

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

"АСТРОФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА (НЕА-2001)"

Москва, ИКИ РАН

(24-26 декабря 2001 г.)

---

---

===== 24 ДЕКАБРЯ =====

9:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЯ
10:00-11:30	УТРО I: СВЕРХНОВЫЕ И НУКЛЕОСИНТЕЗ
Д.К.Надежин (30 мин.)	(П) Сверхновая 1987А - 15 лет спустя (ИТЭФ)
В.С.Имшенник (30 мин.)	(П) Стационарная корона протонейтронной (нейтринной) звезды и ее конвективная неустойчивость (ИТЭФ)
С.А.Холин (15 мин.)	(У) Модель деления ядер сверхновых (РФНЦ ВНИИЭФ, С.А.Холин, М.А.Подурец, В.С.Пинаев)
И.В.Панов (15 мин.)	(У) Ядерное деление и $\gamma$ -процесс (ИТЭФ)
И.С.Огнев	(С) Процессы взаимодействия нейтрино с нуклонами оболочки сверхновой II с сильным магнитным полем (Ярославский университет)
11:30-11:55	ЧАЙ, КОФЕ
11:55-13:30	УТРО II: СВЕРХНОВЫЕ И ОСТАТКИ СВЕРХНОВЫХ, НУКЛЕОСИНТЕЗ, НЕТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ
Г.С.Бисноватый-Коган (30 мин.)	(П) Магниторотационный механизм взрыва сверхновых и образование направленных выбросов (ИКИ РАН)
А.М.Быков (30 мин.)	(П) Нетепловое излучение остатков сверхновых звезд (ФТИ РАН)

К.В.Краснобаев (15 мин.)	(У)	Осцилляции излучающих ударных волн в межзвездной среде (МГУ)
В.С.Птускин (20 мин.)	(У)	Спектр источников галактических космических лучей (В.С.Птускин, В.Н.Зиракашвили, ИЗМИРАН)
Л.Ткачев	(С)	Нуклеосинтез и гамма-излучение из межзвездных облаков (В.Беляев, М.Миллер, Л.Ткачев, ОИЯИ, Дубна)
С.А.Трушкин	(С)	База данных галактических остатков сверхновых (САО РАН)
13:30-14:30		ОБЕД
14:30-16:05		ВЕЧЕР I: РЕНТГЕНОВСКИЕ ДВОЙНЫЕ, ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ И НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ
М.Г.Ревнивцев (30 мин.)	(П)	Короткомасштабная переменность рентгеновских источников (ИКИ РАН)
Г.В.Липунова (15 мин.)	(У)	Наблюдательные проявления нестационарных аккреционных дисков в рентгеновских новых Monocerotis 1975 и Nova Muscae 1991 (Г.В.Липунова, Н.И.Шакура, ГАИШ МГУ)
С.А.Трушкин (20 мин.)	(У)	Исследование микроквазаров в радиодиапазоне (С.А.Трушкин, Н.Н.Бурсов, Е.К.Майорова, Ю.В.Смирнова, САО РАН, Нижний Архыз)
М.Е.Прохоров (15 мин.)	(У)	Где можно найти одиночные черные дыры? (М.Е.Прохоров, С.Б.Попов: ГАИШ МГУ)
С.В.Карпов (15 мин.)	(У)	Почему мы видим так мало черных дыр в массивных двойных системах? (С.В.Карпов, В.М.Липунов, ГАИШ МГУ)
С.В.Карпов	(С)	Наблюдательные проявления процессов перезамыканий магнитных силовых линий при аккреции на одиночные черные дыры (Г.М.Бескин, С.В.Карпов, ГАИШ МГУ)
16:05-16:30		ЧАЙ, КОФЕ
16:30-18:10		ВЕЧЕР II: РЕНТГЕНОВСКИЕ ДВОЙНЫЕ, ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ И НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ
М.Р.Гильфанов (25 мин.)	(П)	Аккрецирующий миллисекундный пульсар SAX J1808.4-3658 (ИКИ РАН)

