:00 Перерыв

16:30 В.К.Дубрович (САО)

«Новые частицы и протообъекты в ранней Вселенной»

17:00 Ю.Н.Ерошенко, В.С.Березинский, В.И.Докучаев (ИЯИ)

«Мелкомасштабное сгущивание темной материи»

17:20 Е.П.Савелова, В.М.Журавлев (УГУ)

«Пятимерные космологические модели с фантомными полями»

17:40 В.А.Котов (КРАО) *«Когерентная космическая осцилляция»*

18:00 Ю.Н.Бондаренко (ОНУ) *«Происхождение тектитов и их связь с малыми космическими телами»*

Всего по тематике симпозиума представлено 6 стендовых докладов.

Симпозиум 6. Космология и релятивистские объекты **7 июня, П8а (ВМК)**

I. Космология

14.00 - 16.00

1. Старобинский А.А. *«Прогресс в космологии за последние 3 года»* - 35 мин.
2. Гнедин Ю.Н. *«Небарионная “темная материя”: современное состояние проблемы»* - 35 мин.
3. Караченцев И.Д. *«Местная Вселенная и стандартная модель»* - 25 мин.
4. Верховданов О.В., Парийский Ю.Н., Старобинский А.А.
«Возрасты эллиптических галактик и динамика расширения Вселенной в прошлом» - 15 мин.
5. Павлюченко С.А.
«Сравнение космологических моделей с данными СМВ» - 15 мин.

Перерыв 30 мин.

16.30 - 18.00

1. Старобинский А.А. *«Мульти-Вселенная»* - 20 мин.
2. Верховданов О.В., Дорошкевич А.Г. и др. *«Новая схема пикселизации карт неба для исследования реликтового излучения»* - 15 мин.
3. Захаров А.Ф. *«Гравитационное микролинзирование: второе десятилетие поисков»* - 20 мин.
4. Артамонов Б.П. *«Наблюдения гравитационных линз на Майданакской обсерватории»* - 20 мин.
5. Малиновский А.М., Михеева Е.В., Лукаш В.Н. *«Космологические модели формирования структуры Вселенной»* - 20 мин.
6. Трушкин С.А. *«Что собой представляют источники обзора всего неба WMAP?»* - 15 мин.
7. Байкова А.Т. *«Метод восстановления флуктуаций реликтового излучения в местах загрязнения фоновыми неразрешенными источниками»* - 15 мин.
8. Архипова Н.А. *«О населении космологических пустот»* - 15 мин.

II. Релятивистские объекты

8 июня, 48 ауд (ГАИШ)

Заседание 1. Радиопульсары

- 14.00-14.35 Кузьмин А.Д. (ПРАО АКЦ ФИАН), Истомин Я.Н. (ФИАН)-
Гигантские импульсы радиоизлучения пульсаров
- 14.35-14.55 Петрова С.А. (Радиоастрономический институт Национальной академии наук Украины) *Механизм гигантских импульсов в радиопульсарах*
- 14.55-15.15 Смирнова Т.В. (ПРАО), Шишов В.И. (ПРАО),
Тюльбашев С.А. (ПРАО) *Межзвездные мерцания радиоисточников и оценки их физических параметров*
- 15.15-15.40 Нохрина Е. Е. (МФТИ), Бескин В.С. (ФИАН)
Слабоизлучающие радиопульсары

15.40-16.00 Бескин В.С. (ФИАН), Елисеева С.А. (МФТИ)
Статистика потухших радиопульсаров

16.00-16.20 Кофе

Заседание 2. Белые карлики и нейтронные звезды

16.20-16.40 Пиотрович М.Ю. (ГАО РАН), Гнедин Ю.Н. (ГАО РАН),
Нацвлишвили Т.М. (ГАО РАН), Борисов Н.В., Ларионов В.М., Найденов И.Д. *Спектрополяриметрические и инфракрасные фотометрические наблюдения магнитных белых карликов: эффекты поляризации вакуума и ридберговских состояний в сильном магнитном поле*

16.40-17.00 Фоломеев В.Н. (Институт физики), Гурович В.Ц. *Релятивистская модель детонационного перехода нейтронной конфигурации в странную звезду*

17.00-17.20 Шакура Н.И., Постнов К.А., Панченко И.Е. (ГАИШ).
О природе 35-дневного цикла в двойной рентгеновской системе Her X-1/HZ Her

Заседание 3. Черные дыры

17.20-17.40 Трушкин С.А. (САО РАН).

