

Preliminary Program

11-th International Gamow Conference-School

“ASTRONOMY AND BEYOND: ASTROPHYSICS, COSMOLOGY AND GRAVITATION, COSMOMICROPHYSICS, RADIO-ASTRONOMY AND ASTROBIOLOGY”

22-28 August, 2011, Odessa, Ukraine

EVENTS:

Monday, 22.08.2011

Arrival

- 09.00 – 22.00 Registration of participants
20.00 – 22.00 **Evening session:**
**КОСМИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ, ОБЗОРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ
КОНФЕРЕНЦИЙ (Европейская астрономическая неделя в
Санкт-Петербурге), НОВОСТИ АСТРОНОМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА (в конференц-зале базы отдыха «Черноморка»)**

Tuesday, 23.08.2011

- 06.05** **Sunrise**
09.00 – 13.00 Registration of participants
09.00 – 11.00 **Opening of the conference and Memorial**
11.00 – 13.00 **Plenary session (3 reports)**
13.00 – 13.15 Photographing of participants
13.15 – 14.30 Lunch
14.30 – 15.50 **Section sessions**
15.50 – 16.20 Coffee break
16.20 – 18.00 **Section sessions**
18.00 – 19.00 Dinner
19.00 – 20.00 A.Shevchenko – Guitar concert
19.55 **Sunset**
21.00 – 23.00 Welcome Party

Wednesday, 24.08.2011

- 06.06** **Sunrise**
09.00 – 11.00 **Plenary session (3 reports)**
11.00 – 11.30 Coffee break
11.30 – 13.00 **Plenary session (2 reports)**
13.00 – 14.30 Lunch
14.30 – 16.00 **Section sessions**
16.30 – 22.00 Shabo (vine sampling)
18.30 – 19.30 Dinner
19.53 **Sunset**

Thursday, 25.08.2011

06.07 **Sunrise**
09.00 – 11.00 **Plenary session (3 reports)**
11.00 – 11.30 Coffee break
11.30 – 13.00 **Plenary session (2 reports)**
13.00 – 14.30 Lunch
14.30 – 15.50 **Section sessions**
15.50 – 16.20 Coffee break
16.20 – 18.00 **Section sessions**
18.30 – 19.30 Dinner
19.30 – 23.00 Excursion, Opera theater, sea walk
19.52 **Sunset**

Friday, 26.08.2011

06.09 **Sunrise**
09.00 – 11.00 **Plenary session (3 reports)**
11.00 – 11.30 Coffee break
11.30 – 13.00 **Plenary session (2 reports)**
13.00 – 14.30 Lunch
14.30 – 15.50 **Section sessions**
15.50 – 16.20 Coffee break
16.20 – 18.00 **Section sessions**
Close of Gamow summer school
18.30 – 19.30 Dinner
19.50 **Sunset**
20.00 – 23.00 Conference Dinner

Saturday, 27.08.2011

06.10 **Sunrise**
Discussions
19.48 **Sunset**

Sunday, 28.08.2011

06.11 **Sunrise**
Departure
19.46 **Sunset**

Scientific topics:

Расписание работы секций:

Дата Секция	23.08	24.08	25.08	26.08
Section 1. Cosmology, Cosmomicro- physics and Gravitation	14.30–18.00 Конференц-зал в Совиньоне		14.30–18.00 Конференц-зал в Совиньоне	
Section 2. Astrophysics	14.30–18.00 Конференц-зал базы отдыха (2 этаж)			
Section 3. Radio- astronomy		14.30–16.00 Конференц-зал базы отдыха (2 этаж)	14.30–18.00 Конференц-зал базы отдыха (2 этаж)	
Section 4. Sun, solar system and astrobiology		14.30–16.00 Конференц-зал базы отдыха (1 этаж)		14.30–18.00 Конференц-зал базы отдыха (2 этаж)
Section 3-1. Системы и методы обработки информации, постерные доклады			14.30–18.00 Конференц-зал базы отдыха (1 этаж)	

11-th International Gamow Conference-School
**“Astronomy and beyond: Astrophysics, Cosmology and Gravitation,
Cosmomicrophysics, Radio-astronomy and Astrobiology”**
(Ukraine, Odessa, Chernomorka, 22-28 August, 2011)

