

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**



**СПРАВКА
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ САО РАН
2006 – 2010**

**Нижний Архыз
2011**

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**

**СПРАВКА
о деятельности САО РАН
2006 - 2010**

Нижний Архыз

2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
СТРУКТУРА ОБСЕРВАТОРИИ	4
УЧЕНЫЙ СОВЕТ САО РАН	5
КАДРОВЫЙ СОСТАВ	6
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
Научно-исследовательские темы плана НИР на 2010 - 2012гг.	7
Участие сотрудников САО РАН в программах РАН	8
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ	9
ИЗДАНИЯ ОБСЕРВАТОРИИ	10
ПУБЛИКАЦИИ И ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ СОТРУДНИКОВ	11
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА	12
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	12
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	15
Ведущие научные школы	15
Научно-образовательные центры	15
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	16
Участие сотрудников в работе международных научных организациях	18
Меморандум о членстве России в Европейской южной обсерватории	19
СОТРУДНИЧЕСТВО С РОССИЙСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	20
Межведомственные научно-технические и правительственные организации	21
ЛИЦЕНЗИИ, СЕРТИФИКАТЫ, ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА	21
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И НАУЧНЫЕ НАГРАДЫ	22
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	23
Международный год астрономии	23
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	25
Использование федерального имущества	27
ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	27
ОХРАНА ТРУДА	28
ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	31
2006	31
2007	36
2008	42
2009	49
2010	52

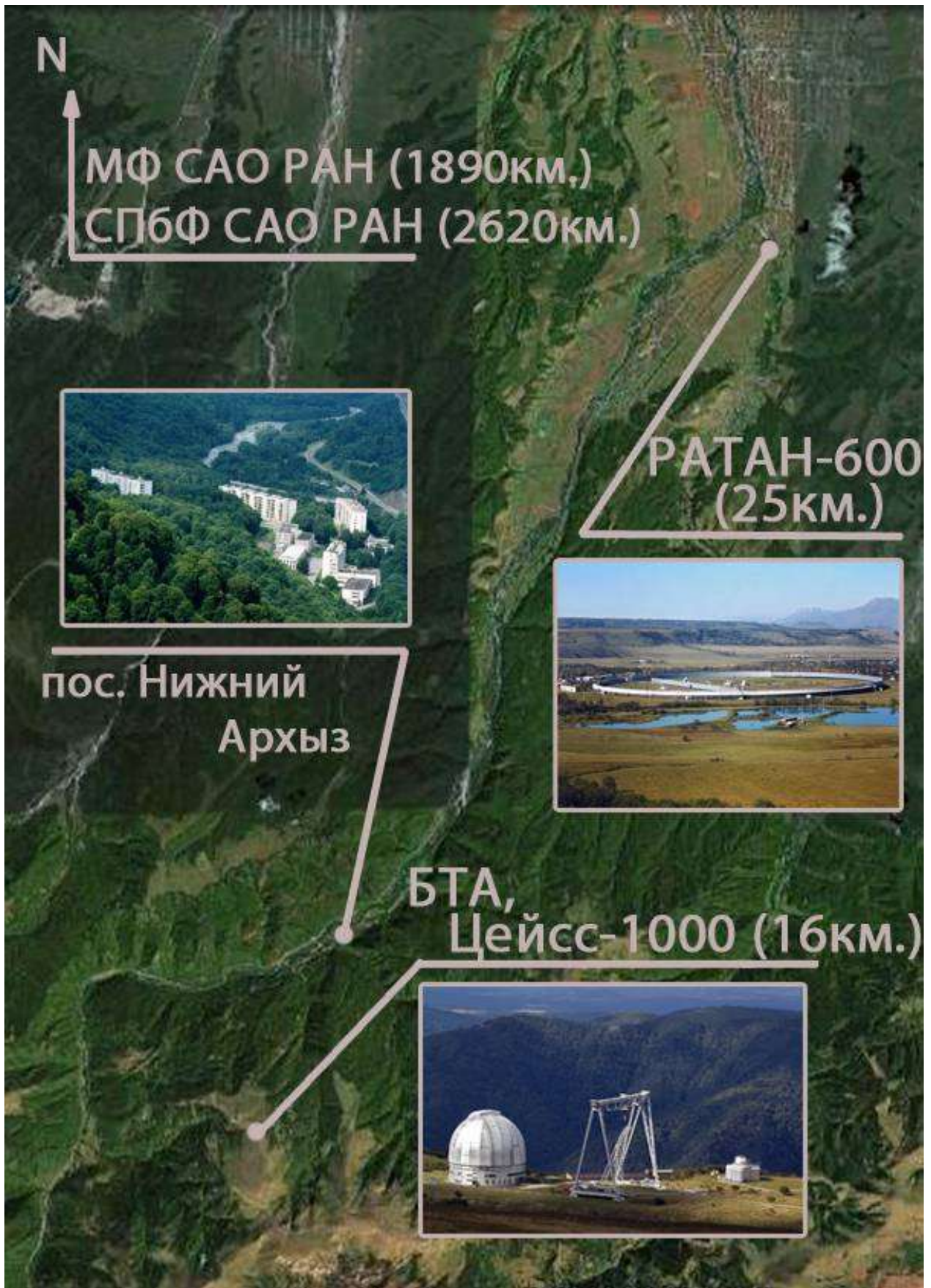


Рис. 1. Схема расположения объектов САО РАН. Расстояние указано от пос. Нижний Архыз.

ВВЕДЕНИЕ

Специальная астрофизическая обсерватория Академии наук СССР образована в 1966 году Постановлением ПАН СССР от 03.06.1966 г. № 420 через 6 лет после решения Правительства о создании крупнейшей обсерватории страны для фундаментальных исследований космоса. Обсерватория создавалась как центр коллективного пользования для обеспечения работы оптического телескопа БТА (Большой Телескоп Азимутальный) с диаметром зеркала 6 метров и радиотелескопа РАТАН-600 (РАдиоТелескопа Академии Наук) с диаметром кольцевой антенны 600 метров, тогда крупнейших в мире астрономических инструментов. Они введены в строй в 1975-1977 гг. и предназначены для изучения объектов ближнего и дальнего космоса методами наземной астрономии. В настоящее время САО РАН остается крупнейшим центром наземных астрономических наблюдений в России.



Рис. 2. Верхняя научная площадка.

Обсерватория расположена в долине реки Большой Зеленчук в горах Западного Кавказа. Основные здания обсерватории (административные и технические службы, лабораторные корпуса, жилые дома, общежитие) находятся в пос. Нижний Архыз Зеленчукского района Карачаево-Черкесской республики. Это – Нижняя научная площадка или ННП (рис. 3).



Рис. 3. Нижняя научная площадка САО РАН.

В 17 км от поселка на склонах горы Пастухова на высоте 2100 м расположена оптическая наблюдательная база САО РАН, которая, кроме самого крупного в Европе 6-м оптического телескопа, включает еще два телескопа с диаметром зеркала 1 м и 0.6 м. Это - Верхняя научная площадка (рис. 2) или ВНП (оптические телескопы, гостиница, технический блок). В 20 км от поселка на южной окраине станицы Зеленчукской (рис. 4) находится радиоастрономическая наблюдательная база САО РАН (РАТАН-600, лабораторный корпус, гостиница). САО РАН имеет филиалы в Санкт-Петербурге и Москве.

Схема расположения объектов САО РАН представлена на рис. 1.



Рис. 4. Радиотелескоп РАТАН-600.

АДРЕСА

Специальная астрофизическая обсерватория РАН

Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская Республика, 369167
тел. (87878)46436, факс (87878)46527, admsao@sao.ru

Санкт-Петербургский филиал САО РАН

корп.2, д. 65, Пулковское шоссе, Санкт-Петербург, 196140
тел. 7(812) 363 71 38, факс (812)2982346, bogod@sao.ru

Московский филиал САО РАН

к.15а, корп. 6, д. 53, Ленинский пр., Москва, 117924
тел. (495)2341780, (495)1326504, факс (495)2341780, leushin@sci.lebedev.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Главная цель деятельности Обсерватории состоит в осуществлении фундаментальных и прикладных исследований и научно-технических разработок в астрономии и смежных с ней областей науки.

Основные направления научной деятельности (Постановление ПРАН от 26.02.2008г. №71):

- исследование звезд,
- исследование галактик и других внегалактических объектов,
- исследование фоновых излучений Вселенной,
- исследование межзвездной среды,
- исследование Солнца и объектов солнечной системы,
- исследование объектов в околоземном пространстве,
- модернизация телескопов Обсерватории,
- информационное обеспечение астрономических исследований,
- разработка и создание приборов и методов наблюдений искусственных и естественных небесных тел на наземных телескопах и космических аппаратах.

СТРУКТУРА ОБСЕРВАТОРИИ



Рис. 5. Структура Обсерватории.

Среднесписочная численность обсерватории – 404 человека. В структуру Обсерватории входят научные, управленческие, хозяйственные и иные обслуживающие подразделения (рис. 5). Штатные исследователи – 97 человек. Научные исследования проводятся в 3 отделах, 11 лабораториях, 6 группах.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ САО РАН

Ученый совет избран на общем собрании научного коллектива САО РАН 28 июня 2010 г. В его состав входят:

1. Афанасьев В.Л. - главный научный сотрудник, профессор, доктор физ.-мат. наук;
2. Балега Ю.Ю. - председатель совета, профессор, директор САО, член-корр. РАН;
3. Богод В.М. - зав. СПб филиалом САО РАН, доктор физ.-мат. наук;
4. Верховданов О.В. - ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук;
5. Власюк В.В. - зам. дир. САО РАН по БТА, кандидат физ.-мат. наук;
6. Глаголевский Ю.В. - главный научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук;
7. Караченцев И.Д. - зав. лаб., профессор, доктор физ.-мат. наук;
8. Клочкова В.Г. - зав. лаб., профессор, доктор физ.-мат. наук;
9. Костюк И.П. - секретарь совета, ученый секретарь САО РАН, кандидат физ.-мат. наук;
10. Макаров Д.И. - зав. лаб., кандидат физ.-мат. наук;
11. Моисеев А.В. - ведущий научный сотрудник, кандидат физ.-мат. наук;
12. Мингалиев М.Г. - зам. дир. САО РАН по РАТАН-600, профессор, доктор физ.-мат. наук;
13. Нижельский Н.А. - зав. лаб., кандидат физ.-мат. наук;
14. Панчук В.Е. - главный научный сотрудник, профессор, доктор физ.-мат. наук;
15. Парийский Ю.Н. - главный научный сотрудник, академик РАН;
16. Романюк И.И. - ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук;
17. Соколов В.В. - ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук;
18. Тихонов Н.А. - ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук;
19. Трушкин С.А. - зав. лаб., доктор физ.-мат. наук;
20. Фабрика С.Н. - зав. лаб., профессор, доктор физ.-мат. наук.

Ученый совет Обсерватории:

- обсуждает и принимает основные направления научных исследований и модернизации телескопов, а также развития методов наблюдений и информационного обеспечения наблюдений на телескопах Обсерватории;
- рекомендует к утверждению программы и планы научно-исследовательских работ, планы подготовки научных кадров, международного научного сотрудничества, совещаний и конференций, а также другие планы, рассматривает вопросы материально-технического и финансового обеспечения планируемых работ;
- обсуждает и утверждает структуру Обсерватории по представлению директора;
- обсуждает и утверждает отчеты директора и руководителей научных подразделений о результатах научно-исследовательской работы (отчет директора - ежегодно в конце года, отчеты руководителей научных подразделений – в течение года);
- обсуждает и утверждает важнейшие результаты деятельности Обсерватории для представления в годовой отчет РАН (ежегодно в конце года);
- проводит обсуждение актуальных проблем развития науки, заслушивает научные доклады и сообщения, как сотрудников Обсерватории, так и приглашенных ученых;
- выдвигает научные труды, изобретения и иные достижения на соискание именных медалей и премий, представляет сотрудников Обсерватории к присвоению ученых и почетных званий, а также других наград; избирает комиссии для проведения в Обсерватории конкурсов на соискание премии первого директора И.М.Копылова, стипендий им. И.М.Копылова и С.Э.Хайкина;
- выдвигает кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН и на должность директора Обсерватории;
- избирает заведующих лабораториями и научных сотрудников, принимаемых по

- конкурсу;
- избирает тайным голосованием научных сотрудников Обсерватории, делегируемых им в состав Общего собрания РАН и Общего собрания ОФН РАН;
 - избирает главных редакторов учреждаемых Обсерваторией изданий и утверждает состав редакционных коллегий по представлению директора Обсерватории, рекомендует к изданию журналы, монографии, книги;
 - оценивает результаты научно-исследовательских работ Обсерватории в целом и ее научных подразделений (обсуждает отчеты завершаемых тем плана НИР САО РАН);
 - рассматривает эффективность работы телескопов, инструментов и установок Обсерватории и перспективы развития;
 - обсуждает вопросы сотрудничества и совместные проекты с другими научными учреждениями (в том числе зарубежными);
 - обсуждает вопросы, связанные с подготовкой и повышением квалификации научных кадров (ежегодная аттестация аспирантов, отчеты непредставивших диссертации после окончания аспирантуры, утверждение тем подготовки специалистов при обучении в аспирантуре);
 - определяет принципы материально-технического обеспечения научных исследований и научно-организационной деятельности Обсерватории;
 - рассматривает вопросы капитального строительства Обсерватории;
 - рассматривает другие вопросы, предусмотренные настоящим Уставом (образовательная и просветительная деятельность Обсерватории, утверждение различных Положений, действующих в Обсерватории, избирает комиссии ученого совета для решения конкретных вопросов).

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

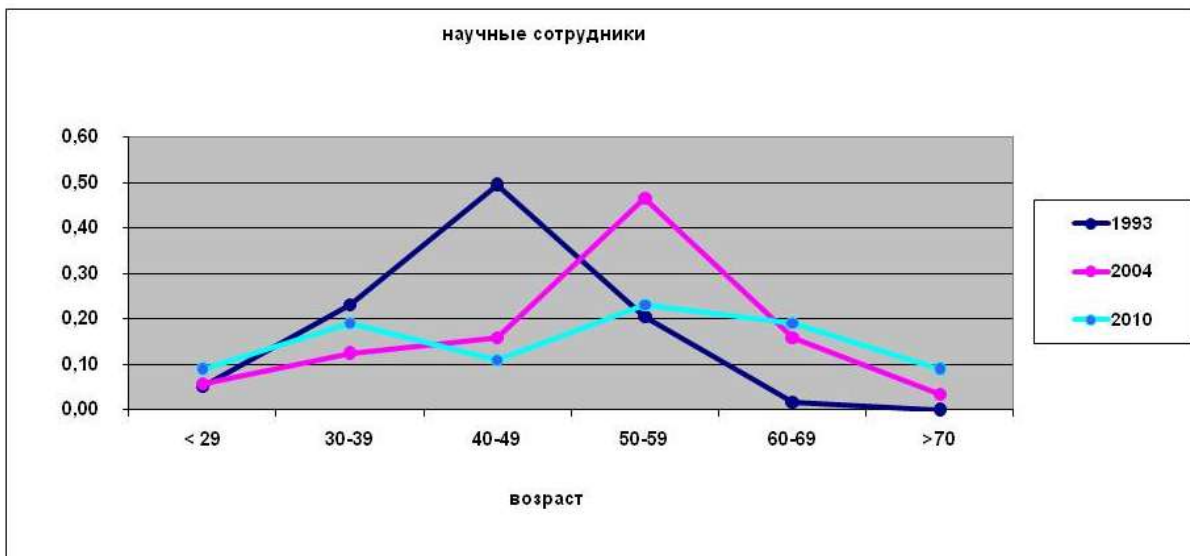


Рис. 6. Возрастной состав научных сотрудников обсерватории.

Штатные научные сотрудники: 23 доктора наук, 57 кандидатов наук, 17 без степени. Возрастной состав научных сотрудников и его динамика с 1993 года показаны на рис. 6. Сравнение среднего возраста разных категорий научных сотрудников и сотрудников всей обсерватории представлены в табл. 1. На конец 2010 г. численность научных сотрудников до 39 лет составляла 30 человек.

Таблица 1. Средний возраст сотрудников обсерватории в 2002 – 2010 гг.

	2002	2005	2007	2010
<i>все научные сотрудники</i>	48,9	51,6	51,1	52
<i>доктора наук</i>	59,9	59,8	61,9	65
<i>кандидаты наук</i>	48,9	49,2	49,6	50
<i>без степени</i>	43,0	47,6	41,9	44
<i>все сотрудники САО</i>	-	46,7	47,5	48

В Обсерватории ежегодно обучается 7-10 аспирантов. В табл. 2 приведены данные о количестве поступивших в аспирантуру САО РАН. Более половины закончивших аспирантуру продолжают работать в САО РАН.

В Обсерватории ежегодно в среднем около 10 человек в год проходят стажировки аспиранты и сотрудники других НИИ и вузов (как российских, так и зарубежных). В основном стажировки по теме освоения методов наблюдений на телескопах САО РАН, проведения наблюдений на них и обработки наблюдательных данных.

Таблица 2. Число поступивших в аспирантуру Обсерватории из различных вузов страны.

	МГУ	СПбГУ	КазГУ	ЮФУ	УрГУ	СГУ	КГЧТА	др	всего/продолж. работать в науке
2006-2010	3	3	3	3	-	1	-	-	13/5 (из 6 уже закончивших обучение)
1988-2005	5	8	1	2	3		3	4	1/27

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научно-исследовательские темы плана НИР на 2010 - 2012гг.:

1. Изучение структуры и кинематики Местного комплекса галактик. Рук. И.Д. Караченцев.
2. Изучение проявлений активности галактик на различных пространственных и временных масштабах. Рук. В.Л. Афанасьев.
3. Изучение структурных особенностей галактик и скоплений галактик в системах разного масштаба. Рук. Н.А. Тихонов.
4. Исследование космических гамма-всплесков, эволюции массивных звезд и звездообразования при больших красных смещениях. Рук. В.В. Соколов.
5. Комплексные исследования двойных и кратных звезд на разных стадиях их эволюции. Рук. Ю.Ю. Балага.
6. Комплексное исследование нестационарности звезд высокой светимости в Галактике. Рук. В.Г. Ключкова.
7. Исследование топологии магнитных полей и особенностей эволюции магнитных полей и химического состава с возрастом. Рук. Ю.В. Глаголевский.
8. Исследование массивных звезд на конечных стадиях эволюции. Рук. С.Н. Фабрика.
9. Теоретическое и наблюдательное изучение нестационарных явлений, связанных с релятивистскими объектами. Рук. Г.М. Бескин.
10. Развитие наблюдательных возможностей комплексов оптических телескопов САО РАН. Рук. В.В. Власюк.

11. Модернизация и внедрение новых спектрографов низкого и умеренного разрешения на телескопах САО. Рук. В.Л. Афанасьев.
12. Развитие методов спектроскопии звезд на БТА. Рук. В.Е. Панчук.
13. Внедрение новых ПЗС-технологий в наблюдения на БТА. Рук. С.В. Маркелов.
14. Исследования фонового радиоизлучения Вселенной на РАТАН-600. Рук. Ю.Н. Парийский.
15. Многоволновые исследования радиоизлучения нестационарных объектов в Млечном пути и Метагалактике. Рук. С.А. Трушкин.
16. Многооктавные радионаблюдения активных объектов солнечной атмосферы на хромосферных и корональных высотах на радиотелескопе РАТАН-600. Рук. В.М. Богод.
17. Внедрение новых технологий и новых методов наблюдений на РАТАН-600. Рук. М.Г. Мингалиев.
18. Разработка и внедрение информационных и сетевых технологий поддержки астрофизического эксперимента на телескопах САО. Рук. В.В. Витковский.

Перечень программ фундаментальных исследований РАН, в которых принимали участие сотрудники Обсерватории:

1. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН *«Происхождение и эволюция звезд и галактик»*. 2006-2008 гг. Рук. - ак. Боярчук А.А.;
2. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН *«Изменение окружающей среды и климата: природные катастрофы»*. 2006-2008 гг. Рук. - ак. Лаверов Н.П., ак. Котляков В.М., ак. Жеребцов Г.А.;
3. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН *«Происхождение, строение и эволюция объектов Вселенной»*. 2009-2010 гг. Рук. - ак. Боярчук А.А.;
4. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН *«Окружающая среда в условиях изменяющегося климата: экстремальные природные явления и катастрофы»*. 2009-2010 гг. Рук. - ак. Лаверов Н.П.;
5. Программа фундаментальных исследований Отделения физических наук РАН *«Плазменные процессы в Солнечной системе»*. 2005-2010 гг. Рук. - ак. Л.М. Зеленый.;
6. Программа фундаментальных исследований Отделения физических наук РАН *«Протяженные объекты во Вселенной»*. 2006-2008 гг. Рук. - ак. Фридман А.М.;
7. Программа фундаментальных исследований Отделения физических наук РАН *«Активные процессы и стохастические структуры во Вселенной»*. 2009-2010 гг. Рук. - ак. Фридман А.М.

Программы целевых расходов Президиума РАН, из которых финансировалась деятельность Обсерватории:

1. Поддержка молодых ученых.
2. Высокопроизводительные вычислительные системы и телекоммуникации.
3. Поддержка уникальных научных объектов.
4. Программа ПРАН «Модернизация МТБ».
5. Программа ПРАН «Охрана уникальных объектов».
6. Программа СПбНЦ РАН «Поддержка СПбФ».
7. Программа ПРАН «Солнечное затмение 2006 года».
8. Программа ПРАН по международным связям. 2006 год.
9. Программа ПРАН «Поддержка проведения конференций».
10. Программа ПРАН «Разработка уникальных научно-исследовательских приборов и оборудования для учреждений РАН».
11. Проект «Генетический Код Вселенной» РАН (Резерв Президиума). 2006 год.

Всего за период 2006-2010 гг. сотрудники Обсерватории проводили научные исследования по 74 грантам РФФИ (в табл. 3 приводится число ежегодно выполняемых грантов РФФИ)

только по научным задачам). Также в рамках поддержки из РФФИ сотрудники Обсерватории получали гранты на организацию конференций и участие в конференциях. Получено 2 издательских гранта. Другие программы и фонды: Программа «Развитие научного потенциала высшей школы», фонд «Династия», Фонд содействия отечественной науке.

Таблица 3. Количество научных тем, выполняемых в рамках плана НИР САО РАН, грантов, ФЦП и других программ в 2006-2010 гг.

	План НИР САО	РФФИ (только научные темы)	ФЦП	Программы РАН (только по фундам. исследованиям)	Гранты президента РФ	Другие гранты, программы, договоры
2006	18	29	3	4	3	12
2007	20	37	2	4	2	11
2008	20	39	2	4	2	9
2009	20	37	5	4	2	7
2010	18	35	7	4	3	6

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ

Диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.03.02 астрофизика и радиоастрономия был образован в САО РАН в 1988 г. С 1988г. (2006г.) по настоящее время в диссертационном совете было защищено 79 (20) кандидатских и 22 (4) докторские диссертации.

Таблица 4. Защиты диссертаций и сессии диссертационного совета Д002.203.01.

	К-во сессий совета	Защиты кандидатских диссертаций (из них: сотрудников САО)	Защиты кандидатских диссертаций сотрудников САО по техническим наукам в других советах	Защиты докторских диссертаций (из них: сотрудников САО)
2006	1	4 (2)	3	-
2007	2	5 (5)	-	1 (0)
2008	2	3 (2)	-	2 (0)
2009	2	4 (4)	-	-
2010	1	2 (2)	-	-

Состав диссертационного совета Д 002.203.01:

1. Парийский Юрий Николаевич (*председатель*), д.ф.-м.н., академик РАН (САО РАН);
2. Клочкова Валентина Георгиевна (*зам. председателя*), д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);
3. Майорова Елена Константиновна (*ученый секретарь*), к.ф.-м.н. (САО РАН);
4. Афанасьев Виктор Леонидович, д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);
5. Балега Юрий Юрьевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН (САО РАН);
6. Богод Владимир Михайлович, д.ф.-м.н. (САО РАН);
7. Варшалович Дмитрий Александрович, профессор, академик РАН (СПбГУ ФТИ);
8. Войханская Наталья Федоровна, д.ф.-м.н. (САО РАН);
9. Гаген-Торн Владимир Александрович, д.ф.-м.н., профессор (СПбГУ);
11. Глаголевский Юрий Владимирович, д.ф.-м.н. (САО РАН);

12. Госачинский Игорь Владимирович, д.ф.-м.н. (САО РАН);
13. Засов Анатолий Владимирович, д.ф.-м.н., профессор (ГАИШ МГУ);
14. Караченцев Игорь Дмитриевич, д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);
10. Мингалиев Марат Габдулович, д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);
15. Панчук Владимир Евгеньевич, д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);
16. Романюк Иосиф Иванович, д.ф.-м.н. (САО РАН);
17. Трушкин Сергей Анатольевич, д.ф.-м.н. (САО РАН);
18. Фабрика Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор (САО РАН);

ИЗДАНИЯ ОБСЕРВАТОРИИ

Издания обсерватории:

- электронный реферируемый журнал (с 2007 года) «Астрофизический бюллетень», входящий в список ВАК. Версия на русском языке имеется на сайте Обсерватории <http://www.sao.ru/Doc-k8/Science/Public/Bulletin/>. Версия на английском языке («Astrophysical Bulletin») в печатном и электронном виде публикуется издательством МАИК «Наука/Интерпериодика» и распространяется по подписке подразделением Pleiades Group издательского дома Springer. Журнал «Astrophysical Bulletin» включен в базу данных Web of Science. В 2010 г. импакт-фактор журнала составил 0.723. Процесс подготовки статьи в редакции авторы могут отслеживать с помощью веб-интерфейса <http://www.sao.ru/Doc-k8/Science/Public/Bulletin/process>. Свидетельство о регистрации СМИ Эл N ФС77-36011. Журнал «Астрофизический бюллетень» является обновленной версией журналов, ранее издаваемых САО РАН под названиями «Бюллетень Специальной астрофизической обсерватории РАН» (1993-2006, тома 35-61) и «Астрофизические исследования» (1970-1992, тома 1-34).
- ежегодные отчеты САО РАН на английском и русском языках издаются с 1993 г. (электронная и печатная версии). Электронные версии отчетов доступны с 2001 года - <http://www.sao.ru/Doc-k8/Science/Public/>.
- материалы конференций, которые проходили в САО РАН (электронная и печатная версии). В 2007 г. был опубликован сборник с материалами международной конференции «Physics of Magnetic Stars», проведенной 28-31 августа 2006 г. (электронная версия доступна на сайте обсерватории <http://www.sao.ru/Doc-en/Science/Public/Conf/>).

Обсерватория издавала препринты до 2007г. Из-за развития системы электронных препринтов на <http://ru.arxiv.org/archive/astro-ph> было принято решение с 2008 года прекратить издание препринтов в Обсерватории.

Сотрудники обсерватории принимают участие в деятельности редколлегии ряда научных журналов и являются рецензентами научных статей. Следующие сотрудники являются членами редколлегии журналов:

- Астрофизический бюллетень: **Афанасьев В.Л., Балега Ю.Ю.** (главный редактор), **Бескин Г.М., Верхованов О.В., Войханская Н.Ф.** (ответственный секретарь), **Караченцев И.Д., Карпов С.В., Клочкова В.Г., Мусеев А.В., Парийский Ю.Ю.** (член наблюдательного совета), **Романюк И.И.** (зам. главного редактора), **Соколов В.В., Трушкин С.А., Фабрика С.Н.;**
- Astronomische Nachrichten: **Балега Ю.Ю.** (член наблюдательного совета журнала);
- Вестник Ставропольского государственного университета: **Балега Ю.Ю.** (член редакционного совета журнала);
- Астрофизика: **Караченцев И.Д.;**
- Advances in Astronomy: **Клочкова В.Г.;**
- Astrophysical Journal: **Фабрика С.Н.**

ПУБЛИКАЦИИ И ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ СОТРУДНИКОВ

Список публикаций сотрудников Обсерватории по годам приводится в конце данной справки. Распределение количества публикаций по годам и видам публикаций представлено в табл. 5. На рис. 7 приведены общее число публикаций сотрудников обсерватории и число публикаций в рецензируемых журналах.

Таблица 5. Количество публикаций сотрудников Обсерватории.

	Статьи в русских и международных журналах (I)	Статьи в русских и международных сборниках (II)	Электронные издания (III)	Внутренние отчеты (IV)	Монографии (V)
2006	98	37	14	6	2
2007	109	79	14	-	-
2008	113	70	28	-	2
2009	98	19	13	-	2
2010	120	30	26	3	2

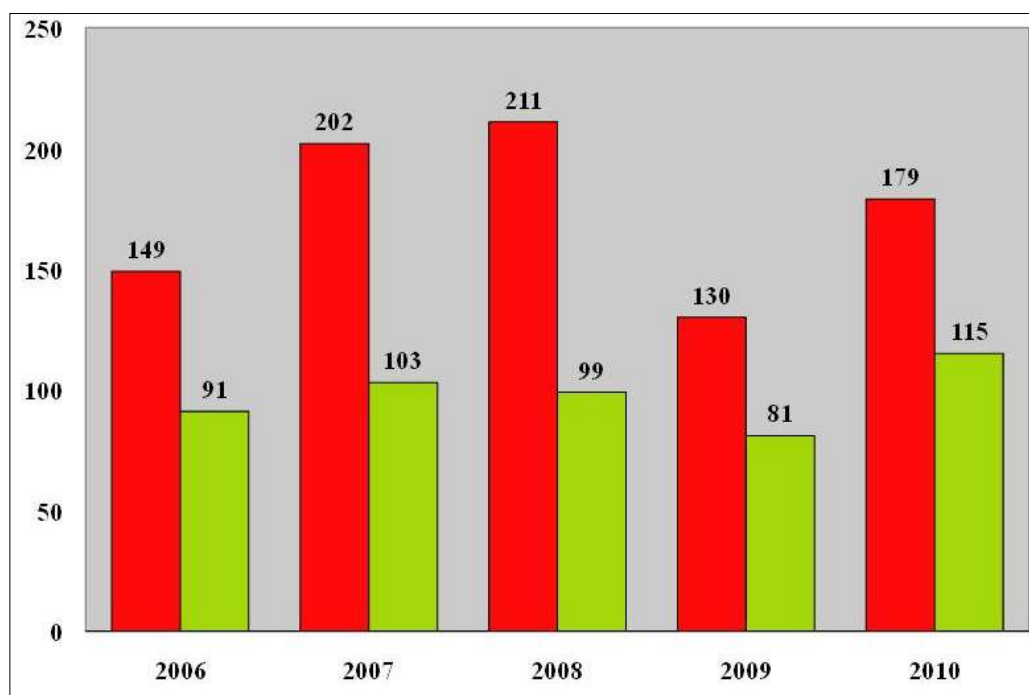


Рис. 7. Общее число публикаций сотрудников обсерватории (красным цветом обозначена сумма (I), (II) и (III) столбцов табл. 5) и число публикаций в рецензируемых журналах (зеленым – издания из списка ВАК и Web of Science) в 2006 – 2010 гг.

Данные о цитируемости публикаций сотрудников Обсерватории в различных базах реферативной информации приведены в табл. 6.

Средний импакт-фактор публикаций сотрудников Обсерватории в базе Web of Science в 2010 году составил 2.498.

Таблица 6. Количество публикаций и цитируемость сотрудников Обсерватории. РИНЦ - российский индекс научного цитирования (elibrary.ru); WoS - Web of Science; POP - Google Scholar.

	РИНЦ	WoS	POP
Общее число публикаций			
по 2010г. включительно	2779	2243	7060
в 2010 году	51	177	320
Индекс цитирования			
по 2010г. включительно	21537	22355	45945
в 2010 году	1572	2526	441

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Научная библиотека САО РАН насчитывает более 200000 экземпляров книг и журналов. Данные по библиотечному фонду приведены в табл. 7. С 2011 года из-за трудностей подписки иностранной литературы в печатном виде было принято решение о подписке на электронные научные зарубежные журналы.

Таблица 7. Научная библиотека обсерватории.

	Пополнения (экз.)	Всего на конец года (экз.)	В т.ч., иностранной литературы	К-во подготовленных тематических выставок
2006	8060	202829	111599	18
2007	1916	204765	111993	18
2008	1036	205393	112052	17
2009	1446	204420	110220	16
2010	789	205209	110578	19

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Список конференций, организованных и проведенных в Обсерватории, а также выставок, в которых Обсерватория принимала участие:

2006 год

1. Конкурс-конференция работ сотрудников САО РАН, 7 февраля.
2. Конференция по наблюдениям солнечного затмения, 28-29 марта.
3. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 14-16 апреля.
4. Рабочее совещание по гамма-всплескам, 9-14 июля.
5. Шестое международное совещание «Магнитные звезды», 28 августа – 1 сентября.
6. Всероссийская школа для молодых астрономов «Современные методы астрономической спектроскопии», 11-17 сентября.
7. Всероссийская конференция «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности», 28 сентября – 2 октября.
8. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 7-9 октября.
9. Юбилейная конференция «40 лет САО», 9-12 октября.
10. IX Российско-Финляндский симпозиум по радиоастрономии «Многоволновые исследования солнечной и звездной активности и активных ядер галактик», 15-20 октября.

2007 год

11. Конкурс-конференция работ сотрудников САО РАН, 8 февраля.
12. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 9-12 апреля.
13. Международная конференция ЮНЕСКО «Физика космоса», 27-31 мая.
14. Пятое рабочее совещание-семинар «Информационные системы в фундаментальной науке», 30 июля -5 августа.
15. Всероссийская школа для молодых ученых «Физика галактик», 3-9 сентября.
16. Конференция «Сахаровские осцилляции и радиоастрономия», 15-19 октября.
17. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 15-19 октября.
18. Всероссийская конференция «Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем», 09-12 октября, Ставрополь-Н.Архыз. Конференция проводилась в Ставрополе (2 дня) и завершилась в Обсерватории (2 дня).
19. Осенняя астрономическая школа (для российских школьников старших классов - победителей и призеров Всероссийской астрономической олимпиады, 2-10 ноября.

2008 год

20. Конкурс-конференция работ сотрудников САО РАН, 6-7 февраля.
21. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 16-20 апреля.
22. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития экологического туризма в Карачаево-Черкесской республике», июнь, Нижний Архыз-Карачаевск. Конференция проводилась в Карачаевске (1 день) и завершилась в Обсерватории (3 дня).
23. Международная конференция «Спектры поглощения полупрозрачных межзвездных облаков: наблюдатели встречаются с экспериментаторами», 4-9 августа.
24. Семинар «Комплексы звездообразования в спиральных рукавах Галактики», 17 сентября.
25. Радиоастрономическая конференция «Повышение эффективности и модернизация радиотелескопов России», 22-26 сентября.
26. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 20-23 октября.

2009 год

27. Конкурс-конференция работ сотрудников САО РАН, 5 февраля.
28. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 14-16 апреля.
29. Выездное заседание Президиума и Общего собрания ученых Южного научного центра РАН, 23-27 января
30. Шестое рабочее совещание-семинар «Информационные системы в фундаментальной науке», 27 – 31 июля.
31. Международная конференция «Близкие карликовые галактики», 14 – 18 сентября.
32. Всероссийская школа для молодых ученых «Галактические и аккреционные диски», 21 - 26 сентября
33. Международное совещание «Многообразие явления гамма-всплесков – от оптики к физике высоких энергий», 20-24 октября.
34. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 20-24 октября.

2010 год

35. Конкурс-конференция работ сотрудников САО РАН, 8 февраля.
36. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 20-23 апреля.
37. Международная конференция «Магнитные звезды», 27 августа -1 сентября.
38. Всероссийская астрономическая конференция «От эпохи Галилея до наших дней», 12-19 сентября; совещание «Астрофизика объектов со сверхвысокой яркостной температурой» (в рамках ВАК), 13 сентября.
39. XI Нижне-Архызская астрономическая школа для школьников старших классов, 3-12 ноября
40. Заседание Комитета по тематике больших телескопов РАН (КТБТ), совмещенное с конференцией пользователей БТА, 13-16 октября.

Всего за 2006-2010гг. проведено 30 научных мероприятий с участием ученых из других научных организаций (в т.ч. и зарубежных), а также 3 школы для молодых астрономов и 2 школы для школьников старших классов.

Сотрудники Обсерватории приняли участие в работе 2-х выставок:

- XVI Международный форум «Технологии безопасности», 15-18 февраля, 2011 г. (Москва). Диплом и медаль за «Систему мониторинга небесной сферы с субсекундным временным разрешением».
- Выставка- конференция «Интеграция фундаментальных и прикладных исследований в интересах ЮФО (наука - производству)», 22-23 сентября 2009 г. (Ростов-на-Дону).

Данные об участии сотрудников САО РАН в работе российских и международных конференциях и представленных на них докладах, сообщениях, постеров приведены в таблице 8.

Таблица 8. Участие сотрудников Обсерватории в работе конференций.

	Российские конференции	Представленные сообщения	Международные конференции	Представленные сообщения
2006	14	76	20	112
2007	11	97	28	71
2008	13	53	41	102
2009	13	49	34	95
2010	16	138	33	75

С 1996 г. в Обсерватории проводится конкурс-конференция научных, научно-технических и научно-популярных работ сотрудников обсерватории (<http://www.sao.ru/Doska8/Science/comp/>). Это мероприятие приурочено ко Дню науки. Цель – публичное подведение итогов работы за год, определение наиболее интересных результатов, перспективных направлений исследований, расширение взаимодействия научных и научно-технических коллективов и отдельных сотрудников. Конкурс проводится по четырем секциям: астрофизические работы, аппаратурно-методические работы, работы молодых сотрудников в возрасте до 33 лет, не имеющих степени, и научно-популярные работы.

В Обсерватории постоянно проводятся заседания общего астрофизического семинара, информация о котором имеется на <http://www.sao.ru/hq/seminar/optic/> и <http://www.scientific.ru/doska/curr-sem-reg.html> (в среднем 20 заседаний в год). Такое же количество семинаров проводится в научных лабораториях.

В Обсерватории действует технический совет, на котором обсуждаются и даются

рекомендации на предлагаемые новые технические разработки и методы астрономических наблюдений. За 5 лет проведено 18 заседаний.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С целью более тесного взаимодействия с высшими учебными заведениями РФ, ведущими подготовку студентов-астрономов, и региональными высшими учебными заведениями созданы следующие совместные с вузами образовательные структуры:

- базовая кафедра оптики и спектроскопии Ставропольского государственного университета, физико-математический факультет. Зав. кафедрой – проф., главный н.с. САО РАН, доктор ф.-м.н. В.Е. Панчук;
- базовая кафедра информационных технологий в астрофизике Ставропольского государственного университета, физико-математический факультет. Зав. кафедрой – канд.ф.-м.н. В.В. Витковский;
- базовая кафедра физики космоса Южного федерального университета, физический факультет. Зав. кафедрой – чл.-корр. РАН, проф. Ю.Ю. Балегга;
- филиал кафедры теоретической физики физико-математического факультета СГУ. Зав. филиалом – проф. В.Е. Панчук;
- филиала кафедры ПОВТ и АС Карачаево-Черкесской государственной технологической академии. Зав. филиалом – к.ф.-м.н. В.В. Витковский.

Ведущие научные школы:

- ведущая научная школа РФ НШ-2100.2008.2 «РАТАН-600 и Экспериментальная Радиоастрономия». Руководитель акад. РАН Ю.Н.Парийский.
- ведущая научная школа РФ НШ-5473.2010.2 «Определение фундаментальных параметров и исследование эволюции массивных звезд». Руководитель чл.-корр. РАН Балегга Ю.Ю.

Если рассматривать научную школу шире – как сложившийся коллектив исследователей различных возрастных групп и научной квалификации, под руководством авторитетного лидера, связанных проведением исследований по общему научному направлению, результаты которых имеют признание в астрономическом мировом сообществе, то в САО РАН можно также отметить:

- научную школу спектроскопии звезд, основанную первым директором Обсерватории И.М.Копыловым, последователи которой продолжают работать по этой теме и имеют учеников;
- научную школу изучения магнитных звезд под руководством Ю.В.Глаголевского, которая действует с момента образования Обсерватории;
- научную школу изучения Местной Вселенной под руководством И.Д.Караченцева, которая действует с момента образования Обсерватории;
- научную школу методов астрономических наблюдений галактик под руководством В.Л.Афанасьева;
- научную школу разработки и создания астрономических приемников оптического излучения под руководством С.В.Маркелова.