- Л.Г.Титарчук (30 мин.) (П) Временные и спектральные особенности нейтронных звезд: ограничения на массу, радиус и магнитное поле (tbc, Университет Дж.Масона, США)
- С.А.Гребенев (15 мин.) (У) Формирование рентгеновского излучения в погранслое при дисковой аккреции на нейтронную звезду (С.А.Гребенев, Р.А.Сюняев, ИКИ РАН)
- А.В.Сербер (15 мин.) (У) Расширение фотосферы в замагниченных рентгеновских барстерах (ИПФ РАН, Нижний Новгород)
- А.Г.Куранов (15 мин.) (У) Эволюция двойных звезд в шаровых скоплениях (А.Г.Куранов, К.А.Постнов, М.Е.Прохоров, ГАИШ МГУ)
- А.М.Красильщиков (С) Модель суб-Эддингтоновской аккреции на замагниченную нейтронную звезду (ФТИ РАН)
- В.В.Богомоллов (С) Периодические процессы часового и суточного диапазонов в жестком излучении тесных двойных систем (М.И.Кудрявцев, С.И.Свертилов, В.В.Богомоллов, ИКИ РАН, НИИЯФ МГУ)
- А.Н.Баушев (С) Свойства циклотронного спектра анизотропных релятивистских электронов и их применение к интерпретации спектров рентгеновских пульсаров (ИКИ РАН)
- Н.Л.Александрович (С) Долговременные наблюдения рентгеновского транзиентного барстера KS1731-260 орбитальной обсерваторией МИР-КВАНТ (Н.Л.Александрович, М.Г.Ревнивцев, В.А.Арефьев, Р.А.Сюняев и Дж.Скиннер, ИКИ РАН)
- С.В.Мольков (С) Спектральная переменность рентгеновского излучения Z-источника GX340+0 (С.В.Мольков, С.А.Гребенев, ИКИ РАН)
- И.В.Человеков (С) Спектры излучения маломассивных рентгеновских двойных по данным телескопа ГРАНАТ/АРТ-П (И.В.Человеков, С.А.Гребенев, М.Н.Павлинский, Р.А.Сюняев, ИКИ РАН)
- А.А.Лутовинов (С) Рентгеновские всплески, зарегистрированные телескопом АРТ-П обсерватории ГРАНАТ из области галактического центра (А.А.Лутовинов, С.А.Гребенев, М.Н.Павлинский, Р.А.Сюняев, ИКИ РАН)

===== 25 ДЕКАБРЯ =====

10:00-11:35	УТРО I: РЕНТГЕНОВСКИЕ ДВОЙНЫЕ, ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ И НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ	
А.М.Черепашук (30 мин.)	(П)	Звезды Вольфа-Райе и релятивистские объекты (ГАИШ МГУ)
Ю.А.Путанин (20 мин.)	(У)	Комптонизация излучения в аккреционной колонке или о природе излучения аккрецирующих рентгеновских пульсаров (Университет Оулу, Финляндия)
В.С.Бескин (15 мин.)	(У)	Двумерная структура тонких аккреционных дисков (В.С.Бескин, Р.Ю.Компанеев, А.Д.Чеховской, ФИРАН, МФТИ)
Н.Р.Сибгатуллин (15 мин.)	(П)	Наклонные орбиты с малым эксцентриситетом в гравитационном поле вращающихся черных дыр и нейтронных звезд (МГУ)
Е.К.Шеффер (15 мин.)	(У)	Определение направления прецессии аккреционного диска в двойной звездной системе HZ Her/Her X-1 по рентгеновским, ультрафиолетовым и оптическим данным (Е.К.Шеффер, В.М.Лютый, ГАИШ МГУ)
В.Б.Игнатъев	(С)	Широкополосные гравитационно-волновые импульсы от двойных нейтронных звезд на эксцентричных орбитах (А.В.Гусев, В.Б.Игнатъев, А.Г.Куранов, К.А.Постнов, М.Е.Прохоров, ГАИШ МГУ)
11:35-12:00	ЧАЙ, КОФЕ	
12:00-13:30	УТРО II: АКТИВНЫЕ ЯДРА ГАЛАКТИК И КВАЗАРЫ, РАДИОДЖЕТЫ	
Л.И.Матвеевко (30 мин.)	(П)	Эжектор и джет в AGN-объектах (ИКИ РАН)
В.Ф.Сулейманов (15 мин.)	(У)	Рентгеновское излучение аккреционных дисков в активных ядрах галактик (В.Ф.Сулейманов, К.К.Гош, Р.А.Аустин, Б.Д.Рамсей, КГУ)
В.Л.Окнянский (15 мин.)	(У)	Коррелирует ли переменность в оптическом и рентгеновском диапазоне у AGN ? (В.Л.Окнянский, В.М.Лютый, ГАИШ)
А.Ф.Захаров (15 мин.)	(У)	Профиль линии железа $K_{\alpha}$ как свидетельство существования черных дыр (А.Ф.Захаров, С.В.Репин, ИТЭФ, комп. проекция)