SCIENTIFIC PROGRAM

Monday, 22.08.2011

DAY OF ARRIVAL

09.00 – 22.00 **REGISTRATION OF PARTICIPANTS**

20.00 – 22.00 **КОСМИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ,
ОБЗОРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ**
Европейская астрономическая неделя в Санкт-Петербурге-
JENAM-2011 – обзор событий и докладов (И.Л.Андронов,
М.И.Рябов),
НОВОСТИ АСТРОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
(в конференц-зале базы отдыха «Черноморка»)

Tuesday, 23.08.2011

Conference hall “Sovinyon”

09.00 – 10.00 **OPENING OF THE CONFERENCE AND MEMORIAL REPORT
GREETING TALKS**

Приветствие от ректора Одесского национального университета имени И.И.Мечникова
профессора И.Н.Коваля

MEMORIAL REPORTS:

**К 140-летию астрономической обсерватории Одесского (Новороссийского)
университета:**

С.М.Андриевский (Астрономическая обсерватория ОНУ им. И.И.Мечникова)

**ИСТОРИЯ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ОДЕССКОГО
(НОВОРОССИЙСКОГО) УНИВЕРСИТЕТА – 25 мин.**

*И.Э.Рикун (ГНБ им. А.М.Горького) "МАТЕЗИС" – ЛУЧШЕЕ РОССИЙСКОЕ
НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ
XX ВЕКА: ЛЮДИ И КНИГИ – 20 мин.*

PLENARY PROGRAM

10.00 – 13.00 **PLENARY SESSION** (4 reports – 40 min)

Председатель – Г.С.Бисноватый-Коган

*A.D.Chernin (SAI, Moscow University) DARK ENERGY AND HUBBLE'S LAW:
WHAT WAS DISCOVERED IN 1927-29?*

A.D.Dolgov (INFN, Ferrara, Italy) **STOCHASTIC BACKGROUND OF GRAVITATIONAL WAVES FORM PRIMORDIAL BLACK HOLES**

G.Tsarevsky (PRAO ASC LPI) **PROJECT “RADIOASTRON” AND THE FUTURE OF SPACE RADIOASTRONOMY**

V.N.Melnikov (VNIIMS, Moscow) **SCALAR FIELDS AND MULTIDIMENSIONAL MODELS IN GRAVITY AND COSMOLOGY**

Wednesday, 24.08.2011

Cosmology, Gravitation and High Energy Physics
Conference hall “Sovinyon”

09.00 – 11.00 **Plenary session** (3 reports)

Председатель – А.Д.Чернин

G.Bisnovatyi-Kogan (IKI RAN) **ACCRETION INTO BLACK HOLES WITH MAGNETIC FIELDS, AND RELATIVISTIC JETS**

A.A.Petrukhin (NRNU “MEPhI”) **THE PROBLEM OF ORIGIN OF VERY HIGH ENERGY COSMIC RAYS**

Zhuk A.I., Eingorn M.V. (ONU, Odessa) **PROBLEMATIC ASPECTS OF KALUZA-KLEIN MODELS**

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 13.00 **Plenary session** (2 reports)

В.М.Чечеткин (ИПМ РАН) **ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ**

S.G.Moiseenko (ИКИ РАН) **ВЗРЫВЫ СВЕРХНОВЫХ С КОЛЛАПСИРУЮЩИМ ЯДРОМ**

Thursday, 25.08.2011

Cosmomicrophysics, Cosmology and Gravitation
Conference hall “Sovinyon”

09.00 – 11.00 **Plenary session** (3 reports)

Председатель – В.М.Чечеткин

Наумов Д.В. (ОИЯИ, Россия, Дубна) **RECENT RESULTS IN NEUTRINO PHYSICS**

А.К.Аветисян **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ В КОСМОМИКРОФИЗИКЕ**

Гладуш В.Д. (ДНУ, Днепрпетровск) **МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМНОЙ МАТЕРИ В ГАЛАКТИКЕ**

С.С.Москалюк (ИТФ НАНУ) **NONCOMMUTATIVE GEOMETRY IN ASTROPARTICLE PHYSICS**

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 13.00 **Plenary session (2 reports)**

