Программа конференции

Сессия 1
Понедельник, 8 июня 2009 г.

9:00 – 11:00
Председатель: Н. В. Стешенко

9:00 – 9:10	Открытие конференсии:	А. Н. Ростопчина-Шаховская
9:10 – 9:40	И. Б. Вавилова	Случайные открытия делают только подготовленные умы. Густав Роберт Кирхгоф – родоначальник спектрального анализа и астрофизики.
9.40 – 10:10	В. В. Лебедева, В. В. Прокофьева-Михайловская	Спектры и атомы: от Кирхгофа до Петербургской школы спектроскопии.
10:10 – 10:30	Ю. А. Нефедьев, И. А. Дубяго, Н. Ю. Вараксина	История спектральных исследований в астрономической обсерватории им. В. П. Энгельгардта.
10:30 – 11:00	Л. В. Ксанфомалити	Планетные системы звезд: 14 лет после открытия первой экзопланеты 51 Peg b.

Сессия 2
Понедельник, 8 июня 2009 г.

11:20 – 13:05
Председатель: П. П. Петров

11:20 – 11:50	В. И. Проник	Расширение Вселенной в послерекомбинационный период.
11:50 – 12:20	А. В. Засов	Оценка масс “темной” материи в галактиках по измеренным скоростям “светлой”.
12:20 – 12:50	С. М. Андриевский	Определение химического состава звездных атмосфер: история и современное состояние проблемы.
12:50 – 13:05	Н. Н. Шиманская, И. Ф. Бикмаев, А. И. Галеев, и другие	Исследование химического состава двойных систем, прошедших стадию общей оболочки.

Сессия 3
Понедельник, 8 июня 2009 г.

15:00 – 18:25
Председатель: Ю. Н. Гнедин

15:00 – 15:30	Н. А. Сахибуллин	Ренессанс в интерпретации звездных спектров?
15:30 – 16:00	Л. С. Любимков	Гелий в звездных атмосферах.
16:00 – 16:30	И. И. Проник	Исследование переменности ядер сейфертовских галактик на шкале времени дни и часы.
16:30 – 17:00	Л. С. Пилюгин	Спектральный анализ: определение физических характеристик и химического состава областей H II.
17:00 – 17:30		*Перерыв*
17:30 – 18:00	С. Г. Сергеев	Область свечения широких спектральных линий в активных ядрах галактик и определение масс центральных черных дыр.
18:00 – 18:25	Д. В. Муха, А. А. Коноваленко	Спектральные линии высоковозбужденных атомов в межзвездной среде

Сессия 4
Вторник, 9 июня 2009 г.

8:30 – 13:20
Председатель: Л. С. Пилюгин

8:30 – 8:50	В. Е. Панчук, В. Г. Клочкова, М. Е. Сачков, М. В. Юшкин	Техника определения лучевых скоростей звезд.
8:50 – 9:20	М. Е. Сачков, А. С. Расторгуев	Лучевые скорости звезд.
9:20 – 9:35	М. И. Агафонов, О. И. Шарова	Трехмерная доплеровская томография двойных звездных систем.
9:35 – 10:00	Н. Г. Гусева	Голубые компактные карликовые галактики низкой металличности.

10:00 – 10:25	Р. Л. Сороченко, А. П. Цивилёв	Обнаружение и использование рекомбинационных линий углерода в мм диапазоне.
10:25 – 10:55	Т. В. Мишенина	Химический состав звезд шаровых скоплений.
10:55 – 11:15		*Перерыв*
11:15 – 11:30	Ю. В. Пахомов, Л. И. Антипова, А. А. Боярчук	Анализ химического состава атмосфер красных гигантов звездного потока Геркулес.
11:30 – 11:45	Л. И. Антипова, Ю. В. Пахомов, А. А. Боярчук	Исследование содержаний химических элементов в атмосферах звезд движущейся группы HR 1614.
11:45 – 12:10	А. В. Шаврина, Ю. Г. Глаголевский, Г. А. Чунтонов, и другие	Пятнистая структура и стратификация в атмосферах трех He-weak звезд.
12:10 – 12:30	Н. А. Драке, К. Б. Перейра	Feh-Duf: звезда низкой металличности с большой лучевой скоростью и пекулярным химическим составом.
12:30 – 12:50	В. Л. Афанасьев, Ю. Н. Гнедин, Н. В. Борисов, и другие	Спектрополяриметрические наблюдения активных ядер галактик на 6-м БТА.
12:50 – 13:20	С. Н. Фабрика	Сверхкритические аккреционные диски и ветры.

Сессия 5
Вторник, 9 июня 2009 г.

15:00 – 18:20

Председатель: С. М. Андриевский

15:00 – 15:15	А. Ф. Валеев, Ю. Поутанен, С. Н. Фабрика, О. Н. Шолухова	Оптическая 3D-спектроскопия ультраярких рентгеновских источников в галактиках Антенны.