Исследование рентгеновских двойных в радиодиапазоне

17.40-18.00 Сулейманов В.Ф. (Казанский Гос. Университет), Шакура Н.И. (ГАИШ), Липунова Г.В. (ГАИШ). *Моделирование кривых блеска нестационарных аккреционных дисков в рентгеновских новых звездах. Учет самооблучения диска и релятивистских эффектов*

18.00-18.20 Бескин Г.М. (САО РАН), Карпов С.В. (САО РАН). *Об аккреции межзвездного вещества на одиночные черные дыры звездных масс в Галактике*

18.20-18.40 Бескин Г.М. (САО РАН), Карпов С.В. (САО РАН).
Поиск наблюдательных проявлений вероятной черной дыры — гравитационной линзы MACHO-99-BLG-22 в оптике и рентгене

18.40-19.00 Докучаев В.И. (ИЯИ РАН), Березинский В.С. (Италия).
Нейтрино высоких энергий от образующихся сверхмассивных черных дыр

9 июня, 48 ауд. (ГАИШ)

Заседание 5. Активные ядра галактик

14.00-14.20 Богданов М.Б. (НИИ механики и физики Саратовского ГУ),
Черепашук А.М. (ГАИШ). *Восстановление распределений яркости в аккреционном диске квазара по данным наблюдений высокоамплитудных явлений у компонентов гравитационной линзы QSO 2237+0305*

14.20-14.40 Корягин С.А., Железняков В.В. (ИПФ РАН).
Ограничения на корпускулярный состав плазмы в джетах блазаров по данным наблюдений поляризации синхротронного излучения

14.40-15.00 Gaskell Martin (USA).
Reddening and the X-ray to IR continuum of active galactic nuclei

- 15.00-15.20 Додонов С.Н. (САО).
Поиск QSO по распределению энергии в спектре
- 15.20-15.40 Деришев Е.В. (НИРФИ).
Ускорение космических лучей высоких энергий и особенности жесткого излучения блазаров и гамма-всплесков
- 15.40-16.00 Урысон А.В. (ФИАН).
Энергетические спектры КЛ, ускоренных в активных ядрах

16.00-16.20 Кофе

- 16.20-16.40 Окнянский В.Л., Лютый В.М., Таранова О.Г., Шенаврин В.И. (ГАИШ). *Пылевой горизонт NGC 4151*
- 16.40-17.00 А.Е. Вольвач, Н.С. Кардашев, М.Г. Ларионов (АКЦ ФИАН).
Об исследовании компактных радиисточников для программы Радио-Астрон

Заседание 6. Космические гамма-всплески

- 17.00-17.20 В.М.Липунов, А.В.Крылов, В.Г.Корнилов, Г.В.Борисов, А.Белинский, Д.Кувшинов, М.Кузнецов, С.Потанин, Н.В.Тюрина, И.Чилингарян, Г.Антипов, Е.Горбовской (ГАИШ МГУ).
Оптические наблюдения гамма-всплесков на телескопе МАСТЕР
- 17.20-17.40 И. Золотухин (ГАИШ), Г.Бескин (САО), А.Бирюков, С.Бондарь, Е.Иванов, С.Карпов, Е. Каткова, А.Позаненко (ИКИ).
Поиск и исследование оптических транзиентов в широком поле с высоким временным разрешением
- 17.40-17.55 Соколов В.В. (САО). *Самая ранняя спектроскопия послесвечений гамма-всплесков и ранние спектры сверхновых*
- 17.55-18.10 Соколов В.В. (САО). *Действительно ли все длинные гамма-всплески являются одним из проявлений взрывов обычных массивных сверхновых? (Об угле коллимации гамма-лучей.)*
- 18.10-18.30 Кочаровский Вл.В. (НИРФИ).
Нейтринные катастрофы в источниках гамма-всплесков.

Всего по тематике симпозиума представлены 24 стендовых доклада.

Симпозиум 7. Астрометрия и небесная механика

3 июня 2004 г. Ауд. 48 (ГАИШ)

I. Звездная динамика.

Председатель – Н.В. Куликова

Данилов В.М. *«О движении звезд гало в численных динамических моделях рассеянных звездных скоплений»* – 15 мин.

Осипков Л.П. *«Динамика звездных скоплений в галактическом поле»* – 15 мин.

Локтин А.В. *«Кинематика звезд в рассеянном скоплении М67»* – 15 мин.

Долгачев В.П., Доможилова Л.М., Чернин А.Д.

«Местная Группа галактик на фоне космического вакуума» – 20 мин.

Гончаров Г.А. *«Трехмерное распределение и движение одиночных и кратных звезд в окрестностях Солнечной системы»* – 15 мин.

Перерыв 20 мин.

II. Разное

Председатель – К.В. Куимов

Чазов В.В., Герасимов И.А.

«104 года стандарта вычислений астрометрии» – 15 мин.

Лукашова М.В., Свешников М.Л., Глебова Н.И. *«Российские астрономические ежегодники: современное состояние и резолюции МАС»* – 15 мин.