В.И.Докучаев (15 мин.)	(У)	Нейтринное излучение коллапсирующих галактических ядер (ИЯИ РАН)
С.В.Репин	(С)	Результаты компьютерного моделирования сильных эффектов ОТО в сейфертовских галактиках (С.В.Репин, А.Ф.Захаров, ИТЭФ, ИКИ РАН)
13:30-14:30		ОБЕД
14:30-16:00		ВЕЧЕР I: ГАММА-ВСПЛЕСКИ И ИХ ИСТОЧНИКИ
Е.П.Мазец (30 мин.)	(П)	Короткие гамма-всплески (ФТИ РАН)
Б.Е.Штерн (30 мин.)	(П)	Вымирание источников гамма-всплесков со временем $z > 2$ , их функция светимости и дилемма "коллапс - слияние" (АКЦ ФИРАН, ИЯИ РАН, Обсерватория Стокгольма)
О.С.Угольников (15 мин.)	(У)	Поиск возможного мезолинзирования космических гамма-всплесков. Двойные и тройные всплески в каталоге BATSE (АКЦ ФИРАН, ИКИ РАН)
И.В.Архангельская (15 мин.)	(У)	Фрактальный анализ временных профилей коротких гамма-всплесков по TTE-данным BATSE (МИФИ)
16:00-16:25		ЧАЙ, КОФЕ
16:25-18:10		ВЕЧЕР II: ГАММА-ВСПЛЕСКИ И ИХ ИСТОЧНИКИ
Р.Л.Аптекарь (30 мин.)	(П)	Характеристики гамма-всплесков с обнаруженным послесвечением (ФТИ РАН)
А.Ю.Ткаченко (15 мин.)	(У)	Наблюдение ранних послесвечений в космических гамма-всплесках (А.Ю.Ткаченко, О.В.Терехов, Р.А.Буренин, ИКИ РАН)
О.В.Морозов (15 мин.)	(У)	Наблюдение мягких и жестких рентгеновских всплесков в эксперименте ГРИФ на орбитальной станции МИР (М.И.Кудрявцев, С.И.Свертилов, В.В.Богомолв, ИКИ РАН, НИИЯФ МГУ)
Вл.В.Кочаровский (30 мин.)	(П)	Самосогласованное синхротронное и обратное комптоновское излучение от гамма-всплесков (Е.В.Деришев, В.В.Кочаровский, Вл.В.Кочаровский, ИПФ РАН)
И.Л.Розенталь (15 мин.)	(У)	Черные дыры и гамма-всплески (ИКИ РАН)

- О.В.Терехов (С) Наблюдение квазипериодических пульсаций в солнечной вспышке SF900610 (О.В.Терехов, А.Г.Кузьмин, А.В.Шевченко, Н.Лунд, ИКИ РАН)
- А.А.Гвоздев (С) Нейтринное рождение файерболла в керровской черной дыре с гипер-аккрецией (Ярославский госуниверситет)
- П.А.Тараканов (С) Фрактальные свойства распределения гамма-всплесков на небесной сфере и ограничения на возможные модели происхождения всплесков (А.В.Моисеев, П.А.Тараканов, СПбГУ)
- В.А.Арефьев (С) Какой вклад дают гамма-всплески в частоту появления быстрых рентгеновских транзиентов (В.А.Арефьев, К.Н.Бороздин, ИКИ РАН)
- А.В.Кузнецов (С) Гамма-всплески и рентгеновские двойные: наблюдательные данные и интерпретация (ИКИ РАН)