Научно-образовательные центры:

Первый учебно-научный центр «Наземная астрономия» был создан в САО РАН в рамках ФЦП Интеграция в 1997 году совместно Государственным астрономическим институтом им. П.К. Штернберга Московского государственного университета им. Ломоносова (ГАИШ МГУ), Санкт-Петербургским государственным университетом (СПбГУ), Казанским государственным университетом (КазГУ), Ростовским государственным университетом (РГУ) / Южным федеральным университетом (ЮФУ), Уральским государственным

университетом (УрГУ), Ставропольским государственным университетом (СтавГУ). Поддержка центра из средств ФЦП продолжалась до 2006 года. С 2009 года началась поддержка научно-образовательного центра «Наземная астрономия» в рамках ФЦП Кадры, которая продолжается по настоящее время. Обсерватория также принимает участие в работе регионального научно-образовательного центра «Человек - Земля – Вселенная» на базе СтавГУ.

В обсерватории в рамках НОЦ ведется постоянная работа со студентами и аспирантами астрономических и смежных специальностей из российских вузов. С 2006 по 2010 гг. прошли практику (ознакомительная, лабораторная, производственная, дипломная) более 600 студентов из ГАИШ МГУ, Московского физико-технического института (МФТИ), КазГУ, РГУ, СПбГУ, УрГУ, СтавГУ, Карачаево-Черкесской государственной технологической академии (КГЧТА), Таганрогского радиотехнического института (ТРТИ) и др. вузов страны. В работе со студентами в обсерватории принимали участие более 50 научных сотрудников обсерватории. Ежегодно порядка 20 студентов готовят дипломные работы на базе САО РАН,

Для молодых астрономов проведены три всероссийские школы «Современные методы астрономической спектроскопии», «Физика галактик», «Галактические и аккреционные диски». См. <http://www.sao.ru/hq/moisav/sao09/main.html>.

Лекционные курсы, подготовленные и читаемые сотрудниками обсерватории в ЮФУ и КГЧТА, и изданные учебные пособия:

- «Физика звезд». Курс для студентов физического факультета ЮФУ (проф. *Леушин В.В.*);
- «Радиоастрономия». Курс для студентов физического факультета ЮФУ (проф. *Мнгалиев М.Г.*);
- «Методы оптической астрофизики». Курс для студентов 4 курса физического факультета ЮФУ (чл.-корр. РАН *Балега Ю.Ю.*);
- «Современные проблемы астрофизики». Курс для студентов 5 курса физического факультета ЮФУ (чл.-корр. РАН *Балега Ю.Ю.*);
- «Математическая обработка экспериментальных данных». Курс лекций для специальности 230105 КЧГТА (к.ф.-м.н. *Витковский В.В.*);
- «Функциональное и логическое программирование». Курс лекций для специальности 230105 КЧГТА (к.ф.-м.н. *Витковский В.В.*);
- «Цифровая обработка сигналов». Курс лекций для специальности 230105 КЧГТА (к.ф.-м.н. *Витковский В.В.*);
- «Параллельное программирование». Курс лекций для специальности 230105 КЧГТА (к.ф.-м.н. *Витковский В.В.*);
- Ильин В.Б., *Желенкова О.П.* «Структуры данных и программирование в MIDAS», учебное пособие для студентов астрономических отделений университетов.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Совместная научная деятельность с зарубежными научными учреждениями включает как совместно проводимые наблюдения, так и работы по обработке и анализу наблюдательных данных, разработке аппаратуры и методов наблюдений. В 2006-2010 гг. действовали договоры со следующими научными учреждениями:

1. Киевский национальный университет им. Т.Шевченко (*Украина*) - по темам «Совместные исследования структуры и кинематики Местного сверхскопления галактик на масштабах до 20 Мпк», «Определение космологических параметров и параметров нехаббловских течений на основе каталогов плоских галактик RFGC и 2MFGC»;
2. Шамахинская астрофизическая обсерваторией (*Азербайджан*) - по темам «Совместная

- спектроскопия звезд с высоким временным разрешением; исследование переменности структуры ветра у горячих ОВА-звезд», «Изучение звездного магнетизма», «Исследование быстрой переменности астрономических объектов»;
3. Белградская астрономическая обсерватория (*Сербия*) - по теме «Природа и физика ионизированного газа в активных галактических ядрах»;
 4. Институт Нильса Бора (г. Копенгаген, *Дания*) - по теме «Астрономия космического фонового излучения»;
 5. Бюраканская астрофизическая обсерватория (*Армения*) - по темам «Изучение крупномасштабной структуры и эволюции Вселенной», «Исследование галактик и систем галактик», «Исследование молодых звездных объектов», «Спекл-интерферометрия двойных и кратных звезд»;
 6. Национальный университет *Ирландии* (г. Голуэй) по теме «Поиск и исследование релятивистских объектов с высоким временным разрешением»;
 7. Отделение астрономии университета г. Болоньи (*Италия*) по теме «Изучение быстрой оптической переменности релятивистских объектов»;
 8. Обсерватория Брера (Милан, *Италия*) - по теме «Изучение быстрой оптической переменности релятивистских объектов»;
 9. Астрономическая обсерватория университета Уппсала (*Швеция*) - по теме «Звездная спектроскопия высокого качества на 6-м телескопе»;
 10. Обсерватория Туорла университета г. Турку (*Финляндия*) - по теме «Интеграция высшего образования и академической науки для их дальнейшего развития в России и Финляндии».
 11. Обсерватория Туорла и радиоастрономическая обсерватория Метсахови (*Финляндия*) - по темам «Исследовательская миссия PLANCK», «Многочастотный мониторинг квазаров и VL Лас-объектов», «Исследования по астрофизике Солнца», «Исследования по космологии», «Совместные инструментальные разработки»;
 12. Институт радиоастрономии им. М. Планка (г. Бонн, *Германия*) - по теме «Получение спекл-изображений звезд, звездного окружения, протозвездных газовых облаков и компактных центральных областей других галактик»;
 13. Абхазский государственный университет (г. Сухум, *Абхазия*);
 14. Институт наблюдательных наук Арьябхатта, (г. Наинитал, *Индия*); сотрудничество в рамках Долгосрочной программы сотрудничества России и Индии по темам «Многополосная фотометрия гигантских радиогалактик», «Многополосная фотометрия звезд Вольфа-Райе». «Спектроскопия и фотометрия Ib/c сверхновых в контексте корреляции гамма-всплески – сверхновые», «Карликовые галактики как трейсеры Темной Материи и молодое население в Местной Вселенной»;
 15. Обсерватория Рамон Мария Аллер университета Сантьяго де Компостела (*Испания*); темы: «Орбиты двойных звезд», «Фундаментальные параметры близких карликовых кратных звезд позднего типа», «Формирование и эволюция двойных и кратных систем», «Изучение двойных звезд с помощью астрометрических искусственных спутников Земли»;
 16. Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий Белорусского государственного университета (Республика *Беларусь*) - по теме «Проведение совместных исследований по улучшению точностных характеристик регистрации потоков в GaAs координатно-чувствительном детекторе и альтернативных типах КЧД, аппаратному сжатию поступающей информации, достижению предельного темпа регистрации данных и максимально широкого поля видимости»;
 17. Лионская обсерватория Клода Бернара Лион-1 (*Франция*) - по темам «Звезды асимптотической ветви гигантов», «Симбиотические звезды», «Звезды перед главной последовательностью», «Активные галактические ядра»;
 18. Астрономический центр ARI Лионского университета (*Франция*) - по теме «Исследования кратных систем методами спекл-интерферометрии»;

19. Институт астрономии Болгарской академии наук (**Болгария**) - по темам «Изучение отдельных участков дисков близких спиральных галактик М31 и М33 с изолированными областями звездообразования», «Исследование отдельных областей звездообразования в иррегулярных галактиках», «Изучение глобального распределения звезд разного возраста в иррегулярных галактиках, видимых с ребра»;
20. Ужгородский государственный университет (**Украина**) – по темам «Изучение двойных звезд»;
21. Крымская астрофизическая обсерватория (**Украина**) – по темам «Звезды на поздних стадиях эволюции», «Исследования магнитных звезд»;
22. Университет г. Тюбинген (**Германия**) – по теме «Ультрафиолетовая спектроскопия астрономических объектов»;
23. Институт спектроскопии и прикладной спектроскопии в Берлине (**Германия**) - по теме «Ультрафиолетовая спектроскопия астрономических объектов»;
24. Институт кибернетики Национальной академии наук Украины (Киев, **Украина**) – по теме «Эффект близости в сверхпроводящих туннельных переходах»;
25. Институт радиоинженерии и электроники (Харьков, **Украина**) – по теме «Аппаратно-методические разработки для наблюдений в миллиметровом диапазоне»;
26. Государственный научно-исследовательский центр «Айсберг» (Киев, **Украина**) - по теме «Аппаратно-методические разработки для наблюдений в миллиметровом диапазоне»;
27. Университет Чалмерс (Гетеборг, **Швеция**) – по теме «Разработка сверхширокополосной частотно-независимой антенны-облучателя Eleven»;
28. Обсерватория Тыравере (**Эстония**) – по теме «Исследование звезд экстремально высокой светимости в Галактике»;
29. Астрономическая обсерватория Одесского университета (**Украина**) - по теме «Исследование звезд экстремально высокой светимости в Галактике»;
30. Национальные астрономические обсерватории Академии наук КНР (**Китай**) – по теме «Разработка ПЗС-камеры для спектрографа с низким разрешением телескопа LAMOST»;
31. Астрономический институт Словацкой АН (Татранска Ломница, **Словакия**) - совместная работа в рамках Соглашения между Академиями Наук России и Словакии по теме «Исследования магнитных звезд».

Участие сотрудников в работе международных научных организаций

Членами Международного астрономического союза и других организаций являются:

- Комиссия 9 МАС: **Балега Ю.Ю.** (член организационного комитета);
- Комиссия 10 МАС: **Кальтман Т.И.; Коржавин А.Н.;**
- Комиссия 12 МАС: **Кальтман Т.И.;**
- Комиссия 14 МАС: **Глаголевский Ю.Н.;**
- Комиссия 21 МАС: **Додонов С.Н., Копылов А.И.;**
- Комиссии 25 МАС: **Фабрика Н.С.** (член организационного комитета);
- Комиссии 26 МАС: **Балега Ю.Ю.;**
- Комиссии 27 МАС: **Глаголевский Ю.Н.;**
- Комиссия 28 МАС: **Афанасьев В.Л., Власюк В.В., Караченцев И.Д., Макаров Д.И., Макарова Л.Н., Пустильник С.А., Тихонов Н.А.;**
- Комиссия 29 МАС: **Глаголевский Ю.Н., Клочкова В.Г., Романюк И.И.;**
- Комиссия 30 МАС: **Караченцев И.Д.;**
- Комиссия 33 МАС: **Афанасьев В.Л.;**
- Комиссия 34 МАС: **Госачинский И.В.;**
- Комиссия 36 МАС: **Снежко Л.И.;**

- Комиссия 37 МАС: **Тихонов Н.А.**;
- Комиссия 40 МАС: **Верходанов О.В., Госачинский И.В., Кальтман Т.И., Леушин В.В., Мусеев А.В., Парийский Ю.Н., Соболева Н.С., Трушкин С.А., Хайкин В.В.**;
- Комиссия 42 МАС: **Фабрика Н.С.**;
- Комиссия 44 МАС: **Бескин Г.М., Карнов С.В., Соколов В.В., Фатхуллин Т.А.**;
- Комиссия 45 МАС: **Глаголевский Ю.Н.**;
- Комиссия 47 МАС: **Караченцев И.Д., Столяров В.А., Фатхуллин Т.А.**;
- Комиссия 51 МАС: **Парийский Ю.Н.**;
- Международный консорциум PLANCK: **Верходанов О.В.**;
- Рабочая группа МАС по FITS-формату: **Желенкова О.П.**;
- Европейская группа по FITS-формату: **Карнов С.В.**;
- Европейский комитет по радиочастотам CRAF (The Committee on Radio Astronomy Frequencies): **Мингалиев М.Г.**;
- Комитет по распределению наблюдательного времени обсерватории «ИНТЕГРАЛ»: **Фабрика С.Н.**

Данные о зарубежных командировках сотрудников САО РАН и приеме иностранных ученых приведены в табл. 9.

Таблица 9. Международное сотрудничество.

	Договоры о сотрудничестве	Зарубежные командировки сотрудников	В т.ч. для совместной научной работы	В т.ч. для участия научных мер оприятиях	Приняты о иностранных ученых / из организаций
2006	10	64	31	33	49 / 25
2007	9	49	32	17	23 / 15
2008	12	64	29	35	34 / 23
2009	16	71	47	24	53 / 37
2010	14	52	33	24	66 / 42

Меморандум о членстве России в Европейской южной обсерватории

26 октября 2009 г. в Российской академии наук состоялась встреча ведущих российских ученых и государственных деятелей с Генеральным директором Европейской Южной Обсерватории (ЕЮО) Тимом де Зеу и руководителем отдела международного сотрудничества ЕЮО Ровиной Сирей. На встрече присутствовали заместитель министра образования и науки Хлунов А.В., сотрудник Администрации Президента РФ Попова Е.В., генеральный директор Лыткаринского завода оптического стекла Патрикеев А.П., академик-секретарь Отделения общей физики и астрономии РАН Матвеев В.А., председатель Российского фонда фундаментальных исследований Панченко В.Я., председатель Научного совета «Астрономия» РАН, директор Астрокосмического центра ФИАН академик Кардашев Н.С., академик Боярчук А.А., академик Варшалович Д.А., директор Государственного астрономического института им. Штернберга академик Черепашук А.М., директор Института астрономии РАН член-корреспондент Шустов Б.М., директор Главной астрономической обсерватории РАН Степанов А.В., директор Специальной астрофизической обсерватории РАН член-корреспондент Балега Ю.Ю. и другие.

Обсуждался вопрос о возможности вступления России в ЕЮО, что открывает перед российскими учеными и промышленными предприятиями следующие возможности:

- доступ для российских астрономов ко всем инструментам ЕЮО, включая ведущий в мире телескоп VLT и строящийся телескоп для наблюдений в миллиметровом и субмиллиметровом диапазоне ALMA;
- участие в новых технических проектах, в которых используются передовые технологии: адаптивная оптика, мощные импульсные лазеры, многопроцессорные вычислительные системы, детекторы инфракрасного, субмиллиметрового и радио диапазонов;
- участие российской оптико-механической промышленности в реализации инновационных проектов современности, таких как телескоп E-ELT с 42-метровым составным зеркалом;
- доступ для молодых российских астрономов и инженеров к участию в конкурсе вакансий в рамках проектов ЕЮО;
- политическое сближение России с Европой через научную интеграцию.

Участники встречи отметили, что на территории РФ отсутствуют районы, подходящие по климату для строительства современной крупной обсерватории. Все крупнейшие проекты в области астрофизических исследований в настоящее время реализуются исключительно в международной кооперации.

Стороны выразили заинтересованность в дальнейшем развитии контактов по данной проблеме и предложили создать рабочую группу по выработке согласованных предложений.

СОТРУДНИЧЕСТВО С РОССИЙСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Совместная научная и образовательная деятельность с российскими научными учреждениями включает как совместные наблюдения, работы по обработке и анализу наблюдательных данных, разработке аппаратуры и методов наблюдений, так и подготовку студентов и стажировки научных сотрудников и аспирантов. Работы велись со следующими российскими НИИ и вузами в 2006-2010 гг.:

1. Южный федеральный университет;
2. Южный научный центр РАН;
3. Таганрогский государственный радиотехнический университет;
4. Ставропольский государственный университет;
5. Ставропольский государственный политехнический университет;
6. Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга МГУ;
7. Астрономический институт им. Соболева Санкт-Петербургского государственного университета;
8. Казанский (Поволжский) федеральный университет;
9. Уральский государственный университет;
10. Карачаево-Черкесская государственная технологическая академия;
11. Главная астрономическая обсерватория РАН;
12. Ленинградское оптико-механическое объединение имени В. И. Ленина (ОАО «ЛОМО»);
13. Лыткаринский завод оптического стекла;
14. Институт прецизионного приборостроения;
15. Институт прикладной астрономии РАН;
16. Институт проблем информатики РАН;
17. Институт космических исследований РАН;
18. Астрокосмический центр ФИАН;
19. Московский физико-технический институт (ГУ);
20. Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН;
21. Институт высоких температур РАН;
22. Институт физических проблем РАН (Новосибирск);
23. ОАО Научно-исследовательский институт «Изотерм»;

24. Институт физики микроструктур РАН (Нижний Новгород);
25. Институт прикладной физики РАН;
26. НПО «Микран» (Томск);
27. Институт астрономии РАН;
28. Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ;
29. Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН
30. Международный Центр астрономических и медико-экологических исследований.

УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ САО РАН В СОСТАВЕ СОВЕТОВ, МЕЖВЕДОМСТВЕННЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Научно-координационный совет ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» по развитию сети центров коллективного пользования научным оборудованием и поддержке уникальных станций, установок и объектов научной инфраструктуры: **Балега Ю.Ю.** - член рабочей группы;
- Комитет ТПП РФ по содействию модернизации и технологическому развитию экономики РФ: **Балега Ю.Ю.** - член комитета;
- Российский фонд фундаментальных исследований: **Афанасьев В.Л.** - член Экспертного совета РФФИ; **Балега Ю.Ю.** - член Совета РФФИ; **Витковский В.В.** - эксперт РФФИ по информационным технологиям; **Трушкин С.А.** - член Экспертного Совета РФФИ; эксперт РФФИ по астрофизике;
- Бюро Отделения физических наук РАН: **Балега Ю.Ю.** - член бюро;
- Бюро Совета по астрономии РАН: **Балега Ю.Ю.** - член бюро;
- Общественный совет при Департаменте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Кавказскому федеральному округу: **Балега Ю.Ю.** - член совета;
- Межведомственная рабочая группа по научной инфраструктуре Минобрнауки РФ (Департамент приоритетных направлений науки и технологий): **Балега Ю.Ю.** - член группы;
- Южный научный центр РАН: **Балега Ю.Ю.** - член Президиума; зам. председателя ЮНЦ РАН;
- Научное общество Карачаево-Черкесской Республики: **Балега Ю.Ю.** - президент общества;
- Фонд содействия отечественной науке: **Юшкин М.В.** - экспертиза годовых отчетов;
- Институт мировой экономики и международных отношений РАН: **Трушкин С.А.** - экспертиза уникальных установок радиоастрономического профиля;
- Корпус экспертов по естественным наукам: эксперты по астрономии - **Афанасьев В.Л., Бескин Г.М., Верхованов О.В., Мингалиев М.Г., Мусеев А.В., Трушкин С.А.**
- Комитет по тематике больших телескопов РАН: члены комитета - **Балега Ю.Ю., Власюк В.В., Мингалиев М.Г., Парийский Ю.Н., Романюк И.И.** (ученый секретарь КТБТ).

ЛИЦЕНЗИИ, СЕРТИФИКАТЫ, ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА

- Лицензия на право осуществления образовательной деятельности (аспирантура по специальности 01.03.02 от 29 марта 2006 года, рег.номер 6485 (Серия А N165599));
- Лицензия на право осуществления образовательной деятельности (аспирантура по специальности 01.03.02 от 15 марта 2011 года, рег.номер 0901, бессрочная);
- Лицензия на космическую деятельность от 22 ноября 2005 года N337К.

Свидетельства на объекты авторского права:

- Патент на полезную модель «Автоматизированная система управления азимутального телескопа» №43962 Зарегистр. 10 февраля 2005 г. Срок действия 29 июля 2009 г. Ермаков Б.М., Кривошеев О.В., Маметьев Ю.М., Митрохина В.В., Назаренко А.Ф., Рухлев В.Ф., Снежко Л.И.
- Шергин В.С. «Сетевой клиент-серверный программный комплекс контроля и управления крупнейшим российским оптическим телескопом БТА» (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2010612157, дата регистрации 23.03.2010; правообладатель САО РАН);
- Шергин В.С. «Программное обеспечение цифрового телевизионного комплекса БТА» (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2010612160; дата регистрации 23.03.2010; правообладатель САО РАН);
- Жимаев И.В. «STARS-Imager» (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2010612161; дата регистрации 23.03.2010; правообладатель САОАН);
- Дмитриев Н.В. Starsnet planner. Программа планирования астрономического мониторингового распределенного эксперимента и обработки RTML (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2010610580; дата регистрации 22.01.2010; правообладатель САО РАН);
- Дмитриев Н.В. MGMW processing. Имитационное моделирование процессов в сетях с ожиданием (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2010610581; дата регистрации 22.01.2010; правообладатель САО РАН);
- Комаринский С.Л. «Биспектральная обработка спекл-интерферометрических данных» (свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2010612158);
- «Архив наблюдательных данных САО РАН» (регистрационное свидетельство ФГУП НТЦ «Информрегистр» №7801, регистрационный номер №0220208342), сайт <http://oasis.sao.ru/oasis/cgi-bin/fetch?Z&user&ru>);
- «Заявки на наблюдательное время телескопов САО РАН» (свидетельство №7804, регистрационный номер №0220208345, сайт <http://www.sao.ru/request/>);
- «Метеопараметры Верхней научной площадки САО РАН» (свидетельство №7807, регистрационный номер №0220208345);
- «Сетевые элементы, сетевые сервисы и пользователи компьютерной сети САО РАН» (свидетельство №7806, регистрационный номер №0220208344);
- «Компьютерное оборудование САО РАН» (свидетельство №7805, регистрационный номер №0220208343);
- «Астрономические стандарты USNO A2.0» (свидетельство №7803, регистрационный номер №0220208341);
- «Цифровой обзор неба DSS STScI» (свидетельство №7800, регистрационный номер №0220208340);
- «Банк данных Специальной астрофизической обсерватории РАН» (свидетельство №7804, регистрационный номер №0220208338).

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И НАУЧНЫЕ НАГРАДЫ СОТРУДНИКОВ САО РАН

- *Афанасьев В.Л.* - медаль «За трудовое отличие»; государственная премия СССР в области науки и техники; орден «Дружбы»; государственная премия Российской Федерации в области науки и техники;
- *Балега Ю.Ю.* - государственная премия СССР в области науки и техники; медаль ордена «За заслуги перед Отчеством II степени»; государственная премия Украины в области науки и техники; заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской республики; почетный профессор Ставропольского государственного университета; орден «Почета»;

- *Берлин А.Б.* - орден «Знак почета»;
- *Богод В.М.* - заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской республики;
- *Додонов С.Н.* - государственная премия Российской Федерации в области науки и техники;
- *Дравских А.Ф.* - медаль ордена «За заслуги перед Отчеством II степени»;
- *Дубрович В.К.* - Премия МАИК Наука/Интерпериодика за лучшую публикацию в журналах РАН;
- *Захаров А.Ф.* - Заслуженный строитель РФ;
- *Караченцев И.Д.* - премия РАН имени Ф.А.Бредихина; заслуженный деятель науки РФ; премия Американского астрономического общества им. А.Кретьена;
- *Клочкова В.Г.* - заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской республики;
- *Коновалов Ю.Н.* - орден «Трудовой славы III степени»;
- *Корольков Д.В.* - премия правительства РФ;
- *Маркелов С.В.* - государственная премия СССР в области науки и техники;
- *Панчук В.Е.* - заслуженный деятель науки РФ;
- *Парийский Ю.Н.* - медаль «За доблестный труд»; орден «Знак почета»; орден Ленина; орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени;
- *Притыченко А.М.* – почетная грамота Правительства КЧР;
- *Романенко В.П.* - заслуженный деятель культуры РФ;
- *Растегаев Д.А.* - медаль РАН с премией для молодых ученых за лучшую научную работу;
- *Соболева Н.С.* - медаль «За трудовую доблесть»;
- *Тимофеева Г.М.* - орден «Знак почета»;
- *Туполов П.И.* - заслуженный энергетик Карачаево-Черкесской республики;
- *Моисеев А.В.* - премия Алферовского фонда за лучшую НИР в области естественных наук для молодых ученых.

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В САО РАН проводится регулярная работа со школьниками и преподавателями:

- проведены X и XI Осенние астрономические школы для победителей астрономических олимпиад России;
- действует выездная астрономическая школа. Сотрудниками проводятся занятия для школьников старших классов и учителей Карачаево-Черкессии;
- организация летних практик для школьников. Проведены две практики для школьников гимназии N 1534 г. Москвы и 5 летних астрофизических экспедиций для учащихся МОУ СОШ № 47 г. Краснодара;
- заключено некоммерческое партнерство с Дворцом творчества детей и молодежи г. Ростова-на-Дону. В 2008-2010 гг. были приняты группы школьников для ознакомительной практики;
- для школьников из Краснодара, Нижнего Новгорода и Волгодонска проведены астрономические лекции и экскурсии на телескопы обсерватории;
- проведены публичные лекции в г. Ростове-на-Дону, Черкесске, Ставрополе, Пятигорске, Нальчике.

Международный год астрономии

Обсерватория провела серию научно-образовательных мероприятий в Карачаево-Черкессии и Ставропольском крае, посвященных Международному году астрономии МГА-2009:

- лекции и экскурсии для учителей и учащихся школ, преподавателей физики и математики вузов КЧР. Проведено два пробных урока-экскурсии для школьников и учителей

гимназии N 17 г. Черкесска;

- «День открытых дверей». Для учителей средней школы п. Дружба Прикубанского р-на КЧР проведены экскурсии на оптические телескопы БТА и Цейсс-1000 с лекциями по современным проблемам астрономии. Для группы школьников 10-х классов и преподавателей гимназии N 1534 г. Москвы прочитаны лекции по астрономии и проведены экскурсии на телескопы;
- «День тротуарной астрономии». В Нижнем Архызе на малых телескопах (6-см и 15-см рефракторах) для всех желающих проводились дневные наблюдения Венеры и вечерние наблюдения небесных объектов (Луны, Сатурна и др.);
- на сайте обсерватории открыты две постоянно действующие рубрики: одна - с популярными материалами о самых интересных научных результатах, полученных в САО РАН, другая - «Вопросы-ответы»;
- выставки. Сотрудники обсерватории приняли участие в открытии в Кисловодске выставки Д. Киселева «Красота космическая», посвященной МГА-2009. В Черкесском краеведческом музее проведена астрономическая фотовыставка «Сокровища звездного неба»;
- публичные лекции по современным проблемам астрофизики в учебных, исследовательских учреждениях, предприятиях и организациях. Проведены лекции на XX краевой открытой научной конференции школьников (г. Ставрополь). В конференции принимали участие более 400 школьников из Ставрополя, Кабардино-Балкарии и Калмыкии.
- Сотрудники обсерватории выступили с популярными астрономическими лекциями в Карачаево-Черкесском государственном университете. Проведены 3 лекции-беседы в республиканской детской библиотеке и в гимназиях N5 и N9 г. Черкесска;
- выездное общее собрание Южного научного центра Российской академии наук;
- выездное заседание президиума Научного общества КЧР;
- восхождение на вершину Эльбруса.

29 марта 2006 года в САО РАН в окрестностях БТА и ННП проводились **наблюдения полного солнечного затмения**. В них приняли участие представители РАН, Роснауки, руководство Южного научного центра РАН, президент и представители администрации КЧР, сотрудники теле- и радиокomпаний. Для освещения обстоятельств затмения была организована веб-трансляция из г. Георгиевска и г. Кисловодска.



Рис. 8. Слева: солнечное затмение 29 марта 2006 г., справа: директор Ю.Ю.Балега с гостями Обсерватории перед наблюдениям солнечного затмения в окрестностях БТА.

На телесполах САО РАН сотрудниками обсерватории регулярно проводятся **экскурсии** с просветительскими и популяризаторскими целями (см. табл. 10). В 2006 – 2010 гг. было проведено порядка 5000 экскурсий для ~102000 человек, из которых 31000 учащиеся. За 5 лет благодаря проведенным организационным мероприятиям число экскурсий увеличилось с 15 до 25 тысяч человек в год.

Таблица 10. Количество экскурсантов в обсерватории в 2006-2010гг.

	Всего экскурсантов	В т.ч. школьников	В т.ч. взрослых
2006	14916	4475	10441
2007	17232	4275	12958
2008	20489	6842	13647
2009	24740	8566	16184
2010	24501	7488	17013

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

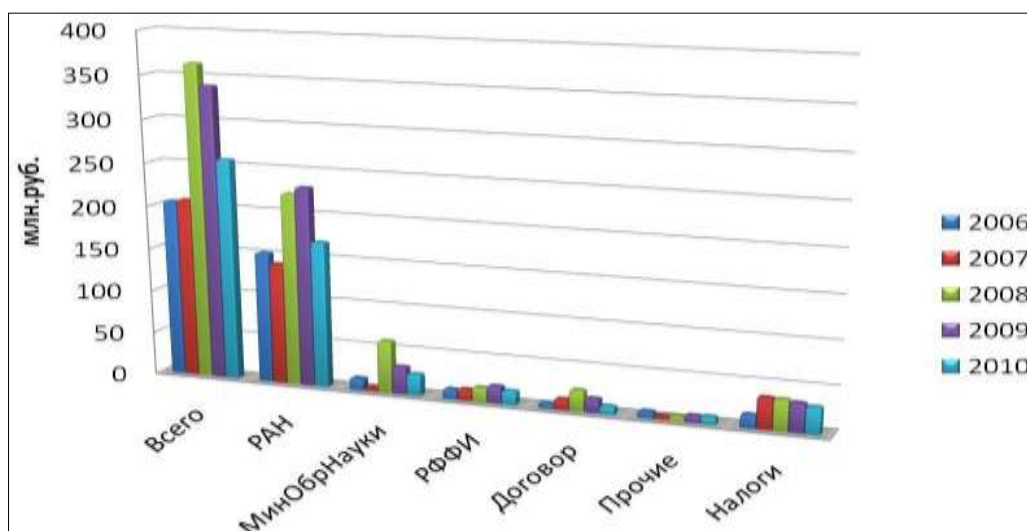


Рис.9. Доходные статьи из разных источников в 2006 – 2010 гг.

Таблица 11. Доходы Обсерватории.

	2006	2007	2008	2009	2010
ВСЕГО	205721	208281	364870	340385	257729
РАН	15251	140919	223171	231517	169956
Основной бюджет	57014	60615	102889	30561	130682
Программы РАН	102999	76004	116212	96706	35024
Кап. строительство	7500	4300	4000	4250	4250
Минобрнауки	1366	3362	60586	31956	24560
ЦКП	-	-	58000	22000	10000
Уникальные установки	10000	2782	2000	4400	4800
ФЦП Кадры	3000	-	-	4500	8060
Грант Президента РФ	660	580	586	1056	1700
РФФИ	11454	12684	16206	19613	15550
Договора	5814	10000	24057	16154	8898
Пр. (ЖХ, школа, гостиницы)	7580	3293	5325	7826	8343
Налоги	1500	36023	35525	33319	30422

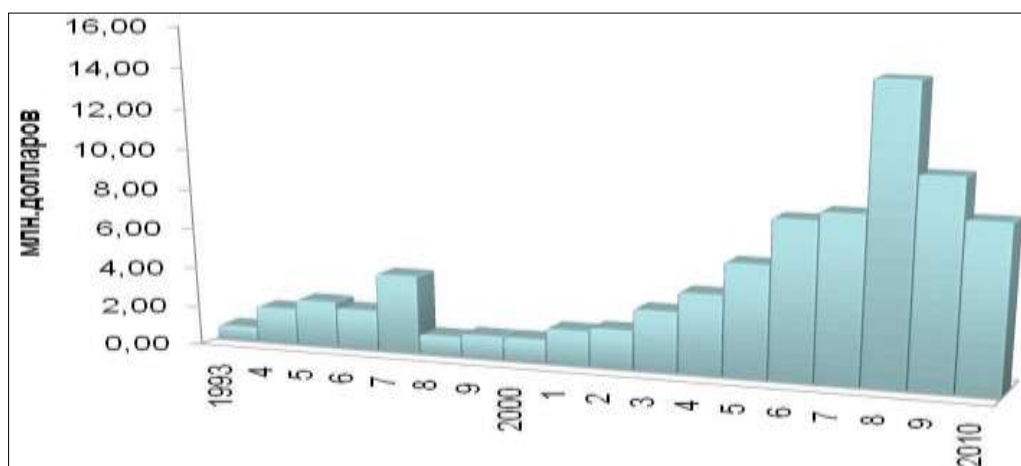


Рис. 10. Динамика доходов с 1993 по 2010 гг.

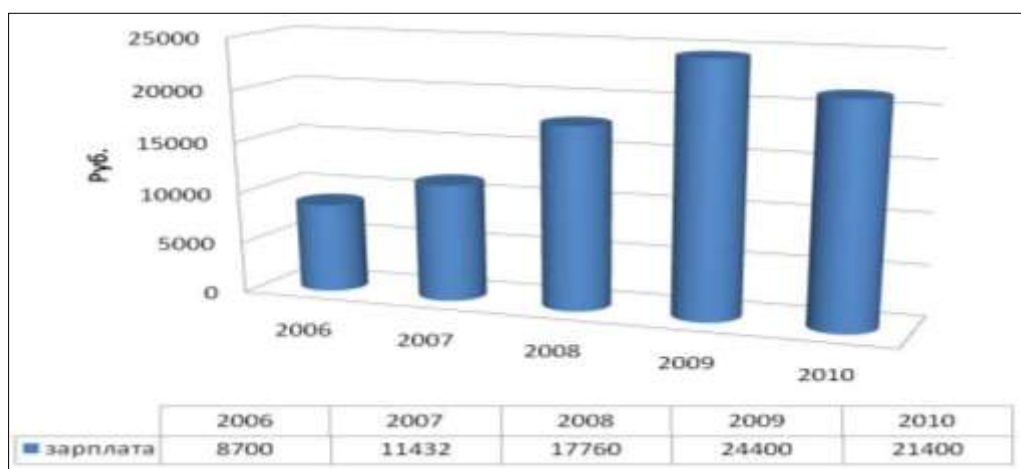


Рис. 11. Средняя месячная зарплата сотрудников по годам.

Таблица 12. Расходные статьи.

	2006	2007	2008	2009	2010
ВСЕГО	208523	205905	284838	346547	263719
Зарплата	47071	56794	78646,2	116673	106593
Начисления на зарплату	12333	14880	20105,3	26371	26109
Нефтепродукты	10664	10200	7896	4503	2270
Хозрасходы , материалы	7980	9080	12259	9847	16085
Оборудования и прочие	20138	9549	10230,5	2927	3472
Командировки	4600	5240	5984	6000	4853
Связь+интернет	2934	252	2863	3286	3847
Электроэнергия	8000	7000	9360	20665	22015
Гранты, программы (без з/пл)	11603	6457	24891	28990	27788
Кап. ремонт и строительство	17000	17600	12985	17450	12500
Договора (без з/пл)	3100	6217	6700	5850	3910
Фонд соц. развития	200	250	300	645	567
Модернизация БГА	47486	23300	58000	57904	-
Налоги на имущ. и землю	15385	26643	34718	45036	33710

Использование федерального имущества

На балансе Обсерватории находится следующее имущество: телескопы (стр. 2-3), здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства (стр. 30), инструмент и хозяйственный инвентарь, библиотечный фонд (стр. 12).

Таблица 13. Имущество Обсерватории по состоянию на начало очередного года.

	Всего (руб.)	В том числе оборудования (руб.)
2006	2678604844.35	479472985.34
2007	2761840248.53	492656217.89
2008	2785375248.80	503327480.99
2009	2835958472.98	556264572.66
2010	2833560948.10	561863020.79

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В своей деятельности Обсерватория руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ, Бюджетным кодексом РФ, Трудовым кодексом РФ, Налоговым кодексом РФ, Арбитражным процессуальным кодексом РФ, Уставом и нормативно-правовыми актами Российской академии наук, а также Уставом и локальными нормативно-правовыми актами САО РАН.

Таблица 14. Статистические данные по юридической работе за период 2006-2010гг.

	2006	2007	2008	2009	2010
Предъявлено претензий	6	8	4	5	7
Заявлено исков		5	4	5	3
Представление интересов института в судебных заседаниях судов общей юрисдикции	6	5	2	2	3
Обжалование решений суда в кассационном порядке и в порядке надзора	-	4	-	1	-
Представление интересов института в судебных заседаниях Арбитражного суда	7	1	2	4	2
Составлено ходатайств в суд	4	7	2	4	-
Составлено заявлений в правоохранительные органы	10	6	5	17	8
Составлено обращений и заявлений в целях защиты интересов института в другие органы власти и учреждения	7	9	4	3	7
Оформлено доверенностей	3	2	3		3
Составлено договоров и дополнительных соглашений к ним	19	15	10	15	17
Количество рассмотренных дел, обращений, заявлений	60	83	76	60	71

Все заключаемые договоры и государственные контракты на поставку товаров, выполнение услуг оформляются и подписываются в соответствии с требованиями текущего законодательства РФ. Организована предусмотренная законодательством РФ регистрация сведений о госконтрактах в территориальном органе Федерального казначейства, а также регистрация договоров аренды в Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в КЧР. Дебиторской задолженности, просроченной вследствие пропуска срока исковой давности, у Обсерватории не имеется.

Состояние договорной работы:

При заключении договоров Обсерватория выступает как в качестве «Заказчика» («Покупателя»), так и в качестве «Исполнителя». Все договоры, поступившие от контрагентов или подготовленные САО РАН, проверяются на соответствие гражданскому законодательству и другим правовым нормативным актам. Работа по договорам с заказчиками ведется планово-экономическим отделом совместно со структурными подразделениями обсерватории. Форма договора согласована с Казначейством.

При планировании закупок и заказов Обсерватория руководствуется следующими нормативными актами:

- Гражданским кодексом РФ, определяющим основополагающие нормы: «Обязательства и обеспечение исполнения обязательств», «Договоры», «Торги, конкурсы, аукционы», «Договоры выполнения подрядных работ», «Договоры оказания услуг»;
- Бюджетным кодексом РФ, формулирующим основные принципы формирования и расходования бюджетов разных уровней;
- законом от 21.07.2005 г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», регламентирующим процедуру размещения заказов»;
- постановлениями Правительства РФ «О мерах по реализации Федерального закона о федеральном бюджете на плановый год», ежегодно определяющими размеры предоплаты по договорам на закупку товаров, оказание услуг, выполнение работ для государственных нужд.

Все договоры регистрируются в планово-экономическом отделе САО РАН. Осуществляется постоянный контроль над своевременным исполнением государственных контрактов и договоров НИР и ОКР, этапов их выполнения в соответствии с календарными планами работ и оформлением актов приема-сдачи работ. Оформляются обращения в правоохранительные органы в отношении недобросовестных исполнителей договорных отношений.

Ведется работа с районной администрацией, Народным собранием КЧР, правоохранительными структурами, учреждениями и предприятиями по обеспечению определенного законом порядка охраны федерального научного учреждения и порядка функционирования особо охраняемой природной территории вокруг БТА.

ОХРАНА ТРУДА

Организация работы по охране труда

Распределение обязанностей между руководителями и главными специалистами осуществляется согласно приказу от 01.06.2007 г. за № 130. Комиссия по совместному контролю над состоянием условий и охраны труда создана приказом от 15.12.2010 г. за № 55. Утвержден список уполномоченных по охране труда (ОТ), избранных коллективами подразделений. Ежегодно на основании приложения к коллективному договору составляется смета по охране труда, в которую включаются расходы на спецодежду и средства индивидуальной защиты (СИЗ), моющие средства и медикаменты. Так, в 2006 г. получено и израсходовано 244712 руб., 2007 г. – 205573 руб., 2008 г. – 245362 руб., 2009 г. – 394695 руб., 2010 г. - 429149 руб.

Контроль за состоянием охраны труда в организации

Контроль над состоянием условий и охраны труда осуществляется согласно положению, утвержденному и введенному приказом № 15-0 от 14.05.09 г. Ответственность за организацию работы, условий и охраны труда в научных подразделениях возложена на зам. директора по научной работе к.ф.-м.н. Власюка В.В., а в остальных подразделениях - на зам. директора по общим вопросам Узденова А. Ч. Контроль требований по ОТ

осуществляют ведущий инженер по ОТ, комиссия по ОТ в составе 7 чел. и уполномоченными подразделений по ОТ в количестве 6 чел.

Организация и проведение инструктажей по охране труда

Инструктажи по охране труда проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-90. Инструкции составлены по методическими рекомендациями Постановления Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.02 г. № 80. Ответственность за проведение инструктажа сотрудников на рабочих местах возложена на руководителей подразделений (приказ № 130 от 1.06.07 г.). Подразделения института обеспечены инструкциями по ОТ по всем видам проводимых работ.