Пинигин Г.И., Майгурова Н.В., Прошок Ю.И., Шульга А.В., Tang Z., Wang S., Jin W., Aslan Z., Hamitov E., Гумеров Р.И.

«Итоги международного сотрудничества по уточнению связи оптической и радио опорных систем координат» – 15 мин.

Горяшин В.Е., Караваев Ю.С., Мишина М.Н., Папушев П.Г., Юрышева О.В., Анфимов Н.А., Мишин Г.С., Копяткевич Р.М., Саква Н.В.

«Исследования динамики собственного вращения и орбит геостационарных ИСЗ на длительных промежутках времени» – 15 мин.

4 июня 2004 г. Ауд. 48 (ГАИШ)

III. Околосолнечная астрономия

Председатель – Т.В. Бордовицына.

Куликова Н.В. *«Дезинтеграция малых тел и эволюция метеороидных комплексов»* – 20 мин.

Энеев Т.М., Ефимов Г.Б. *«О миграции малых тел Солнечной системы»* – 20 м.

Гоев А.И., Колинько В.И., Сауткин В.А. *«Проблемы мониторинга околосолнечного пространства с помощью оптико-электронных телескопов»* – 20 м.

Медведев Ю.Д., Батраков Ю.В.

«Изменение фигуры вращающегося осесимметричного ядра» – 15 мин.

Тищенко В.И. *«Особенности информационной технологии визуализации динамической эволюции метеороидных комплексов»* – 10 мин.

Емельяненко Н.Ю.

«Наблюдаемые кометы – временные спутники Юпитера» – 10 мин.

Огнева О.Ф., Медведев Ю.Д. «Влияние сближения кометы с Юпитером на негравитационные эффекты в ее движении» – 10 мин.

Перерыв 20 мин.

Смирнов М.А., Баканас Е.С., Барабанов С.И., Микиша А.М.

«Астероидно-кометно-метеоритная опасность» - 20 мин.

Быкова Л.Е. «Численные исследования либрационных движений АСЗ вблизи соизмеримостей низких порядков с Юпитером» – 15 мин.

Алтынбаев Ф.Х. «Исследование резонансного движения астероидов групп Аполлона, Амура, Атона с большими планетами» – 10 мин.

Замарашкина М.Д., Кузнецов В.Б. «Моменты распада и относительные массы фрагментов комет: Шумейкеров-Леви 9, Шумейкера-Холта 1 и Швассманна-Вахманна 3" – 10 мин.

Баканас Е.С. «Миграция астероидов из главного пояса к Земле» – 10 мин

Галеев А.И., Бикмаев И.Ф., Хайруллина А.А., Валеев А.Ф. «BVR-фотометрия и астрометрия двойного астероида 762 Пулково» -10 мин.

Молотов И.Е., Гулямов М.И., Агапов В.М., Сочилина А.С., Киладзе Р.И., Диденко А.В. «О динамическом методе контроля засорения геостацонарной орбиты» – 15 мин.

Куприянов В.В., Девяткин А.В., Алешкина Е.Ю., Батурина Г.Д., Бехтева А.С., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Сидоров М.Ю., Смехачева Р.И., Цекмейстер С.Д. «Пулковские оптические наблюдения объектов, сближающихся с Землей» – 10 мин.

Канаев И.И., Куприянов В.В., Девяткин А.В., Кулиш А.П., Рафальский В.Б., Виноградов В.С., Корнилов Э.В. «Зеркальный астрограф ЗА-320 – автоматизированный комплекс для позиционных и фотометрических наблюдений тел Солнечной системы» – 10 мин.

5 июня 2004 г. Ауд. 48 (ГАИШ)

IV. Задачи и методы небесной механики

Председатель - А.М.Финкельштейн

Вашковьяк М.А. «Некоторые особенности эволюции орбит далеких спутников планет-гигантов» - 20 мин.

Емельяненко В.В. «Методы симплектического интегрирования с переменным шагом» – 15 мин.

Гребеников Е.А. «Почему в ближнем космосе действует закон тяготения Ньютона» – 15 мин.

Соколов В.Г. «О сходимости разложений пертурбационной функции астероидной задачи трех тел по степеням эксцентриситетов» – 15 мин.

Орлов В.В., Соколов Л.Л., Мартынова А.И. «Резонансы в общей задаче трех тел» – 15 мин.

Черницов А.В., Тамаров В.А., Батурин А.П. «Нелинейные задачи оценивания ковариационных матриц ошибок начальных параметров движения малых тел» – 15 мин.

