

III. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Работа Учёного совета

Учёный совет избран на конференции научных сотрудников ИКИ РАН 16 октября 2008г.

В его состав входят:

1. Зелёный Лев Матвеевич - академик РАН - председатель
2. Захаров Александр Валентинович - д.ф.-м.н. – уч.секретарь
3. Астафьева Наталья Михайловна - д.ф.-м.н.
4. Барталёв Сергей Александрович - д.т.н.
5. Бисноватый-Коган Геннадий Семёнович - д.ф.-м.н.
6. Буренин Родион Анатольевич - к.ф.-м.н.
7. Вайсберг Олег Леонидович - д.ф.-м.н.
8. Веригин Михаил Иванович - д.ф.-м.н.
9. Вихлинин Алексей Александрович - д.ф.-м.н.
10. Герасимов Михаил Владимирович - к.ф.-м.н.
11. Гильфанов Марат Равильевич - д.ф.-м.н.
12. Гребенев Сергей Андреевич - д.ф.-м.н.
13. Добрян Михаил Борисович - кт.н.
14. Ермолаев Юрий Иванович - д.ф.-м.н.
15. Ерохин Николай Сергеевич - д.ф.-м.н.
16. Засова Людмила Вениаминовна - к.ф.-м.н.
17. Застенкер Георгий Наумович - д.ф.-м.н.
18. Климов Станислав Иванович - д.ф.-м.н.
19. Кораблёв Олег Игоревич - д.ф.-м.н.
20. Ковражкин Ростислав Алексеевич - д.ф.-м.н.
21. Ксанфомалити Леонид Васильевич - д.ф.-м.н.
22. Лаврова Ольга Юрьевна - к.ф.-м.н.
23. Линкин Вячеслав Михайлович - д.ф.-м.н.
24. Литвак Максим Леонидович - д.ф.-м.н.
25. Лупян Евгений Аркадьевич - д.т.н.
26. Митрофанов Игорь Георгиевич - д.ф.-м.н.
27. Могилевский Михаил Менделевич - к.ф.-м.н.
28. Назиров Равиль Равильевич - д.т.н.
29. Павлинский Михаил Николаевич - д.ф.-м.н.
30. Петрукович Анатолий Алексеевич - д.ф.-м.н.
31. Савин Сергей Петрович - д.ф.-м.н.
32. Садовский Андрей Михайлович - к.ф.-м.н.
33. Сюняев Рашид Алиевич академик РАН
34. Форш Анатолий Анатольевич - к.ф.-м.н.
35. Чесалин Лев Сергеевич - к.ф.-м.н.
36. Чуразов Евгений Михайлович чл.-корр. РАН

37. Шарков Евгений Александрович - д.ф.-м.н.

38. Эйсмонт Натан Андреевич - к.т.н.

Учёный совет ИКИ РАН:

- разрабатывает основные направления научных исследований института;
- 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;
- утверждает структуру института;
- обсуждает и утверждает отчеты директора, заместителей директора по научной работе и руководителей научных подразделений о результатах научно-исследовательской работы;
- обсуждает и утверждает важнейшие результаты деятельности института для представления в годовой отчет РАН;
- проводит обсуждение актуальных проблем развития науки, заслушивает научные доклады и сообщения;
- выдвигает научные труды и иные достижения на соискание именных медалей и премий, представляет сотрудников института к присвоению учёных и почетных званий;
- выдвигает кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН и на должность директора института;
- избирает заведующих лабораториями, отделами и научных сотрудников, избираемых по конкурсу;
- проводит ежегодные конкурсы научных работ сотрудников института;
- утверждает дополнительные программы кандидатских экзаменов;
- утверждает темы диссертационных работ аспирантам ИКИ РАН
- избирает главных редакторов учреждаемых институтом изданий и утверждает состав редакционных коллегий по представлению директора института;
- оценивает результаты научно-исследовательских работ института в целом и его научных подразделений;
- обсуждает вопросы, связанные с подготовкой и повышением квалификации научных кадров;
- определяет принципы материально-технического обеспечения научных исследований и научно-организационной деятельности института;
- рассматривает другие вопросы, предусмотренные Уставом института.