Организация обучения и проверки знаний по охране труда

В Обсерватории ведется пропаганда вопросов безопасности труда, проводится обучение и проверка знаний норм ОТ. Проводится аттестация руководителей подразделений по вопросам ОТ (приказ № 17-0 от 8.04.10 г.) В органах Ростехнадзора проведена аттестация главных специалистов по работе с грузоподъемными механизмами, газовым хозяйством, а также по общим требованиям пром. безопасности и эл. безопасность, знанию правил ПТЭЭП и ПОТРМ. Всего аттестовано 21 сотрудника. Постоянно действует комиссия по проверке знаний персонала, обслуживающего электроустановки (приказ № 55-0 от 15.12.10 г.), а также при проведении работ с повышенной опасностью (приказ № 4а от 11.03.09 г.). Проверка знаний проводится ежегодно, согласно утвержденным графикам.

Аттестация рабочих мест

В целях реализации норм ст. 212 ТК РФ и в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ №569 от 31.08.2007 г. действует аттестационная комиссия (приказ № 123 от 03.12.2007 г.) Разработан и утвержден график аттестации рабочих мест. Аттестация рабочих мест проводится на договорной основе совместно с аттестующей организацией ООО «НТЦ АКВАХИМ». В период с 2007 г. по 2010 г. аттестовано 31 рабочее место.

Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

В соответствии с приказом Минздравмедпрома РФ от 14.03.1996 г. № 90, приказом Минздравсоцразвития РФ от 16.08.2004 г. № 83 проводятся периодические профилактические медицинские осмотры сотрудников. Рекомендации медицинских комиссий по результатам осмотров в основном выполняются. Составлен и утвержден перечень работ, профессий и должностей, для которых требуются предварительные и периодические медосмотры.

Порядок представления компенсации за работу в условиях труда, отклоняющихся от нормальных

Согласно распоряжениям Президиума РАН № 10169-75 от 17.02.93 г. и № 10143-983 от 07.12.01 г. предоставляются льготы и компенсации сотрудникам за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных. Предоставляются следующие компенсации:

- доплаты за условия труда в соответствии приказом от 27.12.08 г. № 181;
- бесплатная выдача молока (или продуктов, его заменяющих) в соответствии с распоряжением РАН от 15.05.09 г. № 10108-372 и приказом от 21.01.10 г. № 3-0.

Количество работников, получающих доплаты -59 чел., молоко - 98 чел.

Сокращенный рабочий день не применяется (нет оснований), не предусмотрены дополнительные отпуска.

Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и др.

Спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ) обеспечиваются сотрудники подразделений в соответствии со списком профессий и должностей, который

утвержден и согласован с профсоюзным комитетом (10.05.07 г. - приложение к коллективному договору САО РАН на 2009-2011 гг.). Выдача спецодежды определена в соответствии с нормами. Обеспеченность соответствует нормам.

Перечень работ и профессий, дающий право на получение смывающих и обезвреживающих средств (Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 04.07.2003 г. № 45), утвержден приказом 76-0 от 18.11.2003 г. (приложение к коллективному договору САО РАН на 2009-2011 гг.). Закуплено моющих средств на сумму (тыс. руб.): 2006 г. - 15,9, 2007 г. - 16,6, 2008 г. - 33,8, 2009 г. - 21,5, что соответствует нормам.

Состояние производственного травматизма и проф. заболеваемости

Расследование несчастных случаев на производстве осуществляется в соответствии с «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», утвержденным Постановлением Минтруда РФ № 73 от 24.10.02 г. Ведется учет несчастных случаев. Несчастных случаев на производстве за отчетный период не произошло, профессиональных заболеваний не выявлено.

Эксплуатация электрохозяйства

Эксплуатация электрохозяйства осуществлялась в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) и Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТРМ). Приказом № 55-0 от 15.12.2010 г. по подразделениям назначены лица, ответственные за электрохозяйство. Действует комиссия по аттестации лиц, ответственных за электрохозяйство в подразделениях (приказ № 55-0 от 15.12.2010 г.), все члены которой аттестованы комиссией Северо-Кавказского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (протоколы № 137 и 138 от 11.05.2011 г.). Для соблюдения ПОТРМ ведется учет и проводятся испытания электрозащитных средств. Для безопасной эксплуатации электроустановок периодически осуществляется закупка защитных средств и инструментов. Регулярно проводятся профилактические испытания и соответствующие измерения для всех электроустановок.

Эксплуатация автотранспорта

Автомобильный парк на 15.01.2010 г. насчитывает 55 ед., в том числе: легковые - 17, микроавтобусы - 10, автобусы - 1, грузовые - 23 (в том числе 9 ед. спецтехники). Количество автотранспортных единиц со сроком эксплуатации более 20 лет - 17, от 15 до 20 лет - 3, от 10 до 15 лет - 7, от 5 до 10 лет - 7, менее 5 лет - 12.

Назначены ответственные за безопасность дорожного движения, техническое состояние автотранспорта, а также проведение предрейсового и послерейсового медосмотра (приказ № 12а от 24.03.2010 г.). Для упорядочения эксплуатации пассажирского автотранспорта назначены ответственные за перевозку сотрудников по всем маршрутам, связанным с деятельностью Обсерватории (приказ № 11а от 24.03.2010 г.).

Эксплуатация станочного оборудования

Станочный парк насчитывает около 75 ед. металлообрабатывающего, сварочного и иного оборудования. Около 80 % этого оборудования сильно изношено и выработало свой ресурс. Обслуживание оборудования осуществляется согласно графику планово-предупредительных ремонтов.

Эксплуатация объектов, на которые распространяются правила Ростехнадзора

Эксплуатация объектов, на которые распространяются правила Ростехнадзора РФ, осуществляется в соответствии с Федеральным законом РФ (ФЗ № 116 от 20.06.97 г.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Приказом № 17-0 от 08.04.10 г. назначены ответственные за эксплуатацию объектов и проведение работ с повышенной опасностью. В соответствии с «Положением о порядке подготовки и

аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору РФ (РД 03-444-02)» приказом № 17-0 от 08.04.09 г. создана комиссия, которая аттестована межрегиональным управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора (протокол № Т-67-08-670 от 30 июня 2008 г.) Работа комиссии осуществляется согласно графику.

Порядок проведения работ с вредными и опасными химическими веществами, их утилизация

Работы с вредными и опасными химическими веществами не ведутся, химические выбросы в окружающую среду не осуществляются и их утилизация не производится.

Организация и проведение работы по обеспечению пожарной безопасности

Работа по обеспечению пожарной безопасности осуществляется согласно «Правилам пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)» (приказ № 6 от 20.01.04 г.). Для обеспечения противопожарной безопасности обсерваторий назначены ответственные (приказ № 10а от 04.02.08 г.). Создана пожарно-техническая комиссия. Дважды в год проводится обследование объектов по пожарной безопасности. Временные пожароопасные работы проводятся согласно «Инструкции по пожарной безопасности при ведении огневых работ». В подразделениях имеются планы размещения строений, коммуникаций.

ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ

Монографии, сборники, учебные пособия, ежегодные отчеты САО РАН

1. Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет. Юбилейный сборник. Ред. **Ю.Ю.Балега**. Нижний Архыз (2006).
2. Плазменная гелиогеофизика. Под ред. Л.М. Зеленого, И.С. Веселовского. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 672 с. - ISBN 978-5-9221-1040-2 Сотрудник Обсерватории **БогодВ.М** подготовил главу в этой книге.
3. **Верходанов О.В., Ю.Н.Парийский**. Радиогалактики и космология. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009, 304 стр.. ISBN 978-5-9221-1135-5
4. История Специальной астрофизической обсерватории в фотографиях. Под ред. Ю.Ю. Балеги. Ростов-на-Дону, «Медиа-Полис» , 2010, -240с. ISBN 978-5-903454-39-6
5. Специальная астрофизическая обсерватория РАН. Отчет 2004-2005. Под ред. **И.П. Костюк**, Нижний Архыз, 2006 , 133с.
6. Специальная астрофизическая обсерватория РАН. Отчет 2006. Под ред. **И.П. Костюк**, Нижний Архыз, 2008, 96с.
7. Специальная астрофизическая обсерватория РАН. Отчет 2007-2008. Под ред. **О.П. Желенковой** и **И.П. Костюк**, Нижний Архыз, 2009, 159с.
8. Специальная астрофизическая обсерватория РАН. Отчет 2009. Под ред. **О.П. Желенковой** и **И.П. Костюк**, Нижний Архыз, 2010, 111с.

Публикации в реферируемых журналах и трудах конференций, астрономические телеграммы

2006

1. **Afanasyev V.L. = Афанасьев В.Л.** Развитие методов спектроскопии слабых объектов на 6-м телескопе. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 23 (2006)
2. **Afanasyev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V.,** Gorshkov A.G., Konnikova V.K., **Mingaliev M.G.** Radio and optical spectra of objects from three complete samples of radio sources. *AstRep*, **50**, 255 (2006)
3. Agalakov B.V., Borisevich T.P., **Peterova N.G.,** Ryabov B.I., Topchilo N.A., Kuznetsov S.N., Myagkova I.N., Yushkov B.Y., Kudela K. Studying the solar corona above active regions from microwave observations during solar flares recorded by CORONAS-F satellite. *Geomagnetism and Aeronomy*, **46**, 547 (2006)
4. Amirkhanian V. R., **Mikhailov V. P.** The radio source Z0254+43: z = 4.067. *Astrophysics*, **49**, 184 (2006)
5. Arkhipova V.P., **Klochko V.G., Chentsov E.L.,** Esipov V. F., Ikonnikova N. P., Komissarova G. V. Spectroscopy and photometry of the protoplanetary nebula candidate StH α 62 = IRAS 07171+1823. *AstLe*, **32**, 661 (2006)
6. Auld R., Minchin R. F., Davies J. L., Catinella B., van Driel W., Henning P. A., Linder S., Momjian E., Muller E., O'Neil K., Sabatini S., Schneider S., Bothun G., Cortese L., Disney M., Hoffman G. L., Putman M., Rosenberg J. L., Baes M., de Blok W. J. G., Boselli A., Brinks E., Brosch N., Irwin J., **Karachentsev I. D.,** Kilborn V. A., Koribalski B., Spekkens K. The Arecibo Galaxy Environment Survey: Precursor Observations of the NGC 628 Group. *MNRAS*, **371**, 1617 (2006)
7. **Balega I.I., Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., **Malogolovets E.V.,** Schert I.D., **Shkhagosheva Z.U.,** Weigelt G. Orbits of New Hipparcos Binaries. II. *A&A*, **448**, 703 (2006)
8. **Balega I.I., Balega Yu.Yu., Maximov A.F., Malogolovets E.V.,** Pluzhnik E.A., **Shkhagosheva Z.U.** Speckle interferometry of nearby multiple stars. III. *Bulletin of the Special Astrophys. Observ. RAS*, **59**, 20 (2006)
9. **Balega Yu.Yu. = Балега Ю.Ю.** 40 лет Специальной астрофизической обсерватории. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, стр. 5-22 (2006)
10. **Balega Yu.Yu. = Балега Ю.Ю.** Russian ELT Projects and Prospects. The Scientific Requirements for Experimentally Large Telescopes: Proc. of the IAU Symp. No.232, Eds. P. Whitelock, M. Dennefeld & B. Leibundgut. Cambridge, 397 (2006)

11. **Balega Yu. Yu., Markelov S. V. = Балега Ю. Ю., Маркелов С. В.** История развития телевизионной наблюдательной аппаратуры БТА. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, стр. 68-76 (2006)
12. **Barsukova E.A., Borisov N.V., Burenkov A.N., Klochkova V.G., Goranskij V.P., Metlova N.V.** The Orbital Period of the B[e]/X-ray Binary CI Cam/XTE J0421+560. In Proc. «Stars with the B[e] Phenomenon» Eds. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. ASP Conf. Ser., **355**, 305 (2006)
13. **Barsukova E.A.** Investigation of a new Mira star near an X-ray source. Variable Stars, Supplement, **6**, No.25 (2006)
14. **Barsukova E.A., Borisov N.V., Burenkov A.N., Goranskij V.P., Klochkova V.G., Metlova N.V.** Photometry and spectroscopy of CI camelpardalis from 1998–2005. AstRep, **50**, 664 (2006)
15. **Barsukova E.A., Goranskij V.P., Abolmasov P.K., Fabrika S.N.** Rapid Strengthening of Iron Forbidden Lines in the Spectrum of V838 Mon. Astronomer's Telegram, No.803, 1 (2006)
16. Begum A., Chengalur J. N., **Karachentsev I. D., Kaisin S. S., Sharina M. E.** Gas Distributions, Kinematics and Star Formation in Faint Dwarf Galaxies. MNRAS, **365**, 1220 (2006)
17. **Berlin A. B., Nizhelskij N. A. = Берлин А. Б., Нижельский Н. А.** Долгая дорога радиометров сплошного спектра. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, стр.276-281 (2006)
18. **Bogod V. M. = Богод В. М.** Исследования атмосферы Солнца на основе спектрально-поляризационных наблюдений на РАТАН-600. Достижения и перспективы. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, стр.255-272 (2006)
19. **Bogod V. M. = Богод В. М.** О прогнозировании восходящих вспышечно-продуктивных активных областей, Известия РАН, Серия физическая, **70**, 1491 (2006)
20. **Bogod V. M., Tokhchukova S. Kh.** RATAN-600 Microwave Observations of Powerful Active Regions from October 23 to November 5, 2003. Cosmic Research, **44**, 506 (2006)
21. **Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** New period of the longitudinal magnetic field variability in Ap star Gamma Equ. Odessa Astron. Publ., **18**, 37 (2006)
22. **Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** Magnetic field variability of stars. Odessa Astron. Publ., **18**, 39 (2006)
23. **Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** Secular Variability of the Longitudinal Magnetic Field of the Ap Star gamma Equ. MNRAS, **365**, 585 (2006)
24. Chengalur J. N., **Pustilnik S. A.,** Martin J.-M., Kniazev A. Y. HI in Extremely Metal Deficient Galaxies. III. Giant Metrewave Radio Telescope Observations of Blue Compact Galaxy HS 0822+3542. MNRAS, **371**, 1849 (2006)
25. **Chentsov E. L. = Ченцов Е. Л.** С. В. Рублев. Был он душой обсерватории. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, , стр.350-361 (2006)
26. Chung M-H., **Khaikin V. B.,** Kim H-R., Lee C., Kim K-D., Park K. A Next Generation Multi-Beam Focal Plane Array Receiver of Trao for 86-115 GHz Band. J. Astron. Space Sci, **23**, 19 (2006)
27. Docobo J. A., Tamazian V. S., **Balega Y. Y.,** Melikian N. D. Speckle Measurements and Differential Photometry of Visual Binaries with 6 Meter Telescope of the Special Astrophysical Observatory. AJ, **132**, 994 (2006).
28. Ekta, Chengalur J. N., **Pustilnik S. A.** HI in Extremely Metal Deficient Galaxies. II. Giant Metrewave Radio Telescope Observations of SBS 1129+576. MNRAS, **372**, 853 (2006)
29. **Fabrika S. N. = Фабрика С. Н.** Исследование двойных звезд в CAO. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, стр.170-181 (2006)
30. **Fabrika S. N., Abolmasov P. K., Karpov S. V., Sholukhova O. N.,** Gosh K. K. Galactic ultraluminous X-ray sources - microquasars or intermediate mass black holes. Physics Uspekhi, **49**, 20 (2006)
31. **Fabrika S. N., Karpov S. V., Abolmasov P. K., Sholukhova O. N.** Properties of SS 433 and Ultraluminous X-Ray Sources in External Galaxies. Populations of High Energy Sources in Galaxies: Proc. of the IAU Symp. No.230, Eds. E.J.A.Meurs, G.Fabbiano. Cambridge, p.278-281 (2006)
32. **Fatkhullin T. A., Sokolov V. V., Moiseev A. V.,** Guziy S., Castro-Tirado A.J. GRB 060218: Emergence of the Underlying SN Spectrum. GRB Coordinates Network, Circular.Service, No.4809 (2006)
33. Filippova E., Revnivtsev M., **Fabrika S. N.,** Postnov K., Seifina E. Diagnostics of SS433 with the RXTE. A&A, **460**, 125 (2006)
34. Finkel'shtein A. M., Topchilo N. A., **Peterova N. G.,** Akhmedov Sh. B., Borisevich T. P., Diakov A. A., Il'in G. N., Ipatov A. V., Korzhavin A. N., Rakhimov I. A., Smolentsev S. G. = Финкельштейн А. М., Топчило Н. А., **Петерова Н. Г.,** Ахмедов Ш. Б., Борисевич Т. П., Дьяков А. А., Ильин Г. Н., Ипатов А. В., Коржавин А. Н., Рахимов И. А., Смоленцев СТР. Г. Предварительные результаты наблюдений солнечного затмения 29.03.2006 г. на радиотелескопах РТ-32 (Светлое), РТ-32 (Зеленчукская), РТ-2,5 (Петергоф) и БПР (Пулково). Труды ИПА РАН, **14**, 33 (2006)
35. **Galazutdinov G. A.,** Krelowski J. Circumstellar Disk around HD 143275 and Interstellar Absorption. ApJ, **637**, 342 (2006)
36. **Galazutdinov G. A.,** Gnacinski P., Han I., Lee B.-C., Kim K.-M., Krelowski J. On the diffuse bands related to the C₂ interstellar molecule. A&A, **447**, 589 (2006)
37. **Galazutdinov G. A.;** Manicò G.; Krelowski J. Blueshifted diffuse interstellar bands in the spectrum of HD 34078, MNRAS, **366**, 1075 (2006)
38. **Glagolevskij Y. V.,** Iliev I. K., Stateva I. K., **Chountonov G. A.** Spectroscopic study of the weak magnetic star HD220825-к Psc. Astrophysics, **49**, 497 (2006)
39. **Glagolevskij Y. V., Leushin V. V., Chuntonov G. A.,** Shulyak D. The atmospheres of helium-deficient Bp stars. Astronomy Letters, **32**, 54 (2006)
40. **Glagolevskij Y. V., Romanyuk I. I. = Глаголевский, Ю. В., Романюк И. И.** История исследований звездного магнетизма в CAO РАН и перспективы развития. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Ред. Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, стр.149-169 (2006)
41. **Glagolevskij Yu. V.,** Gerth E. Magnetic field model for slowly rotating CP-stars. γEqu = HD201601. Astrophysics, **49**, 218 (2006)
42. Gnedin Y. N., **Borisov N. V.,** Larionov V. M., Natsvlshvili T. M., Piotrovich M. Y., Arkharov A. A. Spectropolarimetry and IR Photometry of Magnetic White Dwarfs: Vacuum Polarization or Rydberg States in Their Magnetic Fields? Astronomy Reports, **50**, 553 (2006)
43. Goranskij V. P., **Barsukova E. A., Kaisin S. S., Sholukhova O. N.** Unexpected Change in the Spectrum of V4332 Sgr. Astronomer's Telegram, No.876, p.1. (2006)
44. Goranskij V. P., Metlova V. N., **Burenkov A. N.** Nova V2362 Cygni Increases its Brightness. Astronomer's Telegram, 2006, No.928, p.1.
45. Gorshkov A. G., Konnikova V. K., **Mingaliev M. G.** Instantaneous spectra for a complete sample of radio sources in the declination range 74°- 75°. Astronomy Reports, **50**, 210 (2006)
46. **Gosachinskij I. V. = Госачинский И. В.** Николай Федосеевич Рыжков (1923-1985). Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.320-325.
47. **Gosachinskij I. V. = Госачинский И. В.** Основные результаты исследований межзвездной среды в Галактике с помощью радиолиний на радиотелескопе РАТАН-600. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 234-254.

48. Guarnieri A., Bartolini C., **Beskin G.**, Bondar S., Greco G., **Karpov S.**, Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 060719: TORTOREM Optical Upper Limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, No.5372.
49. Hakopian S. A., Balayan S. K., **Dodonov S. N.**, Movsessian T. A. 2D spectroscopy of galaxies with star formation regions. Study of SBS 1533+574. *Astrophysics*, **49**, 437 (2006)
50. **Kaisin S. S., Karachentsev I. D.** Survey of galaxies in the local volume in H α : Faint companions of M31. *Astrophysics*, **49**, 287 (2006)
51. Kappelman N., Barnstedt J., Gringel W., Werner K., Becker-Ross H., Florek S., Graue R., Kampf D., Reutlinger A., Neumann C., Shustov M., **Panchuk V. E., Yushkin M. V.**, Moisehev A., Skripunov E. HIRDES UV spectrographs. Space Telescopes and Instrumentation II: Ultraviolet to Gamma Ray: Proc. of SPIE. Eds. Turner M. J. L., Hasinger G., 2006, vol.6266, p.6266OX (11 pages).
52. **Karachentsev I. D.**, Chernin A. = **Караченцев И. Д.**, Чернин А. Острова в океане темной энергии. В мире науки, 2006, № 11, стр.30-37.
53. **Karachentsev I. D.**, Dolphin A., Tully R. B., **Sharina M. E., Makarova L. N., Makarov D. I.**, Karachentseva V. E., Sakai S., Shaya E. J.. Advanced Camera for Surveys Imaging of 25 Galaxies in Nearby Groups and in the Field. *AJ*, **131**, 1361 (2006).
54. **Karachentsev I. D.**, Karachentseva V. E. = **Караченцев И. Д.**, Караченцева В. Е. Первые внегалактические исследования в CAO (История внегалактических исследований на БГА). «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.190-197.
55. **Karachentsev I. D.**, Karachentseva V. E., Huchtmeier W. K. Disturbed Isolated Galaxies: Indicators of a Dark Galaxy Population? *A&A*, **451**, 817 (2006)
56. **Karachentsev I. D.**, Kashibadze O. G. Masses of the local group and of the M81 group estimated from distortions in the local velocity field. *Astrophysics*, **49**, 3 (2006)
57. **Karachentsev I. D.**, Kudrya Y. D., Karachentseva V. E., **Mitronova S. N.** Peculiar velocities of 3000 spiral galaxies from the 2MFGC catalog. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.4, p. 450-461
58. Karataeva G. M., **Tikhonov N. A., Galazutdinov O. A.**, Hagen-Torn V. A. Stellar population of the central regions of NGC 5128. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No. 4, p. 236-243
59. **Karpov S., Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 061218: TORTOREM optical upper limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, 5941***, 1.
60. **Karpov S., Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 061202: TORTOREM optical upper limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, No.5897.
61. **Kartasheva T. A.**, Svechnikov M. A. CQ Cephei - the most mysterious of Wolf-Rayet type binary systems. *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, 2006, vol.59, p.62-91
62. Khamitov I. M., Bikmaev I. F., Aslan Z., Sakhbullin N. A., **Vlasyuk V. V.**, Zheleznyak A. R., Zakharov A. F. Analysis of optical light curves for the components of the gravitationally lensed quasar SBS 1520+530 based on observations with the 1.5-m RTT-150 telescope in 2001-2005. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No. 8, p. 514-519
63. Kholtygin A. F., **Burlakova T. E., Fabrika S. N., Valyavin G. G., Yushkin M. V.** Microvariability of line profiles in the spectra of OB stars: delta Ori. *Astron. Rep.*, 2006, vol.50, No.11, 887-901
64. Kholtygin A. F., **Galazutdinov G. A., Burlakova T. E., Valyavin G. G., Fabrika S. N.**, Lee B.-C. Microvariability of line profiles in the spectrum of the star ι Her. *Astron. Rep.*, 2006, 50, No.3, p.220-231
65. Kipper T., **Klochkova V. G.** The Optical Spectrum of R CrB at the 2003 Light Minimum. *Baltic Astronomy*, 2006, vol. 15, p. 521-530.
66. Kipper T., **Klochkova V. G.** A Cool R Coronae Borealis Star Z UMi. *Baltic Astronomy*, 2006, vol.15, No4, p.531-537.
67. **Klochkova V. G., Panchuk V. E., Tavalzhanskaya N. S.**, Zhao G. Detection of spectral variability of the optical component of the IR source IRAS 20508+2011. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 3, p.232-248
68. **Klochkova V. G.**, Kipper T. Optical Spectroscopy of the Post-AGB Carbon Stars CGCS 6857 = IRAS 20000+3239. *Baltic Astronomy*, 2006, vol.15, No.3, p.395-404.
69. **Klochkova V. G., Zhao G., Ermakov S. V., Panchuk V. E.** High Resolution Spectroscopy of Halo Stars in the Near UV and Blue Region. I. Spectra in the Wavelength Region 3550-5000 Angstrom. *Chin. J. Astron. Astrophys.*, 2006, vol.6, No.5, p.579-587.
70. **Klochkova V. G.** = **Клочкова В. Г.** 6-м телескоп в поиске проявлений эволюции звезд вблизи AGB. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.107-148.
71. Kniazev A. Y., **Pustilnik S. A.** ELTs and the Study of Individual, Massive Stars Typical of «Primordial» Galaxies. The Scientific Requirements for Experimentally Large Telescopes: Proc. of the IAU Symp. No.232, Eds. P. Whitelock, M. Dennefeld & B. Leibundgut. Cambridge, 2006, p.306-307.
72. Kniazev A. Y., Grebel E. K., **Pramskij A. G., Pustilnik S. A.** Spectroscopy of PNe in Sextans A, Sextans B, NGC 3109 and Fornax. Planetary nebulae beyond the Milky Way: (ESO Astrophysics Symposia). Ed. by Letizia Stanghellini, J. R. Walsh, and N.G. Douglas. Berlin/ Springer, 2006, p.257-261.
73. **Kopylov A. I.**, Goss W. M., **Parijskij Y. N., Soboleva N. S., Verkhodanov O. V., Temirova A. V., Zhelenkova O. P.** A candidate for superpowerful radio galaxies in the early universe at redshift $z = 4.514$. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, No.7, p.433-438
74. **Kopylova F. G., Kopylov A. I.** Detailed study of the Ursa Major supercluster of galaxies using the 2MASS and SDSS Catalogs. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, No.2, p.84-90
75. Korsun P. P., Ivanova O. V., **Afanasiev V. L.** Cometary Activity of Distant Object C/2002 VQ94 (LINEAR). *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.459, No.3, p.977-980.
76. **Korzhavin A. N.**, Borisevich T. P., **Peterova N. G.** The Flare of October 23, 2003: A Comparison of X-Ray and Radio Observations. *Solar System Research*, 2006, vol.40, No.2, p.163-168
77. Kotani T., Kubota K., Namiki M., Kawai N., Ueda Y., **Trushkin S. A., Fabrika S. N., Afanasiev V. L., Abolmasov P. K.**, Kinugasa K., Nagata T., Irmambetova T., Tsukagoshi T., Nakanishi K., Tsuboi M., Ozakibi S., Yanagisawa K., Nishiyama S., Shimokawabe T., Yatsu Y., Ishimura T., Fujisawa K. The Observation Campaign of SS 433 in 2006 April. Proc. of VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond, Sept. 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, 9p., http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/050/MQW6_050.pdf.
78. Kotani T., **Trushkin S. A.**, Valiullin R., Kinugasa K., Safi-Harb S., Kawai N., Namiki M. A Massive Jet Ejection Event from the Microquasar SS 433 Accompanying Rapid X-Ray Variability. *Astrophys. J.*, 2006, vol.637, No.1, pt.1, p.486-493.
79. Kraus S., **Balega Y. Y.**, Elitzur M., Hofmann K.-H., Preibisch Th., Rosen A., Schertl D., Weigelt G., Young E. T. Outflows from the High-Mass Protostars NGC 7538 IRS1/2 Observed with Bispectrum Speckle Interferometry. Signatures of Flow Precession. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.455, No.2, p.521-537.
80. Kudrya Y. N., Karachentseva V. E., **Karachentsev I. D., Mitronova S. N.**, Huchtmeier W. K. Bulk motions of spiral galaxies in the $z=0.03$ volume. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, No. 2, p.73-83
81. **Kudryavtsev D. O., Romanyuk I. I.**, Elkin V. G., Paunzen E. New Magnetic Chemically Peculiar Stars. *MNRAS*, 2006, vol.372, No.4, p.1804-1828.
82. Kundu M. R., Scmahl E. J., Grigis P. C., **Garaimov V. I.**, Shibasaki K. Nobeyama Radio Heliograph Observations of RHESSI Microflares. *A&A*, 2006, vol.451, No.2, p.691-707.

83. Kundu M. R., White S. M., **Garaimov V. I.**, Subramanian P., Ananthakrishnan S., Janardhan P. The Morphology of Decimetric Emission from Solar Flares: GMRT Observations. *Solar Physics*, 2006, vol. 236, Issue 2, p.369-387.
84. Lee B.-C., **Galazutdinov G. A.**; Han I., Kim K.-M., Yushchenko A.V., Kim J., Tsymbal V., Park M.-G.. A High-Resolution Spectral Atlas of α Persei from 3810 to 8100 Å. *PASP*, 2006, vol.118, p.636-641.
85. Lozinskaya T. A., **Moiseev A. V.**, Avdeev V. Y., Egorov O. V. Structure and kinematics of the interstellar medium in the star-forming region in the BCD galaxy VII Zw 403 (UGC 6456). *Astronomy Letters*, 2006, Vol. 32, No. 6, p.361-375
86. **Makarov D. I., Makarova L. N.**, Rizzi L., Tully R. B., Dolphin A. E., Sakai S., Shaya E. J. Tip of the Red Giant Branch Distances. I. Optimization of a Maximum Likelihood Algorithm. *AJ*, 2006, vol.132, No.6, p.2729-2742.
87. Men'shchikov A. V., **Balega Y. Y.**, Berger M., Driebe T., Hofmann K.-H., **Maximov A. F.**, Schertl D., Shenavrin V. I., Weigelt G. Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modelling of the Carbon Star LP Andromedae. *A&A*, 2006, vol.448, No.1, p.271-281.
88. Miller-Jones J. C. A., Puppen M. P., **Trushkin S. A.**, Pooley G. G., Fender R. P. Radio Imaging Campaign on Newly-Detected Jets in GRS1915+105. *Astronomer's Telegram*, 2006, No. 758.
89. Miroshnichenko A. S., Bernabei S., Bjorkman K. S., **Chentsov E. L., Klochkova V. G.**, Gray R. O. Levato, H.; Grosso, M.; Hinkle, K. H.; Kuratov, K. S.; Kusakin, A. V.; García-Lario, P.; Perea Calderón, J. V.; Polcaro, V. F.; Viotti, R. F.; Norci, L.; Manset, N.; Men'shchikov, A. B.; Rudy, R. J.; Lynch, D. K.; Venturini, C. C.; Mazuk, S.; Puetter, R. C.; Perry, R. B.; Gandet, T. L. B[e] Stars with Warm Dust: Revealing the Nature of Unclassified B[e] Stars and Expanding the Family. *Stars with the B[e] Phenomenon: Proc. of a Meet. held 10-16 July, 2005, at the Isle of Vlieland, The Netherlands*. Ed. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. *ASP Conf. Ser.*, 2006, vol.355, p.315-325.
90. Miroshnichenko A. S., Bernabei S., Polcaro V. F., Viotti R. F., Norci L., Manset N., **Klochkova V. G.** Rudy R. J., Lynch D. K., Venturini C. C., Mazuk, S., Puetter R. C., Perry, R. B., Gandet T. L. Optical and Near-IR Observations of the B[e] Star AS 119. *Stars with the B[e] Phenomenon: Proc. of a Meet. held 10-16 July, 2005, at the Isle of Vlieland, The Netherlands*. Ed. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. *ASP Conf. Ser.*, 2006, vol.355, p.347-350.
91. Movsessian T. A., Khanzadyan T., Aspin C., Magakian T. Yu., Beck T., **Moiseev A. V.**, Smith M. D., Nikogossian E. H. An Outbursting Protostar of the FU Orionis Type in the Cygnus OB7 Molecular Cloud. *A&A*, 2006, vol.455, No.3, p.1001-1008.
92. Namiki M., **Trushkin S. A.**, Kotani T., Kawai N., **Bursov N. N., Fabrika S. N.** The Radio and X-Ray Association in Massive Jet Ejection Events of GRS 1915+105. *Proceeding of Science: VI Microquasar Workshop. Microquasars and Beyond. September 18-22, 2006, Como, Italy*. Ed. T.Beloni, 5 p. http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/083/MQW6_083.pdf.
93. **Panchuk V. E., Klochkova V. G.** = **Панчук В. Е., Ключкова В. Г.** 30 лет работы БТА: спектроскопия высокого разрешения. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.32-67.
94. **Panchuk V. E., Yushkin M. V.** Analysis of the accuracy characteristics of spectroscopic observations. *J. Opt. Technol.*, 2006, vol. 73, p.265-268
95. **Panchuk V. E., Yushkin M. V.**, Shustov B. M., Ultraviolet spectroscopy of astrophysical objects. *J. Opt. Technol.*, 2006, vol. 73, p.256-264
96. **Parijskij Yu. N.** = **Парижский Ю. Н.** Генетический код Вселенной. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.198-229.
97. **Parijskij Yu.N.**, Есепкина N.A. = **Парижский Ю.Н.**, Есепкина Н. А. С. Э. Хайкин и Пулковская радиоастрономическая школа. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, 311-320.
98. **Parijskij Yu.N.**, Gurvitz L. SKA and Very Early Universe. SKA memo doc, June 05, 2006.
99. **Parijskij Yu.N., Mingaliev M.G., Zverev Y.K., Khaikin V.B., Gosachinskij I.V., Zhekanis G.V., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Dravskikh A.F., Bursov N.N., Trushkin S.A., Majorova E.K., Timofeeva G.M., Bogod V.M., Soboleva N.S., Temirova A.V.** = **Парижский Ю.Н., Мингалев М.Г., Зверев Ю.К., Хайкин В.Б., Госачинский И.В., Жеканис Г.В., Берлин А.Б., Нижельский Н.А., Дравских А.Ф., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А., Майорова Е.К., Тимофеева Г.М., Богод В.М., Соболева Н.С., Темирова А.В.** Радиоастрономия: от БПР к РАТАН-600, «далее везде». «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 230-233.
100. **Peterova N. G.**, Agalakov B. V., Borisevich T. P., **Korzhavin A. N.**, Ryabov B. I. The three-dimensional structure of the corona above active region NOAA 9591 from microwave observations. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 8, p.679-686
101. **Peterova N. G., Korzhavin A. N.**, Borisevich T. P., Il'in G. N., Potapovich A. V., Topchilo N. A. = **Петерова Н. Г., Коржавин А. Н.**, Борисевич Т. П., Ильин Г. Н., Потапович А. В., Топчило Н. А. Большой пулковский радиотелескоп – специализированный инструмент для наблюдения Солнца (к 50-летию инструмента). *Астрон. календарь 2006 г.*, стр. 168-173.
102. **Peterova N. G., Zverev Y. K.**, Topchilo N. A., Borisevich T. P., **Golosoza S. Ya.**, Il'in G. N., **Korzhavin A. N.**, Potapovich A. V., Angelyuk M. A. = **Петерова Н. Г., Зверев Ю. К.**, Топчило Н. А., Борисевич Т. П., **Голосова С. Я.**, Ильин Г. Н., **Коржавин А. Н.**, Потапович А. В., Ангелюк М. А. Большой пулковский радиотелескоп: модернизация и наблюдения Солнца в период 1976-2006 гг. (к 50-летию инструмента). *Изв. ГАО в Пулково*, 2006, № 218, стр.200.
103. **Pustilnik S. A.**, Engels D., **Kniazev A. Y., Pramskij A. G., Ugrumov A. V.**, Hagen H.-U. HS 2134+0400 - new very metal-poor galaxy, a representative of void population? *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.4, p.228-235
104. Revnivtsev M., **Fabrika S. N., Abolmasov P. K.**, Postnov I., Bikmaev R., Burenin R., Pavlinsky M., Sunyaev R., Khamitov I., Sakhibullin N. Broad Band Variability of SS433: Accretion Disk at Work? *A&A*, 2006, vol.447, No.2, p. 545-551.
105. Ryabchikova T. A., Kochukhov O., **Kudryavtsev D. O., Romanyuk I. I., Semenko E. A.**, Bagnulo S., G. Lo Curto, North P., Sachkov M. HD 178892-a Cool Ap Star with Extremely Strong Magnetic Field. *A&A*, 2006, vol.445, No.3, L47-L50.
106. **Rzaev A. Kh., Panchuk V. E.** Variability of the HeI line profiles in the spectrum of the hot O9.5V star HD 93521. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 1, p.31-42
107. Schmahl E. J., Kundu M. R., **Garaimov V. I.** Radio and Hard X-Ray Imaging Observations of the M5.7 Flare of 2002 March 14. *AJ*, 2006, vol. 643, Issue 2, p. 1271-1285.
108. Shakhovskoj D., Grinin V., Rostopchina A., Schertl D., Hofmann K.-H., Weigelt G., **Balega Yu. Yu.**, Kiyeva O., Melnikov S. Photopolarimetric Activity and Circumstellar Environment of the Young Binary System DF Tau. *A&A*, 2006, vol.448, No.3, p.1075-1082.
109. **Sharina M. A., Afanasiev V. L.**, Puzia T. H. Observations of Lick standard stars with the SCORPIO multislit unit at the SAO 6-m telescope. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.3, p.185-191
110. **Sharina M. E.**, Puzia T. H. Globular clusters in early-type dwarf galaxies. *Astron. Astrophys. Transactions*, 2006, vol. 25, Issue 2, p.217-220
111. **Sharina M. E., Afanasiev V. L.**, Puzia T. H. Ages, Metallicities and [alpha/Fe] Ratios of Globular Clusters in NGC 147, 185 and 205. *MNRAS*, 2006, vol.372, No.3, p.1259-1274.
112. Shavrina A. V., Polosukhina N. S., Khan S., Pavlenko Y. V., **Kudryavtsev D. O.**, Mikhailitskaya N. G., Lyubchik Y. P., Ilyin I. Pulsational Variability of Li I 6708 Å Line Profile in the Spectra of roAp Star γ Equ. *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 2006, vol.77, p.482-485.
113. Shavrina A. V., Polosukhina N. S., Khan S., Pavlenko Y. V., **Kudryavtsev D. O.**, Khalack V. R., Mikhailitskaya N. G., Lyubchik Y. P., Yushchenko A. V., Hatzes A., Mkrtchayn D. E., Il'in I. V. Lithium and the $6\text{Li}-7\text{Li}$ isotope ratio in the atmospheres of some sharp-lined roAp stars. *Astronomy Reports*, 2006, vol.50, No.6, p. 500-511