И.Л.Андронов (ОНМУ, Одесса) **СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНЫХ КАТАЛИЗМИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ. 35 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛЯРОВ**

Мкртчян Д.Е. (КрАО), Кусакин А.В. (Ин-т Астрофизики, Алма-Ата) **ОТКРЫТИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОГО КЛАССА ПУЛЬСИРУЮЩИХ oBA-ЗВЕЗД**

Friday, 26.08.2011

Sun, solar system and astrobiology
Conference hall “Sovinyon”

09.00 – 11.00 **Plenary session (3 reports)**

Председатель – О.А.Литвиненко

М.И.Орлюк, А.А.Роменец (Ин-т геофизики НАНУ) **ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ И В БЛИЖНЕМ КОСМОСЕ**

Н.С.Сидоренков, Т.С.Жигайло (Hydrometcenter of Russia) **ЛУННО-СОЛНЕЧНЫЕ ПРИЛИВЫ – ВАРИАЦИИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ – ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ – ВОЗМОЖНОСТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

М.И.Рябов, С.А.Лукашук, А.Л.Сухарев (РИ НАНУ) **«СКРЫТЫЕ» СОЛНЕЧНЫЕ ЦИКЛЫ – АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ 23-го И НАЧАЛА 24-го ЦИКЛА КАК РЕЗУЛЬТАТ ПРОЯВЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ СОЛНЦА**

11.00 – 11.30 *Coffee break*

11.30 – 13.00 **Plenary session (2 reports)**

Захожай В.А., Минаков А.А., Шульга В.М. (РИ НАНУ) **К ВОПРОСУ О ВКЛАДЕ ЗВЕЗДНЫХ ОСТАТКОВ НАСЕЛЕНИЯ III В МАССУ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ**

О.В.Чумак (ГАИИШ МГУ) **ЭНТРОПИИ И ФРАКТАЛЫ В АНАЛИЗЕ ДАННЫХ**

Discussion

SECTION SESSIONS

Section 1. Cosmophysics, Cosmology and Gravitation

Place: Conference hall "Sovinyon"

Tuesday, 23.08.2011

14.30 – 15.50 Section sessions

Председатель – В.Д.Гладуш

Цивилев А., Парфенов С. (ПРАО АКЦ ФИАН, УрГУ) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОГО ГЕЛИЯ ПО РЕКОМБИНАЦИОННЫМ РАДИОЛИНИЯМ**

Irina N. Zavestovskaya (Lebedev Physical Institute of RAS, Moscow, Russia) **OPERATOR TECHNIQUE SOLUTION OF THE KINETIC EQUATION**

Eingorn M.V., Zhuk A.I. (ONU, Odessa) **WEAK-FIELD LIMIT IN $f(R)$ -THEORIES OF GRAVITY WITH THREE AND MORE SPATIAL DIMENSIONS**

Kudinova A.V., Eingorn M.V., Zhuk A.I. (ONU, Odessa) **MODIFIED NEWTON'S INVERSE SQUARE LAW AND ITS CONSEQUENCES IN THE RANDALL-SUNDRUM MODEL WITH A SINGLE BRANE**

15.50 – 16.20 Coffee break

16.20 – 18.00 Section sessions (Доклады по 15 мин.)

Председатель – А.И.Жук

Chopovsky A.V., Eingorn M.V., Zhuk A.I. (ONU, Odessa) **THE NEGATIVE RESULT OF GRAVITATIONAL TESTS FOR KALUZA-KLEIN MODELS WITH SPHERICAL COMPACTIFICATION OF TWO EXTRA DIMENSIONS**

Kusevich A.E., Eingorn M.V., Zhuk A.I. (ONU, Odessa) **AN IDEAL GAS OF BLACK STRINGS: TENSION FROM THE STANDARD GIBBS DISTRIBUTION POINT OF VIEW**

Бормотова И.М. (ДНУ, Днепрпетровск) **ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЙ ПРОБНОЙ ЧАСТИЦЫ С ОРБИТАЛЬНЫМ МОМЕНТОМ В ПОЛЕ ЗАРЯЖЕННОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСТОЯННОЙ**