Перерыв 20 минут

- Кузнецов Э.Д., Холшевников К.В. «*Эволюция двупланетной системы на космогоническом интервале времени*» – 15 мин.
- Крейсман Б.Б. «*Периодические решения пространственной ограниченной задачи трех тел*» – 15 мин.
- Заусаев А.Ф., Заусаев А.А., Ольхин А.Г. «*Применение метода Эверхарта 31 порядка для решения уравнений движения больших планет*» - 15 мин.
- Лукьянов Л.Г. «*О движениях галактик в поле космического вакуума*» – 10 м.
- Нейштадт А.И., Сидоренко В.В. «*Система Уиздома: динамика в адиабатическом приближении*» - 10 мин.
- Шефер В.А.
«*Использование фиктивного притягивающего центра для изучения движения малых тел, сближающихся с большими планетами*» – 15 мин.
- Шевченко И.И. «*«Медленный хаос» в динамике астероидов*»– 15 мин.
- Смирнов С.С., Цекмейстер С.Д., Львов В.Н. «*Изучение динамических структур Солнечной системы с помощью программ*» – 10 мин.
- Батхина Н.В., Баткин А.Б. «*Продолжение семейств периодических решений через точку соударения*» – 15 мин.
- Авдюшев В.А., Баньщикова М.А. «*Численное моделирование движения близких спутников Юпитера*» – 15 мин.

7 июня 2004 г. Ауд. 48 (ГАИШ)

V. Астрометрия

Председатель – Л.В. Рыхлова.

- Куимов К.В. «*Современная астрометрия*» – 20 мин
- Красинский Г.А. «*Новая теория нутации*» – 20 мин.
- Бобылев В.В. «*Контроль инерциальности системы ICRS на основе собственных движений*» – 10 мин.
- Шуксто А.К., Витязев В.В. «*Анализ собственных движений звезд с помощью векторных сферических функций*» – 15 мин.
- Семенов В.Н. «*Об инерциальности опорной системы HCRF*» – 10 мин.

Перерыв 20 мин.

- Баркин Ю.В. «*Unperturbed and perturbed Euler-Chandler Earth rotation*» – 15 мин.
- Марков Ю.Г., Кумакишев С.А., Акуленко Л.Д.
«*Астрометрический прогноз движения полюса Земли*» – 15 мин.
- Марков Ю.Г., Перепелкин В.В., Дасаев Р.Р., Скоробогатых И.В.,
Бондаренко В.В. «*Динамический анализ вращательно-орбитального движения модели вязкоупругой Земли*» – 15 мин.
- Курбасова Г.С.
«*Согласованные астрономические постоянные Земли и Луны*» – 15 мин.
- Смульский И.И., Сеченов К.Е. «*К астрономической теории изменения климата: новый подход к эволюции оси вращения Земли*» – 15 мин.

Всего по тематике симпозиума представлены 74 стендовых доклада.

Симпозиум 8. История астрономии и астрономическое образование

I. История астрономии

Заседание №1 – 3 июня 2004 г. (четверг), ГАИШ, ауд. №74

1. «Первые солнечные календари человечества» – Рафаилов А.М., Рафаилов Ч.А., Рафаилова М.А. (Якутский ГУ) - 15 мин.
2. «Полярные сияния как объект палео- и археоастрономического исследования» – Алексеева Л.М. (НИИЯФ МГУ) - 25 мин
3. «Археоастрономические памятники Армении» – Бочкарев Н.Г. (ГАИШ) - 15 мин
4. «Основы астрономических знаний у населения юга Восточной Европы в IV–III тыс. до н.э. (по материалам раскопок древнейших курганов)» – Потемкина Т.М. (Институт археологии РАН) - 15 мин
5. «Археоастрономия – новая научная дисциплина» – Полякова О.О. (Челябинский ГУ) - 15 мин
6. «О выделении и ранних наблюдениях планет в древней Месопотамии» – Куртик Г.Е. (ИИЕиТ РАН) - 15 мин

16 – 16²⁰ (перерыв на чай–кофе, конфетки-бараночки)

7. «Необычные изображения некоторых звезд в “Уранометрии” Байера» – Кузьмин А.В. (ИИЕиТ РАН) - 15 мин
8. «О первой академической экспедиции в России по наблюдению прохождения Венеры по диску Солнца – 26.05 (6.06 н.ст.) 1761г.» – Адуло И.М. (ИИЕиТ РАН) - 15 мин
9. «А.Д. Дубяго и кометная астрономия в Казани» – Ишмухаметова М.Г. (Казанский ГУ) - 20 мин
10. «Пионер отечественной астрофизики: к 150-летию со дня рождения академика А.А. Белопольского (1854–1934)» – Еремеева А.И. (ГАИШ) - 20 мин

Заседание №2 – 4 июня 2004г. (пятница)