114. Shibanov Y. A., Zharikov S. V., **Komarova V. N.**, Kawai N., Urata Y., Koptsevich A. B., **Sokolov V. V.**, Shibata S., Shibasaki N. Subaru Optical Observations of the Two Middle-Aged Pulsars PSR B0656+14 and Geminga. *A&A*, 2006, vol.448, No.1, p.313-326.
115. Shimansky, V.; Sakhibullin, N. A.; Bikmaev, I.; Ritter, H.; Suleimanov, V.; Borisov, N.; Galeev, A.H., Suleimanov V., **Borisov N. V.**, Galeev A. The New Pre-Cataclysmic Binary PG 2200+085. *A&A*, 2006, vol.456, No.3, p.1069-1075.
116. Sil'chenko O. K., **Afanasiev V. L.** Central regions of the early-type galaxies in the NGC 3169 group. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.8, p. 534-544
117. Sil'chenko O. K., **Moiseev A. V.** Nature of Nuclear Rings in Unbarred Galaxies : NGC 7742 and NGC 7217. *AJ*, 2006, vol.131, No.3, p.1336-1346
118. Silich S., Lozinskaya T., **Moiseev A. V.**, Podorvanyuk N., Rosado M., Borissova J., Valdez-Gutierrez M. On the Neutral Gas Distribution and Kinematics in the Dwarf Irregular Galaxy IC 1613. *A&A*, 2006, vol.448, No.1, p.123-131.
119. Slyk G. A., Galazutdinov G. A., **Musaev F. A.**, Bondar A. V., Schmidt M. R., Krelowski J. A Search for Fine Structure Inside High Resolution Profiles of Weak Diffuse Interstellar Bands. *A&A*, 2006, vol.448, No.1, p.221-229
120. **Smirnova A. A.**, **Moiseev A. V.**, **Afanasiev V. L.** Observational evidence for AGN fueling: I. The case of NGC 6104: Merging with a companion. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, Issue 8, p.520-533
121. **Snezhko L. I.** = **Снежко Л. И.** Проблемы главного зеркала БТА в течение 30-ти лет работы телескопа. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.105-106
122. **Soboleva N. N.**, **Bursov N. N.**, **Temirova A. V.** Deep RATAN-600 surveys at the declination of SS 433 carried out in 1987 2000 at 7.6 and 2.7 cm. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 5, p.341-345
123. **Sokolov V. V.** = **Соколов В. В.** Исследование гамма-всплесков в CAO - оптическое отождествление первой десятки GRB и пульсары. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.182-189.
124. **Sokolov V. V.**, Bisnovatyi-Kogan G. S., Kurt V. G., Gnedin Y. N., Baryshev Y. V. Observational constraints on the angular and spectral distributions of photons in gamma-ray burst sources. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 8, p.612-625
125. **Sokolov V. V.**, Kurt V. G., Bisnovatyi-Kogan G. S., Gnedin Y. N., Baryshev Y. V., **Fatkhullin T. A.**, **Lebedev V. S.** Collimated high-energy photons and other possible observational effects of the photon angular and spectral distribution in gamma-ray bursts sources. *Bull. Special Astrophys. Obs.*, 2006, vol. 59, 5-19
126. Slyk K., **Galazutdinov G. A.**, **Musaev F. A.**, Bondar A. V., Schmidt M. R., Krelowski J. A search for fine structure inside high resolution profiles of weak diffuse interstellar bands. *Astronomy and Astrophysics*, 2006, 448, p.221-229
127. Tikhonov A. V., **Karachentsev I. D.** Minivoids in the Local Volume. *AJ*, 2006, vol.653, No.2, pt.1, p.969-976.
128. **Tikhonov N. A.** Stellar structure of irregular galaxies: Edge-on galaxies. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 7, p.517-525
129. **Tikhonov N. A.** Stellar structure of the dwarf irregular galaxy DDO 216. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, Issue 3, p.149-156
130. **Tikhonov N. A.** = **Тихонов Н. А.** Считаю звезды. Звездные гало спиральных галактик. *Природа*, 2006, № 6, стр.14-22.
131. **Tokchukova S.**, **Bogod V.**, **Garaimov V.** Analysis of coronal magnetic fields in active regions based on detailed radio spectral data. *Solar Activity and its Magnetic Origin: Proc. IAU Symp. No. 233.* Eds. V.Bothmer & A.A. Hady. 2006, Cambridge Univ Press, p.100-103
132. **Trushkin S. A.**, **Bursov N. N.**, **Nizhelskij N. A.**, **Majorova E. K.**, **Voitsik P. A.** What do We Understand from Multi-Frequency Monitoring of Microquasars? *Proc. of Science, «VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond»*, September 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, (MQW6)015, http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/015/MQW6_015.pdf.
133. **Trushkin S. A.**, Pooley G., Harinon M. A., Mikhailov A. G. A Fast-Rise Radio Flare in Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2006, No.828
134. Tsap Yu. T., Tsvetkov L. I., Yurovskii Yu. F., **Peterov N. G.**, Borisevich T. P., Agalakov B. V. The heating of the upper solar atmosphere and variations of microwave emission from the active region NOAA 0139. *Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel*, 2006, vol. 22, no. 5, p.346-362 (Russian)
135. Tsuboi M., Kuno N., Umemoto T., Sawada T., Nakanishi K., Tosaki T., Kurono Y., Fujisawa K., **Trushkin S. A.**, Kotani T., Kawai N. A Radio Flare from Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2006, No. 727
136. Tully R. B., Rizzi L., Dolfin A. E., **Karachentsev I. D.**, Karachentseva V. E., **Makarov D. I.**, **Makarova L.**, Sakai S., Shaya E. J. Associations of Dwarf Galaxies. *AJ*, 2006, vol.132, No.2, p.729-748.
137. Ueda Y., Ishioka R., Sekiguchi K., Ribó M., Rodriguez J., Chaty S., Greiner J., Sala G., Fuchs Y., Goldoni P., Covino S., Pooley G.G., Edwards P., Tzioumis T., Lehto H.J., Gerard E., Colom P., Martin J., **Trushkin S.A.**, Castro-Tirado A.J., D.Hannikainen, Sudo H., Honma M., Iwamuro F., Kubota K., Yamaoka K., Done C., Naik S., Fukazawa Y., Angelini L., Awaki H., Ebisawa K., Iwasawa K., Kawai N., Kinugasa K., Kokubun M., Kotani T., Kubota A., Murakami T., Namiki M., Takahashi H., Yaqoob T., Yonetoku D. and Yoshida A.. The 2005 October Multiwavelength Campaign of GRS 1915+105. *Proc. of Science, «VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond»*, September 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, (MQW6)023, 10 pp. http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/023/MQW6_023.pdf
138. Usenko I. A., Miroshnichenko A. A., **Klochkova V. G.**, **Panchuk V. E.** Polaris, small-amplitude Cepheid with unique physical peculiarities. 2006, *Odessa Astron. Publ.*, vol.18, p.130-134.
139. **Valyavin G. G.**, Bagnulo S., **Fabrika S. N.**, Reisenegger A., Wade G. A., Inwoo Han, Monin D. A Search for Kilogauss Magnetic Fields in White Dwarfs and Hot Subdwarf Stars. *AJ*, 2006, vol.648, No.1, Pt.1, p.559-564
140. **Valyavin, G.**; Bagnulo, S.; **Fabrika, S.**; Inwoo Han, D.; Monin, D.; Reisenegger, A.; Wade, G. A. Possible Detection of Weak Magnetic Fields in Two White Dwarfs, Including the Pulsating WD 1647+591. *ASP Conference Series*, 2006, vol. 358, Proc. confer. «Solar Polarization 4» held 19-23 September, 2005, in Boulder, Colorado, USA. Eds R. Casini and B. W. Lites, p.413-418.
141. **Venger A. P.** = **Венгер А. П.** Спектральные исследования на ПАТАН-600 (История разработки приемной системы для регистрации радиолиний). «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.273-275.
142. **Vitkovskij V. V.**, **Zhelenkova O. P.**, **Kalinina N. A.**, **Chernenkov V. N.**, **Shergin V. S.** The Development of the Heterogenic Geographical Distributed System for the Celestial Object Monitoring. *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV: Proc. Conf., held 2-5 oct.2005, San Lorenzo de El Escorial, Spain.* Ed. C.Gabriel et al. *ASP Conf. Ser.*, 2006, vol.351, p.387-390 .
143. **Vitkovskij V. V.** = **Витковский В. В.** Информатика в CAO. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.77-104.
144. Vitrichenko E. A., **Klochkova V. G.**, Tsymbal V. V. The BM Ori system. IV. A new component of the system. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.1, 96-104
145. **Voichanskaya N. F.** Precataclysmic binary systems. *Bull. Special Astrophys. Obs.*, 2006, vol. 59, 34-51
146. Zharikov S., Shibanov Yu., **Komarova V. N.** Radiation Efficiencies of the Pulsars Detected in the Optical Range. *Advances in Space Research*, 2006, vol.37, No.10, p.1979-1983
147. **Zhelenkova O. P.**, **Vitkovskij V. V.**, Briukhov D., Kalinichenko L. A. Search of distant radio galaxies as a subject mediator example. *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV: Proc. Conf., held 2-5 oct.2005, San Lorenzo de El Escorial, Spain.* Ed. C.Gabriel et al. *ASP Conf.Ser.*, 2006, vol.351, p.244-247
148. **Zverev Y. K.** = **Зверев Ю. К.** Геодезия на радиотелескопе ПАТАН-600. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.282-296
149. **Zverev Y. K.** = **Зверев Ю. К.** Олег Николаевич Шиврис. «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 325-326.

2007

150. **Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Afanasiev V.L.** Integral Field Spectroscopy of a Peculiar Supernova Remnant MF16 in NGC6946. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop, Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 327 (2007).
151. **Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Sholukhova O.N.** The optical counterpart of the ultraluminous X-ray source NGC6946 ULX-1. Proc. of IAU Symposium #238 «Black Holes from Stars to Galaxies -- Across the Range of Masses», Ed. by V. Karas and G. Matt., Cambridge, UK: Cambridge University Press, 229, (2007).
152. **Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Afanasiev V.L.** Spectroscopy of Optical Counterparts of Ultraluminous X-Ray Sources. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.1, p.36-51
153. **Abolmasov P.K., Swartz D.A., Fabrika S.N., Ghosh K.K., Sholukhova O.N., Tennant A.F.** Optical Spectroscopy of the Environment of a ULX in NGC 7331. AJ, 2007, vol.668, № 1, pt.1, p.124-129.
154. **Afanasiev V.L., Borisov N.V., Gnedin Y.N., Natsvlshvili T.M., Piotrovich M.Y.** Spectropolarimetric Observations of Magnetic White Dwarfs at the 6m Telescope BTA. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.238-252.
155. **Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Khrapov S.S., Mustsevoi V.V., Moiseev A.V.** Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei. I. Stationary Model and Linear Stability Analysis. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, № 1, p.1-14
156. **Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Khrapov S.S., Mustsevoi V.V., Moiseev A.V.** Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei. II. Nonlinear Hydrodynamic Modelling. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.1, p.15-25
157. **Afanasiev V.L., Kalenichenko V.V., Karachentsev I.D.** Detection of an Intergalactic Meteor Particle with the 6-m Telescope. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.4, p.301-310
158. **Arhipova V.P., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Egorov O.V.** Gas Emission Spectrum in a Star-Forming Region in the BCD Galaxy VII Zw 403 (UGC 6456) = IRAS 05040+4820. Astronomy Reports, 2007, vol.51, Is.3, p. 963-974
159. **Baes M., Silchenko O.K., Moiseev A.V., Manakova E.A.** Metallicity and Age Gradients in Round Elliptical Galaxies. Astron. Astrophys., 2007, vol.467, № 3, p.991-1001.
160. **Balega I.I., Balega Yu.Yu., Maksimov A.F., Malogolovets E.V., Rastegaev D.A., Shkhagosheva Z.U., Weigelt G.** Speckle Interferometry of Nearby Multiple Stars. IV. Measurements in 2004 and New Orbits. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.4, p.339-351
161. **Balega Yu.Yu., Beuzit J.-L., Delfosse X., Forveille T., Perrier C., Mayor M., Ségransan D., Udry S., Tokovinin A. A., Schertl D., Weigelt G., Balega I. I., Malogolovets E.V.** Accurate Masses of Low Mass Stars GJ 765.2AB (0.83 M_{\odot} + 0.76 M_{\odot}). A&A, 2007, vol.464, № 2, p.635-640.
162. **Balega Yu.Yu., Leushin V.V., Kuznetsov M.** Orbit Evolution of the Binary System 9 Cyg. Astron. Astrophys. Trans., 2007, vol.26, № 1, p.139-143.
163. **Balega Yu.Yu., Romanyuk I.I.** Speech at the Opening Ceremony of the Conference «Physics of Magnetic Stars». In: Physics of Magnetic Stars. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.9-10.
164. **Barcons X., Carrera F.J., Ceballos M.T., Page M.J., Bussons-Gordo J., Corral A., Ebrero J., Mateos S., Tedds J.A., Watson M.G., Baskill D., Birkinshaw M., Boller T., Borisov N., Bremer M., Bromage G.E., Brunner H., Caccianiga A., Crawford C.S., Cropper M.S., Della Ceca R., Derry P., Fabian A.C., Guillout P., Hashimoto Y., Hasinger G., Hassall B.J.M., Lamer G., Loaring N. S., Maccacaro T., Mason K.O., McMahon R.G., Mirioni L., Mittaz J.P.D., Motch C., Negueruela I., Osborne J.P., Panessa F., Pérez-Fournon I., Pye J.P., Roberts T. P., Rosen S., Schartel N., Schurch N., Schwobe A., Severgnini P., Sharp R., Stewart G.C., Szokoly G., Ullán A., Ward M.J., Warwick R.S., Wheatley P.J., Webb N.A., Worrall D., Yuan W. and Ziaeeppour H.** The XMM-Newton Serendipitous Survey. IV. Optical Identification of the XMM-Newton Medium Sensitivity Survey (XMS). A&A, 2007, vol.476, № 3, p.1191-1203.
165. **Barsukova E.A., Goranskij V.P., Abolmasov P.K., Fabrika S.N.** Comparative Analysis of Blue Spectra of the Peculiar Red Novae V838 Mon and V4332 Sgr after their Outbursts. In: The Nature of V838 Mon and its Light Echo. Proc. of a Conf. held 16-19 May 2006 at Los Concajos, La Palma, Spain. Eds. R.L.M.Corradi, U.Munary. ASP Conf. Ser., 2007, vol.363, p.206-213.
166. **Barsukova E.A., Borisov N.V., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Goranskij V., Burwitz V., Pietsch W., Hatzidimitriou D.** Spectroscopic Confirmation of Four Novae in M31. Astronomer's Telegram, 2007, No.1186.
167. **Barsukova E.A., Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Goranskij V.P., Miroshnichenko A.S., Bjorkman K.S., Manset N.** Discovery of the Acceleration in the Wind Emission Lines of CI Cam. Astronomer's Telegram, 2007, № 1036.
168. **Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Burwitz V., Pietsch W.** Optical Spectroscopy of Two Novae M31N 2007-11b and M31N 2007-11c. Astronomer's Telegram, 2007, № 1314.
169. **Belokurov V., Evans N.W., Moiseev A.V., Kin g L.J., Hewett P.C., Pettini M., Wyrzykowski L., McMahon R.G., Smith M.C., Gilmore G., Sanchez S.F., Udalski A., Koposov S., Zucker D.B., Walcher C.J.** The Cosmic Horseshoe: Discovery of an Einstein Ring around a Giant Luminous Red Galaxy. AJ, 2007, vol.671, № 1, pt.2, L9-L12.
170. **Beskin G.M.** Demographic Transition and Great Silence - Does Sociocosmological Constant Exit? = **Бескин, Г.М.** Демографический переход и Великое Молчание - существует ли социокосмологическая постоянная? Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.187-194.
171. **Beskin G.M., de-Bur V.G., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Bondar' S.** Search for Optical Signals from Extraterrestrial Civilizations in SAO: Past, Present and Future = **Бескин Г.М., де-Бур В.Г., Карпов С.В., Плохотниченко В.Л., Бондарь С.** Поиск оптических сигналов ВЦ в CAO - прошлое, настоящее, будущее. Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.217-225.
172. **Beskin G.M., Debur V.G., Plokhotnichenko V.L., Karpov S.V., Biryukov A., Chmyreva L., Pozanenko A., Hurley K.** Search for Fast Optical Activity of SGR 1806-20 at the SAO RAS 6-m Telescope. Astrophys. Space Sci., 2007, vol.308, № 1-4, p.477-479.
173. **Beskin G.M., Rastegaev D.A., Balega Y.Y.** Detection Methods of Earth-Like Planets = **Бескин Г.М., Растегаев Д.А., Балега Ю.Ю.** Методы обнаружения земноподобных планет Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI». Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.79-87.
174. **Biryukov A., Beskin G.M., Karpov S.V., Chmyreva L.** Evidence of Long-Term Cyclic Evolution of Radio Pulsar Periods. Advances in Space Research, 2007, vol.40, № 10, p.1498-1504.
175. **Biryukov A., Beskin G.M., Karpov S.V.** On the Peculiarities in the Rotational Frequency Evolution of Isolated Neutron Stars. Astrophys. Space Sci., 2007, vol.308, № 1-4, p.551-555.
176. **Bizyaev D.V., Moiseev A.V., Vorobyov E.I.** Propagating Star Formation in the Collisional Ring Galaxy Arp 10. AJ, 2007, vol.662, № 1, pt.1, p.304-321.
177. **Bogod V.M. = Богод В.М.** Исследования атмосферы Солнца на основе многоволновых наблюдений Солнца на ПАТАН-600. Результаты и перспективы. В тр. всерос. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности», изд. СПбГУ, 2007, стр.2-26.
178. **Bogod V.M. = Богод В.М.** Радиоастрономический метод исследования солнечной короны. В «Плазменная гелиогеофизика», под ред. Л.М. Зеленого, И.С. Веселовского, М.: ФизМатЛит, 2008, т.1, стр.115-123.

179. **Bogod V.M., Golubchina O.A., Zhekanis G.N., Korzhavin A.N., Kotel'nikov V.S., Nizhel'skij N.A., Tsybulev P.G.** A Study of the Northern Polar Region of the Sun Using the Microwave Observations of the Total Eclipse of March 29, 2006. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.360-368
180. Borisevich T.P., **Venger A.P., Zverev Yu.K., Il'in G.N., Korzhavin A.N., Peterova N.G.,** Topchilo N.A. = Борисевич Т.П., **Венгер А.П., Зверев Ю.К.,** Ильин Г.Н., **Коржавин А.Н., Петерова Н.Г.,** Топчило Н.А. Характеристики долгоживущей активной области по наблюдениям на большом пулковском радиотелескопе в ноябре 2006 г. - феврале 2007 г. - февралье 2007 г. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений». Санкт-Петербург, 2007, стр.63-66.
181. Borovik V.N., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., **Opeikina L.V., Bogod V.M., Korzhavin A.N.** = Боровик В.Н., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., **Опейкина Л.В., Богод В.М., Коржавин А.Н.** Эволюция активной области AR 0930, связанной с геоэффективной вспышкой X3.4/4B13 декабря 2006, по наблюдениям в микроволновом диапазоне. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений». Санкт-Петербург, 2007, стр.67-68.
182. Borovik V.N., Grechnev V.V., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., **Bogod V.M., Kaltman T.I., Korzhavin A.N.** = Боровик В.Н., Гречнев В.В., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., **Богод В.М., Кальтман Т.И., Коржавин А.Н.** Постэруптивные процессы на Солнце по многоволновым наблюдениям на РАТАН-600 В тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности», изд. СПбГУ, 2007, стр.370-397.
183. Borovik V.N., Livshits M.A., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., **Opeikina L.V., Bogod V.M., Korzhavin A.N.** = Боровик В.Н., Лившиц М.А., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., **Опейкина Л.В., Богод В.М., Коржавин А.Н.** Микроволновые наблюдения наРАТАН-600 постэруптивной фазы нестационарного явления 25 января 2007г. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений». Санкт-Петербург, 2007, стр.69-70.
184. Böttcher M., Basu S., Joshi M., Villata M., Arai A., Aryan N., Asfandiyarov I.M., Bach U., Bachev R., Berduygin A., Blaek M., Buemi C., Castro-Tirado A.J., De Ugarte Postigo A., Frasca A., Fuhrmann L., Hagen-Thorn V.A., Henson G., Hovatta T., Hudec R., Ibrahimov M., Ishii Y., Ivanidze R., Jelínek M., Kamada M., Kapanadze B., Katsuura M., Kotaka D., Kovalev Y.Y., Kovalev Yu.A., Kubánek P., Kurosaki M., Kurtanidze O., Lähteenmäki A., Lanteri L., Larionov V.M., Larionova L., Lee C.-U., Leto P., Lindfors E., Marilli E., Marshall K., Miller H.R., **Mingaliev M.G.,** Mirabal N., Mizoguchi S., Nakamura K., Nieppola E.; Nikolashvili M., Nilsson K., Nishiyama S., Ohlert J., Osterman M.A., Pak S., Pasanen M., Peters C.S., Pursimo T., Raiteri C.M., Robertson J., Robertson T., Ryle W.T., Sadakane K., Sadun A., Sigua L., Sohn B.-W., Strigachev A., Sumitomo N., Takalo L. O., Tamesue Y., Tanaka K., Thorstensen J.R., Tosti G., Triglio C., Umama G., Vennes S., Vitek S., Volvach A., Webb J., Yamanaka M., Yim H.-S. The WEBT Campaign on the Blazar 3C 279 in 2006. *AJ*, 2007, vol.670, Is.2, p. 968-977.
185. **Bursov N.N., Mingaliev M.G.,** Filippova L.N. RATAN-600 Monitoring of Seven Stars under the SETI Programm in the Continuum = **Бурсов Н.Н., Мингалиев М.Г.,** Филиппова Л.Н. Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI». Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.212-216.
186. **Bursov N.N., Parijskij Y.N., Majorova E.K., Mingaliev M.G., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Glushkova I.A., Semenova T.A.** A RATAN-600 Zenith-Field sky survey. Catalog of radio sources. *Astronomy Reports*, vol.51, Is.3, p.197-214
187. **Bychkov V.D., Bychkova L.V.,** Madej J. Magnetization of Stars VS. Effective Temperature. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz*, 2007, p.105-108.
188. Castro-Tirado A.J., Bremer M., McBreen S. Gorosabel J., Guziy S., **Fatkullin T.A., Sokolov V.V.,** González Delgado R.M., Bihain G., Pandey S.B., Jelínek M., de Ugarte Postigo A., Misra K., Sagar R., Bama P., Kamble A.P., Anupama G.C., Licandro J., Pérez-Ramírez D., Bhattacharya D., Aceituno F.J., Neri R. The Dark Nature of GRB 051022 and its Host Galaxy. *A&A*, 2007, vol.475, № 1, p.101-107.
189. **Chentsov E.L., Sarkisyan A.N.** Spectral Atlas of O9.5-A1-Type Supergiants. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.257-284
190. **Chernikov V.N., Vitkovskij V.V., Kalinina N.A.** Internet Access to the Web Resources of a Geographically Disturbed System of Near- and Deep- Space Monitoring. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.393-397
191. Chernin A.D., **Karachentsev I.D., Kashibadze O.G., Makarov D.I.,** Teerikorpi P., Valtonen M.J., Dolgachev V.P., Domozhilova L.M. Local Dark Energy: HST Evidence from the Vicinity of the M81/M82 Galaxy Group. *Astrophysics*, 2007, vol.50, № 4, p.405-415
192. Chernin A.D., **Karachentsev I.D.,** Valtonen M.J., Dolgachev V.P., Domozhilova L.M., **Makarov D.I.** The Very Local Hubble Flow : Simulating the Transition from Chaos to Order. *A&A*, 2007, vol.467, № 3, p.933-941.
193. Chilingarian I.V., Prugniel P., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** Kinematics and Stellar Populations of the Dwarf Elliptical Galaxy IC 3653. *MNRAS*, 2007, vol.376, № 3. p.1033-1046.
194. Chilingarian I.V., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** and Prugniel Ph. Young nuclei in dwarf elliptical galaxies. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, No.5, p.292-298
195. Chung M.-H., Byun D.-Y., **Khaikin V.B.** Gain Degradation of KVN 21-m Shaped Cassegrain Antenna due to Misalignment of Antenna Optics. *J. Astron. Space Sci.*, 2007, vol. 23, № 4, p. 327-336.
196. **Chuntonov G.A.** Magnetic Field Measurements for θ^1 Ori C with the 6-meter Telescope. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz*, 2007, p.214-217.
197. **Chuntonov G.A.** The Measurements of Weak Stellar Magnetic Fields at the BTA = **Чунтонов Г.А.** Измерения слабых магнитных полей звезд на БТА. В: *Методы спектроскопии в современной астрофизике. Москва, Россия. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.336-349.*
198. **Chuntonov G.A.,** Smirnov D.A., Lamzin S.A. New Results of Magnetic Field Measurements for BP Tau. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.1, p.38-44.
199. **Chuntonov G.A.** Magnetic Field of the star θ^1 Ori C. *Astrophysics*, 2007, vol.50, Is.1, p.83-86
200. de Ugarte Postigo A., **Fatkullin T.A.,** Castro-Tirado A.J. GRB 070616: BTA Astrometry and Finding Chart. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, № 6548.
201. de Ugarte Postigo A., **Fatkullin T.A.,** Jóhannesson G., Gorosabel J., **Sokolov V.V.,** Castro-Tirado A. J., **Balega Yu.Yu., Spiridonova O.I.,** Jelínek M., Guziy S., Pérez-Ramírez D., Hjorth J., Laursen P., Bersier D., Pandey S.B., Bremer M., Monfardini A., Huang K.Y., Urata Y., Ip W.H., Tamagawa T., Kinoshita D., Mizuno T., Arai Y., Yamagishi H., Soyano T., Usui F., Tashiro M., Abe K., Onda K., Aslan Z., Khamitov I., Ozisik T., Kiziloglu U., Bikmaev I., Sakhbullin N., Burenin R., Pavlinsky M., Sunyaev R., Bhattacharya D., Kamble A.P., Ishwara Chandra C. H., **Trushkin S.A.** Extensive Multiband Study of the X-Ray Rich GRB 050408. A Likely Off-Axis Event with an Intense Energy Injection. *A&A*, 2007, vol.462, № 3, L57-L60.
202. Di Mille F., **Afanasiev V.L.,** Ciroi S., **Dodonov S.N., Moiseev A.V.,** Rafanelli P., **Smirnova A.A.** The Unified Model in Nearby Seyfert Galaxies Through Integral Field Spectroscopy. In: *Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany, 10-14 Oct., 2005. Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp.*, 2007, p.265-267.
203. Driebe T., Riechers D., **Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., Men'shchikov A.B., Weigelt G. High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 26.5+0.6. In: *Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes. Proc. of the Conf. held 7-11 August 2006 at Vienna, Austria. Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser.*, 2007, vol.378, p.289.
204. Drozdovsky I., Aparicio A., Gallart C., Monelli M., Hidalgo S. L., Bernard E. J., **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A.** The Stellar Structures around Disk Galaxies. *Revista Mexicana de Astron. y Astroph.* Ser.de Conf., 2007, vol.29, p.157-157.

205. **Dubrovich V.K.** Quantum Peculiarities of the Recombination of Primordial Hydrogen. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.10, p.645-648
206. **Dubrovich V.K.**, Bajkova A.T., **Khaikin V.B.** SSF as a Manifestation of Protoobjects in the Dark Ages Epoch: In: Theory and Experiment. Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century. ESO Astrophysics Symp., ESO series. Eds A.P. Lobanov, J.A.Zensus, C.Cesarsky and P.J. Diamond. Springer-Verlag, 2007, p.109.
207. Efremov Y.N., **Afanasiev V.L.**, Alfaro E.J., Boomsma R., Bastian N., Larsen S., Sánchez-Gil M.C., Silchenko O.K., García-Lorenzo B., Muñoz-Tuñon C., Hodge P.W. Ionized and Neutral Gas in the Peculiar Star/Cluster Complex in NGC 6946. *MNRAS*, 2007, vol.382, № 2, p.481-497.
208. **Fabrika S.N., Abolmasov P.K.** The Enigma of Ultraluminous X-Ray Sources may be Resolved by 3D Spectroscopy (MPFS Data). In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.309-313.
209. **Fabrika S.N., Abolmasov P.K., Karpov S.** The supercritical accretion disk in SS 433 and ultraluminous X-ray sources. Black Holes from Stars to Galaxies - Across the Range of Masses. Ed. by V. Karas and G. Matt. Proc. of IAU Symp. #238, Cambridge, UK: Cambridge University Press, 225 (2007).
210. **Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.**, Guziy S., de Ugarte Postigo A., Perez-Ramirez D., Gorosabel J., Jelinek M., Castro-Tirado A.J.GRB 071020: BTA Spectroscopy. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, No.6984.
211. **Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.**, Sonbas E., de Ugarte Postigo A., Jelinek M., Gorosabel J., Perez-Ramirez D., Guziy S., Castro-Tirado A.J. GRB 070616: BTA Optical Observations. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, № 6547.
212. Gerth E., **Glagolevskij Y.V.** Calculation of the Integral Magnetic Field of a Star Accounting for the Surface Distribution of Elements. In: Physics of Magnetic Stars. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.148-168.
213. Gerth E., **Glagolevskij Y.V.** The Integral Magnetic Field of 53 Cam – an Effect of Ring-Like Element Distribution? In: Physics of Magnetic Stars. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.135-142.
214. **Glagolevskij Y.V.**, Gerth E. Model Magnetic Fields of CP Stars with Long Rotation Periods. In: Physics of Magnetic Stars. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.145-147.
215. **Glagolevskij Y.V., Leushin V.V., Chuntunov G.A.** Chemical Abundance of Hewk Stars with Weak and Strong Magnetic Fields = **Глаголевский Ю.В., Леушин В.В., Чунтонов Г.А.** Химический состав Hewk звезд со слабыми и сильными магнитными полями. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.46-51.
216. **Glagolevskij Y.V., Leushin V.V., Chuntunov G.A.** Chemical Composition of the He-w Stars HD 37058, 212454, and 224926. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.319-330
217. **Glagolevskij Y.V.** Magnetic-Field Dependence of Chemical Anomalies in CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.244-256
218. **Glagolevskij Yu.V., Chuntunov G.A.** The Composite Model of a Magnetic Field HD 21699. *Astrophysics*, 2007, vol.50, Is.3, p.362-371
219. **Golubchina O.A. = Голубчина О.А.** Проявление синхронных изменений излучения активных областей на Солнце в сантиметровом диапазоне длин волн. Известия Крымской астрофиз. обс., 2007, т.103, № 4, стр.126-130.
220. **Golubchina O.A., Bogod V.M., Korzhavin A.N., Bursov N.N., Tokhchukova S.Kh. = Голубчина О.А., Богод В.М., Коржавин А.Н., Бурсов Н.Н., Тохчукова С.Х.** Параметры излучения протуберанца в широком диапазоне сантиметровых длин волн по данным наблюдений солнечного затмения 29 марта 2006 г. В тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности», изд. СПбГУ, 2007, стр.259-268.
221. **Golubchina O.A., Korzhavin A.N., Bogod V.M., Tokhchukova S.Kh. = Голубчина О.А., Коржавин А.Н., Богод В.М., Тохчукова С.Х.** Радиоизлучение внешних слоев атмосферы Солнца по данным наблюдений солнечного затмения 29 марта 2006 года. Тр. конф. «Солнечная и солнечно-земная физика», С-Петербург, 2008, стр.28.
222. Goranskii V.P. and **Barsukova E.A.** Comparative spectral analysis of the peculiar red novae V838 Mon and V4332 Sgr in quiescence after their outbursts. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, No.2, p.126-142
223. Goranskij V.P., **Barsukova E.A., Burenkov A.N.** Recent Activity of the Black Hole Binary V4641 Sgr. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1134.
224. Goranskij V., **Barsukova E.A.** Variable Stars in the Vicinity of CI Cam. *Peremennye Zvezdy Prilozhenie*, 2007, vol.7, № 15, p.1. <http://www.astronet.ru/db/varstars/msg/eid/PZP-07-0015>.
225. Goranskij V.P., **Barsukova E.A.** V79 in the Globular Cluster Messier 3 Returns to Fundamental Mode. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1120.
226. Goranskij V.P., Katsysheva N.A., Kusakin A.V., Metlova N.V., Pogrosheva T.M., Shugarov S.Yu., **Barsukova E.A., Fabrika S.N., Borisov N.V., Burenkov A.N., Pramsky A.G., Karitskaya E.A.** and Retter A. Photometric and spectroscopic study of nova Cassiopeiae 1995 (V723 Cas). *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p. 125-146
227. Goranskij V.P., Metlova N.V., Shugarov S.Y., Zharova A.V., **Barsukova E.A.**, Kroll P. Historical Light Curves of Peculiar Red Novae V838 Mon and V4332 Sgr. In: The Nature of V838 Mon and its Light Echo. ASP Conf. Ser., 2007, vol.363, p.214-222.
228. Gorda S.Y., **Balega Yu.Yu.**, Pluzhnik E.A., **Shkhagosheva Z.U.** Parameters of the Apparent Relative Orbit of the Third Body in the SZ Cam System. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.352-359
229. Gorda S.Y., **Balega Yu.Yu.**, Pluzhnik E.A., **Shkhagosheva Z.U.** Visual Orbit of the Third Body on the Eclipsing Binary SZ Cam. *Astron. Astrophys. Trans.*, 2007, vol.26, № 1, p.145-146.
230. **Kaisin S.S.**, Kasparova A.V., Kniazev A.Yu., **Karachentsev I.D.** Survey of the Local Volume: Isolated Southern Galaxies. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, № 5, p. 283–291
231. **Kaltman T.I., Korzhavin A.N., Peterova N.G.** The Self-Inversion of the Sign of Circular Polarization in «Halo» Microwave Sources. *Solar Physics*, 2007, vol.242, № 1-2, p.125-142.
232. **Karachentsev I.D., Kaisin S.S.** A View of the M81 Galaxy Group via the H alpha Window. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 5, p.1883-1902.
233. **Karachentsev I.D.**, Karachentseva V.E., Huchtmeier W.K. New Probable Dwarf Galaxies in Northern Groups of the Local Supercluster. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, № 8, p. 512–519
234. **Karachentsev I.D.**, Tully R.B., Dolphin A., **Sharina M.E., Makarova L.N., Makarov D.I.**, Sakai S., Shaya E.J., Kashibadze O.G., Karachentseva V. and Rizzi L. The Hubble Flow Around the Centaurus A/M83 Galaxy Complex. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 2, p.504-517.
235. Karitskaya E.A., Agafanov M.I., Bochkarev N.G., Bondar A.V., Galazutdinov G.A., Lee B.-C., **Musaev F.A.**, Sharova O.I., Shimanskii V.V., Tarasov A.E. Results of High-Resolution Optical Spectroscopy Investigation of Cyg X-1 = V1357 Cyg. *Astron. Astrophys. Trans.*, 2007, vol.26, № 1, p.159-162.
236. **Karpov S.V., Beskin G.M.**, Biryukov A., **Debur V.G., Plokhotnichenko V.L.**, Redfern M., Shearer A. Short Time Scale Pulse Stability of the Crab Pulsar in the Optical Band. *Astrophys. Space Sci.*, 2007, vol.308, № 1-4, p.595-599.
237. **Karpov S.V., Beskin G.M.**, Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Pozanenko A. GRB070704: FAVOR Optical Observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2007, № 6603.
238. Kholtygin A.F., **Chountunov G.A., Fabrika S.N., Burlakova T.E., Valyavin G.G.**, Kang Dong-il, **Galazutdinov G.A., Yushkin M.V.** Line Profile Variability and the Possible Magnetic Field in the Spectra of Supergiant rho Leo. In: Physics of Magnetic Stars. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.262-270.
239. Kholtygin A.F., **Burlakova T.E., Fabrika S.N., Valyavin G.G.** Binary Stars As A Probe For Massive Star Evolution: A Case Of Delta Ori. In «Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics», IAU Symp. 240, 391. (2007).

240. Kholtygin A.F., **Fabrika S.N., Burlakova T.E., Valyavin G.G., Chuntunov G.A., Kudryavtsev D.O., D.Kang, Yushkin M.V., Galazutdinov G.A.** Microvariability of Line Profiles in the Spectra of OB Stars. The Supergiant ρ Leo. *Astronomy Reports*, vol.51, Is.11, p.920-931
241. Kholtygin A.F., **Fabrika S.N., Chountunov G.A., Burlakova T.E., Valyavin G.G., Kang D.** Line Profile Variability of OB Stars: Pulsation, Rotation, Clumps and Magnetic Fields. *Astron. Nachr.*, 2007, vol.328, No.10, p.1170-1172.
242. Kholtygin A.F., Shneiwais A.B., **Burlakova T.E., Milanova Y.V.** Stochastic Data in Astronomy. II. Search for harmonic components of time series with very large gaps. *Astrophysics*, Volume 50, Is.2, p.225-238
243. Kim C., Yushchenko A.V., Gopka V.F., Dorokhova T.N., **Musaev F.A., Kim S.-L., Jeon Y.-B., Ibrahimov M., Tarasov A.E.** Chemical Composition and Differential Time-Series CCD Photometry of V2314 Ophiuchi: A New λ Bootis-Type Star. *AJ*, 2007, vol.134, № 3, p.926-933.
244. **Klochkova V.G., Chentsov E.L.** Kinematic Structure of the Atmosphere and Envelope of the Post-AGB Star HD 56126. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, No.12, p.994-1003
245. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S., Yushkin M.V.** The Canonical Post-AGB Star HD 56126: the First High-Resolution Spectral Atlas within 401-879 nm. *Baltic Astronomy*, 2007, vol.16, No.1, p.155-157.
246. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Tavolzhanskaya N.S., Panchuk V.E.** Evolutionary Status of the Spectral Variable BD +48°1220 = IRAS 05040+4820. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, Is.8, p.642-674
247. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Tavolzhanskaya N.S., Shapovalov M.V.** Optical Spectrum of the Post-AGB Star HD 56126 in the Wavelength Interval 4010-8790 Å. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.162-192
248. **Klochkova V.G., Panchuk V.E., Chentsov E.L., Yushkin M.V.** The Evolutionary Status of the Semiregular Variable QY Sge. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 3, p.217-234
249. **Kniazev A.Yu., Grebel E.K., Pustilnik S.A., Pramskij A.G.** High-Quality Spectrophotometry of the Planetary Nebula in the Fornax dSph. *A&A*, 2007, vol.468, № 1, p.121-128.
250. Kniazev A.Yu., **Pustilnik S.A., Grebel E.K., Zucker D.B., Vaisanen P.** Planetary Nebulae as a Probe of the Local Group Galaxies Evolution. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235, Cambridge University Press, 2007, p.215.
251. **Komarov V.V., Fomenko A.F.** Statistical Estimates of Fundamental Constraints on the Use of Standard CCD Cameras in TV Guide Systems of Large Optical Telescopes. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.1, p.90-104
252. **Kopylov A.I., Parijskij Yu.N., Soboleva N.S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V., Goss W.M., Zhelenkova O.P.** 2007. RC J0311+0507: A Candidate to Superpowerful Radio Galaxies with $z = 4.514$. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235. Cambridge University Press, 2007, p.431
253. **Kopylov A.I., Kopylova F.G.** The Structure of Clusters with Bimodal Distributions of Galaxy Radial Velocities. I. A1035. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.311-318.
254. **Kopylov A.I., Parijskij Yu.N., Soboleva N. S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V., Goss W.M., Zhelenkova O.P.** RC J0311+0507: A Candidate to Superpowerful Radio Galaxies with $z = 4.514$. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 Cambridge University Press, 2007, p.431.
255. **Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Detailed Study of the Ursa Major Supercluster of Galaxies = **Копылова Ф.Г., А.И.Копылов.** Детальное изучение сверхскопления галактик Большая Медведица. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват., 2007, т.103, № 3, стр.43-47.
256. **Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Peculiar Motions in the Region of the Ursa Major Supercluster of Galaxies p.211-222. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, No.4, p.211-221
257. **Korzhavin A.N., Opeikina L.V., Петерова Н.Г. = Коржавин А.Н., Опейкина Л.В., Петерова Н.Г.** О тонкой структуре переходной области по наблюдениям циклотронных источников радиоизлучения. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений» Санкт-Петербург, 2007, стр.211-214.
258. Kovačević A., **Shapovalova A.I., Popović L.Č., Bochkarev N.G., Burenkov A.N., Chavushyan V.H.** Time Lag Between the Optical Continuum and Line Variabilities of NGC 4151. In: *Spectral Line Shapes in Astrophysics: VI Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VI SCSLSA)*, Eds. L.Č. Popović, M.S. Dimitrijević. AIP Conf. Proc., 2007, vol.938, p.98-103.
259. Kraus S., **Balega Yu.Yu., Berger J.-P., Hofmann K.-H., Millan-Gabet R., Monnier J.D., Ohnaka K., Pedretti E., Preibisch Th., Schertl D., Schloerb F.P., Traub W.A., Weigelt G.** Visual/Infrared Interferometry of Orion Trapezium Stars: Preliminary Dynamical Orbit and Aperture Synthesis Imaging of the θ^1 Orionis C System. *A&A*, 2007, vol.466, № 2, p.649-659.
260. **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** New Stars with Strong Magnetic Fields. In: *Physics of Magnetic Stars*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.81-88.
261. **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Solov'ev G.A.** Radial and Rotational Velocities for a Sample of Magnetic CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.147-161
262. **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Solov'ev G.A.** Rotation and Kinematics for a Sample of New Magnetic Stars. In: *Physics of Magnetic Stars*. Proc. of the Intern. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.102-104.
263. Landolt A.U., Martinez P., Bastien, P., **Fabrika S., Gilliland, R., Grundahl, F., Jordi, C., Munari, U.** Commission 25: Stellar Photometry and Polarimetry. IAU Transactions, Vol. 26A, Reports on Astronomy 2002-2005. Edited by O. Engvold. Cambridge: Cambridge University Press, 307 (2007).
264. **Lebedev V.S.** A Civilization: from the Cradle to the Grave = **Лебедев В.С.** Цивилизация: от колыбели до могилы. Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI». Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр. 128-129.
265. **Lebedev V.S., Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.** Oblique Rotator with Inhomogeneous and Symmetrical Surface Distribution of Chemical Elements. In: *Physics of Magnetic Stars*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.169-171.
266. **Leushin V.V.** Some Problems of the Metallicity of HD 10009 = **Леушин В.В.** Некоторые проблемы металличности HD 10009. В: *Методы спектроскопии в современной астрофизике*. Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.92-99.
267. **Leushin V.V., Marsakov V.A., Filipova L.N.** Леушин В.В. Adressee-Stars of the First Interstellar Radio Messages of Earthians. *Critical Review = Леушин В.В., Марсаков В.А., Филиппова Л.Н.* Звезды-адресаты первых межзвездных радиопосланий землян. Критический обзор. Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.230-238.
268. Lindfors E. J., Türler M., Hannikainen D. C., Pooley G., Tammi J., **Trushkin S. A., Valtaoja E.** Synchrotron flaring behaviour of Cygnus X-3 during the February-March 1994 and September 2001 outbursts. *A&A*, 2007, vol. 473, Is.3, p.923-929.
269. Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.** A Synchrotron Superbubble in the IC10 Galaxy: a Hypernova Remnant? *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.381, № 1, L26-L29.
270. **Majorova E.K., Bursov N.N.** Study of the Power Beam Pattern of RATAN-600 During the Deep RZF Survey (1998-2003). *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.378-392
271. **Makarova L.N., Makarov D.I.** Evolution of Dwarf Galaxies in the Centaurus A Group. In: *Dark Galaxies and Lost Baryons*. Proc. of the IAU Symp. No.244, 2007, p.326-330.
272. **Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Rastegaev D.A.** Nearby Low-Mass Triple System GJ 795. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.2, p.111-116