Гладуш В.Д., Бормотова И.М., Петрусенко А.И. (ДНУ, Днепрпетровск) **ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЙ ПРОБНОЙ ЧАСТИЦЫ С ОРБИТАЛЬНЫМ МОМЕНТОМ В ПОЛЕ СЛАБО- И ЭКСТРЕМАЛЬНО ЗАРЯЖЕННОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕЛА**

Орлянский О.Ю. (ДНУ, Днепрпетровск) **КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИМИ ИЗЛУЧЕНИЕМ И ВЕЩЕСТВОМ**

Thursday, 25.08.2011

Conference hall "Sovinyon"

14.30 – 18.00 Section sessions

Председатель – А.И.Жук

Ступка А.А., Бормотова И.М. (ДНУ, Днепропетровск) ДЖИНСОВСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ НАЛИЧИИ КОРРЕЛЯЦИИ ПЛОТНОСТИ МАССЫ

Орлянский О.Ю. (ДНУ, Днепропетровск) МОДЕЛЬ СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ В ОТО, ОБРАЗОВАННОЙ РАДИАЛЬНО ДВИЖУЩИМИСЯ НЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИМИ ЧАСТИЦАМИ

Орлянская Д.О. (ДНУ, Днепропетровск) ОСОБЕННОСТИ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С $\Lambda = \Lambda_0 - kR$

Олейник В.П., Третьяк О.В. (КНУ, Киев) ПРОБЛЕМЫ ИНЕРЦИИ, ГРАВИТАЦИЯ И ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ

Nesterenko R. ЗАДАЧА О ВЫЧИСЛЕНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗАРЯДА В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ ШВАРЦШИЛЬДА

Rogosyan S. НОВЫЙ РЕЖИМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ ПЕРВИЧНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР

Rogosyan S. НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПРИЧИНА УСКОРЕННОГО РАСШИРЕНИЯ МЕТАГАЛАКТИКИ

Skorkin V. (Institute for Nuclear Research RAS) МОДЕЛИРОВАНИЕ НУКЛЕОСИНТЕЗА В ПРОЦЕССЕ ЗАХВАТА НЕЙТРОНОВ

Постеры:

Олейник В.П., Чопык С.О. ПРОСТРАНСТВА С ВРАЩЕНИЕМ И УЕДИНЕННЫЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ

Олейник В.П. ГЕОНЫ УИЛера И РЕГУЛЯРНЫЕ ОСТРОВНЫЕ СИСТЕМЫ В ОТО

Section 2. Astrophysics
University Recreation Centre "Chernomorka" (2 этаж)

Tuesday, 23.08.2011

14.30 – 15.50 **Section sessions** (5 докладов по 15 мин.)

Председатель – И.Л.Андронов

И.А.Бикмаев, И.И.Проник, Л.М.Шаринова **ЭМИССИОННЫЕ ВОДОРОДНЫЕ ЛИНИИ В СПЕКТРЕ ЯДРА СЕЙФЕРТОВСКОЙ ГАЛАКТИКИ NGC3227 В АПРЕЛЕ 2009 ГОДА**

Shatsova R.B., Anisimova G.B. **THE BRIGHT PART OF THE PERSEUS ARM**

V.Oknyanskij, B.Artamonov, E.Shimanovskaya, E.Koptelova **PG 1115+080: NEW ANALYSIS OF LIGHTCURVES CONFIRMS OLD TIME DELAY RESULTS?**

Elena Panko, Alexei Pozanenko **THE LARGE SCALE DISTRIBUTION OF GALAXIES IN IPN LOCALIZATIONS OF SHORT GAMMA-RAY BURSTS**

Tugay A.V., Vasylenko A.A. **X-ray EMISSION IF GALAXIES WITHOUT ACTIVE NUCLEI**

15.50 – 16.20 Coffee break

16.20 – 18.00 **Section sessions** (Доклады по 15 мин.)