В 2008 г. состоялась конференция научных сотрудников ИКИ РАН по поддержке кандидатуры чл.-корр. РАН, профессора Л.М. Зелёного для избрания на должность директора ИКИ РАН. (Протокол № 1 от 16 мая 2008г заседания конференции научных сотрудников ИКИ РАН).

В 2008 г. директор ИКИ РАН д.ф.-м.н. профессор Л.М. Зелёный избран действительным членом академии наук. Д.ф.-м.н. Чуразов Евгений Михайлович избран членом-корреспондентом Российской академии наук.

В 2011 г. д.ф.-м.н. Петрукович Анатолий Алексеевич избран членом-корреспондентом Российской академии наук.

3.2. Организация конференций, выставок

3.2.1. Конференции и симпозиумы

Институт регулярно организует конференции и рабочие группы по различным научным проблемам или космическим проектам. Ежегодно проводятся следующие симпозиумы и конференции:

- [Дни космической науки. День открытых дверей для школьников](#)
- [Всероссийские открытые ежегодные конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)
- [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра"](#)
- [Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», посвященная Дню космонавтики](#)
- [Научно-техническая конференция "Авиакосмические технологии АКТ"](#)

В 2006-2011г. были проведены следующие международные симпозиумы и конференции:

2006г.

25-27 декабря 2006г. [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2006"](#)

13-17 ноября 2006г. [Четвертая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)

19 октября 2006г. [Конференция, посвященная 40-летию российско-французского сотрудничества в космосе](#)

16 октября 2006г. [Конференция по планетным исследованиям, посвященная 75-летней годовщине со дня рождения В.И. Мороза](#)

3–4 октября 2006г.  [Дни космической науки в 2006 году](#)

2-8 июля 2006г. [Симпозиум Международной астрофизической гамма-обсерватории ИНТЕГРАЛ "Скрытая вселенная"](#)

12 апреля 2006г. [III Конференция молодых ученых Фундаментальные и прикладные космические исследования](#)

2007г.

- 24-26 декабря 2007г. [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2007"](#)
- 12-16 ноября 2007г. [Пятая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)
- 12-16 ноября 2007г. [X Международный Семинар "Низкочастотные волновые процессы в космической плазме"](#)
- 1-5 октября 2007г.  [Международный форум "Космос: наука и проблемы XXI века"](#)
- 11-15 июня 2007г. [7-ой международный симпозиум по снижению стоимости наземных систем обеспечения полетов и управления космическими аппаратами \(RCSGSO\)](#)
- 12 апреля 2007г. [IV Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования](#)
- 2008г.
- 24-26 декабря 2008г. [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2008"](#)
- 10-14 ноября 2008г. [Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)
- 3-4 октября 2008г.  [Дни космической науки. Российско-польские фундаментальные космические исследования. День открытых дверей для школьников](#)
- 22-25 сентября 2008г. Всероссийская научно-техническая конференция "Современные проблемы определения ориентации и навигации космических аппаратов"
- 10-12 сентября 2008г. [Научно-техническая конференция "Авиакосмические технологии - "АКТ-2008"](#)
- 9-11 июня 2008г. [Международная конференция "Плазменные явления в солнечной системе: открытия К.И. Грингауза – взгляд из XXI века"](#)
- 8-9 апреля 2008г. [V Конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования](#)
- 2009г.
- 21-24 декабря 2009г. [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2009"](#)

- 23-25 ноября 2009г. [Международная конференция "Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность"](#)
- 16-20 ноября 2009г. [Седьмая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)
- 12-16 октября 2009г. [Международный симпозиум по опасным околоземным астероидам](#)
- 30 сентября 2009г.-3 октября 2009г.  [Дни космической науки. День открытых дверей для школьников](#)
- 11 июня 2009г. [Совместная конференция ИКИ - Microsoft](#)
- 9-10 апреля 2009г. [VI Конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования"](#)
- 9-13 февраля 2009г. [Международный симпозиум "Посадочный аппарат на Европу: научные задачи и эксперименты"](#)
- 2010г.
- 21-24 декабря 2010г. [Всероссийская астрофизическая конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2010"](#)
- 15-19 ноября 2010г. [Восьмая всероссийская открытая ежегодная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"](#)
- 20-22 октября 2010г. [Всероссийская научно-техническая конференция и школа молодых ученых, аспирантов и студентов "Научные исследования и разработки в области авиационных, космических и транспортных систем" \(АКТ-2010\)](#)
- 11-15 октября 2010г. [Первый московский симпозиум по Солнечной системе \(1M-S³\)](#)
- 15 октября 2010г. [Российско-французская встреча в рамках года Франции в России и России во Франции](#)
- 2-4 октября 2010г.  [Дни космической науки](#)
- 13-16 сентября 2010г. [Вторая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы определения ориентации и навигации космических аппаратов»](#)