273. **Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Rastegaev D.A.,** Hofmann K.-H., Weigelt G. GJ 900: a New Hierarchical System with Low-Mass Components. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.117-124
274. Martinez-Delgado I., Tenorio-Tagle G., Munoz-Tunon C., **Moiseev A.V.,** Cairo L.M. Three-Dimensional Spectroscopy of Blue Compact Galaxies: Diagnostic Diagrams. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 6, p.2892-2897.
275. **Mingaliev M.G., Sotnikova Ju.V., Bursov N.N.,** Kardashev N.S., Larionov M.G. Spectral Characteristics of Radio Sources Near the North Celestial Pole. *Astron. Rep.*, 2007, vol.51, Is.5, p.343-363
276. Miroshnichenko A.S., Bjorkman K.S., Kusakin A.V., Gray R.O., Manset N., **Klochkova V.G., Yushkin M.V.,** Rudy R.J., Lynch D.K., Mazuk S., Venturini, C.C., Puetter R.C., Perry R.B., Gandet T.L. B[e] Stars with Warm Dust - A New Type of Intermediate - and High-Mass Interacting Binary? In: Massive Stars in Interactive Binaries. Eds. N.St.-Louis, A.F.J. Moffat. ASP Conf. Ser., 2007, vol.367, p.343.
277. Miroshnichenko A.S., Manset N., Kusakin A.V., **Chentsov E.L., Klochkova V.G.,** Zharikov S.V., Gray R.O., Grankin K.N., Gandet T.L., Bjorkman K.S., Rudy R.J., Lynch D.K., Venturini C.C., Mazuk S., Puetter R.C., Perry R.B., Levato H., Grosso M., Bernabei S., Polcaro V.F., Viotti R.F., Norci L., Kuratov K.S. Toward Understanding the B[e] Phenomenon. II. New Galactic FS CMa Stars. *Astrophys. J.*, 2007, vol.671, № 1, p.828-841.
278. **Modin E.V.,** Yasnov L.V. = **Модин Е.В.,** Яснов Л.В. К теории резонансного переходного излучения дециметрового излучения вспышек. Тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности», изд. СПбГУ, 2007, стр.444-461.
279. **Moiseev A.V.** Internal Kinematics of Galaxies : 3D Spectroscopy on Russian 6 m Telescope. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.105-110.
280. **Moiseev A.V., Smirnova A.A.** Fuelling of galactic circumnuclear regions: 3D spectroscopy view. In: Galaxy Evolution across the Hubble Time. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235. Cambridge University Press, 2007, p.125.
281. Movsessian T.A., Magakian T.Y., Bally J., Smith M.D., **Moiseev A.V., Dodonov S.N.** Herbig-Haro Jets in 3D: the HL/XZ Tauri Region. *A&A*, 2007, vol.470, № 2, p.605-614.
282. **Naidenov I.D., Panchuk V.E., Yushkin M.V.** Stokes Polarimetr with an Image Slicer. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 3, p.296-299
283. Naselsky P.D., **Verkhodanov O.V.** Do We Need to Correct the Internal Linear Combination Quadrupole? *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.203-208
284. Naselsky P.D., **Verkhodanov O.V.,** Christensen P.R., Chiang L.-Y. On the Antenna Beam Shape Reconstruction Using Planet Transit. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.285-295
285. Pakhomov Y.V., Antipova L.I., Boyarchuk A.A., **Yushkin M.V.,** Bizyaev D.V. Analysis of Chemical Abundances in the Barium Stars = Пахомов Ю.В., Антипова Л.И., Боярчук А.А., **Юшкин М.В.,** Бизяев Д.В. Анализ химического состава бариевых звезд. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.178-189.
286. Pakhomov Yu.V., Antipova L.I., Boyarchuk A.A., **Yushkin M.V.,** Bizyaev D.V. = Пахомов Ю.В., Антипова Л.И., Боярчук А.А., **Юшкин М.В.,** Бизяев Д.В. Анализ химического состава бариевых звезд. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват., 2007, т.103, № 3, стр.89-95.
287. **Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V.** Stellar Spectroscopy on the BTA: Development Problems = **Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В.** Спектроскопия звезд на БТА: проблемы развития. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.166-177.
288. **Parijskij Yu.N. = Парийский, Ю.Н.** Радиоастрономия XXI века. В сб. «Астрономия: традиции, настоящее, будущее». Под ред. Орлова В.В., Решетникова В.П. и Сотниковой Н.Я.. Изд-во СПбГУ, 2007, стр.396-400.
289. **Parijskij Yu.N.** The Big Pulkovo Radio Telescope and Pulkovo Radio Astronomy. *Astron. Nachr.*, 2007, vol.328, № 5, p.405-410.
290. **Parijskij Yu.N., Chernenkov V.N.** The XXI Century and Billion Quad Meter of Area for SETI, How? = **Парийский Ю.Н., Черненко В.Н.** XXI век и миллиард квадратных метров для SETI? Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI». Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.248-253.
291. Pavlenko E., Shugarov S.Y., Katyshcheva N., Nogami D., Nakajima K., Maehara H., Andreev M., Shimansky V., Zubareva A., Babina Ju., **Borisov N.,** Golovin A., Baklanova A., Baklanova D., Berezovsky K., Kroll P. Discovery of the New WZ Sge Star SDSS J080434.20+510349.2. In: Massive Stars in Interactive Binaries. Eds. N.St.-Louis, A.F.J. Moffat. ASP Conf. Ser., 2007, vol.372, p.343.
292. **Peterova N.G., Kaltman T.I., Korzhavin A.N.** The self-inversion of the sign of circular polarization in "halo" microwave sources. *Solar Physics*, 2007, vol.242, Is.1-2, p.125-142.
293. Pietsch W., Burwitz V., Greiner J., **Barsukova E.A., Fabrika S.N., Moiseev A.V., Valeev A.F.,** Goranskij V.P., Hornoch K. Spectroscopic Confirmation of an Optical Nova in M31. *Astronomer's Telegram*, 2007, No.1009.
294. Popović L.C., **Smirnova A.A.,** Ilić D., **Moiseev A.,** Kovacević J., **Afanasiev V.L.** Emitting gas regions in Mrk 493: An extensive Fe II line emission region. In: The Central Engine of Active Galactic Nuclei. Proc. conf. held 16-21 October, 2006 at Xi'an Jiaotong University, Xi'an, China. Eds. L.C. Ho and J.-M. Wang. ASP conf. ser., 2007, vol.373, p.552.
295. Poutanen J., Lipunova G., **Fabrika S.N.,** Butkevich A.G., **Abolmasov P.K.** Supercritically Accreting Stellar Mass Black Holes as Ultraluminous X-Ray Sources. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.377, № 3, p.1187-1194.
296. Pozanenko A., Romyantsev V., Ibragimov M., Pavlenko E., Efimov Yu., Sharapov D., Goransky V., **Barsukova E.,** Andreev M., Antoniuk K., Asfandiyyarov A., **Beskin G.,** Biryukov V., Bondar S., Doroshenko V., Kormienko G., Loznikov V., Sergeeva E., Sergeev S. = Позаненко А., Румянцев В., Ибрагимов М., Павленко Е., Ефимов Ю., Шараров Д., Горанский В., **Барсукова Е.,** Андреев М., Антониук К., Асфандияров А., **Бескин Г.,** Бирюков В., Бондарь С., Дорошенко В., Корниенко Г., Лозников В., Меркулова Н., Сергеева Е., Сергеев С. Космические гамма-всплески: от наблюдений к физике. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват. 2007, т.103, № 3, стр.48-57.
297. Pozdnyakova S.A., Shimansky V.V., **Borisov N.V.,** Bikmaev I.F., Sakhbullin N.A., **Spiridonova O.I.** Analysis of Physical Conditions and Characteristics of Young Precataclysmic Variables = Позднякова С.А., Шиманский В.В., **Борисов Н.В.,** Бикмаев И.Ф., Сахибуллин Н.А., **Спиридонова О.И.** Анализ физического состояния и характеристик молодых предкатаклизмических переменных. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.190-197.
298. **Pustilnik S.A.** «Dark Galaxies» and Local Very Metal-Poor Gas-Rich Galaxies: Possible Interrelations. In: Dark Galaxies and Lost Baryons. Proc. of the IAU Symp. № 244, 2007, p.341-345.
299. **Pustilnik S.A.,** Ekta, Kniazev A.Yu., Chengalur J.N., Vanzij L. Interaction/merger-induced starbursts in local very metal-poor dwarfs: link to the common SF in high-z young galaxies. In: Triggered Star Formation in a Turbulent ISM. Eds B.G. Elmegreen and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 237. Cambridge University Press, 2007, p.466
300. **Pustilnik S.A.,** Kniazev A.Yu. Retarded Evolution of Low-Mass Galaxies in Voids?, In: Galaxy Evolution across the Hubble Time. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235. Cambridge University Press, 2007, p.238
301. **Pustilnik S.A.,** Martin J.-M. HI Study of Extremely Metal-Deficient Dwarf Galaxies. I. Nancay Radio Telescope Observations of Twenty-Two Objects. *A&A*, 2007, vol.464, No.3, p.859-869.
302. Puy, D.; **Dubrovich, V.,** Lipovka, A.; Talbi, D.; Vonlanthen, P. Molecular fluorine chemistry in the early Universe. *A&A*, 2007, vol.476, Is. 2, p.685-689.
303. Raiteri C.M., Villata M., Larionov V.M., Pursimo T., Ibrahimov M.A., Nilsson K., Aller M.F., Kurtanidze O.M., Foschini L., Ohlert J., Papadakis I.E., Sumitomo N., Volvach A., Aller H.D., Arkharov, A.A.; Bach U., Berdyugin A., Böttcher, M., Buemi C.S., Calcidese P.,

- Charlot P., Delgado Sánchez A.J., di Paola A., Djupvik A.A., Dolci M., Efimova N.V., Fan J.H., Forné E., Gomez C.A., Gupta A.C., Hagen-Thorn V.A., Hooks L., Hovatta T., Ishii Y., Kamada M., Konstantinova T., Kopatskaya E., Kovalev Yu.A., Kovalev Y.Y., Lähteenmäki A., Lanteri L., Le Campion J.-F., Lee C.-U., Leto P., Lin H.-C., Lindfors E., **Mingaliev M.G.**, Mizoguchi S., Nicastro F., Nikolashvili M.G., Nishiyama S., Östman L. Ovcharov E., Pääkkönen P., Pasanen M., Pian E., Rector T., Ros J.A., Sadakane K., Selj J.H., Semkov E., Sharapov D., Somero A., Stanev I., Strigachev A., Takalo L., Tanaka K., Tavani M., Tornainen I., Tornikoski M., Trigilio C., Umana G., Vercellone S., Valcheva A., Volvach L., Yamanaka M. WEBT and XMM-Newton Observations of 3C 454.3 During the Post-Outburst Phase. Detection of the Little and Big Blue Bumps. *A&A*, 2007, vol.473, № 3, p.819-827.
304. **Rastegaev D.A., Balega Yu.Yu., Malogolovets E.V.** Speckle Interferometry of Metal-Poor Stars in the Solar Neighborhood. I. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 3, p.235-243
305. Rizzi L., Tully R.B., **Makarov D.I., Makarova L.N.**, Dolphin A.E., Sakai S., Shaya E.J. Tip of the Red Giant Branch Distances. II. Zero-Point Calibration. *Astrophys. J.*, 2007, vol.661, № 2, p.815-829.
306. **Romanyuk I.I., Semenko E.A.** Magnetic CP Stars in Our Galaxy. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhny Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhny Arkhyz, 2007, p.32-60.
307. **Romanyuk I.I.** Main-Sequence Magnetic CP-Stars. II. Physical Parameters and Chemical Composition of the Atmospheres. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.62-89 = И.И.Романюк Магнитные CP-звезды Главной последовательности II. Физические параметры и химический состав атмосфер. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.72-101.
308. **Romanyuk I.I., Panchuk V.E., Piskunov N.E., Kudryavtsev D.O.** Search for the Radial Magnetic-Field Gradient in the CP-Star alpha-CVn. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.26-51
309. **Romanyuk I.I., Semenko E.A. = Романюк И.И., Семенко Е.А.** Особенности вращения магнитных CP звезд. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват. 2007, т.103, № 3, стр.101-108.
310. **Rzaev A.** Effective Methods for Spectroscopic Studying of Pulsations Motions in the Atmospheres of Stars. I. HD 93521 O9.5 - Differential Rotation = **Рзаев А.Х.** Эффективный метод для спектроскопического исследования пульсаций в атмосферах звезд. I. HD 93521 O9.5 - дифференциальное вращение. Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф., Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.198-207.
311. **Rzaev A.** Effective Methods for Spectroscopic Studying of Pulsations Motions in the Atmospheres of Stars. II. alpha Cyg A2 Ia. = **Рзаев А.Х.** Эффективный метод для спектроскопического исследования пульсаций в атмосферах звезд. II. alpha Cyg A2 Ia. Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф., 1 Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.208-219.
312. **Rzaev A.Kh.** Some Features of the Radial-Velocity Variations of Lines of Different Intensity in the Spectrum of HD 93521. Variability of the Stellar Wind. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.331-338
313. **Rzaev A.Kh., Hasanova L.T., Yushkin M.V.** Nonstationarity of the Atmosphere of alpha Cyg. II. Variability of the Ion and H beta Line Profiles. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.52-61
314. Schmidt M.R., Zacs L., Pulecka M., Szczerba R., **Musaev F.A.** The Circumstellar Shell of the Post-AGB Star IRAS 22272+5435. In: Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes. Proc. of the Conf. held 7-11 August 2006 at Vienna, Austria. Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser., 2007, vol.378, p.339.
315. **Semenova T.A., Bursov N.N., Pariiskii Yu.N.** Radio Spectra of Objects in the RATAN-600 RFZ Catalog and a Population Analysis of Faint Radio Sources. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, Is.3, p.257-263
316. **Sharina M.E., Puzia T.H., Krylatych A.S.** A Globular Cluster in the Dwarf Galaxy Sextans B. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.209-216.
317. Shavrina A., Polosukhina N., Khan S., Pavlenko Y., **Kudryavtsev D.O., Khalack V., Wade G.A., Quinet P., Mikhailitskaya N., Lyubchik Y., Yushchenko A., Hatzes A., Mkrtchian D.** II in I. Lithium and its Isotopic Ratio ${}^6\text{Li}/\text{Li}$ in the Atmospheres of Some Sharp-Lined roAp Stars. In: Physics of Magnetic Stars. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhny Arkhyz, 2007, p.341-347.
318. Shimansky V.V., Sakhbullin N.A., **Borisov N.V., Pozdnyakova S.A., Bikmaev I.F., Shimanckaya N.N., Galeev A.I. = Шиманский В.В., Сахибуллин Н.А., Борисов Н.В., Позднякова С.А., Бикмаев И.Ф., Шиманская Н.Н., Галеев А.И.** Физика и параметры предкатаклизмических переменных. // Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват. 2007, т.103, № 3, стр.145-147.
319. **Sholukhova O.K., Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Afanasiev V.L.** Integral Field Spectroscopy Survey of Classical LBV Stars in M33. In: Active OB-Stars: Laboratories for Stellar and Circumstellar Physics. Eds. S. Stefl, S. P. Owocki, and A. T. Okazaki. ASP Conf. Ser., 2007, vol.361, p.491.
320. **Sholukhova O.N., Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Afanasiev V.L., Roth M.** Integral Field Spectroscopy Survey of Classical LBV Stars in M33. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.355-357.
321. Shulyak D., **Valyavin G., Kochukhov O., Lee B.-C., Galazutdinov G., Kim K.-M., Han I., Burlakova T.E., Tsymbal V., Lyashko D.** The Lorentz Force in Atmospheres of CP Stars: theta Aurigae. *A&A*, 2007, vol.464, № 3, p.1089-1099.
322. **Smirnova A.A., Gavrilović N., Moiseev A.V., Popović L.C., Afanasiev V.L., Jovanović P., Dacić M.** The Gas Kinematics in the Mrk 533 Nucleus and Circumnuclear Region: a Gaseous Outflow. *MNRAS*, 2007, vol.377, № 2, p.480-490.
323. **Smirnova A.A., Moiseev A.V., Afanasiev V.L.** Studying of Some Seyfert Galaxies by Means of Panoramic Spectroscopy. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.285-287.
324. **Smirnova, A. A., Moiseev, A.V.** Panoramic Spectroscopy of Sy Galaxies with elongated radio structures. In: Galaxy Evolution across the Hubble Time. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235. Cambridge University Press, 2007, p.136.
325. Terra F., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A., Pizzichini G., Nanni D., **Karpov S.V., Galetti S., Gualandi R.** GRB 070518: Optical Observation. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2007, № 6458.
326. **Tikhonov N.A.** Red Giants in Blue Compact Galaxy IZw18. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.3, p.137-148
327. Tornainen I., Tornikoski M., Lähteenmäki A., Aller M.F., Aller H.D., **Mingaliev M.G.** Radio Continuum Spectra of Gigahertz-Peaked Spectrum Galaxies. *A&A*, 2007, Vol.469, № 2, p.451-457.
328. **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** A Expected Bright Radio Flare of Cygnus X-3. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1092.
329. **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** A Year of Unprecedented Flaring Activity of the Microquasar Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 984.
330. **Trushkin S.A., Kotani T., Kawai N., Namiki M., Fabrika, S.N.** The X-ray-radio association in RATAN and RXTE monitoring of microquasar GRS 1915+105. «Black Holes from Stars to Galaxies -- Across the Range of Masses». Ed. by V. Karas and G. Matt. Proc. of IAU Symp. #238, Cambridge, UK: Cambridge University Press, 461 (2007).
331. Tsarevsky G., Bisnovaty-Kogan G., Pozanenko A., **Beskin G.M., Bondar S., Rummyantsev V.** Project ASTRAL: All-sky Space Telescope to Record Afterglow Locations / In: Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century. Eds. A.P. Lobanov, J.A. Zensus, C. Cesarsky and P.J. Diamond. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.115.
332. Tsarevsky G., Bisnovaty-Kogan G., Pozanenko A., **Beskin G.M., Popov G., Rummyantsev V.** Project ASTRAL: All-Sky Space Telescope to Record Afterglow Locations. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. Изв. Крым. астрофиз. обсерват. 2007, т.103, № 3, стр.78-84.

333. **Tsybulev P.G., Berlin A.B., Nizhel'skiy N.A., Mingaliev M.G., Kratov D.V.** Interference Multigation Measures at RATAN-600 Radio Telescope. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.193-201
334. Villata M., Raiteri C.M., Aller M.F., Bach U., Ibrahimov M.A., Kovalev Y.Y., Kurtanidze O.M., Larionov V.M., Lee C.-U., Leto P., Lähteenmäki A., Nilsson K., Pursimo T., Ros J.A., Sumitomo N., Volvach A., Aller H.D., Arai A., Buemi C.S., Coloma J.M., Doroshenko V.T., Efimov Yu.S., Fuhrmann L., Hagen-Thorn V.A., Kamada M., Katsuura M., Konstantinova T., Kopatskaya E., Kotaka D., Kovalev Yu.A., Kurosaki M., Lanteri L., Larionova L., **Mingaliev M.G.**, Mizoguchi S., Nakamura K., Nikolashvili M.G., Nishiyama S., Sadakane K., Sergeev S.G., Sigua L.A., Sillanpää A., Smart R.L., Takalo L.O., Tanaka K., Tornikoski M., Trigilio C., Umama G. The Radio Delay of the Exceptional 3C 454.3 Outburst - Follow-up WEBT Observations in 2005-2006. *A&A*, 2007, vol.464, № 2, L5-L9.
335. **Vojkhanskaja N.F.** White dwarf + red dwarf binary systems and the period gap of cataclysmic variables. *Astrophysics*, 2007, vol.50, Is.3, p.351-361
336. Vystavkin A.N., Shitov S.V., Bankov S.E., Kovalenko A.G., Pestriakov A.V., Cohn I.A., Uvarov A.V., Vdovin V.F., Perminov V.G., Trofimov V.N., Chernikov A.N., **Mingaliev M.G., Yakopov G.V., Zabolotny V.F.** = Выставкин А.Н., Шитов С.В., Банков С.Е., Коваленко А.Г., Пестряков А.В., Кон И.А., Уваров А.В., Вдовин В.Ф., Перминов В.Г., Трофимов В.Н., Черников А.Н., **Мингалев М.Г., Якопов Г.В.,** Заболотный В.Ф. Высокочувствительный матричный радиометр диапазона частот ~0,13-0,38 ТГц на сверхпроводниковых болометрах для БТА. *Известия ВУЗов, сер. Радиофизика*, 2007, т.50, 11.
337. Wade G.A., **Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O., Smolkin S., Flood J.** Monitoring Magnetic Fields of Sharp-Lined and Slowly-Rotating Ap Stars with the 6m Telescope. In: *Physics of Magnetic Stars*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.98-101.
338. Weigelt G., **Balega Yu.Yu.,** Beckert T., Driebe T., Hofmann K.-H., Ohnaka K., Preibisch T., Schertl D., Wittkowski M. Interferometry in the Near-Infrared: 1 Mas Resolution at the Wavelength of 1 Micron. In: *Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century*. Eds. A.P. Lobanov, J.A. Zensus, C. Cesarsky and P.J. Diamond. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.63-64.
339. Weigelt G., **Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., Men'shchikov A., Murakawa K., Schertl D. Bispectrum Speckle Interferometry and Imaging Polarimetry of the Carbon Star IRC+10216: the Dynamic Evolution of the Innermost Circumstellar Environment from 1995 to 2005. In: *Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes*. Proc. of the Conf. held 7-11 August, 2006 at Vienna, Austria. Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser., 2007, vol.378, p.349.
340. Yasnov L.V., **Bogod V.M.,** Stupishin A.G. Possible Link Between Solar Decimeter-Wave Microbursts and Noise Storms. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.369-377
341. Yasnov L.V., **Modin E.V.** = Яснов Л.В., **Модин Е.В.** Резонансное переходное излучение в солнечных всплесках. *Радиофизика*, 2007, № 5, стр.371-386.
342. Zabolotskikh M.V., Glushkova E.V., Koposov S.E., **Spiridonova O.I., Rastorguev A.S.** The Photometry of Poorly Studied Open Star Clusters in the Milky Way. In: *Flows, Boundaries, Interactions*. AIP Conf. Proc., 2007, vol. 934, p.181-187.
343. Zabolotskikh M.V., Glushkova E.V., Koposov S.E., **Spiridonova O.I., Rastorguev A.S.** The Photometry of Poorly Studied Open Star Clusters in the Milky Way. In: *Flows, Boundaries, Interactions*. AIP Conf. Proc., 2007, vol. 934, p.181-187.
344. Zacs L., Mondal S., Chen W.P., Pugach A.F., **Musaev F.A., Alknis O.** A Comprehensive Analysis of the Cool RCB Star DY Persei. *A&A*, 2007, vol.472, № 1, p.247-256
345. Zharikov S., Mennickent R.E., Shibanov Yu., **Komarova V.N.** Optical Spectroscopy of the Radio Pulsar PSR B0656+14. *Astrophys. Space Sci.*, 2007, vol.308, № 1-4, p.545-549.
346. Zhuchkov R.Y., Bikmaev I.F., **Malogolovets E.V.** Physical and Dynamical Properties of the Multiple System HD 222326 = Жучков Р.Я., Бикмаев И.Ф., **Малоголовцев Е.В.** Физические и динамические параметры кратной системы HD 222326. В: *Методы спектроскопии в современной астрофизике*. Сб. тр. междунар. конф. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.52-66.
347. Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.,** Sheiner O.A. Influence of Coronal Loops on Radio Sources Associated with Solar Active Regions. *Cent. Eur. Astrophys. Bull.*, 2007, vol.31, № 1, p.195-208.
348. Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.,** Sheiner O.A. Thermal Cyclotron Emission from Hot Coronal Loops and Peculiarities of the Polarization Structure of Solar Microwave Emission Sources: I. Brightness Temperature. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, No.3, p.168-181.
349. Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.,** Sheiner O.A. Thermal Cyclotron Emission from Hot Coronal Loops and Peculiarities of the Polarization Structure of Solar Microwave Emission Sources: II. Integrated Characteristics. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, № 5, p.327-339.

2008

350. **Abolmasov P.K.** Ultraluminous X-ray Sources and Their Nebulae. In «Cool Discs, Hot Flows: The Varying Faces of Accreting Compact Objects», Proc. Conf. held in Funäsdalen, Sweden, 25-30 March 2008, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1054, p.33-38.
351. **Abolmasov P.K., Moiseev A.V.** Kinematics of the Nebular Complex M9/10/11 Associated with HoIX X-1. *Revista Mexicana Astron. Astrofis.*, 2008, vol.44, p.301-309.
352. Allen C., Docobo J.A.D., Hartkopf W.I., **Balega Yu.,** Davis J., Mason, B.D., Oblak E., Oswalt T.D., Pourbaix D., Scarfe C.D. Commission 26: Double and Multiple Stars. *Transactions IAU*, 2008, vol.4, Is.27A, Reports on Astronomy 2006-2009, Ed. K. van der Hucht, Cambridge University Press, p.196-206
353. Arshakian T.G., León-Tavares J., Lobanov A.p., Chavushyan V.H., Popović, L., **Shapovalova A.I., Burenkov A.N.,** Zensus J.A. Jet-BLR Connection in the Radio Galaxy 3C 390.3. *Mem. Soc. Astron. Ital.*, 2008, vol.79, p.1022-1029
354. Arshakian T.G., Lobanov A.p., Chavushyan V.H., **Shapovalova A.I.** Zensus J.A. The source of variable optical emission is localized in the jet of the radio galaxy 3C 390.3. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», Proc. Conf. held in Munich, Germany, 7-11 November 2005, ESO Astrophysics Symposia, Springer, 2008, p.189-191
355. **Balega I.I., Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., **Malogolovets E.V.,** Schertl D., **Shkhagosheva Z.U.,** Weigelt G. Interferometric orbits of new Hipparcos binaries. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophysics Symposia, Springer, 2008, p.114-118
356. **Balega Yu.Yu., Leushin V.V.,** Kuznetsov M.K., Tamazjan V. Atmospheric Chemical Abundances and the Evolutionary Status of the Spectroscopic and Speckle-Interferometric Binary 9 Cyg. *Astro. Rep.*, 2008, vol.52, No.3, p.226-236
357. **Balega Yu.** = **Балега Ю.** Специальная астрофизическая обсерватория РАН: 30 лет в статусе центра коллективного пользования уникальными телескопами. Материалы Всеросстр. конфер. «Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием», Краснодар, 12 окт. 2008, Федеральное агентство по науке и технологиям РФ, Кубанский госуниверситет, стр. 17-18
358. **Barsukova E., Fabrika S.,** Hornoch K., **Sholukhova O., Valeev A.** Spectroscopy of nova 2008-10b in M31 in rebrightening. *Astron. Telegram*, 2008, № 1871
359. **Barsukova E., Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A., Goranskij V.,** Pietsch W., Hornoch K. Nova candidat 2008-09b in M31 galaxy is not a nova. *Astron. Telegram*, 2008, № 1762
360. **Barsukova E.A.,** Goranskij V.p. The nature of the rapid variability of CI Cam (XTE J0421+560). *Astron. Telegram*, 2008, № 1381
361. **Barsukova E., Sholukhova O., Valeev A., Fabrika S., Goranskij V.,** Pietsch W., Hornoch K. Spectroscopic confirmation of nova 2008-071 in M 31. *Astron Telegram*, 2008, № 1773
362. Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** FIGGS: Faint Irregular Galaxies GMRT Survey. In «Galaxies in the Local Volume», Eds. B.S.Koribalski and H. Jerjen, Springer, Astrophysics and Space Science Proc., 2008, p.61-64

363. Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** FIGGS: Faint Irregular Galaxies GMRT Survey - overview, observations and first results. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.386, No.3, p.1667-1682
364. Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E.** Baryonic Tully-Fisher Relation for Extremely Low Mass Galaxies. *MNRAS.*, 2008, vol.386, № 1, p.138-144
365. Begum A., Chengalur J.N., Kennicutt R.C., **Karachentsev I.D.**, Lee J.C. Life in the last lane: Star formation and chemical evolution in an extremely gas-rich dwarf. *MNRAS*, 2008, vol.383, p.809-816
366. **Beskin G.**, Bondar S., Ivanov E., **Karpov S.**, Katkova E., Pozanenko A., Guarnieri A., Bartolini C., Piccioni A., Greco G., Molinari E., Covino S. Monitoring with high temporal resolution to search for optical transients in the wide field. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D.Phelan, O.Ryan & A.Shearer, AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.73-80
367. **Beskin G., de-BurV., Karpov S., Plokhotnichenko V.**, Terekhov A., Kosolobov S., Sheibler H., Brosch N., Shearer A., Molinari E., Panoramic detector with high time resolution on base of GaAs photocathode. In «High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy. III», Eds. D.A.Dorn, A.D.Holland, Proc. SPIE, 2008, vol.7021, p.702120-702120-9
368. **Beskin G., Karpov S.**, Bondar S., Greco G., Guarnieri A., Bartolini C., Piccioni A., Molinari E., Chincarini G. TORTORA discovery of Naked-Eye Burst fast optical variability. In «2008 Nanjing Gamma-Ray Burst Conference», Eds. Y-F. Huang, Z-G. Dai, B. Zhang, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1065, p.251-255
369. **Beskin G.M.**, Biryukov A., **Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Debur V.G.** Observational Appearances of Isolated Stellar-Mass Black Hole Accretion - Theory and Observations. *Advances in Space Research*, 2008, vol.42, № 3, p.523-532
370. **Bogod V.M.** Yasnov L.V. Vertical Structure of the Magnetic Field in Active Regions of the Sun at Coronal Height. *Cosmic Research*, 2008, vol.46, № 4, p.309-313
371. Briukhov D.O., Vovchenko A.E., Zakharov V.N., **Zhelenkova O.P.**, Kalinichenko L.A., Martynov D.O., Skvortsov N.A., Stupnikov S.A. = Брюхов Д.О., Вовченко А.Е., Захаров В.Н., **Желенкова О.П.**, Калининченко Л.А., Мартынов Д.О., Скворцов Н.А., Ступников С.А. Архитектура промежуточного слоя предметных посредников для решения задач над множеством интегрируемых неоднородных распределенных информационных ресурсов в гибридной грид-инфраструктуре виртуальных обсерваторий. *Информатика и её применения*, 2008, т.2, № 1, стр.2-34
372. **Bychkov V.D.** Circular Polarization Analyser for the Coude Focus of the 1-m Telescope of the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences. Design, Parameters, and Errors. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, No.1, p.83-94
373. **Bychkov V.D., Bychkova L.V.**, Madej J. Magnetization of Stars VS. The Effective Temperature. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.22-23
374. **Bychkov V.D., Bychkova L.V.**, Madej J. Magnetic Fields of Stars. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.24-25
375. Castro-Tirado A.J., de Ugarte Postigo A., Gorosabel J., Jelinek M., **Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.**, Ferrero p., Kann D.A., Klose S., Sluse D., Bremer M., Winters J.M., Nuernberger D., Perez-Ramirez D., Guerrero M.A., French J., Melady G., Hanlon L., McBreen B., Leventis K., Markoff S.B., Leon S., Kraus A., Aceituno F.J., Cunniffe R., Kubanek p., Vitek S., Schulze S., Wilson A.C., Hudec R., Durant M., Gonzalez-Perez J.M., Shahbaz T., Guziy S., Pandey S.B., Pavlenko L., Sonbas E., **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Sanchez-Fernandez C., Sabau-Graziati L.** Flares from a Candidate Galactic Magnetar Suggest a Missing Link to Dim Isolated Neutron Stars. *Nature*, 2008, vol. 455, № 7212, p. 506-509
376. Chengalur J.N., Begum A., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** Gas rich galaxies from the FIGGS survey. In «Galaxies in the Local Volume», Eds. B.S.Koribalski and H. Jerjen, Springer, Astrophysics and Space Science Proc., 2008, p.65-68
377. Chilingarian I., Sil'chenko O., **Afanasiev V.**, Prugniel P. Low Luminosity Early-type Galaxies in the NGC 128 Group. In «Pathways Through an Eclectic Universe», Proc. Conf. held 23-27 April, 2007 at Santiago del Teide, Tenerife, Eds. J.H.Knapen, T.J.Mahoney and A.Vazdekis, ASP Conf. Ser., 2008, vol. 390, p.296-297
378. **Chountonov G.A., Najdenov I.D.** Adaptive Mode of the MSS BTA. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.26-28
379. Covino S., Guidorzi C., Margutti R., Campana S., Chincarini G., D'Avanzo P., Fugazza D., Molinari E., Moretti A., Zerbi F., **Karpov S., Beskin G.**, D'Elia V., Fiore F., Testa V., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A., Palazzi E., Nicastro L., Bondar S., Valle M.D., Parola V.La, Mangano V., Cusumano G., Perri M., Tosti G. GRB 080319B: the prompt emission of the «Naked Eye Burst». In «Relativistic Astrophysics: 5th Sino-Italian Workshop on Relativistic Astrophysics», AIP Conf. Proc., 2008, vol.1059, p.59-62
380. **de-Bur V., Plokhotnichenko V.**, Terekhov A., Kosolobov S., Sheibler H., **Beskin G., Karpov S.** Position-Sensitive Detector with GaAs photocathode and high time resolution. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D.Phelan, O.Ryan & A.Shearer, AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.186-193
381. Di Mille F., Ciroi S., Rafanelli p., **Moiseev A.V., Smirnova A., Afanasiev V.L., Dodonov S.N.** 3D Spectroscopy of the Nuclear Environment of a Selected Sample of Nearby Active Galactic Nuclei: NGC 7319. In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», Proc. Conf. held 5 October, 2007 at Rome, Italy, Eds. Jose G. Funes S.J. and Enrico Maria Corsini, ASP Conf. Ser., 2008, vol. 396, p.61-62
382. Docobo J.A., Tamazian V.S., Andrade M., Ling J.F., **Balega Yu.Yu.**, Lahulla J.F., **Maximov A.F.** First Results of the Optical Speckle Interferometry with the 3.5 m Telescope at Calar Alto (Spain): Measurements and Orbits of Visual Binaries. *AJ*, 2008, vol.135, № .5, p.1803-1809
383. Docobo J.A., Tamazian V.S., **Balega Yu.Yu.**, Andrade M., Schertl D., Weigelt G., Campo p., Palacios M. A Methodology for Studying Physical and Dynamical Properties of Multiple Stars. Application to the System of Red Dwarfs GI 22. *A&A*, 2008, vol.478, № 1, p.187-191
384. **Dodonov S.N.**, Chilingaryan I.V. Library of reference spectral energy distributions of galaxies for the classification and determination of photometric redshifts of objects, *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.1-12
385. Driebe T., Riechers D., **Balega Yu.Yu.**, Hofmann K.-H., Men'shikov A.B., Weigelt G. High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 26.5+0.6. In «The Power of Optical/IR Interferometry: Recent Scientific Results and 2nd Generation Instrumentation», Eds. F.Paresce, A.Richichi, A.Chelli & F.Delplancke, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.509-510
386. **Dubrovich V.K.**, Bajkova A., **Khaikin V.B.** Spectral Spatial Fluctuations of CMBR: Strategy and Concept of the Experiment. *New Astronomy*, 2008, vol.13, № 1, p.28-40
387. Dumoncel J., Campedel M., Maitre H., Baillard A., Bertin E., de Lapparent V., Mellier Y., Fouque P., Borgne J.-F.L., Pello R., **Makarov D., Makarova L.**, Prugniel p., Arnouts S. An Automatic Method to Determine the Degree of Flocculence of a Galaxy. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems», Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark and James R. Lewis., ASP Conference Series, 2008, vol.394, p.497-500
388. Ekta, **Pustilnik S.A.**, Chengalur J.N. HI and Star Formation in the Most Metal-Deficient Galaxies. *MNRAS*, 2008, vol.391, № 2, p.881-890
389. Elkin V.G., Freyhammer L.M., **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** The longitudinal magnetic field of the roAp star HD 99563. *Inform. Bull. Var. Stars*, 2008, № 5851
390. **Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Abolmasov p.K. = Фабрика С.Н., Шолухова О.Н., Аболмасов П.К.** Ультраяркие рентгеновские источники. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова и Е.Ю.Кильцио, Янус-К, 2008, стр.218-229
391. **Fabrika S.N., Sholukhova O.N.** SS 433 as Ultraluminous UV Source. Comparison with ULXs. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 052
392. **Fatkhullin T. A., Moskvitin A. S., Sokolov V. V.**, Pozanenko A.S., de Ugarte Postigo A., Jelínek M., Gorosabel J. and Castro-Tirado A. J. GRB 080328: BTA optical imaging and spectroscopy. *GCN Circular*, 2008, № 7534