Бухмастова Ю.Л. **ВЛИЯНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ЛИНЗИРОВАНИЯ НА ФУНКЦИЮ СВЕТИМОСТИ КВАЗАРОВ**

L.Ugolkova **NUCLEA ACTIVITY OF SEEFERT GALAXY NGC 7469**

Ваврух М.В., Смерчинский С.В. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫРОЖДЕННЫХ КАРЛИКОВ**

Мелех Б.Я., Корытко Р.И., Головатый В.В. **ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В СПЕКТРАХ ИЗЛУЧЕНИЯ ИОНИЗАЦИОННЫХ ЗВЕЗД И РЕГИОНОВ**

Андронов И.Л., Вирнина Н.А., Антонюк К.А. **“ГОРЯЧЕЕ ПЯТНО” В АТМОСФЕРЕ АККРЕЦИРУЮЩЕЙ КОМПОНЕНТЫ ЭКЗОТИЧЕСКОЙ ПРЕДКОНТАКТНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ VSX J052807.9+725606**

Андронов И.Л., Чинарова Л.Л. **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕЖДУ ТИПАМИ ПЕРЕМЕННОСТИ: ТО ПОЛУПРАВИЛЬНАЯ, ТО МИРИДА RU And**

Bukalov A.V. **THE POSSIBLE NATURE OF THE NUCLEUS OF THE GALAXY AND AN ORIGIN OF A POSITRON STREAM AT THE GALACTIC CENTRE**

Section 3. Radioastronomy

University Recreation Centre "Chernomorka" (2 этаж)

Wednesday, 24.08.2011

14.30 – 15.50 Section sessions

Председатель – А.П.Мирошниченко

Вольвач А.Е., Кутькин А.М., Вольвач Л.Н., Ларионов М.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ДОЛГОВРЕМЕННОГО МОНИТОРИНГА 3C 273 В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН

Горшков А.Г., Конникова В.К., Мингалиев М.Г. ДВАДЦАТИЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ НА РАТАН-600 ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН

A.Chuprikov RADIO STRUCTURE OF 1803+784

A.Chuprikov POLARIZATION PROPERTIES OF 3C273

M.I.Ryabov, A.L.Suharev WAVELET ANALYSIS OF PROCESS OF ACTIVITY OF A QUASAR 3C273 IN RADIO-ULTRA VIOLET- X RAY

Thursday, 25.08.2011

14.30 – 15.50 Section sessions

Председатель – Горшков А.Г.

M.I.Rjabov, A.L.Suharev, R.A.Sych, H.D.Aller, M.F.Aller WAVELET ANALYSIS ACTIVITY "CORE-JET" OF QUASARS AND BLAZARS IN CENTIMETRIC RADIO RANGE

Дагкесаманский Р.Д., Коваленко А.В., Субаев И.А. ПОИСК НИЗКОЧАСТОТНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ, СОПУТСТВУЮЩЕГО ГАММА ВСПЛЕСКАМ (Январь 2010 – Апрель 2011 гг.)

Васильева Я.Ю., Захаренко В.В. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕКАМЕТРОВОГО ОБЗОРА СЕВЕРНОГО НЕБА. РЕДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИЗВЕСТНЫХ ПУЛЬСАРОВ

G.S.Bisnovatyi-Kogan, Yu.M.Krivosheyev SUBRELATIVISTIC JET HEATING MECHANISMS

Цвык Н.А. ОБ ОБРАТНОМ ВЛИЯНИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА СВОЙСТВА ТУРБУЛЕНТНОСТИ И СТРУКТУРУ ДЖЕТОВ В РАДИОГАЛАКТИКАХ

15.50 - 16.20 Coffee break

16.20 - 18.00 Section sessions

Лозинский А.Б., Лозинский Р.А., Ивантишин О.Л., Романчев Ю.В., Раишковский С.Л., Шепелев В.А., Браженко А.И., Ваццишин Р.В., Литвиненко О.А. УГЛОВАЯ СТРУКТУРА КВАЗАРА 3C47 В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ВОЛН

A.Chuprikov **VLBI OBSERVATIONAL SESSION RAPL02. RESULTS OF POLARIZATION CALIBRATION OF THE DATA**

Miroshnichenko A.P. **EVOLUTION FEATURES OF RADIO SOURCES WITH LOW-FREQUENCY STEEPNESS SPECTRA**

Р.В.Ваццишин, А.И.Браженко, В.А.Шепелев, С.Л.Рашковский, Г.А.Инютин, В.В.Кошевой, А.Б.Лозинский, О.А.Литвиненко, В.Г.Деревягин **ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛОВОЙ СТРУКТУРЫ РАДИОГАЛАКТИКИ 3С265 НА ДЕКАМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ**