15:15 – 15:30	А. Б. Пушкарев, Ю. Ю. Ковалев, К. Б. Соколовский	Многочастотные исследования релятивистских струй в активных ядрах галактик методом РСДБ.
15:30 – 15:50	Ю. А. Ковалев	Долговременная переменность 1–22 ГГц мгновенных РАТАН-600 спектров излучения 100 квазаров и галактик с РСДБ ядрами в 1997–2008 гг.
15:50 – 16:20	В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук	Спектроскопия звезд на 6-метровом телескопе: 33 года наблюдений.
16:20 – 16:40		*Перерыв*
16:40 – 17:00	Я. В. Павленко	Фундаментальные проблемы спектроскопии ультрахолодных карликов.
17:00 – 17:20	П. П. Петров	Спектральные исследования звезд типа Т Тельца.
17:20 – 17:40	А. Е. Тарасов	Be-феномен.
17:40 – 18:00	М. А. Погодин, А. С. Мирошниченко, В. П. Маланушенко, и другие	Двойные системы среди массивных Be-звезд Хербига: HD 200775 и HD 53367.
18:00 – 18:20	И. Ю. Алексеев О. В. Козлова	Активные атмосферы запятненных звезд.

Сессия 6
Среда, 10 июня 2009 г.

8:30 – 12:50
Председатель: Н. А. Сахибуллин

8:30 – 8:50	В. В. Шиманский, И. Ф. Бикмаев, Н. В. Борисов, и другие	Анализ фотометрических и спектроскопических наблюдений предкатаклизмических переменных.
8:50 – 9:20	О. В. Козлова, Д. Н. Шаховской, И. Ю. Алексеев, А. Н. Ростопчина-Шаховская	Многолетний спектральный мониторинг молодых звезд в КрАО: ожидания и результаты.
9:20 – 9:35	Т. Н. Тарасова	Оптическая эволюция пекулярной Новой Лисички 2007 = V459 Vul.

9:35 – 10:05	В. В. Головатый Б. Я. Мелех	Планетарные туманности.
10:05 – 11:00		*Перерыв*
11:00 – 11:20	Н. А. Цвык	О нелинейных процессах на поверхности коконов и спектрах излучения радиогалактик
11:20 – 11:50	И. И. Зинченко	Характеристики областей образования массивных звезд по наблюдениям в молекулярных линиях и в континууме.
11:50 – 12:15	А. М. Соболев, М. А. Воронков, А. Б. Островский, и другие	Мазерные линии молекул как источник информации о молодых звездных объектах
12:15 – 12:35	С. Ю. Зубрин, В. М. Шульга	Первые наблюдения метанолового мазера на частоте 95 ГГц в остатке сверхновой Kes 79.
12:35 – 12:50	С. В. Каленский, В. И. Слыш, С. Куртц, и другие	Метанольные мазеры I класса в областях образования звезд малой массы.

Сессия 7
Среда, 10 июня 2009 г.

15:00 – 18:25
Председатель: А. В. Засов

15:00 – 15:30	Л. И. Матвеенко	Формирование астрономических объектов и H_2O мазерное излучение.
15:30 – 15:55	А. В. Лапинов,	Прецезионная спектроскопия межзвездных молекул.
15:55 – 16:15	Б. Я. Мелех	Оптимизационное и мультикомпанентное фотоионизационное моделирование свечения зон H II и планетарных туманностей.
16:15 – 16:35	А. В. Кожевникова И. Ю. Алексеев	Спектральная переменность классической RS CVn системы IN Com.
16:35 – 16:50	Н. М. Костогрыз, А. С. Овсак, А. В. Мороженко	Линии комбинационного рассеяния с спектрах планет-гигантов и их оптические свойства.
16:50 – 17:10		*Перерыв*
17:10 – 17:40	М. М. Кацова, М. А. Лившиц	Спектры звездных вспышек: прогресс в понимании физики явлений.

17:40 – 18:05	В. В. Прокофьева-Михайловская, В. В. Бусарев, А. Н. Рублевский	От спектральных наблюдений астрономических объектов к спектрально-частотному методу.
18:05 – 18:25	М. И. Стодилка	Термализация поляризованного излучения в солнечных пятнах: линии нейтрального железа

Сессия 8
Четверг, 11 июня 2009 г.