393. **Fatkhullin T.**, de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A.J., Gorosabel J., Jelinek M., **Sokolov V.**, Guziy S., Pozanenko A., Sonbas E., Perez-Ramirez D. SGR 0501+4516: detection of possible optical counterpart. GCN Circular, 2008, № 8160
394. **Fatkhullin T., Moskvitin A.**, A.J. Castro-Tirado. GRB 081024B: BTA deep optical observations, GCN Circular, 2008, № 8456
395. **Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S.**, Pozanenko A., **Sonbas E.**, Volnova A., Romyantsev V., Kouprianov V., **Sokolov V.V.**, Castro-Tirado A.J. GRB081203A: BTA Observation. GCN Circular, 2008, № 8695
396. **Fatkhullin T.A., Sonbas E.**, Castro-Tirado A.J., Pozanenko A. GRB081203B: Optical Observations. GCN Circular, 2008, № 8651.
397. **Galeev A.I.**, Bikmaev I.F., **Borisov N.V.**, Zhuchkov R.Y., Shimansky V.V., **Khabibullina M.L.**, Sakhbullin N.A. V1327 Aquilae: a New RR Lyrae Variable with an Extremely High Radial Velocity. Astron. Rep., 2008, vol.52, № 7, p.539-545
398. Gerth E., **Glagolevskij Yu.V.** Ten years of modeling of stars by field sources. In Proc. «CP#AP Workshop», held in Vienna, 10-14 Sept., 2007, Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p.173-174
399. Gerth E., **Glagolevskij Yu.V.** The magnetic field generated by sources inside and outside the star. In Proc. «CP#AP Workshop», held in Vienna, 10-14 Sept., 2007, Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p. 407-408
400. **Glagolevskij Yu.V.**, Gerth E. Complex Structure of the Magnetic Field of the CP Star HD 32633. Astrophys. Bull. 2008, vol.63, № 3, p.259-263
401. **Glagolevskij Yu.V.**, Gerth E. The magnetic field structure of the slowly rotating CP star HD188041. In Proc. «CP#AP Workshop», Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p.409-410
402. **Glagolevskij Yu.V.**, Gerth E. The Structure of the Magnetic Field of the Slow Rotators: HD 9996, HD 188041. Astrophysics, vol.51, No.2, p.242-249
403. **Golubchina O.A., Bogod V.M., Korzhavin A.N., Bursov N.N., Tokhchukova S.Kh.** Centimeter-Wave Radio Emission of a High-Latitude Prominence. Astrophys. Bull. 2008, vol.63, № 1, p.34-42
404. **Golubchina O.A., Korzhavin A.N., Bogod V.M., Tokhchukova S.Kh.** About Parameters of Centimetric Radio Emission of Solar Atmosphere. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.107
405. **Goranskij V.P., Barsukova E.A.** V838 Mon: Radical spectral changes at short wavelengths. Astron. Telegram, 2008, № 1821
406. **Goranskij V.P.**, Metlova N.V., **Barsukova E.A., Burenkov A.N.**, Soloviev V.Y. The Orbital Period of the Classical Nova V458 Vul. Astron. Telegram, 2008, № 1631
407. **Goranskij V.P., Barsukova E.A.** LW Cassiopeiae and Its Environment. Peremennye Zvezdy (Variable Stars), 2008, vol.28, № 11
408. Gorokhov V., **Vitkovskiy V.** The Cognitive Visualization System with the Dynamic Projection of Multidimensional Data. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XVII», ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol.394, p.343-346
409. Gorshkov A.G., Konnikova V.K., **Mingaliev M.G.** Long-Term Variability of a Complete Sample of Flat-Spectrum Radio Sources at Declinations of 4 grad.- 6 grad. (B 1950). Astron. Rep., 2008, vol.52, № 4, p.278-298
410. **Gosachinskij I.V., Dubrovich V.K., Venger A.p.**, Il'in G.N. Search for Spatial and Spectral Fluctuations of Cosmic Microwave Background Radiation with the RATAN-600 Radio Telescope. The 2001-2006 Observations. Astrophys. Bull., 2008, vol. 63, № 3, p.290-298
411. Grachev S.I., **Dubrovich V.K.** P Primordial hydrogen recombination dynamics with recoil upon scattering in the Ly- α line. Astron. Let., 2008, vol.34, № 7, p.439-444
412. Greco G., **Beskin G.**, Bad'in D., **Karpov S.**, Bartolini C., Guarnieri A., Statistical Analysis of GRBs with Know Redshifts. In «2008 Nanjing Gamma-Ray Burst Conference», Eds. Y-F. Huang, Z-G. Dai, B. Zhang, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1065, p.75-78
413. Ilić D., Popović L.Č., León-Tavares J., Lobanov A.p., **Shapovalova A.I.**, Chavushyan V.H. The Broad Line Region in Mrk 668 and NGC 4151: an Outflow Model. Mem. Soc. Astron. Ital., 2008, vol.79, p.1105-1108
414. **Kaisin S.S., Karachentsev I.D.** Canes Venatici I Cloud of Galaxies Seen in the H alpha Line. Astron. Astrophys., 2008, vol.479, № 2, p.603-624
415. **Kaltman T.I.**, Sheiner O.A., Zlotnik E.Y. Reversal of the Polarization of Cyclotron Radiation in a Hot Coronal Loop. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 2, p.156-168
416. **Kaltman T.I., Bogod V.M., Yasnov L.V.** Features of the Structure of Coronal Magnetic Field on Multifrequency Microwave Observations of Active Regions on the Sun. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.89
417. **Kaltman T.I., Bogod V.M., Tokhchukova S.Kh., Korzhavin A.N.** The Low Contrast Structure of Solar Microwave Emission in a Period of the Minimum Activity. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.110
418. **Karachentsev I.D.** Practical cosmology with the Local Volume galaxies. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.34-40
419. **Karachentsev I.D., Makarov D.I.** Binary Galaxies in the Local Supercluster and Its Neighborhood. Astrophys. Bull. 2008, vol.63, № 4, p.299-345
420. **Karachentsev I.D.**, Chernin A.D. Dark Energy in Nearby Universe. = **Караченцев И.Д.**, Чернин А.Д. Темная энергия в ближней Вселенной. Природа, 2008, № 11, стр.3-13
421. **Karachentsev I.D.**, Karachentseva V.E., Huchtmeier W.K., **Makarov D.I., Kaisin S.S.** Probe of Dark Galaxies via Disturbed/Lopsided Isolated Galaxies. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p.235-246
422. **Karachentsev I.D., Makarov D.I.**, Karachentseva V.E., Melnik O.V. Optical identifications of 230 HIPASS radio sources. Astronomy Letters, 2008, vol.34, № 12, p.832-838
423. Kardapolova N.N., Borisevich T.P., **Peterova N.G.**, Lesovoi S.V. Coronal mass ejection of April 27, 2003, and evolution of the active region NOAA 10338 in the radio. Astronomy Reports. 2008, vol.52, № 5, p.409-418
424. Karitskaya E.A., Bochkarev N.G., Bondar A.V., Galazutdinov G.A., Lee B.-C., **Musaev F.A.**, Sapar A.A., Shimansky V.V. Spectroscopic Monitoring of V 1357 Cyg = Cyg X-1 in 2002 – 2004. Astronomy Reports. 2008, vol.52, № 5, p.362-378
425. **Karpov S.V., Beskin G.M.** Low-Rate Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.144-148
426. **Karpov S., Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F.M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L.A., Conconi p., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi, E. Meurs E., Goldoni p. GRB 080319B: TORTORA synchronous observation. GCN Circular, 2008, № 7452
427. **Karpov S., Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F.M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L.A., Conconi p., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 080319B: TORTORA light curve. GCN Circular, 2008, № 7502
428. **Karpov S., Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F.M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L.A., Conconi p., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 080319B: TORTORA light curve (Correction). GCN Circular, 2008, № 7558

429. **Kashibadze O.G.** Multiparametric infrared Tully-Fisher relation as a tool for mapping cosmic flows. *Astrophysics*, 2008, vol.51, № 3, p.336-348
430. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.** Properties of WMAP cross-sections in the field of the RATAN-600 survey. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.2, p.239-246
431. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.** Properties of One-Dimensional Sections of WMAP Maps at the Declination of $\delta = 41$ grad. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.95-101
432. Khamitov I., Bikmaev I., Aslan Z., Sakhibullin N. **Vlasyuk V.V., Heleznyak A.** Optical Observations of SBS1520+530 at TUG. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p. 233-235
433. Kipper T., **Klochkova V.G.** Optical spectrum of ZUMi during its maximum light. In «Hydrogen-Deficient Stars», Eds. by Klaus Werner and Thomas Rauch, ASP Conf. Ser., 2008, vol.391, p.43-44
434. Kipper T., **Klochkova V.G.** Improved Parameters of the Hydrogen-Deficient Binary Star KS Per. *Baltic Astronomy*. 2008, vol.17, № 2, p.195-207
435. **Klochkova V.G., Chentsov E.L.** Detection of the Spectroscopic Binary (SB2) Nature of BD-6 grad.1178 = IRAS 05238-0626. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 3, p.272-277
436. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E.** V2324 Cyg - an F-Type Star with Fast Wind. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.112-127
437. **Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V. = Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Юшкин М.В.** УФ-спектроскопия на БТА. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпио. М., Янус-К, 2008, стр.46-59
438. **Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Nasonov D.S.** Radial-Velocity Measurements with Stellar Spectrographs of the 6-m Telescope. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.386-394
439. Kniazev A.Y., **Pustilnik S.A.**, Zucker D.B. Spectroscopy of Two PN Candidates in IC 10. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.384, № 3, p.1045-1052
440. Kniazev A.Y., Zijlstra A.A., Grebel E.K., Pilyugin L.S., **Pustilnik S.A.**, Vaisanen p., Buckley D., Hashimoto Y., Loaring N., Romero E., Still M., Burgh E.B., Nordsieck K. The Metallicity Extremes of the Sagittarius dSph: SALT Spectroscopy of PNe. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.388, № 4, p.1667-1678
441. **Komarinsky S., Vitkovsky V.**, Gorohov V., Zakharevski D. Space Walker - the Cognitive Visualization System. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS XVII)», ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol. 394, p.243-247
442. **Komarov V.V.**, Komarov A.V. = **Комаров В.В.**, Комаров А.В. Цифровые отечественные ПЗС-камеры для оптических телескопов. *Прикладная физика*, 2008, № 4, стр.142-146
443. **Kopylov A.I., Tikhonov N.A., Fabrika S.N.**, Drozdovsky I., **Valeev A.F.** VV124 (UGC4879): a New Transitional Dwarf Galaxy in the Periphery of the Local Group. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.387, № 1, L45-L49
444. **Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Studying the Ursa Major Supercluster of Galaxies. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.90-94
445. Korsun P.P., Ivanova O.V., **Afanasiev V.L.** C/2002 VQ94 (LINEAR) and 29P/Schwassmann Wachmann 1 – CO⁺ and N₂⁺ Rich Comets. *Icarus*, 2008, vol.198, № 2, p.465-471
446. Kovacevic A., **Shapovalova A.I.**, Popovic L.C., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H. The BLR Structure of NGC4151 - Possible Outflow Model. *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, 2008, vol.84, p.471-474
447. Kubota K., Ueda Y., Kotani T., Kawai N., Namiki M., Kinugasa K., Ozaki S., Takashi I., **Fabrika S.N.** Suzaku observations of SS 433 in the 2006 April multi-wavelength campaign. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Turkey, Sept. 1-5 2008, PoS (MQW7) 106
448. Kravtsova A.S., **Malogolovets E.V.**, Lamzin S.A. Independent Estimate of the Interstellar Extinction towards FU Ori. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.357-360
449. **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** Magnetic CP stars with a large depression in the continuum. Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.229-234
450. **Kudryavtsev D.O., Semenko E.A., Romanyuk I.I.** HD 45583 - a CP star with a complex magnetic field structure. Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.427-428
451. Lampens P., Fremat Y., Hensberge H., Tamazian V., Docobo J.A., **Balega Yu.**: DG Leo: A Triple System with a Surprising Variety of Physical Phenomena. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.59-66
452. Larionov V.M., Jorstad S.G., Marscher A.p., Raiteri C.M., Villata M., Agudo I., Aller M. F., Arkharov A.A., Asfandiyarov I.M., Bach U., Bachev R., Berdyugin A., Böttcher M., Buemi C.S., Calciolone p., Carosati D., Charlot p., Chen W.-p., di Paola A., Dolci M., Dogru S., Doroshenko V.T., Efimov Yu. S., Erdem A., Frasca A., Fuhrmann L., Giommi P., Glowienka L., Gupta A.C., Gurwell M.A., Hagen-Thorn V.A., Hsiao W.-S., Ibrahimov M.A., Jordan B., Kamada M., Konstantinova T.S., Kopatskaya E.N., Kovalev Y.Y., Kovalev Y.A., Kurtanidze O.M., LähteenmäkiA., Lanteri L., Larionova L.V., Leto p., Le Campion p., Lee C.-U., Lindfors E., Marilli E., McHardy I., **Mingaliev M.G.**, Nazarov S.V., Nieppola E., Nilsson K., Ohlyert J., Pasanen M., Porter D., Pursimo T., Ros J.A., Sadakane K., Sadun A.C., Sergeev S.G., Smith N., Strigachev A., Sumitomo N., Takalo L.O., Tanaka K., Trigilio C., Umama G., Ungerechts, H.; Volvach A., Yuan W., Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007, *A&A*, 2008, vol.492, p.389-400
453. **Leushin V.V.**, M.K.Kuznetsov Chemical Composition And Evolutionary Status Of Spectral Binary Star 12 Per. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.57-59
454. Logvinenko S.V., **Venger A.V.**, Il'in, G.N., **Dubrovich V.K.**, Morozov A.S. A New Spectrum Analyzer for Radio Astronomical Studies with the Radio Telescope RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.193-200
455. Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.**, Podorvanyuk N.Y., **Burenkov A.N.** Synchrotron Superbubble in the Galaxy IC 10: the Ionized Gas Structure, Kinematics, and Emission Spectrum. *Astron. Lett.*, 2008, vol.34, № 4, p.217-230
456. **Maiorova E.K., Parijskij Y.N., Bursov N.N.** The Field of View and Flux Sensitivity of RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.374-385
457. **Majorova E.K.** Simulation of a Zenith-Field Sky Survey on RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.56-69
458. **Makarov D.I.** Velocity Field in the Local Volume. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.106-109
459. **Makarov D., Karachentsev I.** Dark Matter Problem in the Local Supercluster. In «Dark galaxies and lost baryons». Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p.370-371
460. **Makarova L., Makarov D.** Evolution of Dwarf Galaxies in the Centaurus A Group. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p. 326-330
461. **Makarova L.N., Makarov D.I.** Stellar Population Modeling of Galaxies in Nearby Groups. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.147-153

462. **Makarova L.N., Makarov D.I. = Макарова Л.Н., Макаров Д.И.** Изучение звездообразования в близких карликовых галактиках. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.280-293
463. **Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Hofmann K.-H., Rastegaev D.A., Weigelt G.:** Speckle interferometry of two low-mass triple systems in the solar neighborhood. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.125-128
464. Medvedev A., **Fabrika S.N.** Evidences of the Funnel Radiation in X-Ray Spectra of SS433. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 077.
465. **Mingaliiev M.G., Sotnikova Y.V., Trushkin S.A.** Multi-Frequency Radio Spectra of the Blazars AO 0235+16 and 3C 454.3. Astron. Telegram, 2008, № 1852
466. Mikulasek Z., Krticka J., Zverko J., Henry G. W., Janik J., **Romanyuk I.I.**, Ziznovsky J., Bozic H., Zejda M., Graf T., Netolicky M. The record-breaking rotational braking of the He strong CP star HD 37776 (V901 Ori). Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.429-430
467. Mikulasek Z., Krticka J., Henry G.W., Zverko J., Ziznovsky J., Bohlender D., **Romanyuk I.I.**, Janik J., Bozic H., Korcakova D., Zejda M., Iliev I.Kh., Skoda P., Šlechta M., Graf T., Netolicky M., Ceniga M. The extremely rapid rotational braking of the magnetic helium-strong star HD 37776. Astron. Astrophys., 2008, vol.485, № 2, p.585-597
468. **Mitronova S.N., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Melnyk O.V.** The entire-sky catalog of isolated galaxies selected from 2MASS. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.137-140
469. **Moiseev A.V.** Measuring Stellar Line-of-Sight Velocities with the SCORPIO Instrument. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 1, p.70-82 = **Моисеев А.В.** К вопросу об измерении лучевых скоростей звезд с прибором SCORPIO. Астрофиз. бюлл., 2008, т.63, № 1, стр.74-87
470. **Moiseev A.V.** Warped Polar Ring in the Arp 212 Galaxy. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 3, p.201-215
471. **Moiseev A.V.** 3D spectroscopy of the ionized gas kinematics in galactic rings. In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», ASP Conf. Ser., Eds. José G. Funes, S.J., and Enrico Maria Corsini, 2008., vol. 396, p.283-284
472. **Moiseev A.V., Egorov O.V.** Reduction of CCD Observations Made with the Fabry-Perot Scanning Interferometer. II. Additional Procedures. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 2, p.181-192
473. Molinari E., **Beskin G., Bondar S., Karpov S., Plokhotnichenko V., de-Bur V., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A.,** Ground-based complex for detection and investigation of fast optical transients in wide field. In «Ground-based and Airborne Telescopes II», Eds. Stepp L.M., Gilmozzi R. Proc. SPIE, 2008, vol.7012, p.70122S- 70122S -11
474. **Moskvitin A.S., Sonbas E., Sokolov I.V., Fatkhullin T.A.** Gamma-Ray Bursts and Practical Cosmology. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.228-238
475. **Moskvitin A.S.; Fatkhullin T.A.; Komarova V.N.; Burenkov A.N.** GRB080330: optical observations. GCN Circular, 2008, № 7559
476. **Musaev F.A.=Мусаев Ф.А.** Терскольский УФ эшелле спектрометр (ТУФЭС) фокуса КУДЕ 2-м телескопа. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.65-70
477. Naselsky p.D., **Verkhodanov O.V.** Peculiarities of Phases of the WMAP Quadrupole. Intern. J. Modern Phys. D., 2008, vol.17, № 1, p.179-194
478. Naselsky p.D., **Verkhodanov O.V.,** Nielsen M.T.B. Instability of Reconstruction of the Low CMB Multipoles. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 3, p.216-227
479. Ovcharov E.p., Nedialkov p.L., Valcheva A.T., Ivanov V.D., **Tikhonov N.A., Stanev I.S., Kostov A.B., Georgiev T.B.** Optical Monitoring of the z = 4.40 Quasar Q 2203+292. MNRAS, vol.386, № 1, p. 819-825
480. Pal S., **Trushkin S.A.,** Chandra I. GMRT Low Frequency Radio Observation of the Giant Flare from Cygnus X-3. Astron. Telegram, 2008, № 1486
481. **Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V. = Панчук В.Е., Клочкова В.Г., Юшкин М.В.** Экспериментальная спектроскопия в УФ-диапазоне. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.20-31
482. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е.** Становление и развитие наземной спектроскопии. Odessa Astron. Publ., 2008, vol.21, p.81-84
483. **Panchuk V.E., Sachkov M.E., Yakorov M.V. = Панчук В.Е., Сачков М.Е., Якопов М.В.** О пользе неклассических представлений астрономических спектров. Odessa Astron. Publ., 2008, vol.21, p.85-87
484. **Plokhotnichenko V., Beskin G., de-Bur V., Karpov S.** Devices and software for optical panoramic observations with microsecond time resolution. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D. Phelan, O. Ryan & A. Shearer. AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.194-201
485. Popovich L.C., **Shapovalova A.I.,** Chavushyan V.H., Ilie D., **Burenkov A.N.,** Mercado A., Bochkarev N.G. Probing the Physical Properties of the NGC 5548 Broad Line Region Using Balmer Lines. Publ. Astron. Soc. Japan, 2008, vol.60, № 1, p.1-9
486. Postigo A.D.U., Castro-Tirado A. J., Gorosabel J., **Fatkhullin T. A., Sokolov V.V.,** Jelinek M., Sluse D., Ferrero P., Kann D.A., Klose S., Bremer M., Winters J.M., Nurenberger D., Perez-Ramirez D., Guerrero M.A., French J., Melady G., Hanlon L., McBreen B., Acciuno F.J., Cunniffe R., Kubanek P., Vitek S., Schulze S., Wilson A.C., Hudec R., Gonzalez-Perez J.M., Shahbaz T., Guziy S., Pavlenko L., Sonbas E., **Trushkin S., Burenkov N., Nizhelskij N.A.,** Sabau-Graziati L. GRB 070610: Flares from a peculiar Galactic source. In «GAMMA-RAY BURSTS 2007, Proceeding of the Santa Fe Conference», AIP Confer. Proc., 2008, vol.1000, p.337-341.
487. **Pustilnik S.A.** «Dark Galaxies» and Local Very Metal-Poor Gas-Rich Galaxies: Possible Interrelations. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, 341-345.
488. **Pustilnik S.A, Teplyakova A.L.,** Kniazev A.Y. Study of the Galaxy DDO 68: New Evidence for Its Youth. Astron. Lett., 2008, vol.34, № 7, p.457-467
489. **Pustilnik S.A., Tepliakova A.L.,** Kniazev A.Y., **Burenkov A.N.** Andromeda IV: a New Local Volume Very Metal-Poor Galaxy. Astrophys. Bull., 2008, vol.63, № 2, p.102-111
490. **Pustilnik S.A., Teplyakova A.L.,** Kniazev A.Y., **Burenkov A.N.** Discovery of a Massive Variable Star with Z = Z[solar]/36 in the Galaxy DDO 68. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2008, vol.388, № 1, L24-L28.
491. Puzia T.H. **Sharina M.E.** VLT Spectroscopy of Globular Clusters in Low Surface Brightness Dwarf . Astrophys. J., 2008, vol.674, № 2, p.909-926.
492. Racusin L., **Karpov S.V.,** Sokolowski M., Granot J., Wu X.F., Pal'shin V., Covino S., van der Horst A.J., Oates S.R., Schady p., Smith R.J., Cummings J., Starling R.L.C., Piotrowski L.W., Zhang B., Evans p.A., Holland S.T., Malek K., Page M.T., Vetere L., Margutti R., Guidorzi C., Kamble A.p., Curran p.A., Beardmore A., Kouveliotou C., Mankiewicz L., Melandri A., O'Brien p.T., Page K.L., Piran T., Tanvir N.R., Wrochna G., Aptekar R.L., Barthelmy S., Bartolini C., **Beskin G.M.,** Bondar S. et al. Broadband Observations of the Extraordinary Naked-Eye GRB 080319B. Nature, 2008, vol.455, Is.7210, p.183-188.
493. **Rastegaev D.A., Balega Yu.Yu., Maximov A.F., Malogolovets E.V., Dyachenko V.V.** Speckle Interferometry of Metal-Poor Stars in the Solar Neighborhood. II. Astrophys. Bull., 2008, v.63, № 3, p.278-289
494. Riechers D., Driebe T., **Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., Men'shikov A.B., Weigelt G. High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 104.9+2.4. In «The Power of Optical/IR Interferometry: Recent Scientific Results and 2nd Generation Instrumentation», Eds. F.Paresce, A.Richichi, A.Chelli & F.Delplancke, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.505-506.

495. **Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O.** Magnetic Fields of Chemically Peculiar Stars. I. The Catalog of Magnetic CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.139-155
496. **Rzaev A.Kh.** Analysis of the Nonstationarity of the Atmosphere of alpha Cyg. III. Variability of the H alpha-Line Profile. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.23-33
497. **Rzaev A.Kh.** Some peculiarities of the variability of the positional and photometric line parameters in the spectrum of HD 93521. Differential rotation of the star. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 3, p.264-271
498. **Rzaev A.Kh., Panchuk V.E.** Variability of HeII and Hydrogen Line Profiles in the Spectrum of HD 93521. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 3, p.237-246
499. **Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Ryabchikova T.A., Romanyuk I.I.** HD 45583 - a Chemically Peculiar Star with the Unusual Curve of Longitudinal Magnetic Field Variations. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 2, p.128-138
500. **Semenko E.A., Sachkov M.E., Ryabchikova T.A., Kudryavtsev D.O., Piskunov N.E.** Abundance Analysis and Searching for Nonradial Pulsations in the Atmosphere of the Chemically Peculiar Star HD 115708. *Astron. Lett.*, 2008, vol.34, № 6, p.413-422
501. **Silchenko O.K., Afanasiev V.L.** Stellar Population and Evolution of Galaxies of the NGC80 Groups, *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 11, p.875-887
502. **Sokolov V.V.** Gravitational collapse as the source of gamma-ray bursts. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.295-303.
503. **Shapovalova A.I., Popovich L.C., Collin S., Burenkov A.N., Chavushyan V.H., Bochkarev N.G., Benitez E., Dultzin D., Kovacevic A., Borisov N.V., Carrasco L., Leon-Tavares J., Mercado A., Valdes J.R., Vlasjuk V.V., Zhdanova V.E.** Long-Term Variability of the Optical Spectra of NGC 4151. I. Light Curves and Flux Correlations. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.486, № 1, p.99-111.
504. **Sharina M.E., Puzia T.H.** VLT Spectroscopy of Globular Clusters in Dwarf Galaxies. In «Astronomical Spectroscopy and Virtual Observatory», Proc. EURO-VO Workshop, held at the ESA Centre, Villafraanca del Castillo, Spain, 21-23 March, 2007, Eds. M. Guainazzi and P. Osuna, Publ. ESA, 2008, p.57-62.
505. **Sharina M.E., Karachentsev I.D., Dolphin A.E., Karachentseva V.E., Tully R.B., Karataeva G.M., Makarov D.I., Makarova L.N., Sakai S., Shaya E.J., Nikolaev E.Y., Kuznetsov A.N.** Photometric Properties of the Local Volume Dwarf Galaxies. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.384, № 4, p.1544-1562.
506. **Shavrina A.V., Polosukhina N.S., Drake N.A., Kudryavtsev D.O.** Anomalous Lithium Abundance for roAp Star HD 12098 Recently Discovered on Northern Hemisphere of Sky. *Astrophysics*, vol. 51, № 4, p.517-525
507. **Shavrina A.V., Glagolevskij Yu.V., Drake N.A., Polosukhina N.S., Pavlenko Ya.V., Kudryavtsev D.O.** Lithium Spots In The Northern roAP Star HD 12098. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.111-114.
508. **Shavrina A.V., Glagolevskij Yu.V., Silvester J., Chuntunov G.A., Pavlenko Ya.V., Khalack V.R.** Spots Structure And Stratification Of Some Chemical Elements in the Atmosphere of He-weak Star HD 21699. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.115-119.
509. **Shimansky V.V., Borisov N.V., Sakhbullin N.A., Sheveleva D.V.** MT Ser, a Binary Blue Subdwarf. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 6, p.479-486
510. **Shimansky V.V., Pozdnyakova S.A., Borisov N.V., Bikmaev I.F., Galeev A.I., Sakhbullin N.A., Spiridonova O.I.** Analysis of Fundamental Parameters for V477 Lyr. *Astron. Lett.*, vol.34, № 6, p.423-437
511. **Shimansky V.V., Bikmaev I.F., Borisov N.V., Vlasjuk V.V., Galeev A.I., Sakhbullin N.A., Spiridonova O.I.** Spectral Types of Four Binaries Based on Photometric Observations. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 9, p.729-735
512. **Shimansky V.V., Borisov N.V., Pozdnyakova S.A., Bikmaev I.F., Vlasjuk V.V., Sakhbullin N.A., Spiridonova O.I.** Fundamental Parameters of BE UMa Revised. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 7, p.558-575
513. **Smirnova A.A., Moiseev A.V.** Merging as a key to reforming of disk and AGN triggering in Seyfert galaxy Mrk334, In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», ASP Confer. Ser., Eds. José G. Funes, S.J., and Enrico Maria Corsini, 2008, vol. 396, p.291-292.
514. **Sonbas E., Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Catro-Tirado A., Ugarte Postigo A.de, Gorosabel G., Guzik S., Jelinec M., Sokolova T.N., Chernenkov V.N.** Stellar-Wind Envelope around the Massive Supernova Progenitor XRF/GRB 060218/SN 2006aj. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 3, p.228-243
515. **Sokolov V.V.** Gravitational collapse as the source of gamma-ray bursts. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.295-303.
516. **Tamazian V.S., Docobo J.A., Balega Yu.Yu.** The Suspected Binarity of the Nearby Flare Star Gl 424. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO *Astrophys. Symp.*, Springer, 2008, p.71-74.
517. **Tamazian V.S., Docobo J. A., Balega Yu.Yu., Melikian N.D., Maximov A.F., Malogolovets E.V.** Preliminary Orbit and Differential Photometry of the Nearby Flare Star CR Dra. *Astron. J.*, 2008, vol.136, № 3, p.974-979.
518. **Teerikorpi P., Chernin A.D., Karachentsev I.D., Valtonen M.J.** Dark Energy in the Environments of the Local Group, the M 81 Group, and the CenA Group: the Normalized Hubble Diagram. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.483, № 2, p.383-387.
519. **Tikhonov A.V., Kopylov A.I., Gottloeber S., Yepes G.** Clustering of visible matter and model dark matter halos on different mass and spatial scales. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.60-68.
520. **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A.** Stellar Subsystems of the Galaxy NGC 2366. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 1, p.19-26 = **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А.** Звездные подсистемы галактики NGC 2366. *Астрон. журн.*, 2008, т.85, № 1, стр.23-31.
521. **Tornainen I., Tornikoski M., Turnen M., Lainela M., Lahteenmaki A., Hovatta T., Mingaliyev M.G., Aller A.F., Aller H.D.** Cluster Analyses of Gigahertz-Peaked Spectrum Sources with Self-Organising Maps. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.482, № 2, p.483-498.
522. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Bursov N.N.** Long-term multi-frequency monitoring of microquasars. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 032.
523. **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** Flaring variability of Microquasars. In Proc. 2nd Kolkata Conf. «Observational Evidence for Black Holes in the Universe» held in Kolkata India, 10-15 February 2008 and the Satellite Meeting «Black Holes, Neutron Stars, and Gamma-Ray Bursts» held 16-17 February 2008, AIP Confer. Ser., 2008, vol.1053, p.219-224.
524. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Sotnikova J.V.** A Giant Radio Flare of Cygnus X-3. *Astron. Telegram*, 2008, № 1483.
525. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A.** A New Intense Radio Flare of SS433. *Astron. Telegram*, 2008, № 1819.
526. **Trushkin S.A., Pal S., Mondal S., Bursov N.N., Ishwara-Chandra C.H.** Cygnus X-3 is in Flare: Observation by RATAN and GMRT. *Astron. Telegram*, 2008, № 1881.
527. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Bursov N.N.** GRS1915+105: a Week Activity at Level 100 mJy. *Astron. Telegram*, 2008, № 1509.
528. **Tudose V., Paragi Z., Trushkin S.A., Soleri P., Fender R., Garrett M., Spencer R., Rushton A., Burgess P., Kunert-Bajraszewska M., and 5 coauthors** e-VLBI Observations of SS 433 in Outburst. *Astron. Telegram*, 2008, № 1836.
529. **Tsvetkov D.Y., Goranskij V., Pavlyuk N.** Photometric Investigation of Bright Type II-P Supernova 2004dj. *Peremennye Zvezdy (Variable Stars)*, 2008, vol.28, № 8.
530. **Tsuboi M., Tosaki T., Kuno N., Nakanishi K., Sawada T., Umamoto T., Trushkin S. A., Kotani T., Kawai N., Kurono Y., Handa T., Kohno K., Tsukagoshi T., Kameya O., Kobayashi H., Fujisawa K., Doi A., Omodaka T., Takaba H., Sudou H., Wakamatsu Ken-Ichi., Koyama Y.,**

- Kawai E., Mochizuki N., Murata Y., The 2006 Radio Outbursts of a Microquasar Cygnus X-3: Observations and Data. Publ. Astron. Soc. Japan, 2008, vol.60, № 3, p.465-473.
531. Tully R.B., Shaya E.J., **Karachentsev I.D.**, Courtois H.M., Kocevski D.D., Rizzi L., Peel A. Our Peculiar Motion Away from the Local Void. *Astrophys. J.*, 2008, vol.676, № 1, p.184-205.
532. Tully R.B., Shaya E.J., **Karachentsev I.D.**, Courtois H.M., Kocevski D.D., Rizzi L., Peel A. Erratum: «Our Peculiar Motion Away from the Local Void». *Astrophys. J.*, 2008, vol.686, № 2, p.1523.
533. Uemura M., Arai A., Krajci T., Pavlenko E., Shugarov S.Y., Katysheva N.A., **Goranskij V.P.**, Maehara H., Imada A., Kato T., Nogami D., Nakajima K., Ohsugi T., Yamashita T., Kawabata K.S., Nagae O., Chiyonobu S., Fukazawa Y., Mizuno T., Katagiri H., Takahashi H., Ueda A., Hayashi T., Okita K., Yoshida M., Yanagisawa K., Sato S., Kino M., Sadakane K., Discovery of a WZ Sge-Type Dwarf Nova, SDSS J102146.44+234926.3: Unprecedented Infrared Activity during a Rebrightening Phase. *Publ. Astron. Soc. Japan*, 2008, vol.60, № 2, p.227-236.
534. Usenko I.A., **Klochkova V.G.** Polaris B, an Optical Companion of the Polaris (α UMi) System: Atmospheric Parameters, Chemical Composition, Distance and Mass. *Mon. Not. Royal Astron. Soc.*, 2008, vol.387, Issue 1, L1-L3.
535. Usenko I.A., Miroshnichenko A.S., **Klochkova V.G.**, **Panchuk V.E.** Stellar Investigation In The Open Cluster of Polaris. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.127-130.
536. Usenko I.A., **Klochkova V.G.**, **Tavolzanskaya N.S.** New Aspect of Small-Amplitude Cepheid SU Cas. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.131-134.
537. Valyavin G., Wade G.A., Bagnulo S., Szeifert T., Landstreet J.D., Han I. **Burenkov A.N.** The Peculiar Magnetic Field Morphology of the White Dwarf WD 1953-011: Evidence for a Large-Scale Magnetic Flux Tube? *Astrophys. J.*, 2008, vol.683, № 1, p.466-478.
538. **Venger A.P.**, Il'in G.N. = **Венгер А.П.**, Ильин Г.Н. Влияние переотражений на входе отражательного усилителя СВЧ сигналов на его параметры. *Журн. радиоэлектроники*, 2008, № 7.
539. **Verkhodanov O.V.** CMB data analysis: methods and problems. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.2, p.206-212.
540. **Verkhodanov O.V.**, **Khabibullina M.L.**, Singh M., Piry A., **Verkhodanova N.V.**, Nandi S. Giant radio galaxies: problems of understanding and problems for CMB? In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.247-450.
541. **Verkhodanov O.V.**, **Khabibullina M.L.**, **Maierova E.K.**, **Parijskij Yu.N.** Correlations Properties of the Maps of the NVSS Survey and WMAP ILC. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63 No.4, p.366-373
542. **Verkhodanov O.V.**, Naselsky p.D., Chiang L.-Y., Doroshkevich A.G., Novikov I.D. Review of non-Gaussianity at low and high multipoles from WMAP data. In «Particles and Cosmology», Proc. 14th Internat. School, held in Baksan Valley, Kabardino-Balkaria, Russia, April 16-21, 2007, Eds. S.V.Demidov, V.A.Matveev, V.A.Rubakov, 2008, p.119-126.
543. **Verkhodanov O.V.**, **Parijskij Yu.N.**, Hubble parameter and Omega\Lambda from observations of radio galaxies. In «Particles and Cosmology», Proc. 14th Internat. School, held in Baksan Valley, Kabardino-Balkaria, Russia, April 16-21, 2007, Eds. S.V.Demidov, V.A.Matveev, V.A.Rubakov, 2008, p.109-118
544. **Verkhodanov O.V.**, **Verkhodanova N.V.**, Andernach H. Ultra-steep spectrum decametric sources for cosmological researches. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.251-255.
545. **Vitkovskiy V.**, Gorokhov V. The Methods of Cognitive Visualization for the Astronomical Databases Analyzing Tools Development. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XVII», ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol.394, p.347-350.
546. **Vitkovskiy V.V.**, Gorokhov V.L. New method of data mining in practical cosmology. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.256-259.
547. Vystavkin A.N., Kovalenko A.G., Shitov S.V., Pestryakov A.V., Bankov S.E., Zabolotny V.F., Frolova E.V., Cohn I.A., Koryukin O.V., Kuzmin A.A., Zubovich A.A., Uvarov A.V., Il'in A.S., Trofimov V.N., Chernikov A.N., Vdovin V.F., Perminov V.G., Bol'shakov O.S., **Mingaliev M.G.**, **Yakopov G.V.**. Development of high sensitive 1.2 mm imaging radiometer with two-polarization antenna- coupled TES-bolometer array for ground-based 6 m optical telescope. Millimeter and Submillimeter Detectors and Instrumentation for Astronomy IV. Eds. Duncan, William D.; Holland, Wayne S.; Withington, Stafford; Zmuidzinas, Jonas. *Proc. SPIE*, 2008, vol. 7020, p. 702024-702024-12.
548. Weselak T., Galazutdinov G.A., **Musaev F.A.**, Krelowski J. The Relation Between CH and CN Molecules and Carriers of 5780 and 5797 Diffuse Interstellar Bands. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.484, № 2, p.381-388.
549. Weselak T., Galazutdinov G., **Musaev F.A.**, Krelowski J. Relation Between CH Cation and Neutral/Molecular Hydrogen. *Astron. Astrophys.* 2008, vol.479, № 1, p.149-154.
550. Yasnov L. V., Karlicky M., **Modin E.V.** Resonant Transition Radiation and Solar Radio Bursts. *Solar Physics*, 2008, vol.247, № 2, p.351-378.
551. Yasnov L.V., **Bogod V.M.**, Stupishin A.G. Long-Lived Microbursts in the Decimetric Wavelength Range and Their Connection with Noise Storms. *Solar Physics*, 2008, vol.249, № 1, p.37-51.
552. Yermolaev Yu.I., Zelenyi L.M., Kuznetsov V.D., Chertok I.M., **Bogod V.M.** Panasyuk M.I., Myagkova I.N., Zhitnik I.A., Kuzin S.V., Eseevich V.G. Arkhangelskaja I.V., Arkhangelsky A.I. and Koto Yu.D. Magnetic storm of November, 2004: Solar, interplanetary, and magnetospheric disturbances. *J. Atmosph. Solar-Terrt. Phys.*, 2008, vol. 70, p.334-341.
553. Yushchenko V., Gopka V., Yushchenko A., Shavrina A., Hubrig S., **Musaev F.** Atmospheric Parameters And Chemical Composition of Peculiar Stars HR465, HD91375, and HD25354. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.153-157.
554. Zacs L., Alksnis O., Mondal S., Chen W.p., Pugach A.F., **Musaev F.A.** DY Per: Extremely Cool Galactic RCB Star?, In «Hydrogen-Deficient Stars», Proc. Conf. held in Eberhard Karls University, Tübingen, Germany, 17-21 September, 2007, ASP Conf. Ser., Eds. Klaus Werner and Thomas Rauch, 2008., vol. 391, p.49-50.
555. Zacs L.; Alksnis O.; Mondal S.; Chen W. p.; Pugach A. F.; **Musaev F. A.** DY Per: Extremely Cool Galactic RCB Star? In «Hydrogen-Deficient Stars», Proc. Conf. held Tubengen, Germany, 17-21 Sept. 2007, Eds. by Klaus Werner and Thomas Rauch, ASP Conf. Ser., 2008, vol.391, p.49-50.
556. Zasov A.V., **Moiseev A.V.**, Khoperskov A.V., Sidorova E.A. Early-Type Disk Galaxies: Structure and Kinematics. *Astron. Rep.*, vol.52, № 2, p.79-93
557. Zharikov S.V., Shibanov Yu.A., Mennickent R.E., **Komarova V.N.** Possible optical detection of a fast, nearby radio pulsar PSR B1133+16, *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.479, Issue 3, p.793-803.
558. Zharikov S.V., Shibanov Y.A., Zyuzin D.A., Mennickent R.E., **Komarova V.N.** A Likely Optical Counterpart of the G292.0+1.8 Pulsar Wind Nebula. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.492, № 3, p.805-814.
559. **Zhelenkova O.P.**, **Kopylov A.I.** Analysis of the RC Catalog Sample in the Region Overlapping with the Regions of the FIRST and SDSS Surveys. I. Identification of Sources with the VLSS, TXT, NVSS, FIRST, and GB6 Catalogs. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.346-356
560. Zhuchkov R.Y., **Malogolovets E.V.**, **Balega Yu.Yu.**, Bikmaev I.F., Kuznetsov M.K., Orlov V.V. Physical and Dynamical Parameters of the Multiple System HD 222326. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 7, p.546-557.