===== 26 ДЕКАБРЯ =====

10:00-11:35		УТРО I: ИЗОЛИРОВАННЫЕ НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ И ПУЛЬСАРЫ
Д.Г.Яковлев (30 мин.)	(П)	Тепловая эволюция изолированных нейтронных звезд (Д.Г.Яковлев, А.Д.Каминкер, О.Ю.Гнедин, ФТИ РАН)
А.Д.Каминкер (15 мин.)	(У)	Остывание нейтронных звезд и сверхтекучесть нейтронов в веществе субъядерной плотности (Каминкер А.Д., Яковлев Д.Г., Гнедин О.Ю., ФТИ РАН)
А.Г.Аксенов (15 мин.)	(У)	Электронно-позитронный и фотонный ветер с кварковой поверхности странной звезды (ИТЭФ)
С.Б.Попов (15 мин.)	(У)	Периоды одиночных аккрецирующих нейтронных звезд (Попов С.Б., Прохоров М.Е., Хоперсков А.В.)
И.Ф.Малов (20 мин.)	(У)	Синхротронное излучение радиопульсаров (ПРАО, Пущино)
11:35-12:00		ЧАЙ, КОФЕ
12:00-13:15		УТРО II: ИЗОЛИРОВАННЫЕ НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ И ПУЛЬСАРЫ, СВЕРХМЯГКИЕ ИСТОЧНИКИ
С.В.Боговалов (15 мин.)	(У)	Крабовидная туманность: интерпретация наблюдений на обсерватории CHANDRA (С.В.Боговалов, Д.В.Хангулян, МИФИ)
В.М.Малофеев (15 мин.)	(У)	Обнаружение радиоизлучения от молодого рентгеновского пульсара J0205+6449 (Малофеев В.М., Малов О.И., Глушак А.П., ПРАО, Пущино)
В.Ф.Сулейманов (15 мин.)	(У)	Открытие обсерваторией CHANDRA сверхмягких рентгеновских источников в галактике M81 (В.Ф.Сулейманов, Д.А.Шварц, К.К.Гош, А.Ф.Теннант, КГУ)
Ю.Н.Гнедин (30 мин.)	(П)	Поляриметрия в рентгеновском диапазоне спектра: астрофизические аспекты (ГАО РАН, Пулково)
В.С.Бескин	(С)	О возможности детектирования потухших радиопульсаров (В.С.Бескин, С.А.Кононенко, ФИАН, МФТИ)

13:15-14:15		ОБЕД
14:15-15:45		ВЕЧЕР I: СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК (ГОРЯЧИЙ ГАЗ, СЛИЯНИЕ И Т.Д.)
А.А.Вихлинин (30 мин.)	(П)	Наблюдения скоплений галактик спутником CHANDRA (ИКИ РАН)
Е.М.Чуразов (30 мин.)	(П)	Резонансное рассеяние рентгеновских лучей горячей межгалактической средой (ИКИ РАН)
С.Ю.Сазонов (15 мин.)	(У)	Рассеянное рентгеновское излучение: источник информации о межгалактической плазме и прошлой активности ядер галактик (ИКИ РАН)
А.Д.Чернин (15 мин.)	(У)	Рентгеновские гало широких триплетов галактик (А.Д.Чернин, В.П.Долгачев, Л.М.Доможилова, ГАИШ МГУ)
15:45-16:10		ЧАЙ, КОФЕ
16:10-17:45		ВЕЧЕР II: КОСМИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ (ИНТЕГРАЛ, СРГ И ДРУГИЕ)
О.В.Терехов (30 мин.)	(У)	Проект СПЕКТР-РЕНТГЕН-ГАММА (ИКИ РАН)
С.А.Гребенев (30 мин.)	(У)	Проект ИНТЕГРАЛ (ИКИ РАН)
И.Ю.Лапшов (15 мин.)	(У)	Проект AGILE (ИКИ РАН, CNR, Рим)
Ю.Д.Котов (20 мин.)	(П)	Проект ФОТОН (Ин-т Астрофизики МИФИ)
18:00-22:00		ПОЗДНИЙ ВЕЧЕР: БАНКЕТ

---

П - приглашенный доклад

У - устный доклад

С - стендовый доклад

\* Стендовые доклады вывешиваются в первый день и остаются до конца конференции.



## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- Н.Л.Александрович Долговременные наблюдения рентгеновского транзитного барстера KS1731-260 орбитальной обсерваторией МИР-КВАНТ (Н.Л.Александрович, М.Г.Ревнивцев, В.А.Арефьев, Р.А.Сюняев и Дж.Скиннер, ИКИ РАН)
- В.А.Арефьев Какой вклад дают гамма-всплески в частоту появления быстрых рентгеновских транзиентов (В.А.Арефьев, К.Н.Бороздин, ИКИ РАН)
- А.Н.Баушев Свойства циклотронного спектра анизотропных релятивистских электронов и их применение к интерпретации спектров рентгеновских пульсаров (ИКИ РАН)
- В.С.Бескин О возможности детектирования потухших радиопульсаров (В.С.Бескин, С.А.Кононенко, ФИАН, МФТИ)
- В.В.Богомолов Периодические процессы часового и суточного диапазонов в жестком излучении тесных двойных систем (М.И.Кудрявцев, С.И.Свертилов, В.В.Богомолов, ИКИ РАН, НИИЯФ МГУ)
- А.А.Гвоздев Нейтринное рождение файерболов в керровской черной дыре с гипер-аккрецией (Ярославский госуниверситет)
- В.Б.Игнатьев Широкополосные гравитационно-волновые импульсы от двойных нейтронных звезд на эксцентричных орбитах (А.В.Гусев, В.Б.Игнатьев, А.Г.Куранов, К.А.Постнов, М.Е.Прохоров (ГАИШ МГУ)
- И.С.Огнев Процессы взаимодействия нейтрино с нуклонами оболочки сверхновой II с сильным магнитным полем (Ярославский университет)
- С.В.Карпов Наблюдательные проявления процессов перезамыканий магнитных силовых линий при аккреции на одиночные черные дыры (Г.М.Бескин, С.В.Карпов, ГАИШ МГУ)
- А.М.Красильщиков Модель суб-Эддингтоновской аккреции на замагниченную нейтронную звезду (ФТИ РАН)

- А.В.Кузнецов Гамма-всплески и рентгеновские двойные.  
Наблюдательные данные и интерпретация (ИКИ РАН)
- А.А.Лутовинов Рентгеновские всплески, зарегистрированные  
телескопом АРТ-П обсерватории ГРАНАТ из области  
галактического центра  
(А.А.Лутовинов, С.А.Гребенев, М.Н.Павлинский,  
Р.А.Сюняев, ИКИ РАН)
- С.В.Мольков Спектральная переменность рентгеновского  
излучения Z-источника GX340+0  
(С.В.Мольков, С.А.Гребенев, ИКИ РАН)
- С.В.Репин Результаты компьютерного моделирования сильных  
эффектов ОТО в сейфертовских галактиках  
(С.В.Репин, А.Ф.Захаров, ИТЭФ, ИКИ РАН)
- П.А.Тараканов Фрактальные свойства распределения гамма-всплесков  
на небесной сфере и ограничения на возможные  
модели происхождения всплесков (А.В.Моисеев,  
П.А.Тараканов, СПбГУ)
- Л.Ткачев Нуклеосинтез и гамма-излучение из межзвездных облаков  
(В.Беляев, М.Миллер, Л.Ткачев, ОИЯИ, Дубна)
- О.В.Терехов Наблюдение квазипериодических пульсаций в  
солнечной вспышке SF900610 (О.В.Терехов,  
А.Г.Кузьмин, А.В.Шевченко, Н.Лунд, ИКИ РАН)
- С.А. Трушкин База данных галактических остатков сверхновых  
(САО РАН, Нижний Архыз)
- И.В.Человеков Спектры излучения маломассивных рентгеновских  
двойных по данным телескопа ГРАНАТ/АРТ-П  
(И.В.Человеков, С.А.Гребенев, М.Н.Павлинский,  
Р.А.Сюняев, ИКИ РАН)

## ПРОЖИВАНИЕ В ГОСТИНИЦЕ

Аптекарь Рафаил Львович	24/8:30- 26/22:00 (одномест. - полулюкс 2й корп.)
Быков Андрей Михайлович	24-26
Гвоздев Александр А.	23-26
Гнедин Юрий Николаевич	25-26 (одна ночь)
Каминкер Александр Давидович	23-26
Кочаровский Владимир Владиленович	24-26
Мазец Евгений Павлович	24/8:30- 26/22:00 (одномест. - полулюкс 2й корп.)
Малов Игорь Ф.	23-26
Малов Олег Игоревич	23-26
Малофеев Валерий М.	23-26
Огнев Игорь С.	23-26
Пинаев Виктор Семенович	24-26
Путанин Юрий А.	24-26 (гр-н Финляндии)
Сербер Александр Волькович	25/7:00-26
Сулейманов Валерий Фиалович	24-26
Тараканов Петр А.	24-26
Ткачев Леонид ?	24-26 (2 ночи)
Трушкин Сергей А.	23-28 (27,28 может оплатить сам)
Холин Сергей Александрович	24-26