- 1-5 июня
2010г. [Международная конференция «Физика внутренней магнитосферы и авроральной области: актуальные задачи и методы их решения \(проект РЕЗОНАНС\)»](#)
- 12–13
апреля
2010г. [VII Конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования"](#)
- 16-18 марта
2010г. [Научно-техническая конференция - семинар "Техническое зрение в системах управления мобильными объектами-2010"](#)
- 8-12
февраля
2010г. [5я конференция ОФН-15 "Физика плазмы в солнечной системе"](#)
- 2011г.
- 8 октября
2011г. [День открытых дверей для школьников старших классов](#)
- 3-5 октября
2011г.  [Международная научно-практическая конференция «Космические исследования в государствах - участниках СНГ: интеграция, потенциал развития и правовой аспект»](#)
- 19-23
сентября
2011г. [The 2nd Russian Study Group with Industry](#)
- 31 мая - 2
июня 2011г. [Второе международное совещание по выбору районов посадки для проекта Луна-Глоб](#)
- 14-15 апреля
2011г. [VIII Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования»](#)
- 16 апреля
2011г. [День открытых дверей для школьников и студентов
Фоторепортаж](#)
- 15-17 марта
2011г. [Научно-техническая конференция "Техническое зрение в системах управления - 2011"](#)
- 14-18
февраля
2011г. [Шестая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе"](#)
- 25-27 января
2011г. [Первое международное совещание по выбору мест посадки в приполярные районы Луны](#)

Поскольку ИКИ РАН принимает участие в международном научно-техническом сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами и организациями многих стран мира, в институте проводились совещания по обсуждению вопросов подготовки и выполнения многих совместных международных проектов.

Только в 2010 г. в ИКИ РАН были проведены следующие международные совещания.

- Научное совещание, посвященное обсуждению результатов прибора HEND;
- Совещание по обсуждению вопросов обработки и архивации по научным космическим проектам;
- Совещание по обсуждению вопросов подготовки и выполнения совместных российско-китайских экспериментов по исследованию плазменного окружения МАРСА на космическом аппарате «Фобос-Грунт» и «УН-1» в рамках проекта «Фобос-Грунт»;
- Совещание по обсуждению совместного сотрудничества в области астрофизики высоких энергий;
- Совещание по обсуждению прибора MGNS, проекта «Бепи-Коломбо»;
- Совещание по обсуждению совместных работ по прибору MCACI, проект «Бепи-Коломбо»;
- Совещание по обсуждению предварительных результатов прибора LEND, миссии LRO;
- Совещание по вопросам российско-итальянского сотрудничества по космическим исследованиям по проекту «Фобос-Грунт-КНА»;
- Научное совещание, посвященное обсуждению результатов прибора LEND;
- Совещание по обсуждению прибора MGNS, проекта «Бепи-Коломбо»;
- Обсуждение прибора MGNS, проекта «Бепи-Коломбо»;
- Совещание по вопросам научного сотрудничества;
- Совещание по обсуждению прибора MGNS, проекта «Бепи-Коломбо»;
- Отчет и обсуждение результатов российско-польских проектов в области ФКИ по фундаментальным космическим исследованиям.

За 2011 год было проведено 109 приема иностранных делегаций, специалисты которых принимали участие в готовящихся совместных проектах и экспериментах. Институт посетили 406 зарубежных специалистов из Австрии, Бельгии, Белоруссии, Болгарии, Великобритании, Венгрии, Греции, Грузии, Германии, Индии, Испании, Италии, Китая, Колумбии, Канады, Казахстана, Литвы, Молдовы, Мьянма, Монголии, Нидерландов, Польши, Сербии, Словакии, США, Турции, Украины, Франции, Чехии, Швейцарии, Швеции, Японии и др. ИКИ РАН принимал активное участие в организации и проведении в нашей стране крупных совещаний и конференций.