8:30 – 12:50
Председатель: Я. С. Яцкив

8:30 – 8:50	С. Л. Мальченко, А. Е. Тарасов	Популяция Be-звезд в рассеянных звездных скоплениях.
8:50 – 9:15	С. И. Плачинда	Магнетизм звезд с конвективными оболочками: экспериментальный аспект.
9:15 – 9:40	И. И. Романюк	Эффект Зеемана в звездных спектрах.
9:40 – 10:05	В. Д. Бычков, Л. В. Бычкова	Магнитные поля звезд.
10:05 – 10:30	В. Д. Бычков	Влияние инструментальных эффектов на измерения магнитных полей звезд.
10:30 – 11:00		*Перерыв*
11:00 – 11:20	В. В. Бутковская	О проблеме измерения магнитных полей звезд в разных спектральных линиях.
11:20 – 11:40	М. Ю. Скульский, Е. С. Кос	Спектральные исследования β Лиры в ретроспективе и их перспективные направления.
11:40 – 12:10	А. Ф. Холтыгин, С. Н. Фабрика, В. Д. Бычков, Н. А. Драке, Л. В. Бычкова	Эволюция магнитных полей OBA-звезд.
12:10 – 12:25	В. А. Котов	Измерения Солнца и акт измерения.
12:25 – 12:50	Ю. Н. Гнедин, М. Ю. Пиотрович, Т. М. Нацвлишвили	Спектрополяриметрические наблюдения звезд: новые результаты измерений магнитных полей.

Сессия 9

Четверг, 11 июня 2009 г.

15:00 – 16:55

Председатель: С. Н. Фабрика

15:00 – 15:25	Е. А. Карицкая, Н. Г. Бочкарёв, С. Хубрик, и другие	Магнитное поле в рентгеновской системе Лебедь X-1.
15:25 – 15:55	А. В. Сербер	Циклотронное излучение в разреженной плазме на белых карликах и нейтронных звездах: многоуровневая система с произвольным отклонением от ЛТР и необычным перераспределением по частотам
15:55 – 16:15	В. Е. Панчук, В. С. Шергин, М. В. Юшкин, М. В. Якопов	К проблеме эффективности наблюдений с высоким разрешением на БТА.
16:15 – 16:25	Д. В. Муха, С. В. Степкин, А. А. Коноваленко, и другие	Спектральные исследования на радиотелескопе РТ-70 (Евпатория).
16:25 – 16:55	Г. А. Чунтонов	Оптоволоконный магнитометр ПФ БТА с подвесным эшельным спектрографом.
16:40 – 16:55	Б. Е. Жиляев, К. О. Стеценко, А. В. Сергеев, и другие	Спектрофотометр низкого разрешения для быстрой спектрометрии и фотометрии звезд.

16:55 – 17:20 *Перерыв*

17:20 – 18:00 Закрытие конференции: Я. С. Яцкив, А. Н. Ростопчина-Шаховская, Ю. Н. Гнедин, Н. А. Сахибуллин

Постерные доклады

М. И. Агафонов, О. И. Шарова, M. T. Richards
Движение газовых потоков в алголях U CrB и RS Vul по результатам трехмерной доплеровской томографии.

К. Б. Агиенко, Ю. И. Изотов, Н. Г. Гусева
Звезды Вольфа–Райе в голубой компактной карликовой галактике IC 4662.

А. В. Алакоз, С. В. Полушкин, И. Е. Вальтц
Метанольный диск в окрестности DR 21(OH) по данным наблюдений на VLA на 44 ГГц.

С. Г. Алиев
Определение температур и радиусов магнитных CP-звёзд с учётом неоднородности

К. И. Алышева, А. Г. Алили
Определение температуры центральных звезд планетарных туманностей.

Т. Г. Артеменко
Ранние спектральные исследования в университетских обсерваториях Украины в XIX ст.

И. Ф. Бикмаев, С. С. Мельников, Н. А. Сахибуллин, А. И. Галеев
Химический состав и кинематика F–G-звёзд разного возраста в галактическом диске

М. В. Ваврух, О. Н. Стельмах, С. В. Смеречинский
Самосогласованный учет среды при расчете коэффициента непрерывного поглощения в звездных фотосферах

М. В. Ваврух, Н. Л. Тышко, С. В. Смеречинский
Теория реальных вырожденных карликов: оценка микроскопических параметров и расчет макроскопических характеристик

А. Е. Вольвач, Л. Н. Вольвач, А. М. Кутькин, М. Г. Ларионов
Структуры, переменность и вспышечная активность 4 объектов типа BL Lac.

А. Е. Вольвач, А. Б. Пушкарев, Л. Н. Вольвач, А. М. Кутькин, М. Г. Ларионов
Характеристики среды вблизи сверхмассивных черных дыр в ядрах активных галактик.

А. Е. Вольвач, В. А. Самодуров, А. М. Толмачев, Л. Н. Вольвач, И. А. Субаев, Г. М. Рудницкий, М. И. Пащенко
Исследование переменности и сверхбыстрых флуктуаций потока источников мазерного излучения в линии водяного пара на длине волны 1.35 см на РТ-22 КРАО и РТ-22 ПРАО.

