Повестка Коллоквиума по черным дырам (BH-2000)

****

I. Первая часть 10:00-11:40

Председатель: Шакура Н.И.

Вступление, наблюдательная астрофизика черных дыр

1. Вступительное слово : "Проблемы в современной физике и астрофизике черных дыр"
   Розенталь И.Л.
2. "Историческое введение в физику и астрофизику черных дыр"
   Захаров А.Ф. (ИТЭФ)
3. "Современный статус проблемы черных дыр"
   Черепащук А.М. (ГАИШ МГУ)
4. "Необычные интенсивные всплески Cyg X-1 в жестком рентгеновском диапазоне"
   Штерн Б.Е., Белобородов А., Путанен Ю.
   (ИЯИ, АКЦ, Стокгольмская обсерватория))
5. "Первые результаты фотометрических наблюдений черной дыры в Cyg X-1 в 1995-98 гг."
   Волошина И.Б., Карицкая Е.А., Горанский В.П. и др. (ГАИШ)

****

Перерыв 20 минут

****

II. Вторая часть - 12:00-13:20

Председатель: Бисноватый-Коган Г.С.

Физика черных дыр, квантовые черные дыры

1. "Механизм образования первичных черных дыр"
   Хлопов М.Ю. (Космион), Рубин С.Г. (МГТУ)
2. "Квантовые минидыры"
   Фильченков М.Л. (Ин-т Гравитации и Космологии, Ун-т Дружбы Народов)
3. "Дилатонная гравитация и черные дыры с конечной кривизной на горизонте"
   Заславский О.Б. (Харьковский Университет)
4. "Черные мини дыры в струнной гравитации"
   Алексеев С., Сажин М.В. (ГАИШ), Помазанов М.В. (МГУ)

****

Перерыв 13:20 - 14:10

****

III. Третья часть 14:10 - 15:50

Председатель: Кардашев Н.С. #

Астрофизика черных дыр (аккреция, двойные системы)

1. "Компактные объекты с джетами"
   Панферов А.А. (САО РАН)
2. "Нестационарные аккреционные диски вокруг черных дыр"
   Липунова Г.В., Шакура Н.И. (ГАИШ МГУ)
3. "Популяционный синтез рентгеновских новых"
   Бычков А.В., Липунов В.М., Постнов К.А., Прохоров М.Е. (ГАИШ МГУ)
4. "Диски с адвекцией вокруг черных дыр: общее численное решение"
   Бисноватый-Коган Г.С., Артемова Ю., Новиков И.Д., Игуменщев И. (ИКИ, Nordita)
5. "Изучение неустойчивости перетекания вещества в рентгеновской двойной Cyg X-1
   (V1357 Cyg) по результатам оптических и рентгеновских наблюдений 1996 года"
   Карицкая Е.А.(ИНАСАН)

****

****
Перерыв 10 минут
****
IV. Четвертая часть 16:00 - 18:00
Председатель: Черепащук А.М. #

Черные дыры в АЯГ, гамма-всплески

1. "О возможном протонном синхротронном излучении активных ядер галактик"
   Кардашев Н.С. (АКЦ ФИАН)
2. "Черные дыры в ядрах галактик"
   Сильченко О. (ГАИШ)
3. "Наблюдательные проявления ОТО в аккреционных дисках
   вокруг сверхмассивных черных дыр"
   Репин С.В. (ИКИ), Захаров А.Ф. (ИТЭФ)
4. "Нейтринные потери и эффективность появления e+/e- пар
   в 'несостоявшихся' ('failed') сверхновых с сильным магнитным полем"
   Гвоздев А., Огнев И. (Ярославский университет)
5. "Степенные рентгеновские спектры от аккреционных альфа-дисков
   вокруг сверхмассивных черных дыр"
   Сулейманов В. (Казанский Университет),
   K.Ghosh, R.Austin, B.Ramsey (Marshall Space Flight Center, NASA)
6. "Перспективы физического доказательства существования черных дыр"
   Липунов В.М. (ГАИШ)

****
Перерыв 10 минут
****
Заключительная часть 18:10 - 19:00
Председатель: В.М. Липунов

Дискуссия (предварительная запись по e-mail до коллоквиума и
в день коллоквиума у организаторов, 5-минутные выступления)

1) "О гипотезе происхождения гамма-всплесков при слиянии компактных объектов"
   Ефремов Ю.Н. (ГАИШ)
2) "Reverberation Radii of Dust Holes in Active Galactic Nuclei "
   Окнянский В.Л. (ГАИШ), Keith Horne (University of St. Andrews)
3) "Evaporating PBHs as the source of cosmic rays"
   K.M.Belotsky, M.Yu.Khlopov
4) "Color emission by primordial black hole"
   D.Yu.Golubkov, Yu.A.Golubkov, M.Yu.Khlopov
5) "PERIODIC PROCESSES IN HARD RADIATION OF X-RAY NOVAES: RESULTS
   OF PROGNOZ_9 OBSERVATIONS AND PERSPECTIVES OF MIR-SPECTR DATA PROCEEDING"
   V.V.Bogomolov, M.I.Kudriavtsev, S.I.Svertilov

Заключительные замечания и комментарии

****
- to be confirmed

Замечания по повестке, а также названия дополнительных докладов
направляйте по e-mail: polar@xray.sai.msu.su или передавайте в
отдел Релятивистской Астрофизики ГАИШ (939-50-06, Сергей Попов)