14 час. ГАИШ, ауд. №74

1. «Христиан Фридрих Гольдбах (1763-1811) – первый профессиональный астроном в Московском университете» – Пономарева Г.А. (ГАИШ) - 15 мин
2. «Новые находки архивных документов о наблюдениях небесных явлений в XVIII–XIX вв. в России» - Мягченкова О.Г. (ГАИШ) - 15 мин
3. «Любовь к астрономии среди образованных людей России на рубеже XVIII – XIX вв.» – Кулакова И.П. (Истфак МГУ) - 15 мин
4. ««Звездная отчизна» астрономов и поэтов (к истории отношений В. К. и Л. П. Цераских с М. А. Волошиным)» – Цветков В.И. (Москва) - 15 мин
5. «В.К. Цераский. Слуцк. Слуцчане» – Дудко В. М. («Союз ветеранов ракетчиков») - 10 мин
6. «Семья художников Васнецовых и астрономия» – Менцин Ю.Л. (ГАИШ) - 10 мин

7. «МОЛА, КОЛНАБ и Московский университет. Бюллетень КОЛНАБа» –
Еремеева А.И., Зоткин И.Т. (ГАИШ) - 20мин

16 – 16²⁰ (перерыв на чай – кофе)

8. «ГАИШ в 40-е – 90-е годы XX века. По личным воспоминаниям» –
Костякова Е.Б. (ГАИШ) - 30мин
9. «*The contribution of Boris Aleksandrovič Vorontsov-Vel'yaminov to astronomical literature - preliminary analysis*» –
Горан Иванишевич (Загреб, Хорватия) - 15мин
10. «*О научной и педагогической деятельности Н.Д. Муссеева (1902-1955)*» –
Трубицын О.А. (мехмат МГУ) - 15 мин..

Заседание №3. 5 июня (суббота). 14 час. (ГАИШ, ауд. 74)

1. «*Наиболее известный сербский астроном Милутин Миланкович (1879–1958). К 125-летней годовщине со дня его рождения*» –
Димитрийевич Милан Сергеевич (Белград, АО) - 15 мин
2. «*Пулковский выпускник С.П. Бошкович и его определение времени, широт и азимутов в Сербии в начале XX столетия*» –
Дачич Миодраг Драгославович (Белград, АО) - 15 мин
3. «*Три века проблемы природы, структуры и свойств кометных ядер*» –
Цицин Ф.А. (ГАИШ) - 15 мин
4. «*История планетной картографии в новейший космический период*» –
Шингарева К.Б. (ИИЕиТ РАН) - 15мин
5. «*Понятие “Вселенная” в космологии XX века*» –
Казютинский В.В. (Институт философии РАН) - 15мин
6. «*Размышления по поводу книги А. Прайса об Эйнштейне*» –
Гребеников Е.А. (ВЦ РАН) - 15мин

16 – 16²⁰ (перерыв на чай – кофе)

7. «*Работы Н.П. Кулибина в области оптического и астрономического приборостроения (к 270-летию со дня рождения)*» –
Московченко Н.Я., Поляков Е.В. (ГАО РАН) - 15мин
8. «*Астрономия в творчестве В.И. Вернадского*» –
Сергеева Т.П. (ГАО НАНУ) - 15мин
9. «*Пулковский астрономический календарь*» – Абалакин В.К., Канаев И.И.,
Львов В.Н., Смехачева Р.И., Смирнов С.С.,
Цекмейстер С.Д. (ГАО РАН), Г.С. Хромов (ЦС АГО) -15мин
10. «*Магистр астрономии Московского университета – Александр Бугров*» –
Грибко Л.П. (ГАИШ) –15 мин

Закрытие работы симпозиума

По тематике симпозиума представлено некоторое количество стендовых докладов.

II. «Астрономическое образование»

7 июня. Профессиональное астрономическое образование.

ГАИШ, ауд. 26

Председатель — А.В.Засов

- «Учебно-научный интернет-проект www.astronet.ru» — Бартунов О.С., Родичев Е.Б., Прохоров М.Е. — 15 мин.
- «Новый подход к преподаванию астрометрии» — Витязев В.В. (НИАИ им. В.В.Соболева СПбГУ) - 15 мин
- «Об учебнике по небесной механике для студентов-астрономов» - Холшевников К.В. (СПбГУ) - 10 мин
- «Расчет стандартной модели Солнца в астрофизическом практикуме для студентов старших курсов Астрономического отделения» - Кононович Э.В., Миронова И.В. - 10 мин
- «Сборник лабораторных работ по астрофизике» - Шутов А.М. (НиЖГПУ) - 15 мин
- «К проблеме применения современных наблюдательных фактов в учебном процессе» - Расхожев В.Н. (Воронежский ГУ), Уральская В.С. - 10 мин
- «Зимние студенческие астрономические конференции “Физика Космоса” – один из важных элементов формирования молодого специалиста» - Захарова П.Е. (АО УрГУ), Кузнецов Э.Д., Островский А.Б.(УрГУ), Старицин Е.И. (АО УрГУ) - 15 мин
- «К проблеме применения современных наблюдательных фактов в учебном процессе» - Расхожев В.Н. (Воронежский ГУ), Уральская В.С. - 10 мин