Дагкесаманский Р.Д., Самодуров В.А, Гадельшин Д.Р., Семенюк П.Н., Кравченко Е.В. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ ОБЗОРА НА 102.5 МГЦ: КАТАЛОГ РАДИОИСТОЧНИКОВ ДЛЯ СКЛОНЕНИЙ +14,1°...+80°, РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО СРАВНЕНИЯ С ДРУГИМИ КАТАЛОГАМИ**

Section 4. Sun, solar system and astrobiology
University Recreation Centre "Chernomorka" (1 этаж)

Thursday, 24.08.2011

14.30 – 16.00 **Section sessions** (Доклады по 15 мин)

Председатель – М.И.Рябов

Dorovsky V.V., Melnik V.N., Konovalenko A.A., Rucker H.O. **PECULIARITIES OF DECAMETER TYPE II SOLAR RADIO BURSTS ASSOCIATED WITH THE GEOEFFECTIVE CMEs**

Браженко А.И., Мельник В.Н., Коноваленко А.А., Доровский В.В., Ващишин Р.В., Французенко А.В., Рукер Г. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТ В ПАРАХ ШЬ-III ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА РАДИОТЕЛЕСКОПЕ УРАН-2**

Мельник В.Н., Браженко А.И., Коноваленко А.А., Доровский В.В., Ващишин Р.В., Французенко А.В., Панченко М., Рукер Г. **НАБЛЮДЕНИЕ ДВУХ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАСС 7 апреля 2011 на УРАН-2**

Шарыкин И.Н., Струминский А.Б. **ПРОЦЕССЫ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ НЕТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ИМПУЛЬСНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШКАХ: 13.09.2005 23:17 UT И 01.01.2005 00:26 UT.**

М.И.Рябов, Л.И.Гугля, С.К.Панишко **ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТОЯНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ВЕРХНЮЮ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ПОТОКОВ МОЩНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ НА РТ «УРАН-4» РИ НАНУ**

Friday, 26.08.2011

University Recreation Centre "Chernomorka" (2 этаж)

14.30 – 15.50 **Section sessions** (Доклады по 15 мин.)

Председатель – Браженко А.И.

В.В.Галанин, В.Г.Деревагин, Р.О.Кравец, О.А.Литвиненко **РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА РТ "УРАН-4" ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ 2011**

Кравец Р.О. **НАБЛЮДЕНИЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ДАННЫМ ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОВОЛН НА НАКЛОННЫХ ТРАССАХ**

А.Е.Вольвач, М.И.Рябов, А.Л.Сухарев, А.И.Донских, В.В.Адобовский, Н.Я.Куклина, О.А.Шабалина, Г.А.Губарь, С.Л.Покидайло **ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ ЧЕРНОГО МОРЯ И ИЗМЕНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЯ РТ-22 НИИ КрАО КАК ЭЛЕМЕНТА РСДБ СЕТИ**

Грунская Л.В., Ефимов В.А., Закиров А.А. **ПРИЛИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И АСТРОФИЗИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ЗЕМЛИ**

Н.И.Кошкин, В.В.Лопаченко, С.М.Меликянц, С.Л.Страхова **КИНЕМАТИКА NanoSail-D – ПЕРВОГО “ПАРУСНИКА” НА ОРБИТЕ ЗЕМЛИ**

15.50 – 16.20 Coffee break

16.20 – 18.00 Section sessions (Доклады по 15 мин)

Милостная К.Ю., Захаренко В.В., Г.Фишер, А.А.Коноваленко, Ф.Зарка, Ж.-М.Гриссмейер, Х.Рукер, М.А.Сидорчук, Б.Сессони, А.Коффри, Л.Дени, В.С.Николаенко
ИССЛЕДОВАНИЕ ГРОЗОВОЙ АКТИВНОСТИ НА САТУРНЕ МЕТОДАМИ НАЗЕМНОЙ РАДИОАСТРОНОМИИ