\* для уезжающих вечером 26 декабря гостиница бронируется до 10 вечера

## ПРОХОД В ИКИ РАН

1. Аксенов Алексей Г. (ИТЭФ, alexei.aksenov@itep.ru)
2. Аптекарь Рафаил Львович (ФТИ РАН, aptekar@pop.ioffe.rssi.ru)
3. Архангельская Ирина Владимировна (МИФИ, team@photon.exp.mephi.ru)
4. Бескин Василий Семенович (ОТФ ФИРАН, beskin@lpi.ru)
5. Боговалов Сергей Владимирович (МИФИ, bogoval@phys.uoa.gr, bogoval@axpk40.mephi.ru)
6. Богомоллов В.В. (НИИЯФ МГУ, vbog@srldan.npi.msu.ru)
7. Бочкарев Николай Геннадиевич (ГАИШ МГУ, boch@sai.msu.ru)
8. Быков Андрей Михайлович (ФТИ РАН, byk@astro.ioffe.rssi.ru)
9. Гальпер Аркадий Моисеевич (МИФИ, galper@incos.exp.mephi.ru)
10. Гвоздев Александр А. (ЯГУ, Ярославль, gvozdev@uniyar.ac.ru)
11. Гнедин Юрий Николаевич (ГАО РАН, Пулковое, gnedin@gao.spb.ru)
12. Гуревич Александр Викторович (ОТФ ФИАН, gurevich@td.lpi.ac.ru)
13. Гусев А.В. (ГАИШ МГУ)
14. Докучаев Вячеслав И. (ИЯИ РАН, dokuchaev@inr.npd.ac.ru)
15. Захаров А.Ф. (ИТЭФ, zakharov@vitep5.itep.ru)
16. Игнатъев В.Б. (ГАИШ МГУ, whirl@xray.sai.msu.ru)
17. Имшенник Владимир Сергеевич (ИТЭФ, imshennik@vitep5.itep.ru)
18. Каминкер Александр Давидович (ФТИ РАН, kam@astro.ioffe.rssi.ru)
19. Карицкая Е. А. (ГАИШ МГУ, karitsk@sai.msu.ru)
20. Карпов С.В. (ГАИШ МГУ, karpov@sai.msu.ru)
21. Компанец Роман Юрьевич (МФТИ)
22. Кононенко Светлана Александровна (МФТИ)
23. Котов Юрий Дмитриевич (МИФИ, kotov@axpk40.mephi.ru)
24. Кочаровский Владимир Владиленович (ИПФ РАН, kochar@appl.sci-nnov.ru)
25. Красильщиков Александр Михайлович (ФТИ, kra@astro.ioffe.rssi.ru)
26. Краснобаев Константин В. (МГУ, kraskons@uuws05.math.msu.ru)
27. Куранов Александр Г. (ГАИШ МГУ, alex@xray.sai.msu.ru)
28. Курт Владимир Гдалевич (АКЦ РАН, vkurt@asc.rssi.ru)
29. Липунова Галина Владимировна (ГАИШ МГУ, galja@sai.msu.ru, shakura@sai.msu.ru)
30. Липунов Владимир Михайлович (ГАИШ МГУ, lipunov@sai.msu.ru)
31. Лозинская Татьяна А. (ГАИШ, lozinsk@sai.msu.ru)
32. Лучков Борис Иванович (МИФИ)
33. Лютый Виктор Михайлович (ГАИШ МГУ, vmlyuty@sai.msu.ru)
34. Мазец Евгений Павлович (ФТИ РАН, mazets@pop.ioffe.rssi.ru)
35. Малов Игорь Ф. (ПРАО РАН, malov@prao.psn.ru)