Перерыв

- «Рейтинговый каталог «Астротоп-100 России» как интернет-служба астрокосмических www-страниц России и прообраз сообщества вебмастеров астрокосмических сайтов России» Попов С.Б. (ГАИШ МГУ, Ун-т Падуи), Прохоров М.Е. (ГАИШ МГУ), Самодуров В.А., Пугачев В.Д., Субаев И.А. (ПРАО АКЦ ФИАН), Андреев С.В., Александрович Н.Л., Бартунов О.С., Барышев А.В., Вольф А.В., Волчков О.А. Лысак М., Пайсон Д.Б. - 15 мин
- «Виртуальная Обсерватория, уровень обучения. Разработка приложений для удаленного тестирования знаний по курсу «Информационные ресурсы в астрономии»» - Губанов А.Г., Пивоварова Л.М. - 15 мин
- «Новые астрономические научно-образовательные сайты Томского государственного университета» - Батурин А.П. (НИИПММ), Бордовицына Т.В. (Томский ГУ) - 10 мин
- «Лабораторный практикум по астрономии на компьютере» - Пономарев С.М., Пичугина Л.Н. (НиЖ.ГПУ) - 15 мин
- «Дидактика астрономии в России: от настоящего к будущему» - Румянцев А.Ю. (Магнитогорский ГУ) - 15 мин

Круглый стол «Проблемы астрономического образования в России»
ответственный А.В.Засов

8 июня. Школьное астрономическое образование и популяризаторская деятельность, ГАИШ, ауд.26.

Председатель — В.В.Иванов

- «*Необходимость преподавания астрономии в курсе физики средней школы*» - Бычков К.В. (ГАИШ МГУ) - 15 мин
- «*Астрономическое образование школьников как форма синтеза научного творчества и общеобразовательного процесса*» - Тронь А.А. (Научно-образовательное объединение «Земля и Вселенная») - 10 мин
- «*Организация процесса обучения астрономии в общеобразовательной школе по модульному принципу*» — Кондакова Е.В. (Елецкий ГУ), Маркова С.Н. (ГАИШ МГУ) - 10 мин
- «*Школьный курс астрономии для классов разных специализаций*» — Фролова Н.Б. (УрГУ) - 10 мин
- «*Схематизированное изложение материала для уроков астрономии в средней школе*» — Гайнутдинов Х.Ш. (Лицей N 35, г. Нижнекамск) - 10 мин
- «*Оперативная проверка качества знаний по астрономии с помощью тестов*»— Соколовский Ю.А., (МОУ «Средняя общеобразовательная школа N 22» г. Вологды) - 10 мин
- «*Астрономические задачи на уроках физики (механика)*» — Кондакова Е. В. (Елецкий ГУ), Маркова С.Н. (ГАИШ МГУ) — 10 мин.
- «*К вопросу об интеграции учебных предметов «физика» и «астрономия»* — Кондакова Е.В. (Елецкий ГУ) — 10 мин.
- «*Разбор учебника по физике*» - Бондаренко Ю.Н. (НИИ «АО ОНУ») - 10 мин
- «*Организация системы астрономических олимпиад в Свердловской области*» — Фролова Н.Б. (УрГУ) - 10 мин

Перерыв

- «*Современное состояние планетариев России*» - Мальшакова Н.К. (МОУ «Провинциальный колледж»), Масленицын С.Ф. (ЯрГПУ) - 15 мин
- «*Непрерывное внешкольное астрономическое образование в ЦЕНО-ЮАИШ Петербургского планетария*» — Каменцев Л.И. (ВНИИ Океангеологии) - 10 мин
- «*Непрофессиональная астрономия в Иркутске*» - Язев С.А. (АО ИГУ, ИСЗФ СО РАН), Семенов Д.В. - 10 мин
- «*Развитие творческих способностей учащихся через аэрокосмическое образование*» - Гончарова О.В. (МОУ «Средняя общеобразовательная школа N 16 г. Вологда») - 10 мин

Повестка дня съезда Астрономического Общества 6 июня 2004 г., 15 -30, ГАИШ, конференц-зал