Л. В. Глазунова, А. В. Ющенко, Д. Е. Мкртичан
Спектральные исследования полуразделенных двойных систем типа Алголя R CMa и TX UMa.

Н. А. Гусейнов
UBVR-наблюдения сейфертовской галактики первого типа NGC 3516

И. А. Зинченко, Л. С. Пилюгин, Т. Х. Туан
Содержание кислорода в галактиках высокой светимости.

Д. В. Иванова, А. И. Галеев, В. В. Шиманский, И. Ф. Бикмаев
Исследование химического состава звёзд типа Дельта Щита на основе спектроскопических данных.

Н. З. Исмаилов, Ф. Н. Алимарданова
Распределение энергии молодых звезд в области 0.36–100 мкм

В. В. Ковтюх, Ф. А. Чехонадских
Исследование корреляции светимостей FGK-сверхгигантов со спектральными критериями.

А. В. Кожевникова, И. Ю. Алексеев
Спектральная переменность классической RS CVn системы IN Com.

П. П. Корсун, В. Л. Афанасьев, А. В. Иванова
Спектральные исследования комет, обогащенных льдами CO и N_2, на 6-м телескопе БТА.

О. Д. Кудрявцев, И. И. Романюк
Градиент магнитного поля Ap-звезд в зеемановских измерениях ядер водородных линий.

Ю. Г. Кузнецова, В. Н. Крушевская, А. П. Видьмаченко, М. В. Андреев, А. В. Головин
Спектроскопическое исследование хромосферной активности звезд с планетами.

Д. М. Кули-заде
Анализ тонкой структуры профилей фраунгоферовых линий в спектре Солнца

Г. М. Ларионов, И. Е. Вальтц
Структура метанольного излучения I класса в области звездообразования S255.

В. Г. Лозицкий, В. А. Шеминова
Особенности зеемановского расщепления линии Fe I 6094.4 в спектрах солнечных пятен.

Ю. П. Любчик, Х. Р. А. Джонс, Я. В. Павленко
Анализ спектров звезд поздних типов в области 2.2 микрона.

В. В. Марченко, Д. В. Пекур, Б. И. Гнатык
Генерация космических лучей и нейтрино при взрыве Гиперновой звезды.

А. С. Медведев, С. Н. Фабрика
Наблюдательные проявления канала сверхкритического аккреционного диска SS 433 по данным обсерватории XMM-Newton.

В. С. Менжевицкий, В. В. Шиманский, Н. Н. Шиманская
Результаты неЛТР-моделирования линий Al в спектрах звезд поздних классов.

Т. В. Мишенина, К. Субиран, В. В. Ковтюх, С. И. Белик, И. Кудзей
Исследование активных звезд.

Т. В. Никитюк
Формирование и химическая эволюция карликовой галактики NGC 147.

Л. С. Пилюгин, И. Ю. Изотова
Содержание кислорода в дисках галактик NGC 4631 и NGC 5457 на основе спектров областей H II из цифрового обзора неба Sloan.

Н. Полосухина, А. Шаврина, Н. Драке, Д. Кудрявцев, М. Смирнова
Новые результаты спектральных наблюдений химически пекулярных звезд в области резонансного дублета лития Li I 6708.

С. В. Полушкин, С. В. Каленский, И. Е. Вальтц
Метанольное мазерное излучение I класса в окрестности DR 21(OH).

Д. Н. Рустамов
Долговременная переменность звезды типа Вольфа–Райе HD 192163.

М. И. Стодилка
Тихоновские стабилизаторы в обратных задачах переноса излучения.

А. Г. Тлатов
Вариации активности Солнца по данным столетних наблюдений в линии *K* Ca II.

А. Шаврина, Н. Драке, Н. Полосухина, Д. Кудрявцев
Модель roAP-звезды HD 12098 с аномальным содержанием лития.

О. И. Шарова, М. И. Агафонов, Е. А. Карицкая, Н. Г. Бочкарев, С. В. Жариков, Г. З. Бутенко, А. В. Бондарь
Трехмерная доплеровская томография рентгеновской двойной Лебедь X-1.

В. А. Шеминова
О достоверности диагностики звездных атмосфер, основанной на анализе спектральных линий *H* и *K* Ca II.

Ю. Ф. Юровский
Наблюдаемые свойства солнечных шумовых бурь.

B. Kaminsky, M. Rushton, Y. Pavlenko, A. Evans
Dust and ^{12}C/^{13}C ratio in the recurent nova RS Oph.

M. Kazmierczak, J. Krelowski
Dicardon molecules in interstellar clouds.

L. S. Nazarova, N. G. Bochkarev, C. M. Gaskell
The double-peaked galaxy 3C 390.3 – an additional broad-line region component associated with the jet?