2009

561. **Abolmasov P., Karpov S., Kotani T.** Optically Thick Outflows of Supercritical Accretion Discs: Radiative Diffusion Approach, *Publications of the Astronomical Society of Japan*, **61**, 213 (2009).
562. **Abolmasov P., Shakura N. I.** On the maximal value of the turbulent α -parameter in accretion discs, *Astronomische Nachrichten*, **330**, 737 (2009).
563. **Afanas'ev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G.** Optical identifications and spectra of radio sources. *Astr. Rep.*, **53**, 287 (2009) = **Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Горшков А.Г., Конникова В.К., Мингалиев М.Г.** Оптическое отождествление и спектры радиосточников, *АЖ*, **53**, 232 (2009).
564. Anderhub H., L.A. Antonelli, P. Antoranz, M. Backes, C. Baixeras, S. Balestra, J.A.Barrio, D. Bastieri, J. Becerra Gonzalez, J.K.Becker, W. Bednarek, K. Berger, E. Bernardini, A. Biland, O. Blanch Bigas, R.K. Bock, G. Bonnoli, P. Bordas, D. Borla Tridon, V. Bosch-Ramon, D. Bose, I. Braun, T. Bretz, D. Britzger, M. Camara, E. Carmona, A. Carosi, P. Colin, S. Commichau, J.L.Contreras, J. Cortina, M.T. Costado, S. Covino, F. Dazzi, A. De Angelis, E. de Cea del Pozo, R. De los Reyes, B. De Lotto, M. De Maria, F. De Sabata, C. Delgado Mendez, A. Dominguez, D. Dominis Prester, D. Dorner, M. Doro, D. Elsaesser, M. Errando, D. Ferenc, E. Fernandez, R. Firpo, M.V. Fonseca, L. Font, N. Galante, R.J.Garcia Lopez, M. Garczarczyk, M. Gaug, N. Godinovic, F. Goebel, D. Hadasch, A. Herrero, D. Hildebrand, D. Hohne-Monch, J. Hose, D. Hrupec, C.C.Hsu, T. Jogle, S. Klepser, D. Kranich, A. La Barbera, A. Laille, E. Leonardo, E. Lindfors, S. Lombardi, F. Longo, M. Lopez, E. Lorenz, P. Majumdar, G. Maneva, N. Mankuzhiyil, K. Mannheim, L. Maraschi, M. Mariotti, M. Martinez, D. Mazin, M. Meucci, J.M.Miranda, R. Mirzoyan, H. Miyamoto, J. Moldon, M. Moles, A. Moralejo, D. Nieto, K. Nilsson, J. Ninkovic, R. Orito, I. Oya, R. Paoletti, J.M.Paredes, M. Pasanen, D. Pascoli, F. Pauss, R.G.Pegna, M.A.Perez-Torres, M. Persic, L. Peruzzo, F. Prada, E. Prandini, N. Puchades, I. Puljak, I. Reichardt, W. Rhode, M. Ribo, J. Rico, M. Rissi, A. Robert, S. Rugamer, A. Saggion, T.Y.Saito, M. Salvati, M. Sanchez-Conde, K. Satalecka, V. Scalzotto, V. Scapin, T. Schweizer, M. Shayduk, S.N.Shore, N. Sidro, A. Sierpowska-Bartosik, A. Sillanpaa, J. Sitarek, D. Sobczynska, F. Spanier, S. Spiro, A. Stamera, L.S.Stark, T. Suric, L. Takalo, F. Tavecchio, P. Temnikov, D. Tescaro, M. Teshima, D.F.Torres, N. Turini, H. Vankov, R.M. Wagner, V. Zabalza, F. Zandanel, R. Zanin, J. Zapatero, A. Falcone, L. Vetere, N. Gehrels, **S. Trushkin**, V. Dhawan, P. Reig Correlated X-Ray and Very High Energy Emission in the Gamma-Ray Binary LS I +61 303. *AJ Let*, **706**, L27 (2009).
565. Arai A., M. Uemura, M. Sasada, **S.A. Trushkin**, Y. Ueda, H. Takahashi, K.S. Kawabata, M. Yamanaka, O. Nagae, Y. Ikejiri, K. Sakimoto, R. Matsui, T. Ohsugi, T. Yamashita, M. Isogai, Y. Fukazawa, T. Mizuno, H. Katagiri, K. Okita, M. Yoshida, K. Yanagisawa, S. Sato, M. Kino, K. Sadakane. Anti-Correlation of Near-Infrared and X-Ray Variations of the Microquasar GRS 1915+105 in the Soft State. *Publications of the Astronomical Society of Japan*. **61**, L1 (2009).
566. Badjin D.A., **Beskin G.M.**, Greco G. Investigation of gamma-ray bursts with known redshifts: Statistical analysis of parameters. *Astr. Lett.*, **35**, 7 (2009)
567. **Balega Yu.Yu., Leushin V.V., Kuznetsov M.K.** Evolutionary status and chemical composition of the atmosphere of the spectroscopic and speckle interferometric binary HD 10009. *Astrophys. Bull.*, **64**, 229 (2009)
568. **Barsukova E.A.** and Goranskij V.P. The pulsating component of the B[e]/X-Ray transient and multiple system CI Cam (XTE J0421+560). JENAM 2008 Symposium No 4: Asteroseismology and Stellar Evolution, Conf. held on September 8-12 2008, edited by Sonja Schuh and Gerald Handler, *Communications in Asteroseismology*, **159**, 71 (2009).
569. **Barsukova E., Valeev A., Sholukhova O., Medvedev, A. Hornoch, K. Pietsch, W., Fabrika S.** Spectroscopic confirmation of nova 2009-09a in M31. *Astronomer's Telegram*, **2205** (2009).
570. **Barsukova E., Afanasiev V., Fabrika S., Valeev A., Hornoch K., Pietsch W.** Spectral evolution of M31N, *The Astronomer's Telegram*, **2251** (2009).
571. Belokurov V., N.W. Evans, P.C. Hewett, A.V. **Moiseev**, R.G. McMahon, S.F. Sanchez, L.J. King. Two new Large Separation Gravitational Lenses from SDSS, *MNRAS*, **392**, 104 (2009).
572. Bizyaev D., **Mitronova S.** Structural Parameters of Stellar Disks from two Micron All Sky Survey Images of Edge-on Galaxies, *AJ*, **702**, 1567 (2009).
573. **Bogod V.M., Yasnov L.V.** Polarization of Microwave Radio Emission of Flare-Producing Solar Active Regions. *Solar Phys.*, **255**, 253 (2009).
574. **Bogod V.M., Yasnov L.V.** Magnetic field in active regions of the sun at coronal heights Universal Heliophysical Processes, Proc. of the IAU, IAU Symposium. **257**, 349 (2009).
575. **Bogod V.M., Yasnov L.V.** On the comparison of radio-astronomical measurements of the height structure of magnetic field with results of model approximations. *Astrophys. Bull.*, **64**, 372 (2009)
576. **Bogod V.M. = Богод В.М.** Радиоастрономический метод исследования солнечной короны. стр.115-123. в монографии Плазменная гелиогеофизика. В 2 т. Т.1/ Под ред. Л.М. Зеленого, И.С. Веселовского. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 672 с. - ISBN 978-5-9221-1040-2.
577. Boley P.A., Sobolev A.M., Krushinsky V.V., van Boekel R., Henning T., **Moiseev A.V., Yushkin M.V.** S235B explained: an accreting Herbig Be star surrounded by reflection nebulosity. *MNRAS*, **399**, 778 (2009).
578. **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.** Catalogue of averaged stellar effective magnetic fields - II.Re-discussion of chemically peculiar A and B stars. *MNRAS*, **394**, 1338 (2009).
579. Chattopadhyay A.K., Chattopadhyay T., Davoust E., Mondal S., **Sharina M.** Study of NGC 5128 Globular Clusters Under Multivariate Statistical Paradigm. *AJ*, **705**, 1533 (2009).
580. Chernobrovkin R.Ye., Popenko N.O., **Khaikin V.B., Granet C.** Spline-profile horn for array applications in Radio Astronomy. *Радиофизика и радиоастрономия*, **14**, N3 (2009).
581. Chiboucas K., **Karachentsev I.D., Tully R.B.** Discovery of new dwarf galaxies in the M81 group. *AJ*, **137**, 3009 (2009).
582. Chilingarian I., Cayatte V., Revaz Y., **Dodonov S., Durand D., Durret F., Micol A., Slezak E.A.** Population of Compact Elliptical Galaxies Detected with the Virtual Observatory. *Science*, **326**, 1379 (2009).
583. **Chountonov G.A., Najdenov I.D.** Stabilization of the spectrum position in the main stellar spectrograph of the 6-m telescope of the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences. *Astrophys. Bull.*, **64**, 106 (2009)
584. **Chountonov G.A.** Precise measurements of spectral line profiles. *Astrophys. Bull.*, **64**, 401 (2009)
585. Dalcanton J.J., Williams B.F., **Karachentsev I.D., et al.** The ACS nearby galaxy survey treasury. *ApJS*, **183**, 67 (2009).
586. Debur V.G., **Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Terekhov A.S., Kosolobov S.S., Shaibler G.E.** High temporal resolution coordinate-sensitive detector with gallium-arsenide photocathode. *Astrophys. Bull.*, **64**, 386 (2009)
587. Drake A.J., Williams R., Djorgovski S.G., Mahabal A., Graham M.J., **Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Sokolov V.V., Spiridonova O.I., Valeev A.F., Sonbas E., Pandey S.B., Kumar B., Roy R., Tsvetkov D.Y., Balam D., Catelan M., Beshore E.C., Larson S.M., Christensen E.** Supernova 2009ew; Central Bureau Electronic Telegrams, **1815**, 1 (2009).
588. Drake A.J., Djorgovski S.G., Mahabal A., Williams R., Graham M.J., **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Spiridonova O.I., Valeev A.F., Sonbas E., Pandey S.B., Kumar B., Roy R., Tsvetkov D.Y., Catelan M., Beshore E.C., Larson S.M., Christensen E.** Supernovae 2009du-2009dy; Central Bureau Electronic Telegrams, **1791**, 1 (2009).
589. Drake A.J., Djorgovski S. G., Mahabal A., Williams R., Graham M.J., **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Spiridonova O.I., Valeev A.F., Sonbas E., Pandey S. B., Kumar B., Roy R., Tsvetkov D.Y., Catelan M., Beshore E.C., Larson S.M., Christensen E.** Supernova 2009db; Central Bureau Electronic Telegrams, **1760**, 1 (2009).

590. **Dubrovich V.K.** = Дубрович В.К. Первичные молекулы в «Темную эпоху», Земля и Вселенная, **2**, 18, (2009).
591. Ekta B., **Pustilnik S.A.**, Chengalur J.N., HI in very metal-poor galaxies: the SBS 0335-052 system, MNRAS, **397**, 963 (2009).
592. Ekta, Chengalur J., **Pustilnik S.**, High Resolution H I Observations of the Very Metal-Poor System SBS 0335-052, The Low-Frequency Radio Universe, ASP Conference Series, Edited by D. J. Saikia, D. A. Green, Y. Gupta, and T. Venturi. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, **407**, 95 (2009).
593. Eiselevich V.G., **Bogod V.M.**, Chashey I.V., Eiselevich M.V., Yermolaev Yu.I. Comment on the paper «CAWSES November 7–8, 2004, Superstorm: Complex Solar and Interplanetary Features in the Post-Solar Maximum Phase» B. T. Tsurutani, E. Echer, F. L. Guarnieri, and J. U. Kozyra, Geophys. Res. Lett. **35** (2008), Geomagnetism and Aeronomy, **49**, 133 (2009).
594. **Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A.**, Hornoch K., Kusnirak P., Pietsch W., Pejcha O. Novae in M31: 2009-10b and 2009-10c CBET: Central Bureau Electronic Telegrams, N1971, 3 (2009).
595. **Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A.**, Hornoch K., Pietsch W. Spectroscopic confirmation of nova M31N 2009-10a in M 31. The Astronomer's Telegram, N2239 (2009).
596. **Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A.**, Hornoch K., Pietsch W. Spectroscopic confirmation of the nova close to the core of M 31(ATel N2234) and brightness estimates of the novae M31N 2009-08a and M31N 2009-08e, The Astronomer's Telegram, N2240 (2009).
597. **Fatkullin T.**, Gorosabel J., de Ugarte Postigo A., **Moskvitin A., Valeev A., Fabrika S., Sholukhova O., Castro-Tirado A., Sokolov V.** GRB090726: 6-meter telescope redshift. GRB Coordinates Network, Circular Service, 9712, 1 (2009).
598. **Glagolevskij Yu. V.** Magnetic configurations of the fast CP rotators HD3360, HD4778, HD5737, HD112413, and HD215441, Astrophys. Bull., **64**, 50 (2009)
599. **Glagolevskij Yu.V.**, Shavrina A.V., Sylvestre J., **Chountonov G.A.**, Pavlenko Ya.V., Khalak V.R. Spot system and stratification of some chemical elements in the atmosphere of He-weak star HD 21699, Astrophys. Bull., **64**, 166 (2009)
600. Gogarten S.M., Dalcanton J.J., **Karachentsev I.D.**, et al., The ACS nearby galaxy survey treasury. II. Young stars and their relation to H-alpha and UV emission timescales in the M81 outer disc. ApJS, **183**, 67 (2009).
601. **Golubchina O.A., Bogod V.M., Korzhavin A.N., Bursov N.N., Tokhchukova S.Kh.** Parameters of Prominence Radio Emission in a Wide Range of Centimetric Wavelengths According to the Observations of Solar Eclipse on March 29, 2006. Solar Polarization 5: In Honor of Jan Stenflo ASP Conference Series, Edited by S.V. Berdyugina, K. N. Nagendra, and R.Ramelli. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, **405**, 441 (2009).
602. Goranskij V.P., **Barsukova E.A.**, Pulsations of the B[e]-type component in the CI Camelopardalis system. Astrophys. Bull., **64**, 50 (2009)
603. Greco G., **G. Beskin, S. Karпов**, C. Bartolini, A. Guarnieri, A. Piccioni, E. Molinari, S. Covino, C. Guidorzi, and G. Chincarini, TORTORA observations of GRB 080319B, Memorie della Societa Astronomica Italiana. **80**, 231 (2009).
604. Grigoryeva I.Y., **Borovik V.N.**, Livshits M.A., Abramov-Maximov V.E., **Opeikina L.V., Bogod V.M., Korzhavin A.N.** Post-Eruptive Arcade Formation in the 25 January 2007 CME/Flare Limb Event: Microwave Observations with the RATAN-600 Radio Telescope, Solar Physics, **260**, 157 (2009).
605. Grigoryeva I.Yu., Kashapova L.K., Livshits M.A., **Borovik V.N.** Microwave observations with the RATAN-600 radio telescope: detection of the thermal emission sources. Universal Heliophysical Processes, Proc. of the IAU, IAU Symposium, **257**, 177 (2009).
606. Gvaramadze V.V., **Fabrika S., Hamann W.-R., Sholukhova O., Valeev A.F., Goranskij V. P., Cherepashchuk A.M., Bomans D.J., Oskinova L. M.** Discovery of a new Wolf-Rayet star and its ring nebula in Cygnus. MNRAS, **400**, 524 (2009).
607. Huchtmeier W.K., **Karachentsev I.D.**, Karachentseva V.E., HI-observations of dwarf galaxies in the Local Supercluster. A&A, **506**, 677 (2009).
608. Ivanova A.V., Korsun P.P., **Afanasiev V.L.**, Photometric investigations of distant comets C/2002 VQ94 (LINEAR) and 29P/Swassmann-Wachmann-1, Solar System Research, **43**, 453 (2009)
609. Jacobs B.A., Rizzi L., Tully R. B., Shaya E.J., **Makarov D.I., Makarova L.** The Extragalactic Distance Database: Color-Magnitude Diagrams, AJ, **138**, 332 (2009).
610. **Karachentsev I.D., Kashibadze O.G., Makarov D.I., Tully R.B.**, The Hubble flow around the Local Group. MNRAS, **393**, 1265 (2009).
611. **Karachentsev I.D., Makarov D.I.**, Karachentseva V.E., Melnyk O.V., Properties of 513 isolated galaxies in the Local Supercluster. Proc. of the conf. «Galaxies in Isolation: Exploring Nature vs. Nurture», Granada, May 2009 (arXiv:0907.4693).
612. Karachentseva V.E., **Mitronova S.N., Melnyk O.V., Karachentsev I.D.**, The all-sky catalog of isolated galaxies selected from 2MASS, Proc. of the conf. «Galaxies in Isolation: Exploring Nature vs. Nurture», Granada, May 2009 (arXiv:0908.1512)
613. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V.** Catalog of radio galaxies with $z > 0.3$. I: Construction of the sample. Astrophys. Bull., **64**, 123 (2009)
614. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V.** Catalog of radio galaxies with $z > 0.3$. II: Photometric Data. Astrophys. Bull., **64**, 276 (2009)
615. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V.** Catalog of radio galaxies with $z > 0.3$. III: Angular sizes and flux density according to the NVSS data, Astrophys. Bull., **64**, 340 (2009)
616. **Khaikin V.B., Lebedev M.K., Majorova E.K., Boag A., C. Letrou.** Optimization of focusing optics of RATAN-600 radio telescope. Proc. of COMCAS 2009, Tel-Aviv, Nov. 2009.
617. **Khaikin V.B., Lebedev M.K., Nosich A.A.** Simulation and Optimization Technique for a Multi-mirror MM Wave Reflector Radio Telescope with FPA. Proc. of EuCAP 2009, Berlin, March 2009.
618. **Khaikin V.B., Radzikhovskiy V.N., Kuzmin S.E., Zakamov V.R.** Wideband receiver-module for 3 mm wave focal plane imaging array. In Proceed. of COMCAS 2009, Tel-Aviv, Nov.2009.
619. **Klochkova V., Panchuk V., Sachkov M., Yushkin M.** Efficiency of Selected UV Space Based Spectrometers. In: New Quests in Stellar Astrophysics. II. Ultraviolet Properties of Evolved Stellar Populations. Proceedings of the International Conference held in Puerto Vallarta, Mexico, April 16-20, 2007. Eds.: M. Chavez, E. Bertone, D. Rosa-Gonzalez, and L. H. Rodriguez-Merino, Springer, 337 (2009).
620. **Klochkova V.G., V.E.Panchuk, N.S.Tavolganskaya.** New spectroscopic observations of the post AGB star V354Lac = IRAS22272+5435. Astrophys. Bull., **64**, 155 (2009)
621. **Klochkova V.G. = Клочкова В.Г.** Ярче ста тысяч солнц. Природа, **11**, 12 (2009).
622. Kniazev A.Y., Brosch N., Hoffmann G.L., Grebel E., Zucker D., **Pustilnik S.** The faint outer regions of the Pegasus Dwarf Irregular galaxy: a much larger and undisturbed galaxy, MNRAS, **400**, 2054 (2009).
623. **Kopylova F. G., Kopylov A. I.** Analysis of the properties of clusters of galaxies in the region of the Ursa Major supercluster, Astrophys. Bull., **64**, 1 (2009)
624. Kotani T., **Fabrika S., Kawai N., Kinugasa K., Kubota K., Trushkin S., Tsuboi M.** Multi-Wavelength Observations of the Microquasar SS433. Astrophysics with All-Sky X-Ray Observations Proceedings of the RIKEN Symposium, held 10-12 June, 2008. RIKEN, and JAXA Suzuki Umetaro Hall, RIKEN Wako, Saitama, Japan, 108 (2009).
625. Kovacevic A., **Shapovalova A.I., Popovic L.C., Burenkov A.N., Chavushyan V.** 1D and 2D Reverberation Mapping Applied on H_beta Line of NGC 4151, Publ. of the Astronom. Observatory of Belgrade, **86**, 279 (2009).
626. Kraus S., Weigelt G., **Balega Yu.**, Docobo J., Hofmann K.-H., Preibisch T., Schertl D., Tamazian V., Driebe T., Ohnaka K., Petrov R., Smith M. Tracing the Dynamic Orbit of the Young, Massive High-Eccentricity Binary System θ 1 Orionis C. First results from VLTI aperture-synthesis imaging and ESO 3.6-metre visual speckle interferometry, The Messenger, **136**, 44 (2009).
627. Kraus S., Weigelt G., **Balega Yu.Yu.**, Docobo J.A., Hofmann K.-H., Preibisch T., Schertl D., Tamazian V.S., Driebe T, Ohnaka K., Petrov R., Scholler M., Smith M. Tracing the young massive high-eccentricity binary system Theta 1 Orionis C through periastron passage, A&A, **497**, 195 (2009).

628. Ksanfomaliti L.V., **Vlasyuk V.V.**, Grechnev K.V. Imaging of an unknown sector of Mercury (260–350°W) at the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences using the short-exposure method, *Astrophys. Bull.*, **64**, 176 (2009)
629. Kudrya Yu.N., Karachentseva V.E., **Karachentsev I.D.**, **Mitronova S.N.**, Huchtmeier W.K., Distances and peculiar velocities of spiral galaxies in the 2MFGC and SFI++ samples, *Astrofizika*, **52**, 367 (2009).
630. **Kudryavtsev D.O.**, **Romanyuk I.I.** First magnetic stars. Proc. IAU Symp. 259, «Cosmic Magnetic Fields: from Planets, to Stars and Galaxies» Ed. K.G.Strassmeier, A.G.Kosovichev, J.Beckmann, 399 (2009).
631. Lozinskaya T.A., Egorov O.V., **Moiseev A.V.**, Bizyaev D.V. Gas emission spectrum in the Irr galaxy IC 10, *Astronomy Letters*, **35**, 730 (2009)
632. **Makarov D.I.**, **Karachentsev I.D.**, Galaxy triplets in the Local Supercluster, *Astrophys. Bull.*, **64**, 24 (2009)
633. **Makarova L.**, **Karachentsev I.**, Rizzi L., Tully R.B., **Korotkova G.**, B,V,I photometry of 20 dwarf irregular galaxies within 10 Mpc. *MNRAS*, **397**, 1672 (2009).
634. **Maksimov A.F.**, **Balega Yu.Yu.**, **Dyachenko V.V.**, **Malogolovets E.V.**, **Rastegaev D.A.**, Semernikov E.A. The EMCCD-based speckle interferometer of the BTA 6-m telescope: Description and first results. *Astrophys. Bull.*, **64**, 296 (2009)
635. Medvedev A., **Barsukova E.**, **Valeev A.**, **Sholukhova O.**, **Vlasyuk V.**, Hornoch K., Kusnirak P., Pietsch W., **Fabrika S.** Spectroscopic confirmation of nova 2009-08e and brightness estimates of nova candidate 2009-08c in M31. *Astronomer's Telegram*, **2213** (2009).
636. Melnyk O.V., Karachentseva V.E., **Karachentsev I.D.**, **Makarov D.I.**, Chilingarian I.V. Search for companions of nearby isolated galaxies. *Astrofizika*, **52**, 203 (2009).
637. Miroshnichenko A.S., **E.L. Chentsov**, **V.G. Klochkova**, S.V. Zharikov, K.N. Grankin, A.V.Kusakin, T.L.Gandet, G.Klinhenberg, S.Kildahl, R.J.Rudy, D.K.Lynch, C.C.Venturini, S.Mazuk, R.C.Puetter, R.B.Perry, A.C.Carciofi, K.S.Bjorkman, R.O.Gray, S.Bernabei, V.F.Polcaro, R.F.Viotti, L.Norci. Towards understanding the B[e] phenomenon: III. Properties of the optical counterpart of IRAS00470+6429. *AJ*, **700**, 209 (2009).
638. **Miroshnichenko A.S.**, Hofmann K.-H., Schertl D., Weigelt G., Kraus S., Manset N., Albert L., **Balega Yu.Yu.**, **Klochkova V.G.**, Rudy R.J., Lynch D.K., Mazuk S., Venturini C.C., Russell R.W., Grankin K.N., Puetter R.C., Perry R.B. A new spectroscopic and interferometric study of the young stellar object V645 Cygni. *A&A*, **498**, 115 (2009).
639. Mishenina T.V., A.Kucinskas, S.M. Andrievsky, S.A. Korotin, V.Dobrovolskas, A. Ivanauskas, E. Gaffau, H.-G. Ludwig, M. Steffen, J. Sperauskas, **V.G. Klochkova**, **V.E. Panchuk**. NLTE abundances of sodium, magnesium and barium in the globular clusters M20, and M71. *Baltic Astronomy*, **18**, 193 (2009).
640. **Moiseev A.V.**, Bizyaev D.V.. 3D spectroscopic study of galactic rings: formation and kinematics, proceeding of 7th SCSLSA, *New Astronomy Reviews*, **53**, 169 (2009).
641. **Moiseev A.V.** = **Моисеев А.В.** Галактические кольца. Труды 38-й международной студенческой конференции «Физика Космоса», под редакцией П.Е. Захаровой и др. Изд-во Уральского университета, 129 (2009).
642. **Moskvitin A.**, **Valeev A.**, **Fatkhullin T.**, **Sholukhova O.**, **Fabrika S.** GRB 090727: optical observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 9733, 1 (2009).
643. **Moskvitin A.**, **Fatkhullin T.**, **Valeev A.** GRB 090726: optical transient candidate. GRB Coordinates Network, **9709**, 1 (2009).
644. **Moskvitin A.**, **Spiridonova O.**, **Valeev A.**, **Fatkhullin T.** GRB080628: SAO RAS optical observations. GRB Coordinates Network, **95** (2009).
645. Movsessian T.A., Magakian T.Yu., **Moiseev A.V.**, and Smith M.D. Herbig-Haro flows in 3D: the HH83 jet, *A&A*, **508**, 773 (2009).
646. **Panchuk V.E.**, **Nasonov D.S.**, **Yushkin M.V.** Radial velocity measurements using an absorption cell. *Astrophys. Bull.*, **64**, 297 (2009)
647. **Panchuk V.E.**, **Klochkova V.G.**, **Yushkin M.V.**, **Yakovov M.V.** Stellar spectroscopy in ground-based ultraviolet: I. Observational technique. *Astrophys. Bull.*, **64**, 392 (2009)
648. **Panchuk V.E.** = **Панчук В.Е.**, **Клочкова В.Г.**, **Юшкин М.В.**, **Найденов И.Д.** Спектрограф высокого разрешения 6-метрового телескопа БТА. *Оптический журн.*, **76**, 42 (2009).
649. Pandey S.B., Castro-Tirado A.J., Jelinek M., Kamble A.P., Gorosabel J., de Ugarte Postigo A., Prins S., Oreiro R., Chantry V., **Trushkin S.**, Bremer M., Winters J.M., Pozanenko A., Krugly Yu., Slyusarev I., Kornienko G., Erofeeva A., Misra K., Ramprakash A.N, Mohan V., Bhattacharya D., Volnova A., Pla J., Ibrahimov M., Im M., Volvach A., Wijers R.A.M.J., Multi-wavelength observations of the GRB 080319B afterglow and the modeling constraints. *A&A*, **504**, 45 (2009). (arXiv:0904.1797)
650. **Peterova N.G.** = **Петерова Н.Г.**, **Коржавин А.Н.** Гаванская радиоастрономическая станция (ГРС) (к 40-летию станции), *Астрономический календарь 2009*, 149 (2009).
651. **Plokhotnichenko V.L.**, Solin A.V., and Tikhonov A.G. The «Quantochron 4-48» Facility for Registration of Random Fluxes of Multidimensional Signals, *Astrophys. Bull.*, **64**, 198 (2009)
652. **Plokhotnichenko V.L.**, **Beskin G.M.**, **de-Bur V.G.**, **Karpov S.V.**, Bad'in D.A., Lyubetskaya Z.V., Lyubetskij A.P., Pavlova V.V., «High-temporal resolution multimode photospectropolarimeter», *Astrophys.Bull.*, **64**, 308 (2009)
653. Popenko N., **Khaikin V.**, Lebedev M., Granet Ch., Chernobrovkin R. High Effective Array feed for RATAN-600 Radio Teleskope in a Multibeam Mode. International Workshop on Terahertz and mid Infrared Radiation: Basic Research and Physical Applications, 3-6 November 2009 ITAR, Turunc-Marmaris, Turkey, 61 (2009).
654. Popovic L.C., **Smirnova A.A.**, Kovacevic J., **Moiseev A.V.**, **Afanasiev V.L.** 3D Spectrophotometry of Mrk 493: Characteristics of the Line Emitting Regions, *AJ*, **137**, 3548 (2009).
655. **Romanyuk I.I.**, **D.O.Kudryavtsev**, Gradient of the stellar magnetic field in measurements of hydrogen line cores, Proc. IAU Symp. 259, «Cosmic Magnetic Fields: from Planets, to Stars and Galaxies» Ed. K.G.Strassmeier, A.G.Kosovichev, J.Beckmann, 411 (2009).
656. **Romanyuk I.I.**, **Kudryavtsev D.O.**, **Semenko E.A.** Magnetic fields of chemically peculiar stars. II: Magnetic fields and rotation of stars with strong and weak anomalies in the continuum energy distribution, *Astrophys. Bull.*, **64**, 239 (2009)
657. Roychowdhury S., Chengalur J.N., Begum A., **Karachentsev I.D.**, Star formation in extremely faint dwarf galaxies. *MNRAS*, **397**, 1435 (2009).
658. **Semenova T.A.**, **Parijskij Yu.N.**, **Tsybulev P.G.** The requirements toward the methods of «Clearing» the atmosphere in ground-based radio-astronomical observations of background emissions of the atmosphere, *Astrophys. Bull.*, **64**, 191 (2009)
659. **Semenova T.A.**, **Bursov N.N.**, **Parijskij Yu.N.** Galactic synchrotron emission according to the data of the RZF survey conducted at the RATAN-600 radio telescope. *Astrophys. Bull.*, **64**, 270 (2009)
660. **Semenova T.A.**, **Pariiskii Yu.N.**, **Bursov N.N.** The «X component» of the radio background. *Astr. Rep.*, **53**, 1 (2009)
661. **Shapovalova A.I.**, Popovic L.C., Bochkarev N.G., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H., Collin S., Doroshenko V.T., Ilic D., Kovacevic A. Long term variability of the Broad Emission Line profiles in AGN, *New Astronomy Reviews*, **53**, 191 (2009).
662. **Sharina M.**, Davoust E. Globular cluster content and evolutionary history of NGC 147, *A&A*, **497**, 65 (2009).
663. Shimansky V.V., Pozdnyakova S.A., **Borisov N.V.**, Bikmaev I.F., **Vlasyuk V.V.**, **Spiridonova O.I.**, Galeev A.I., Mel'nikov S.S. Analysis of the optical emission of the young precataclysmic variables HS 1857+5144 and ABELL 65, *Astrophys. Bull.*, **64**, 349 (2009)
664. Shulyak D., Valyavin G., **Burlakova T.** Analysis of magnetic pressure effects in atmospheres of CP stars. Cosmic Magnetic Fields: From Planets, to Stars and Galaxies, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, **259**, 405 (2009).
665. Sil'chenko O.K., **Moiseev A.V.**, **Afanasiev V.L.** Two more disk galaxies with global gas counterrotation. *AJ*, **694**, 1550 (2009).
666. Sil'chenko O.K., Chilingarian I.V., **Afanasiev V.L.** Star Formation History in the Central Region of the Barred Galaxy NGC4245. *Astronomy Letters*, **35**, 75 (2009)

667. Smirnova O., Zacs L., Alksnis O., **Musaev F.** The Spectroscopy of the Pulsating Carbon Stars. AIP Conference Proceedings, **1094**, 880 (2009).
668. Sokolovsky K., Kovalev Yu.Yu., Kovalev Yu.A., **Nizhelsky N.A.**, **Zhekanis G.V.**, A sample of GHz-peaked spectrum sources selected at RATAN-600: Spectral and variability properties. *Astron. Nachr.*, **330**, 199 (2009).
669. M.A. Startseva, O.K. Sil'chenko, and **A. V. Moiseev.** Structure of the Galaxies of the NGC 80 Group: Two-Tiered Disks, *Astronomy Reports*, **53**, 1101 (2009)
670. **Sotnikova Yu.V.**, Larionov M.G., **Mingaliev M.G.** Observations of the rapid variability of the two BL Lac type objects J2005+77 and J2022+76 with the RATAN-600, *Astrophys. Bull.*, **64**, 185 (2009)
671. Stierwalt S., Haynes M.P., Giovanelli R., **Karachentsev I.D.**, et al. The Arecibo Legacy Fast Alfa Survey.IX.The Leo region HI catalog, group membership,and the HI mass function for the LeoI group. *AJ*, **138**, 338 (2009).
672. Tanvir N.R., Fox D.B., Levan A.J., Berger E., Wiersema K., Fynbo J.P.U., Cucchiara A., Kruhler T., Gehrels N., Bloom J.S., Greiner J., Evans P. A., Rol E., Olivares F., Hjorth J., Jakobsson P., Farihi J., Willingale R., Starling R.L.C., Cenko S.B., Perley D., Maund J. R., Duke J., Wijers R.A.M.J., Adamson A.J., Allan A., Bremer M.N., Burrows D.N., Castro-Tirado A.J., Cavanagh B., de Ugarte Postigo A., Dopita M.A., **Fatkhullin T.A.**, Fruchter A.S., Foley R.J., Gorosabel J., Kennea J., Kerr T., Klose S., Krimm H.A., **Komarova V.N.**, Kulkarni S.R., **Moskvitin A.S.**, Mundell C.G., Naylor T., Page K., Penprase B.E., Perri M., Podsiadlowski P., Roth K., Rutledge R.E., Sakamoto T., Schady P., Schmidt B.P., Soderberg A.M., Sollerman J., Stephens A.W., Stratta G., Ukwatta T.N., Watson D., Westra E., Wold T., Wolf C. A γ -ray burst at a redshift of $z \sim 8.2$. *Nature*, **461**, 1254 (2009).
673. Tavani M., Bulgarelli A., Piano G., Sabatini S., Striani E., Evangelista Y., Trois A., Pooley G., **Trushkin S.**, **Nizhelskij N.A.**, McCollough M., Koljonen K.I.L., Pucella G., Giuliani A., Chen A.W., Costa E., Vittorini V., Trifoglio M., Gianotti F., Argan A., Barbiellini G., Caraveo P., Cattaneo P.W., Cocco V., Contessi T., D'Ammando F., Del Monte E., De Paris G., Di Cocco G., Di Persio G., Donnarumma I., Feroci M., Ferrari A., F. Fuschino, M. Galli, C. Labanti, I. Lapshov, F. Lazzarotto, P. Lipari, F. Longo, E. Mattaini, M. Marisaldi, M. Mastroianni, A. Mauri, S. Mereghetti, E. Morelli, A. Morselli, L. Pacciani, A. Pellizzoni, F. Perotti, P. Picozza, M. Pilia, M. Prest, M. Rapisarda, A. Rappoldi, E. Rossi, A. Rubini, E. Scalise, P. Soffitta, E. Vallazza, S. Vercellone, A. Zambra, D. Zanello, C. Pittori, F. Verrecchia, P. Giommi, S. Colafrancesco, P. Santolamazza, A. Antonelli, L. Extreme particle acceleration in the microquasar Cygnus X-3. *Nature*, **462**, 620 (2009).
674. Tornikoski M., Tornainen I., Lahteenmaki A., Hovatta T., Nieppola E., Lainela M.M., Valtaoja E., Aller M.F., Aller H.D., **Mingaliev M.**, and **Trushkin S.** Long-term radio behaviour of GPS sources and candidates. *Astronomische Nachrichten*, **330**, 128 (2009).
675. Trejo Cruz, A.; Paragi Z., Ghosh K.K., **Fabrika S.N.**, Rodriguez L.F., Marti J. e-VLBI observations of the ULX at M33 - A status report. Proceedings of the 8th International e-VLBI Workshop. 22-26 June 2009. Madrid, Spain Published online at <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=82>, p.10
676. **Trushkin S.**, **Nizhelskij N.**, Kotani T., Kawai N., Tsuboi M., Namiki M. Active flaring states of GRS 1915+105 and Cyg X-3 in radio/X-ray monitoring. Astrophysics with All-Sky X-Ray Observations, Proc. of the RIKEN Symposium, held 10-12 June, 2008. RIKEN, and JAXA Suzuki Umetaro Hall, RIKEN Wako, Saitama, Japan., 88 (2009).
677. Tully R.B, Rizzi L, Shaya E.J., Courtois H.M., **Makarov D.I.**, Jacobs B.A. The Extragalactic Distance Database. *AJ*, **138**, 323 (2009).
678. Usenko I.A., **Klochkova V.G.**, **Tavolganskaya N.S.** New aspects of small-amplitude cepheid SUCas. *Odessa Astron. Publ.*, **21**, 131 (2008).
679. Usenko I.A., **Miroshnichenko A.S.**, **Klochkova V.G.**, **Panchuk V.E.** Stellar investigations in the open cluster of Polaris. *Odessa Astron. Publ.*, **21**, 127 (2008).
680. **Valeev A. F.**, **Sholukhova O.**, **Fabrika S.** A new luminous variable in M33. *MNRAS*, **396**, L21 (2009).
681. **Valeev A.**, **Barsukova E.**, **Sholukhova O.**, Medvedev A., Hornoch K., Kusnirak P., Pietsch W., **Fabrika S.** Spectroscopy of nova 2009-08a in M31 in rebrightening. *Astronomer's Telegram*, **2208** (2009).
682. **Verkhodanov O.V.**, **Trushkin S.A.**, Andernach H. and **Chernenkov V.N.** The CATS Service: An Astrophysical Research Tool. *Data Science Journal*, **8**, 34 (2009).
683. **Verkhodanov O.V.**, **Verkhodanova N.V.**, Andernach H. Radio identification of decameter-wave sources. II: The $30^\circ < \delta < 40^\circ$ declination interval. *Astrophysical Bull.*, **64**, 72 (2009)
684. **Verkhodanov O.V.**, **Khabibullina M.L.**, **Majorova E.K.** Tessellated mapping of cosmic background radiation correlations and source distributions, *Astrophys. Bull.*, **64**, 263 (2009)
685. Vonlanthen P., Rauscher T., Winteler C., Puy D., Signore M., and **Dubrovich V.** Chemistry of heavy elements in the Dark Ages, *A&A*, **503**, 47 (2009).
686. Weselak T., Galazutdinov G.A., **Musaev F.A.**, Beletsky Y., Krelowski J. Observational test of the CH cation oscillator strengths or select individual records above for the retrieval options below. *A&A*, **495**, 189 (2009).
687. Zacs L., Sperauskas J., **Musaev F.A.**, Alksnis O. CH-like stars: The old disk population. *IAU Symposium*, **254**, 79 (2009).
688. Zacs L., Sperauskas J., **Musaev F.A.**, Smirnova O., Yang T. C., Chen W. P., Schmidt M. Dynamical Phenomena in the Atmosphere of the Proto-Planetary Nebula IRAS22272+5435, *Ap.JL*, **695**, L20 (2009).
689. **Zhelenkova O.P.**, **Kopylov A.I.** Analysis of a sample of RC catalog objects in the region overlapping with the areas covered by FIRST and SDSS surveys. II: Optical identification with the SDSS survey and USNO-B1 and 2MASS catalogs. *Astrophys. Bull.*, **64**, 109 (2009)
690. Zverko J., Ziznovsky J., **Romanyuk I.I.**, **Kudryavtsev D.O.** et al., The puzzling binary HD143418. *A&A*, **506**, 845 (2009).
- 2010**
691. Abdo A.A., Ackermann M.,..., **Nizhelsky, N. A.**,..., **Zhekanis, G. V.**, ..., The Spectral Energy Distribution of Fermi Bright Blazars, *Astrophys. J.*, 2010, Vol.716, p.30
692. Abolmasov P.K., Maryeva O.V., **Burenkov A.N.**, The Eastern filament of W50., *Astronomische Nachrichten*, 2010, vol.331, p. 412
693. Aleksic J., Antonelli L.A., Antoranz P., Backes M.,...,**Trushkin S.**,..., Magic Constraints on γ -ray Emission from Cygnus X-3, *Astrophys. J.*, 2010, Vol.721, p.843
694. Aleksic J., ... **Trushkin S.A.** and 148 colleagues., Magic Constraints on γ -ray Emission from Cygnus X-3., *Astronomical Journal.*, 2010, vol.721, p. 843
695. Allen Ch., Docobo J.A., Hartkopf W.I., **Balega Yu.Yu.**, Davis J., Mason B.D., Oblak E., Oswald T.D., Pourbaix D., Scarfe C.D.,Commission 26: Double and Multiple Stars, *Transactions IAU*, 2010, Vol.6, p.191
696. Arshakian T.G., Leon-Tavares J., Lobanov A.P., Chavushyan V.H., **Shapovalova A.L.**, **Burenkov A.N.**, Zensus J.A., Observational evidence for the link between the variable optical continuum and the subparsec-scale jet of the radio galaxy 3C 390.3, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.**401**, p.1231
697. **Balega I.I.**, **Balega Yu.Yu.**, **Malogolovets E.V.**, Orbits of New Hipparcos Binaries: III, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, No.3, p.250
698. **Barsukova E.A.**, Goranskij V.P., Discovery of Pulsations of the B[e] Component in the CI Cam system. Proc. of Variable stars, the Galactic halo and Galaxy formation. Ed. Chr. Sterken, N.Samus and L.Szabados. SAI, Moscow Univ., 2010, p.67
699. **Barsukova E.A.**, **Valeev A.F.**, **Sholukhova O.N.**, **Fabrika S.N.**, Hornoch, K.; Pietsch, W.; Goranskij, V.P. Spectroscopic confirmation of nova 2010-06d in M31, *Astron. Telegram*, 2010, No.2789.
700. **Barsukova E.A.**, **Valeev A.F.**, **Sholukhova O.N.**, **Fabrika S.N.**, Pietsch W., Hornoch K., Candidate M31N 2010-08a is not a nova, *Astron. Telegram*, 2010, No..2841.