1. Астрономическое Общество в 2003-2004 г. (Вводное сообщение) —
В.Н. Обридко
- 2. Обсуждение состояния и перспектив развития астрономии в
России и СНГ**
 - 2.1. Проблемы организации и финансирования науки (РФФИ,
Министерство образования и науки) —
В.А. Минин
 - 2.2. О создании научно-образовательных центров
при астрономических обсерваториях и институтах —
М.И. Рябов
 - 2.3. О сохранении территорий научных учреждений
и охранных зон астрономических обсерваторий —
Н.Г. Бочкарев
 - 2.4. Ситуация с обсерваториями в Терсколе и Киеве —
Л.В. Рыклова, М.И. Рябов
 - 2.5. О возможности и/или необходимости обращения
к Президенту России с констатацией тяжелого
положения с фундаментальной наукой в России —
Н.Г. Бочкарев
3. Научные публикации по астрономическим проектам: ранговое
распределение по организациям и источникам —
А.Н. Либкинд, РФФИ
4. Книжные и журнальные публикации по астрономии —
В.Г. Сурдин.
5. Об учреждении Дня астрономии — *М.И. Рябов*
6. О проведении «Года Гамова» — *М.И. Рябов*
7. О дате и научной тематике очередного отчетно-перевыборного
съезда Астрономического Общества в 2005 г. —
В.Н. Обридко
8. О исполнении решений последнего съезда и правлений —
В.М. Чепурова
9. Прием новых членов —
В.М. Чепурова
10. Разное

Извещение о Пленуме НСА РАН

6 июня с 11ч до 15 ч в помещении ГАИШ МГУ.

Регистрация участников Пленума в холле конференц-зала ГАИШ
6 июня с 10 ч 30 мин.

ПОВЕСТКА ДНЯ

11 ч 00 мин ОТКРЫТИЕ СОБРАНИЯ

1. Утверждение повестки дня. Выборы редакционной комиссии.
2. «Об эффективности использовании действующих российских астрономических инструментов»

Вступительное слово председателя Совета - Н.С. Кардашева.

Краткие (5–10 мин) сообщения представителей учреждений-владельцев действующих астрономических наблюдательных инструментов: САО РАН, АКЦ ФИАН, ИНАСАН, ИПА РАН, МЦ АМЭИ, ИКИ РАН, ГАО РАН, ИЗМИРАН, ИСЗФ СО РАН, ГАИШ МГУ, КазГУ, УрГУ, НИРФИ, другие обсерватории (обзорн. сообщен.)

13 ч 10 мин ПЕРЕРЫВ

13 ч 30 мин

3. Дискуссия по проекту Решения

14ч 30 мин

4. Принятие Решения

15 час. ЗАКРЫТИЕ СОБРАНИЯ

Справочная информация

Расписание автобусов

57

от ГАИШ в сторону м. «Профсоюзная» (будни):

6^{11, 58}, 7³², 8^{06, 50}, 9³⁵, 10²⁰, 11^{04, 49}, 12³⁴, 13¹⁸, 14²⁵, 15³², 16³⁹, 17^{13, 47}, 18^{20, 54}, 19²⁸, 20³¹, 21³⁵, 22³⁹, 23⁴⁵;

(выходные):

6^{10, 54}, 7⁴⁰, 8²⁵, 9¹⁰, 10¹⁷, 11²⁴, 12³¹, 13³⁸, 14⁴⁵, 15⁵², 16³⁶, 17²¹, 18⁰⁶, 19¹³, 20²⁰, 21²⁵, 22³⁵, 23⁴⁵.

от ГАИШ в сторону Мичуринского просп. (будни):

6²⁶, 7^{04, 38}, 8^{19, 47}, 9²⁰, 10^{04, 49}, 11³⁴, 12¹⁸, 13^{03, 48}, 14³², 15³⁹, 16⁴⁷, 17⁵⁴, 18²⁸, 19^{02, 35}, 20^{09, 42}, 21⁴³, 22⁴⁷, 23⁵¹, 0⁵⁷;

(выходные):

7²¹, 8^{08, 55}, 9⁴⁰, 10²⁵, 11³², 12³⁹, 13⁴⁶, 14⁵³, 16⁰⁰, 17^{07, 51}, 18³⁶, 19²¹, 20²⁸, 21³⁴, 22³⁶, 23⁴⁶, 0⁵⁷.

111

от ГАИШ в сторону м. «Октябрьская» (будни):

6^{05, 27, 47}, 7^{09, 31, 53}, 8^{15, 37}, 9^{09, 42}, 10^{16, 49}, 11^{23, 56}, 12³⁰, 13^{03, 37}, 14^{10, 44}, 15^{18, 52}, 16^{24, 49}, 17^{12, 34, 57}, 18^{20, 42}, 19^{04, 46}, 20²², 21²², 22¹⁶, 23¹⁰, 0⁰⁴

(выходные):

6^{05, 47}, 7^{16, 46}, 8^{15, 45}, 9^{14, 44}, 10^{13, 43}, 11^{12, 42}, 12^{11, 41}, 13^{10, 40}, 14^{09, 39}, 15^{07, 38}, 16^{07, 37}, 17^{04, 23, 43}, 18^{03, 22, 42}, 19^{02, 31}, 20^{00, 29, 59}, 21²³, 22¹⁷, 23¹¹, 0⁰⁵.