3.2.2. Выставки

ИКИ РАН ежегодно в октябре проводит выставку [“Космическая наука – взгляд в прошлое, взгляд в будущее”](#). Её посещали участники [Международного форума "Космос: наука и проблемы XXI века"](#) и члены Правительственной делегации. За активное участие в Выставке коллектив ИКИ РАН получил Правительственную телеграмму от имени Федерального агентства по науке и инновациям с благодарностью и с уверенностью в дальнейшем развитии делового сотрудничества в области науки и инноваций.

В апреле каждого года - проведение в ИКИ РАН «Дня открытых дверей». В рамках «Дней открытых дверей» в конференц-зале ИКИ РАН читаются лекции о новейших научных достижениях в космических исследованиях. На выставку приглашаются студенты и школьники старших классов, а также сотрудники ИКИ РАН и представители прессы.

В 2006 г-2011 г

- ИКИ РАН принимал участие в Выставке высоких технологий «Инновационные достижения России», проходившей в рамках XI Петербургского международного экономического форума.
- Выставка «Наука на МКС» апрель 2008г.
- «Женева-2009», 37-й Международный Салон изобретений, новой техники и изделий, проходивший с 01 по 05 апреля 2009 года в г. Женева (Швейцария).

Был отмечен высокий уровень представленной ИКИ РАН разработки в области определения ориентации космического аппарата. Изобретение получило высокую оценку международного жюри и было отмечено бронзовой медалью выставки. Представленные на стенде ИКИ РАН новейшие достижения в области науки, новой техники и технологий вызвали большой интерес у посетителей выставки, как у российских, так и у зарубежных.

- «Высокие технологии XXI-2009», выставка, проводившаяся в рамках X Юбилейного Международного форума «Высокие технологии XXI века» с 21-24 апреля 2009 года в г. Москва в Экспоцентре.

На стенде ИКИ РАН были представлены макеты приборов, информация о научно-исследовательских микроспутниках, об электронной аппаратуре для управления научными экспериментами в космосе, о контрольно-испытательной аппаратуре и системах управления, об аппаратуре помехоустойчивого кодирования и защиты информации. Правительство Москвы наградило коллектив ИКИ РАН Дипломом за участие в выставке «Высокие технологии XXI-2009» и достижения в области высоких технологий.

- «Венера, достижения и перспективы», выставка, посвященная исследованиям Венеры, а также перспективным исследованиям спутника Юпитера – Европы, проводилась в рамках Международного форума «Дни космической науки» с 30 сентября - 3 октября 2009 года. В конференц-зале ИКИ РАН прошла пресс-конференция «Новые результаты космических миссий». 3-го октября выставку посетили студенты и школьники старших классов.

- Выставка в рамках Международного Симпозиума по астероидной опасности, проходившего на Мальте с 12 по 16 октября 2009 года. Симпозиум был организован при поддержке Министерства образования и науки на базе Российского Центра науки и культуры. В качестве головных организаций в проведении Симпозиума Министерством образования и науки были определены Институт космических исследований РАН, Институт астрономии РАН и Институт прикладной математики им. Келдыша. Одновременно с Симпозиумом была организована выставка, представляющая основные научные результаты исследований последних лет.

ИКИ РАН принимал участие в выставке новейших научно-технических достижений в рамках 1-го Международного форума по интеллектуальной собственности «Выставочный приоритет-2009», в выставочном комплексе «Экспоцентр».

- XVI Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции», проводимой в г. Санкт-Петербург в рамках Петербургской технической ярмарки с 10 по 12 марта 2010 г. За вклад в развитие научно-промышленного комплекса России и активное участие в XVI Международной выставке-конгрессе «Высокие

технологии. Инновации. Инвестиции» ИКИ РАН награжден Дипломом от лица вице-губернатора Санкт-Петербурга М.Э. Осеевского.

ИКИ РАН принимает участие в постоянно действующей выставке достижений Российской академии наук в здании Президиума РАН.