36. Малофеев Валерий М. (ПРАО РАН, malofeev@praо.psn.ru)
37. Малов Олег Игоревич (ПРАО РАН)
38. Миллер М. ?. (ОИЯИ, Дубна)
39. Морозов О.В. (НИИЯФ МГУ, oleg@coronas.ru)
40. Надежин Дмитрий Константинович (ИТЭФ, dmitrij.nadyozhin@unibas.ch)
41. Огнев Игорь С. (ЯГУ, Ярославль, ognev@uniyar.ac.ru)
42. Окнянский Виктор Л. (ГАИШ МГУ, oknyan@rambler.ru, oknyan@sai.msu.ru)
43. Панов Игорь В. (ИТЭФ, panov@quasar.physik.unibas.ch)
44. Пинаев Виктор Семенович (ВНИИЭФ, pinaev@vniief.ru)
45. Попов Сергей Б. (ГАИШ МГУ, polar@sai.msu.ru)
46. Подурец Михаил Александрович (ВНИИЭФ)
47. Прохоров Михаил Евгеньевич (ГАИШ МГУ, mike@sai.msu.ru)
48. Птускин Владимир Соломонович (ИЗМИРАН, Троицк, vptuskin@izmiran.troitsk.ru)
49. Путанин Юрий А.? (Университет Оулу, juri.poutanen@oulu.fi)
50. Репин Сергей В.? (ИТЭФ, repin@mx.iki.rssi.ru)
51. Свертилов Сергей И. (НИИЯФ МГУ)
52. Сербер Александр Волькович (ИПФ, Нижний Новгород, serber@appl.sci-nnov.ru)
53. Сибгатуллин Наиль Рахимович (МГУ, nail@hea.iki.rssi.ru)
54. Сулейманов Валерий Фиалович (КГУ, Казань, valera.suleymanov@ksu.ru)
55. Тараканов П.А. (СПбГУ, peter@astro.spbu.ru)
56. Титарчук Лев Григорьевич (Университет Дж.Масона, lev@xip.nrl.navy.mil)
57. Ткачев Леонид ? (ОИЯИ, Дубна, tkatchev@nusun.jinr.ru)
58. Трушкин Сергей А. (САО РАН, Нижний Архыз, satr@rs.ratan.sao.ru)
59. Угольников Олег С. (АКЦ ФИРАН, ugol@tanatos.asc.rssi.ru)
60. Холин Сергей Александрович (ВНИИЭФ)
61. Чернин Андрей? Дмитриевич (ГИАШ МГУ, smr@sai.msu.ru)
62. Черепашук Анатолий Михайлович (ГАИШ МГУ, cher@sai.msu.ru)
63. Чеховской Александр Дмитриевич (МФТИ)
64. Шеффер Евгений Карлович (ГАИШ МГУ, shef@sai.msu.ru, vmllyuty@sai.msu.ru)
65. Штерн Борис Евгеньевич (АКЦ ФИРАН, ИЯИ РАН, stern@astro.su.se, stern@lukash.asc.rssi.ru)
66. Яковлев Дмитрий Георгиевич (ФТИ РАН, yak@astro.ioffe.rssi.ru)

## УЧАСТНИКИ ОТ ИКИ РАН

1. Александрович Н.Л. (nick@hea.iki.rssi.ru)
2. Арефьев В.А. (gita@hea.iki.rssi.ru)
3. Баушев А.Н. (abaushev@mx.iki.rssi.ru)
4. Бисноватый-Коган Г.С. (gkogan@mx.iki.rssi.ru)
5. Вихлинин А.В. (alexey@hea.iki.rssi.ru)
6. Гильфанов М.Р. (gilfanov@hea.iki.rssi.ru)
7. Гребенев С.А. (sergei@hea.iki.rssi.ru)
8. Кудрявцев М.И.
9. Кузнецов А.В. (gabr@hea.iki.rssi.ru)
10. Кузьмин А.Г. (goga@hea.iki.rssi.ru)
11. Лапшов И.Ю. (lapa@hea.iki.rssi.ru)
12. Лутовинов А.А. (aal@hea.iki.rssi.ru)
13. Матвеевко Л.И. (lmatveen@mx.iki.rssi.ru)
14. Мольков С.В. (msv@hea.iki.rssi.ru)
15. Павлинский М.Н. (mykle@hea.iki.rssi.ru)
16. Ревнивцев М.Г. (mikej@hea.iki.rssi.ru)
17. Розенталь И.Л.
18. Сазонов С.Ю. (ss@hea.iki.rssi.ru)
19. Терехов О.В. (tern@hea.iki.rssi.ru)
20. Ткаченко А.Ю. (ayut@hea.iki.rssi.ru)
21. Человеков И.В. (bernardo@hea.iki.rssi.ru)
22. Чуразов Е.М. (churazov@hea.iki.rssi.ru)
23. Шевченко А.В. (als@hea.iki.rssi.ru)