от ГАИШ в сторону Мичуринского просп. (будни):

6^{36, 58}, 7^{24, 47}, 8^{09, 31, 53}, 9^{16, 49}, 10^{22, 56}, 11²⁹, 12^{03, 36}, 13^{10, 43}, 14^{17, 50}, 15^{24, 58}, 16³², 17^{06, 29, 52}, 18^{17, 37}, 19^{00, 20, 41}, 20^{23, 58}, 21⁵³, 22⁴⁷, 23⁴¹, 0³⁵, 1²⁰;

(выходные):

6³⁶, 7^{21, 50}, 8^{20, 49}, 9^{19, 48}, 10^{18, 47}, 11^{17, 46}, 12^{16, 45}, 13^{15, 44}, 14^{14, 45}, 15^{13, 42}, 16^{12, 41}, 17^{11, 38, 57}, 18^{17, 37, 56}, 19^{16, 36}, 20^{05, 34}, 21^{00, 30, 54}, 22⁴⁸, 23⁴², 0³⁶.

«А» от ГАИШ в сторону пл. Гагарина

6^{04, 37}, 7^{00, 14, 28, 42, 56}, 8^{10, 24, 38, 52}, 9^{06, 20, 34, 48}, 10^{02, 16, 30, 44, 58}, 11^{12, 26, 54}, 12^{22, 30}, 13^{18, 46}, 14^{14, 42}, 15^{10, 24, 38, 52}, 16^{06, 20, 34, 48}, 17^{02, 16, 30, 44, 58}, 18¹², 18^{26, 40, 54}, 19^{08, 22, 36, 50}, 20^{04, 32}, 21^{00, 28, 56}, 22^{24, 52}, 23^{20, 48}, 0^{16, 44}

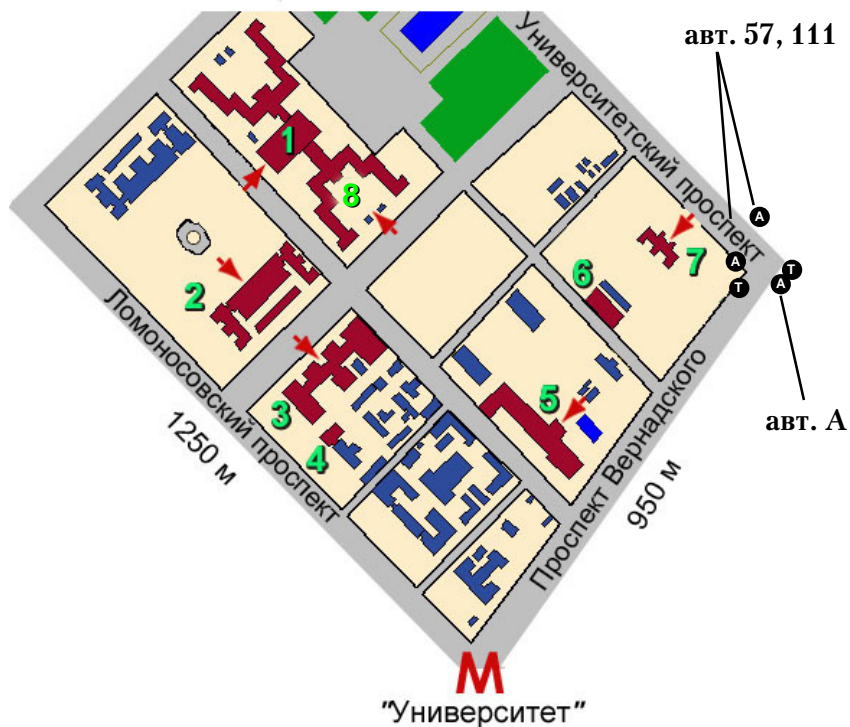
Программа Всероссийской конференции ВАК-2004.

Печатается на основании сведений, имевшихся в научном комитете конференции ВАК-2004 на 27 мая 2004 г. Подписано в печать 31 мая 2004 г.

Объем 3.2 усл.п.л. Гарнитура Петербург. Тираж 600 экз. Заказ №15.
Отпечатано в ГАИШ. Москва, Университетский проспект, 13.



Схема территории МГУ



- 1 Главное здание
- 2 Физический факультет
- 3 Второй гуманитарный корпус (ВМК — аудитории П8а, П14)
- 4 Столовая №14
- 5 Первый гуманитарный корпус (конференц-зал)
- 6 Столовая №8
- 7 ГАИШ МГУ (конференц-зал, аудитории 26, 48, 74)
- 8 зона «Б»