Пономаренко В.А., Чурюмов К.И., Баранский А.Р., Клецонок В.В., Лукьяник И.В., Чубко Л.С.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОВ КОМЕТ 22P/KORFF, 81P/WILD, C/2006 W3 (CHRISTENSEN), C/2009 K5 (MCNAUGHT)

Е.А.Горбунова **КОСМИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ БИОПОЛИМЕРОВ**

Bikalov A.V. **PARAMETERS OF SPACE, BIOSPHERE OF THE EARTH AND ANTHROPIC PRINCIPLE**

Системы и методы обработки информации, постерные доклады
(постерная сессия + презентации 5-10 мин.)
University Recreation Centre "Chernomorka" (1 этаж)

Thursday, 25.08.2011

14.30 – 18.00 Section sessions

Председатель – О.А.Литвиненко

Исаев Е.А., Амзараков М.Б., Пугачев В.Д., Самодуров В.А., Сухов Р.Р., Кобылка Н.А.
СОВРЕМЕННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ НАУЧНЫХ ДАННЫХ

Шацкая М.В., Гурин И.А., Исаев Е.А., Костенко В.И., Лихачев С.Ф., Пимаков А.С., Селиверстов С.И., Федоров Н.А.
РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Рашковский С.Л., Шепелев В.А., Инютин Г.А., Ваццишин Р.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДЕКАМЕТРОВЫХ РАДИОТЕЛЕСКОПОВ

Шепелев В.А., Рашковский С.Л., Ломакин Н.П.
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НА ДЕКАМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ

Шацкая М.В., Гурин И.А., Исаев Е.А., Костенко В.И., Лихачев С.Ф., Пимаков А.С., Селиверстов С.И., Федоров Н.А.
СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Самодуров В.А., Китаева М.А., Исаев Е.А., Ладейщиков Д.А., Думский Д.В., Пугачев В.Д., Зайцев А.Ю., Логвиненко С.В.
РАЗВИТИЕ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ДАННЫХ (RADCS) НА ПРАО АКЦ ФИАН

Исаев Е.А., Думский Д.В., Лихачев С.Ф., Шацкая М.В., Пугачев В.Д., Самодуров В.А.
РАЗВИТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ПРАО АКЦ ФИАН

Исаев Е.А., Пугачев В.Д., Думский Д.В., Зайцев А.Ю., Самодуров В.А., Беляцкий Ю.А., Бородаенко С.Б., Лихачев С.Ф., Шацкая М.В., Корнилов В.В., Китаева М.А., Овчинников И.Л., Исаева И.В., Парунакян Д.А., Герасимчук М.В.
РАЗВИТИЕ СЕТИ ПУЩИНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

Китаева М.А., Самодуров В.А., Думский Д.В., Исаев Е.А.
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ И КРОСС-АНАЛИЗ АСТРОНОМИЧЕСКИХ КАТАЛОГОВ

В.Г.Деревягин, Р.О.Кравец, И.О.Литвиненко, О.А.Литвиненко
ЧАСТОТА ИНТЕРФЕРЕНЦИИ, КАК ПЕЛЕНГАЦИОННЫЙ ПАРАМЕТР В ТРАНЗИЕНТНОЙ РСДБ

М.А.Винник
ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПО АСТРОНОМИИ

Симон А.А., Метлова Н.В.
ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ Be/РЕНТГЕНОВСКИХ ДВОЙНЫХ

Е.П.Шерета
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗВЕЗД СКОПЛЕНИЯ ГИАДЫ

Ющенко В., Гопка В., Ющенко А., Шаврина А., Мусаев Ф., Кузнецов М.
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗВЕЗДЫ HD25354

Бреус В.В., Андронов И.Л.
ПЕРЕМЕННОСТЬ МАГНИТНОЙ КАТАКЛИЗМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ EX HYA

Kirnichuk D., Choryuk.S.
O GEODESIC LINES IN THE SPACES WITH ROTATION AND MOVEMENT OF THE STARS AT THE PERIPHERY OF GALAXIES»

Е.М.Занимонский, О.А.Литвиненко
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРМАНЕНТНЫХ GPS СТАНЦИЙ ДЛЯ ИОНОСФЕРНОГО МОНИТОРИНГА В ЗОНЕ РТ "УРАН-4"