701. Baryshev Yu. V., Sokolov I. V., **Moskvitin A. S., Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A.**, Nabokov N.V., Kumar V. Study of Faint Galaxies in the Field of GRB 021004, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, No.4, p.311
702. Belyakov K.V., Suleimanov V.F., Nikolaeva E.A., **Borisov N.V.**, Modeling of the spectral energy distribution of the cataclysmic variable TT Ari and evaluation of the system parameters, InProc: 17TH EUROPEAN WHITE DWARF WORKSHOP. AIP Conference Proceedings, 2010, Vol.1273, p.342
703. **Berkutov V.S., Naiden Ya.V., Verkhodanov O.V.** Axial Symmetries in WMAP ILC Data. *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, No.2, p.187
704. **Beskin G.M., Bondar S.F., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L.**, Guarnieri A., Bartolini C., Greco G., Piccioni A., and Shearer A., From TORTORA to MegaTORTORA results and prospects of search for fast optical transients, *Advances in Astronomy*, 2010, ID 171569.
705. **Beskin G.M., Karpov S.V.**, Bondar S.F., **Plokhotnichenko V.L.**, Guarnieri A., Bartolini A., Greco G., Piccioni A. Optical transient search strategy via wide-field monitoring, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, No.2, p.286
706. **Beskin G.M., Karpov S.V.**, Bondar S.F., Guarnieri A., Bartolini C., Greco G., Piccioni A. Rapid optical variability of the gamma-ray burst GRB 080319B and its central engine, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, No.2, p.223
707. **Beskin G.M., Karpov S.V.**, Bondar S.F., **Plokhotnichenko V.L.**, Guarnieri A., Bartolini A., Greco G., Piccioni A., Discovery of the fast optical variability of GRB 080319B and the prospects for wide-field optical monitoring with high time resolution, *Physics-Uspexhi*, 2010, vol.53, p.406
708. **Beskin G.M., Karpov S.V.**, Bondar S.F., Greco G., Guarnieri A., Bartolini A., Piccioni A. Fast Optical Variability of a Naked-Eye Burst Manifestation of the Periodic Activity of an Internal Engine, *Astrophys. J.*, 2010, vol.719, p.L10
709. **Beskin G.M.**, Bondar S.F., **Karpov S.V.**, Guarnieri A., Bartolini C., Greco G., Piccioni A. Wide-field monitoring strategy for the study of fast optical transients, In Deciphering the Ancient Universe with Gamma-Ray Bursts, AIP Conf. Proc., 2010, vol.1279, p.208.
710. **Beskin G.M., Karpov S.V.**, Bondar S.F., Guarnieri A., Bartolini C., Greco G., Piccioni A. Evidences of the central engine activity in the Naked-Eye Burst prompt optical emission, In Deciphering the Ancient Universe with Gamma-Ray Bursts, AIP Conf. Proc., 2010, vol.1279, p.296
711. **Beskin G.M.**, Bondar S.F., **Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L.**, Guarnieri A., Bartolini C., Greco G. Multi-objective transforming telescope for wide-field optical monitoring of the sky with high-temporal resolution, SPIE Conf. Proc., 2010, 7733, 77330V.
712. Bouchard A., Prugniel P., Koleva M., **Sharina M.E.**, Stellar population and kinematics of NGC 404, *Astron. Astrophys.*, 2010, vol.513, id.A54
713. Braithwaite J., Akgun T., Alecian E., Kholtygin A.F., Landstreet J.D., Mathis S., Michaud G., Portnoy J., Alecian G., **Bychkov V.D., Bychkova L.V.**, Drake N., **Fabrika S.N.**, Reisenegger A., Steinitz R., Vick M., CP and related phenomena in the context of Stellar Evolution., *Highlights of Astronomy*, 2010, vol.15, p.161
714. Brosch N., Kniazev A.Y., **Moiseev A.V., Pustilnik S.A.**, On the Nature of the Apparent Ring Galaxy SDSS J075234.33+292049.8, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, 401, Issue 3, p. 2067
715. Chattopadhyay T., **Sharina M.E.**, Karmakar P., Statistical Analysis of dwarf galaxies and their globular clusters in the Local Volume, *Astrophys. J.*, 2010, vol.724, p.678
716. **Chentsov E.L., Klochkova V.G.**, Miroshnichenko A.S. Spectral variability of the peculiare supergiant 3Pup., *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.150
717. Cherepashchuk A.M., **Afanas'ev V.L.**, Zasov A.V., Katkov I.Yu. Kinematics of disk galaxies with known masses of their supermassive black holes. *Observations, Astron. Rep.*, 2010, vol.54, p.578.
718. Chernin A.D., **Karachentsev I.D., Nasonova O.G.**, Teerikorpi P., Valtonen M.J., Dolgachev V.P., Domozhilova L.M., Byrd G.G., Dark energy domination in the Virgocentric flow, *Astron. Astrophys.*, 2010, vol.520, p.104.
719. Chernobrovkin R., Popenko N., **Khaikin V.**, Granet Ch., Compact Efficient Feed-Horn at 30-38 GHz for a Multi-beam Radio Telescope., *Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves*, 2010, Vol.31, p.840
720. **Chuntonov G.A.**, Fiber-OpticMagnetometer for Prime Focus of 6-m BTA Telescope Based on Suspended Echelle Spectrograph, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.95
721. Chmyreva E.G., **Beskin G.M.**, Biryukov A.V., Search for pairs of isolated radio pulsars—Components in disrupted binary systems, *Astron. Lett.*, 2010, vol.36, p.116
722. Cracco V., Ciroi S., Di Mille F., Vaona L., Rafanelli P., **Moiseev A.V., Smirnova A.A.**, Origin of the Gas in the Extended Narrow-Line Region of Nearby Seyfert Galaxies: The Case of Mrk 6, *IAU Symp.*, 2010, vol.267, p.327
723. de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A.J., Gorosabel J., **Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.**, Jelínek M., Sluse D., Ferrero P., Kann D. A., Klose S., Bremer M., Winters J. M., Nurenberger D., Pérez-Ramírez D., Guerrero M. A., French J., Melady G., Hanlon L., McBreen B., Aceituno F. J., Cunniffe R., Kubánek P., Vitek S., Schulze S., Wilson A. C., Hudec R., González-Pérez J. M., Shabaz T., Guziy S., Pavlenko L., Sonbas E., **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Sabau-Graziati L.**, SWIFT J195509+261406: Dramatic Flaring Activity from a New Galactic Magnetar, *Highlights of Spanish Astrophysics V, Astrophysics and Space Science Proc.*, ISBN 978-3-642-11249-2. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010, p.399
724. Docobo J.A., Tamazian V.S., Vakhtang S., **Balega Yu.Yu.**, Melikian N.D., EMCCD Speckle Interferometry with the 6 m Telescope: Astrometric Measurements, Differential Photometry, and Orbits, *Astronomical Journal*, vol.140, p.1078
725. Docobo J.A., Tamazian V.S., Andrade M., Ling J.F., **Balega Yu.Yu.**, Lahulla J.F., **Maximov A.F.** First Results of the Optical Speckle Interferometry with the 3.5 m Telescope at Calar Alto (Spain): Measurements and Orbits of Visual Binaries, *Highlights of Spanish Astrophysics V, Astrophysics and Space Science Proceedings*, ISBN 978-3-642-11249-2. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010, p.491.
726. **Dodonov S.**, Power of imaging surveys: Scientific goals of the reconstruction of 1-m Byurakan Schmidt Telescope, InProc: Evolution of Cosmic Objects through their Physical Activity, 15-18 Sep 2008 in Yerevan and Byurakan, Armenia, 2010, p.350
727. Drake A.J., Djorgovski S.G., Mahabal A.A., Graham M.J., Williams R., **Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Moskvitin A.S., Sokolov V.V., Sokolova T.N.**, Prieto J.L., Catelan M., Christensen E., Beshore E.C., Larson S.M., McNaught R.H., Garradd G., 22 New Confirmed and Candidate Supernovae from CRTS and the GRB follow-up team, *Astron. Telegram*, 2010, №3031
728. Drake A. J., Djorgovski S. G., Mahabal A., Graham M. J., Williams R., Fatkhullin T. A., Komarova V. N., Moskvitin A. S., Sokolov V. V., Sokolova T. N., Prieto J. L., Catelan M., Beshore E. C., Larson S. M., Christense E., Supernovae 2010jx, 2010jy, 2010jz, 2010ka, 2010kb, Central Bureau Electronic Telegrams, 2551, 2010, Online at <http://adsabs.harvard.edu/abs/2009CBET.2551....1D>
729. Egorov O. V., Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.**, A region of violent star formation in the Irr galaxy IC 10: Structure and kinematics of ionized and neutral gas, *Astron. Rep.*, 2010, vol.54, p.277
730. Egorov O. V., Lozinskaya T. A., **Moiseev, A. V.** The region of a recent burst of star formation in the Irr Galaxy IC10: the emission spectra, structure, and kinematics of ionized and neutral gas, In Proc: ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY AFTER GAMOW: Proceedings of the 4th Gamow International Conference on Astrophysics and Cosmology After Gamow and the 9th Gamow Summer School "Astronomy and Beyond: Astrophysics, Cosmology, Radio Astronomy, High Energy Physics and Astrobiology". AIP Conference Proceedings, 2010, vol.1206, p.375
731. **Fabrika S., Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.N.**, Hornoch K., Goranskij V.P., Pietsch W. Spectrum of optical counterpart to Swift/UVOT M31 transient, 2010, *Astron. Telegram*, 2010, No.3068.
732. **Fatkhullin T.A., Komarova V.N., Sokolov V.V., Moskvitin A.S.**, Gorosabel J., Sota A., Castro-Tirado A.J., A. de Ugarte Postigo, GRB 101112A: OSN and BTA observations, *GCN Circ.* 11419, 2010, Online at <http://gcns.gsfc.nasa.gov/gcn3/11419.gcn3>

733. **Fatkullin T.A., Komarova V.N., Moskvitin A.S., Sokolov V.V.,** Sokolova T.N., Drake A.J., Djorgovski S.G., Mahabal A., Graham M. J., Williams R., SUPERNOVAE 2010kj AND 2010kk, Central Bureau Electronic Telegrams, 2566, 2010, Online at <http://adsabs.harvard.edu/abs/2009CBET.2566....1F>
734. **Glagolevskij Yu. V.,** Magnetic field models of CP stars HD18296, HD19832, HD22470, HD24712, *Astrophys. Bull.*, 2010, Vol.65, p.34 = **Глаголевский Ю.В.,** Модели магнитного поля CP-звезд. HD18296, HD19832, HD22470, HD24712, *Астрофиз. бюлл.*, 2010, т.65, стр.36
735. **Glagolevskij Yu. V.,** Complex structure of the magnetic field of the CP-Star HD142301, *Astrophysics*, 2010, Vol.53, p.536 = **Глаголевский Ю.В.,** Сложная структура магнитного поля химически пекулярной звезды HD142301, *Астрофизика*, 2010, **53**, вып.4, стр. 603-611.
736. **Glagolevskij Yu.V.,** Shavrina A.V., **Chuntunov G.A.,** et al., Spot structure and stratification of He and Si in the atmosphere of He-w star HD35502., *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **401**, p.1882.
737. **Glagolevskij Yu.V., Chountunov G.A.,** Shavrina A.V., Pavlenko Ya.V., Some properties of the He-w star HD 35502, *Astrophysics*, 2010, vol. **53**, p.157. = **Глаголевский Ю.В., Чунтонов Г.А.,** Шаврина А.В., Павленко Я.В., О некоторых свойствах He-w звезды HD35502. *Астрофизика*, 2010, т. **53**, стр.157
738. **Glagolevskij Yu.V.,** Gerth E., Magnetic field models of CP stars HD18296, HD19832, HD22470, HD24712, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol. **65**, p.164
739. Glushkova E.V., Zabolotskikh M.V., Kopusov S.E., **Spiridonova O.I., Vlasyuk V.V.,** Rastorguev A.S., Photometry of the poorly studied galactic open star clusters King 13, King 18, King 19, King 20, NGC 136, and NGC 7245; *Astron. Lett.*, 2010, vol. **36**, p.14
740. Gogarten S.M., Dalcanton J.J.,..., **Karachentsev I.D.,** et al., The Advanced Camera for Surveys Nearby Galaxy Survey Treasury, V, Radial Star Formation History of NGC 300, *Astrophys. J.*, 2010, vol.712, p.858
741. Goranskij V. P., Shugarov S. Yu., Zharova A. V., Kroll P., **Barsukova E. A.,** The progenitor and the remnant of the helium nova V445 Puppis, *Peremennye Zvezdy*, 2010, vol.30, No.4.
742. Goranskij V.P., **Barsukova E.A., Fatkhullin T.A.** Bipolar gas outflow from the nova V458 Vul., *Astron. Telegram*, 2010, No.2670.
743. Goranskij V.P., **Barsukova E.A., Valeev A.F.** Recent light maximum of BQ Cam. *Astron. Telegram*, 2010, No.2381
744. Gorohov V., **Vitkovskiy V.** Cognitive imaging in visual data-driven decision-support systems. ADASS XIX, ASP Conf. Ser., 2010, vol. **434**
745. Gorshkov A. G., Konnikova V. K., **Mingaliev M. G., Erkenov A. K.,** Spectrum of the variable component of the radio source J0157+7442., *Astron. Rep.*, 2010, vol.87, p.983
746. Gorshkov A.G, Konnikova V.K., **Mingaliev M.G.,** Variability of the flux densities of radio sources on timescales shorter than a month, *Astron. Rep.*, 2010, vol.54, Issue 10, p.908-924
747. **Gosachinskij I.V.,** Association of the supernova remnant G 65.3+5.7 with ambient neutral hydrogen and a possible nature of the remnant, *Astron. Lett.*, 2010, Vol.36, Issue 4, p.260
748. Greco G., **Beskin G.M., Karpov S.V.,** Bondar S.F., Bartolini C., A. Guarnieri A. Piccioni, High-Speed and Wide-Field Photometry with TORTORA, *Advances in Astronomy*, ID 268501, 2010
749. Greco G., **Beskin G.M., Karpov S.V.,** Guarnieri A., Bartolini C., Bondar S., Piccioni A., Molinari E.. The High-Speed and Wide-Field TORTORA Camera: description & results, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, 2010 vol. **14**, p.267.
750. Grinin V.P., Potravnov I.S., **Musaev F.A.** The evolutionary status of the UX Orionis star RZ Piscium, *Astron. Astrophys*, 2010, vol.524, A8
751. Gvaramadze V.V., Kniazev A.Y.; **Fabrika S.N., Sholukhova O.N.,** Berdnikov L.N., Cherepashchuk A.M., Zharova A.V., MN112: a new Galactic candidate luminous blue variable, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **405**, p.520
752. Gvaramadze V.V., Kniazev A.Y., **Fabrika S.N.,** Revealing evolved massive stars with Spitzer, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **405**, p.1047
753. Gvaramadze V.V.; Kniazev A.Y.; Hamann W.-R.; Berdnikov L.N.; **Fabrika S.N.; Valeev A.F.** A new Wolf-Rayet star and its circumstellar nebula in Aquila *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **403**, p.760
754. Halin K, **Vitkovskiy V.V.,** The study of the mechanism of cumulative generation of streams for the model of active astronomical object. ADASS XIX. ASP Conf. Ser., 2010, vol. **434**
755. Ilic D., Popović L.V.C., **Shapovalova A.I.,** León-Tavares J., Chavushyan V.H., Possible Outflow in the Broad Line Region of Active Galactic Nuclei, InProc: a conference 'Accretion and Ejection in AGN: a Global View' 22-26 June 2009 in Como, Italy., 2010, p.110
756. Ilic D., Popović L.Č., **Shapovalova A.I.,** Kovačević A., León-Tavares J., Chavushyan V.H., The geometry of the broad line region: an inflow and accelerating outflow, InProc: *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, 2010, vol.15, p.166
757. Ilic D., **Shapovalova A.I.,** Popovic L.C., **Burenkov A.N.,** Chavushyan V.H., Kovacevic A., Bochkarev N.G., Leon-Tavares J., Long-Term Variability of the Broad H α and H β Emission-Line Profiles of NGC 4151, *IAU Symp.*, 2010, vol. **267**, p.4001
758. Jovanovic P., Popovic L.C., Stalevski M., and **Shapovalova A.I.** Variability of the H β line profiles as an indicator of orbiting bright spots in accretion disks of Quasars: a case study of 3C 390.3, *Astronomical Journal*, 2010, vol. **718**, p.168
759. **Karachentsev I.D., Nasonova (Kashibadze) O.G.,** Blueshifted galaxies in the Virgo cluster, *Astrofizika*, 2010, vol. **53**, p.32
760. **Karachentsev I.D., Nasonova O.G.,** The observed infall of galaxies towards the Virgo cluster, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **405**, p.1075
761. **Karachentsev I.D., Kaisin S.S.,** More Galaxies in the Local Volume imaged in H α , *Astronomical Journal*, 2010, vol. **140**, p.1241
762. **Karachentsev I.D., Makarov D.I., Karachentseva V.E.,** Melnyk O.V., Properties of 513 Isolated Galaxies in the Local Supercluster, *ASPC*, 2010, vol. **421**, p.69
763. **Karachentsev I.D., Karachentseva V.E.,** A walk across the Local Universe, in Proc. Evolution of Cosmic Objects through their Physical Activity, Editors: H.A. Harutyunian, A.M. Mickaelian & Y. Terzian, Yerevan, "Gitutyun" Publishing House of NAS RA, 2010, vol.174
764. **Karachentseva V.E., Mitronova S.N.,** Melnyk O.V., **Karachentsev I.D.,** Catalog of isolated galaxies selected from 2MASS survey, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol. **65**, No.1, p.1
765. **Karachentseva V.E., Karachentsev I.D., Sharina M.E.,** Isolated dwarf galaxies in the local supercluster and its surroundings, *Astrophysics*, Vol.53, p.462
766. **Karachentseva V.E., Mitronova S.N.,** Melnyk O.V., **Karachentsev I.D.,** The All-Sky Catalog of Isolated Galaxies Selected from 2MASS, InProc: *Galaxies in Isolation: Exploring Nature Versus Nurture*, proceedings of a conference held, 12 to 15 May 2009 in Granada, Spain., 2010, vol. **421**, p.11
767. **Karpov S.V., Beskin G.M.,** Bondar S., Guarnieri A., Bartolini C., Greco G., and Piccioni A., Wide and fast. Monitoring the sky in sub-second domain with the FAVOR and TORTORA cameras, *Advances in Astronomy*, ID 784141, 2010.
768. Kazmierczak M., Schmidt M.R., Galazutdinov G.A., **Musaev F.A.,** Betelesky Y., Krerowski J., Centrosymmetric molecules as possible carriers of diffuse interstellar bands, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol. **408**, p.1590
769. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V.,** Singh M., Piry A., **Verkhodanova N.V.,** Nandi S., Radio spectra of giant radio galaxies from RATAN-600 data, *Astron. Rep.*, 2010, Vol.54, p.571
770. Kholtygin A.F., **Fabrika S.N.,** Drake N.A., **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Chountunov G.A., Burlakova T.E.,** Valyavin G.G., Magnetic field evolution in OBA stars, Kinematics and Physics of Celestial Bodies, 2010, vol.26, issue 4, p.181
771. Kholtygin A.F., **Fabrika S.N.,** Drake N.A., **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Chountunov G.A., Burlakova T.E.,** Valyavin G.G., Statistics of magnetic fields for OB stars, *Astron. Lett.*, 2010, vol. **36**, p.370

772. **Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S.**, Peculiarities and variations in the optical spectrum of the post-AGB star V448 Lac = IRAS 22223+4327, *Astron. Rep.*, 2010, Vol.54, p.234
773. **Klochkova V.G., Tavolzhanskaya N.S.** Kinematics of high proper motion stars determined from high resolution spectra in ground-based ultraviolet. *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.19
774. Kirnos I. V., Makarenko A. N., **Pavluchenko S. A.**, Toporensky A. V., The nature of singularity in multidimensional anisotropic Gauss-Bonnet cosmology with a perfect fluid. *General Relativity and Gravitation*, 2010, Vol.42, Issue 11, p.2633
775. Kirnos I. V., **Pavluchenko S. A.**, Toporensky A. V., New features of a flat (4 + 1)-dimensional cosmological model with a perfect fluid in gauss-bonnet gravity., *Gravitation and Cosmology*, 2010, vol. 16, p. 274
776. Koljonen K.I.I., Hannikainen D.C., McCollough M.L., Pooley G.G., **Trushkin S.A.**, The hardness-intensity diagram of Cygnus X-3: revisiting the radio/X-ray states., *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.406, p.307
777. **Kopylov A.I., Kopylova F. G.**, Structure of Clusters with Bimodal Distribution of Galaxy Line-of-Sight Velocities III: A1831, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.205
778. Korsun P.P., Kulyk I.V., Ivanova O.V., **Afanasiev V.L.**, Kugel F, Rinner C., Ivashchenko Y.M., Dust tail of the active distant Comet C/2003 WT42 (LINEAR) studied with photometric and spectroscopic observations, *Icarus*, 2010, Vol.210, p. 916
779. **Korzhavin A.N., Opeikina L.V., Peterova N.G.**, Transition Region Above Sunspots Inferred from Microwave Observations, ***Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.60**
780. Kovacevic A., Popovic L. C., **Shapovalova, A.I.**, Ilic D., Timing analysis of light curves of 3C390.3, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, 2010, vol.89, p.363
781. **Kratov D.V., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Mingaliev M.G., Udovitskiy R.Yu.** Techniques for excision RFI on RATAN-600 radio telescope in dm ranges., PoS (RFI2010) 022, 2010, Online at http://pos.sissa.it/archive/conferences/107/022/RFI2010_022.pdf
782. Kubota K., Ueda Y., **Fabrika S.N.**, Medvedev A.S., **Barsukova E.A., Sholukhova O.N.**, Goranskij V.P., Subaru and Gemini Observations of SS 433: New Constraint on the Mass of the Compact Object., *Astronomical Journal*, 2010, vol.709, p.1374
783. Kubota K., Ueda Y., Kawai N., Kotani T., Namiki M., Kinugasa K., Ozaki Sh., Iijima T., **Fabrika S.N.**, Yuasa T., Yamada Sh., Makishima K.S., Suzaku X-Ray and Optical Spectroscopic Observations of SS 433 in the 2006 April Multiwavelength Campaign, *Publications of the Astronomical Society of Japan*, 2010, vol.62, p.323
784. Lehmann H., Vitrichenko E., **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Klochkova V.G.**, The multiple system Θ_1 Ori C: an analysis of current radial velocity data., In Proc.: Variable stars, the Galactic halo and Galaxy formation., Russia, 12-16 October 2009, 2010, p.189
785. Lehmann H., Vitrichenko E., **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Klochkova V.G.**, Θ_1 Ori C - a triple system?, *Astron. Astrophys*, 2010, vol.514, id.A34
786. Lutovinov A, Burenin R., Sazonov S., Revnivtsev M., **Moiseev A., Dodonov S.**, Identification of the new INTEGRAL hard X-ray source IGR J03249+4041 with interacting Seyfert 2 galaxies, *Astron. Telegram*, 2010, No 2759
787. **Majorova E.K.**, Study of the RATAN-600 Power Beam Pattern and Antenna Effective Area Based on Deep Sky Survey Data, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.196 = **Майорова Е.К.**, Исследование диаграммы направленности и эффективной площади ПАТАН-600 по данным глубоких обзоров, *Астрофиз. бюлл.*, 2010, т.65, стр.206
788. **Makarov D.I., Karachentsev I.D.**, Galaxies and Groups in the Local Supercluster, InProc: Galaxies in Isolation: Exploring Nature Versus Nurture, 12 to 15 May 2009 in Granada, Spain., ASPC, 2010, vol.421, p.264
789. **Makarova L.N.**, Koleva M., **Makarov D.I.**, Prugniel P., Star formation history of KDG61 and KDG64 from spectroscopy and colour-magnitude diagrams, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.406, p.1152
790. **Makarova L.N., Makarov D.I.**, Isolated Nearby Dwarf Galaxies and Their Stellar Populations, InProc: Galaxies in Isolation: Exploring Nature Versus Nurture, 12 to 15 May 2009 in Granada, Spain., ASPC, 2010, vol.421, p.265
791. Medvedev A.S., **Fabrika S.N.**, Evidence of supercritical disc funnels radiation in X-ray spectra of SS 433, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.402, p.479
792. Minchin R.F., Momjian E., Auld E., Davies J.I., Valls-Gabaud D., **Karachentsev I.D.**, Henning P.A., O'Neil K.L., Schneider S., Smith M.W., The Arecibo Galaxy Environment Survey.III. Observations toward the Galaxy Pair NGC 7332/7339 and the Isolated Galaxy NGC 1156, *Astronomical Journal*, 2010, vol.140, p.1093
793. Mikolajewska J., **Balega Yu.Yu.**, Hofmann K.-H., Weigelt G., First spatial resolution of the stellar components of the interacting binary CH Cygni», *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.403, p.L21
794. Mikulášek Z., Zverko J., Žižňovský J., Krčička J., Iliev I.Kh., **Kudryavtsev D.O.**, Gráf T., Zejda M., HD 143 418 - An Interacting Binary with a Subsynchronously Rotating Primary., InProc: Binaries - Key to Comprehension of the Universe, June 8-12, 2009 in Brno, Czech Republic., 2010., p.319
795. **Mingaliev M.G., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Kratov D.V., Udovitskiy R.Yu.** "Oktave" - Superwide-Band Technologies for the RATAN-600 Continuum Radiometers. PoS (RFI2010) 018, 2010, Online at http://pos.sissa.it/archive/conferences/107/018/RFI2010_018.pdf
796. **Moiseev A.V.**, Sil'chenko O., Katkov I., Inner polar disks and rings: how do they form? In Proc.: Hunting for the dark: the hidden side of galaxy formation, AIP Conf., 2010, vol.1240, p.251
797. **Moiseev A.V., Karachentsev I.D., Kaisin S.S.**, Ionized gas in the isolated S0 galaxy NGC 4460, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.403, p.1849
798. **Moiseev A.V., Pustilnik S.A.**, Kniazev A.Y., Very metal-poor galaxies: ionized gas kinematics in nine objects, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.405, p.2453
799. **Moskvitin A.S.**, Sonbas E., **Sokolov V.V., Fatkhullin T.A.**, Castro-Tirado A.J., Study of Envelope Velocity Evolution of core-collapse type Ib-c Supernovae from Observations of XRF 080109 / SN 2008D and GRB 060218 / SN 2006aj with BTA, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.132
800. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Komarova V.N.**, Drake E., Roy R., Tsvetkov D.Yu., Spectral and photometric monitoring of distant core-collapse supernovae in the SAO RAS, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.230
801. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.**, GRB100414A: SAO RAS optical observations, *GCN Circ.* 10618, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/10618.gcn3>
802. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Komarova V.N.**, GRB 100805A: SAO RAS optical observations, *GCN Circ.* 11071, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/11071.gcn3>
803. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Komarova V.N.**, GRB 100805A: the 2-d epoch of SAO RAS optical observations, *GCN Circ.* 11076, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/11076.gcn3>
804. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Komarova V.N.**, GRB 100805A: the 3-rd epoch of SAO RAS optical observations, *GCN Circ.* 11079, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/11079.gcn3>
805. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Komarova V.N.**, GRB 100805A: the 4-th epoch of SAO RAS optical observations", *GCN Circ.* 11084, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/11084.gcn3>
806. **Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Zyazeva A.V.**, GRB 101008A: SAO RAS optical observations, *GCN Circ.* 11324, 2010, Online at <http://gcn.gsfc.nasa.gov/gcn3/11324.gcn3>
807. Naselsky P.D., Christensen P.R., Coles P., **Verkhodanov O.V.**, Novikov D.I., Kim Ja. Understanding the WMAP Cold Spot mystery, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.101

808. Neustroev V.V., Suleimanov V.F., **Borisov N.V.**, Belyakov K.V., Shearer A., UX Ursae Majoris as a SW Sex star., In Proc: 17TH EUROPEAN WHITE DWARF WORKSHOP. AIP Conference Proceedings, 2010, Vol.1273, p.338
809. **Panchuk V.E.**, Sachkov V.E., **Yushkin M.V.**, **Yakopov M.V.** Integral methods in astronomical spectroscopy. *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.75
810. **Panchuk V.E.**, **Klochkova V.G.**, **Yushkin M.V.** Spectroscopy of stars in ground-based ultraviolet. II: Atmospheres., *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.174
811. **Panchuk V.E.**, **Klochkova V.G.**, **Yushkin M.V.** Stellar Spectroscopy in Ground-Based Ultraviolet. III: Chromospheres and Envelopes of Cool Stars., *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.269
812. **Parijskij Yu.N.**, **Kopylov A.I.**, **Temirova A.V.**, **Soboleva N.S.**, **Zhelenkova O.P.**, **Verkhodanov O.V.**, Goss W.M., **Fatkhullin T.A.**, Spectroscopy of "Big Trio" objects using the "Scorpio" spectrograph of the 6-m telescope of the Special Astrophysical Observatory, *Astron. Rep.*, vol.54, p.675 (2010)
813. **Parijskij Yu.N.**, **Zhelenkova O.P.**, **Kopylov A.I.**, Thomasson P., Muxlow T.W.B., Beswick R., Soboleva N.S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V., Fatkhullin T.A., MERLIN and EVN Observations of a $z=4.514$ RadioGalaxy RC J0311+0507, and the problem of SMBH in the Early Universe, In Proc: «10th European VLBI Network Symposium and EVN Users Meeting: VLBI and the new generation of radio arrays», Manchester, UK, September 20th-24th, 2010, http://www.jb.man.ac.uk/meetings/evn2010/talks/zhenkova_EVN2010.pdf.
814. **Pavluchenko S. A.**, Dynamics of flat anisotropic models in Lovelock gravity: The even-dimensional case., *Physical Review D*, vol. 82, Issue 10, id. 104021
815. **Plokhotnichenko V.L.**, **Beskin G.M.**, **Karpov S.V.**, Bondar S.F., de-Boer V., Lioubetski A., and Badjin D., Fast Universal Spectrophotopolarimeter for robotic telescopes, *Advances in Astronomy*, 2010, ID 109681
816. Polosukhina N., Shavrina A., Drake N., **Kudryavtsev D.O.**, Smirnova M., Spectral observations using a BTA telescope of chemically peculiar stars in the spectral region near the LiI (6708Å) resonance doublet., *Bull. of the Crimean Astroph. Obs.*, 2010, vol.106, p.57
817. Polosukhina N.S., Shavrina A.V., Drake N.A., **Kudryavtsev D.O.**, Smirnova M.A., New results of the spectral observations of CP stars., *IAU Symp.*, 2010, vol.268, p.351
818. Popovic L. C., **Moiseev A.V.**, Mediavilla E., Jovanovic P., Ilic D., Kovacevic J., Munoz J., RXJ 0921+4529: a binary quasar or gravitational lens?, *Astroph. Journ. Let.*, 2010, vol.721, p.L139
819. **Moiseev A.V.**, **Pustilnik S.A.**, Kniazev A.Yu., Very metal-poor galaxies: ionized gas kinematics of nine objects, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.405, p.2453
820. **Pustilnik S.A.**, **Tepliakova A.L.**, Kniazev A.Y., Martin J.-M., **Burenkov A.N.**, SDSS J092609.45+334304.1: a nearby unevolved galaxy, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.401, p.333
821. **Rastegaev D.A.**, Multiplicity and Period Distribution of Population II Field Stars in Solar Vicinity, *Astronomical Journal*, 2010, vol.140, p.2013
822. Reshetnikov V.P., **Moiseev A.V.**, Sotnikova N.Ya., Malin I: interacting galaxy pair?, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.406, p.L90
823. **Romanyuk I.L.**, Main-Sequence Magnetic CP Stars III. Results of Magnetic Field Measurements, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.347
824. Roychowdhury S., Chengalur J.N., Begum A., **Karachentsev I.D.**, Thick gas discs in faint dwarf galaxies, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.404, p.L60
825. Roychowdhury S., Chengalur J.N., Begum A., **Karachentsev I.D.**, Erratum: Thick gas discs in faint dwarf galaxies, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.407, p.L108
826. Rushton A., Spencer R.E., Pooley G., **Trushkin S.**, A decade of high-resolution radio observations of GRS1915+105., *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.401, p.2611
827. **Rzaev A.Kh.**, Nonstationarity of the α Cyg atmosphere: IV. Some peculiarities of time variation in line profiles., *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.26
828. **Shapovalova A.I.**, Popović L.Č., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H., Ilić D., Kovačević A., Bochkarev N.G., León-Tavares J, Long-term variability of the optical spectra of NGC 4151. II Evolution of the broad H α and H β emission-line profiles, *Astron. Astrophys.*, 2010, vol.509, A106
829. **Shapovalova A.I.**, Popovic L.C., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H., Ilic D., Kollatschny W., Kovacevic A., Bochkarev N.G., Carrasco L., Leon-Tavares J., Mercado A., Valdes J.R., **Vlasuyk V.V.**, de la Fuente E., Spectral optical monitoring of 3C390.3 in 1995-2007: I. Light curves and flux variation in the continuum and broad lines, *Astron. Astrophys.*, 2010, vol.517, A42
830. **Sharina M.E.**, Chandar P., Puzia T.H., Goudfrooij P., Davoust E., SAO RAS 6-m telescope spectroscopic observations of globular clusters in nearby galaxies, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, vol.405, p.839
831. **Sharina M.E.**, Puzia T.H., Chandar R., Goudfrooij P., Davoust E., Looking for a Link between Gas Content of Dwarf Galaxies and Properties of their Globular Cluster Systems., InProc: Variable Stars, the Galactic halo and Galaxy Formation, Proceedings of an international conference held in Zvenigorod, Russia, 12-16 October 2009., 2010, p.181
832. Shavrina A.V., **Glagolevskij Yu.V.**, Silvester J., **Chuntonov G.A.**, Khalack V.R., Pavlenko Ya.V., Spots structure and stratification of helium and silicon in the atmosphere of He-weak star HD 21699, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, Vol.401, p.1882
833. Shulyak D., Kochukhov O., Valyavin G., Lee B.-C., Galazutdinov G., Kim K.-M., Han I., **Burlakova T.**, The Lorentz force in atmospheres of chemically peculiar stars: 56 Arietis, *Astron. Astrophys.*, 2010, vol.509, id.A28
834. Shulyak D.V., Weiss W.W., Mathys G., Eyer L., Kholtygin A.F., Kochukhov O., North P., **Fabrika S.N.**, **Burlakova T.E.**, Pushing the limit of instrument capabilities, *Highlights of Astronomy*, 2010, vol.15, p.142
835. Sil'chenko O.K., **Smirnova A.A.**, Star formation history in the central region of the barred galaxy NGC 7177, *Astron. Lett.*, 2010, vol.36, p.319
836. Sil'chenko O.K., **Moiseev A.V.**, Shulga A.P., Lenticular galaxies at the outskirts of the Leo II group: NGC 3599 and NGC 3626, *Astronomical Journal*, 2010, vol.140, p.1462
837. Sil'chenko O.K., Chilingarian I.V., **Afanasiev V.L.**, NGC 4245: one or two bars, and where does the gas inflow stop?, InProc: "Tumbling, twisting, and winding galaxies: Pattern speeds along the Hubble sequence", *Memorie della Societa` Astronomica Italiana*, 2010, eprint arXiv:1002.1386
838. **Smirnova A.A.**, **Moiseev A.V.**, **Afanasiev V.L.**, Tidal Structures Around Nearby 'Isolated' AGNs, In Proc: HUNTING FOR THE DARK: THE HIDDEN SIDE OF GALAXY FORMATION. AIP Conference Proceedings, 2010, Vol.1240, p.297
839. **Smirnova A. A.**, **Moiseev A. V.**, **Afanasiev V. L.**, Tidal Structures Around Nearby 'Isolated' AGNs, In Proc.: Hunting for the dark: the hidden side of galaxy formation, AIP Conference Proceedings., 2010, vol.1240, p.251
840. **Smirnova A. A.**, **Moiseev A. V.**, **Afanasiev V. L.**, Seyfert galaxies that are undergoing merging but appear non-interacting, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, v.408, p.400
841. **Smirnova A.A.**, **Moiseev A.V.**, 3D spectroscopy of merger Seyfert galaxy Mrk 334: nuclear starburst, superwind and the circumnuclear cavern, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2010, v.401, p.307
842. **Soboleva N.S.**, **Majorova E. K.**, **Zhelenkova O. P.**, **Temirova A. V.**, **Bursov N. N.**, RATAN-600 7.6-cm Deep Sky Strip Surveys at the Declination of the SS433 Source During the 1980–1999 Period. Data Reduction and the Catalog of Radio Sources in the Right-Ascension Interval $7h \leq R.A. < 17h$, *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.42
843. Soloviev D.I., **Verkhodanov O.V.** Statistics of extragalactic objects in the Cold Spot region on the CMB maps. *Astrophys. Bull.*, 2010, vol.65, p.121

844. Solovyev D., **Dubrovich V.K.**, Volotka A. V., Labzowsky L., Plunien G., Two-photon decays of highly excited states in hydrogen, Journ. of Phys. B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2010, vol.43, doi.175001
845. Tarasenko I., Terebizh V., Markelov S., Some Issues of Creation of Wide-Field Telescopes for Monitoring Satellites and Space Debris in High Earth Orbits, InProc.: "8th US/Russian Space Surveillance Workshop", Maui, Hawaii, 18-23 April 2010, p. 27
846. **Tikhonov N.A., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Kopylov A.I.**, Investigation of the new Local Group galaxy VV 124, Astron. Lett., 2010, vol.36, p.309
847. **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A.**, Distance to the galaxy IC 342, Astron. Lett., 2010, vol.36, p.167
848. Topchilo N.A., **Peterova N.G.**, Borisevich T.P., The microwave radiation of the corona above a large single sunspot in right- and left-circular polarization, Astron. Rep., 2010, vol.54, p.69
849. **Trushkin S., Nizhelskij N.**, Drifting the radio flares maxima at orbital phase of X-ray and VHE Gamma-ray binary LSI+61(o) 303, InProc: 38th COSPAR Scientific Assembly. Held 18-15 July 2010, in Bremen, Germany, p.3, 2010
850. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A.**, GRS1915+105: a very strong radio flare after a spike in hard X-rays., Astron. Telegram, 2010, No.2899
851. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.N.**, A very bright radio flare of SS433. Astron. Telegram, 2010, No.2812
852. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.N.**, The new RATAN-600 radio telescope data of J0109+6134. Astron. Telegram, 2010, No.2499
853. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.N.**, The former RATAN-600 radio telescope data of J0109+6134. Astron. Telegram, 2010, No.2433
854. **Valeev A.F., Sholukhova O.N., Fabrika S.N.**, Two New LBV Candidates in the M33 Galaxy, Astrophys. Bull., 2010, vol.65, p.381
855. **Valeev A.F., Sholukhova O.N., Fabrika S.N.**, Search for LBV Candidates in the M33 Galaxy, Astrophys. Bull., 2010, vol.65, p.140
856. **Verkhodanov O.V., Sokolov V.V., Khabibullina M.L., Karpov S.V.** GRB sky distribution puzzles, Astrophys. Bull., 2010, vol.65, p.238
857. **Verkhodanov O.V., Khabibullina M.L.**, On the spectral index of distant radio galaxies, Astron. Lett., 2010, vol.36, p.7
858. **Verkhodanov O.V., Khabibullina M.L.** Dominant Multipoles in WMAP5 Mosaic Data Correlation Maps., Astrophys. Bull., 2010, vol.65, p.390
859. **Vitkovskiy V.V., Gorohov V., Komarinskiy S.**, 6D-visualization of multidimensional data by means of cognitive technology, In Proc: "Astronomical Data Analysis Software and Systems XIX", ASP Conf. Ser., October 4-8, 2009 in Sapporo, Japan, 2010, vol.434, p.449
860. Vitrichenko E., Lehmann H., **Klochkova V.G., Bychkov V.D., Bychkova L.V.**, Detection of a star escaping from the Orion Trapezium. Astrofizika, 2010, vol.53, p.337
861. Volvach O.E., Volvach L.N., Bichkova V.S., Kardashev M.S., Larionov M.G., **Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I.**, Investigation of Intraday Variability of Active Galactic Nuclei in Optical and Radio Ranges, Radio Physics and Radio Astronomy, 2010, vol.1, i2.40, p.111
862. Yakin D.G., Suleimanov V.F., Shimansky V.V., **Borisov N.V., Bikmaev I.F., Sakhibullin N.A.**, 1RXS J180834.7+101041 is a new cataclysmic variable with non-uniform disc, InProc: 17TH EUROPEAN WHITE DWARF WORKSHOP. AIP Conference Proceedings, 2010, Vol.1273, p.346
863. Yamaoka K., Nakahira S., Tomsick J.A., **Trushkin S.A.**, Swift and RATAN-600 monitoring of V4641 Sgr in a weak outburst. Astron. Telegram, 2010, No.2832
864. **Zhelenkova O.P., Vitkovskij V.V., Plyaskina T.A. = Желенкова О.П., Витковский В.В., Пляскина Т.А.** Электронный архив наблюдательных данных астрофизической обсерватории. Электронные библиотеки, т. 13, вып. 10, <http://www.elbib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2010/part4/ZVP> (2010)
865. **Zhelenkova O.P., Majorova E.K., Soboleva N.S., Temirova A.V. = Желенкова О.П., Майорова Е.К., Соболева Н.С., Темирова А.В.** Методы виртуальной обсерватории в задаче оптического отождествления радиосточников. Электронные библиотеки, т. 13, вып. 10, <http://www.elbib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2010/part4/ZMST> (2010)
866. Zhuchkov R.Ya., **Malogolovets E. V.,** Kiyeva O. V., Orlov V. V., Bikmaev I. F., **Balega Yu. Yu.,** Safina D. I., Physical Parameters and Dynamical Properties of the Multiple Star o And, Astron. Rep., 2010, vol.54, p.1134