Проведение в ИКИ РАН в апреле-мае выставки «Ветераны войны, ветераны космоса». В апреле-мае 2010 г. в ИКИ РАН был создан экспозиционный стенд «Ветераны войны, ветераны космоса» в связи с проведением в ИКИ РАН выставки, посвященной 65-й годовщине победы в Великой отечественной войне.

Московский городской Совет ветеранов присвоил музею ИКИ РАН звание Лауреата городского конкурса-смотрa историко-патриотических музеев предприятий и учреждений г. Москвы, посвященного 65-летию Победы советского народа в Великой отечественной войне 1941-1945 гг. и наградил дипломом.

ИКИ РАН принимал участие в Российской национальной выставке, раздел «Российская наука сегодня», проходившей 11-15 июня 2010г. в Париже, Франция.

ИКИ РАН принимал участие в 4-ой Международной специализированной выставке «SIMEXPO – Научное приборостроение – 2010» с 27 по 30 сентября 2010 г. в ЦВК «Экспоцентр», г. Москва.

За активное участие в 4-й Международной специализированной выставке приборов и оборудования для научных исследований «SIMEXPO – Научное приборостроение – 2010» ИКИ РАН награжден Дипломом от лица Председателя приборной комиссии РАН, вице-президента РАН, академика Г.А.Месяца.

В рамках выставки «SIMEXPO – Научное приборостроение – 2010» проводился конкурс «Научный прибор года-2010», в котором принял участие ИКИ РАН. Прибор «Оптический датчик звездных координат» (разработка с.н.с. отд.53, к.ф.-м.н. А.Н.Липатова) получил 1-ое место в номинации «За разработку и создание нового поколения научного оборудования» по направлению «Научное и технологическое оборудование» и награжден дипломом победителя в данной номинации от лица Председателя приборной комиссии РАН, вице-президента РАН, академика Г.А.Месяца.

ИКИ РАН принимал участие в объединенном стенде РАН на «Международной выставке инноваций- 2010» в рамках 2-го Международного форума по интеллектуальной собственности “Expriority-2010” в ЦВК «Экспоцентр», Москва 7-9 декабря 2010г.

10 февраля 2011г. в ИКИ РАН состоялась выставка «Космическая наука-взгляд в прошлое, взгляд в будущее» в рамках мероприятий, проводимых в РАН с 08 по 10 февраля 2011 года, посвященных 100-летию со дня рождения академика М.В.Келдыша.

15-17 марта 2011г. в Санкт-Петербурге проходила 17-я Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». За вклад в развитие научно-промышленного комплекса России и активное участие в XVII Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» ИКИ РАН награжден Дипломом от лица вице-губернатора Санкт-Петербурга, руководителя Администрации губернатора Санкт-Петербурга М.Э.Осеевского.

16 апреля 2011г. в ИКИ РАН состоялся День открытых дверей, посвященный Дню космонавтики и 50-летию первого полета человека в космос. В программе мероприятий: осмотр выставки «Космическая наука-взгляд в прошлое, взгляд в будущее», встреча с

космонавтом А.П.Александровым, представление школьных работ по астрономии и космонавтике.

18-21 апреля 2011г. в Экспоцентре (Москва) проходила специализированная выставка «ВТ XXI-2011» в рамках XII Международного Форума «Высокие технологии XXI века». От лица Первого заместителя руководителя Департамента науки и промышленной политики города Москвы В.А.Волкова ИКИ РАН награжден дипломом за участие в выставке «ВТ XXI-2011» и достижения в области высоких технологий.

12-15 мая 2011г. в Мадриде (Испания) проходила выставка «Научно-технические и инновационные достижения России» (коллективный стенд РАН «Российская наука сегодня»). От лица Заместителя министра образования и науки Российской Федерации С.В.Иванец ИКИ РАН награжден дипломом за участие в выставке.

С 28 июня по 03 июля 2011 г. в Москве на территории ВВЦ проходила юбилейная Межгосударственная выставка, посвящённая 20-летию Содружества Независимых Государств «20 лет СНГ: к новым горизонтам партнёрства». ИКИ РАН награжден дипломом за участие в выставке от лица Заместителя Председателя Исполнительного комитета-Исполнительного секретаря СНГ А.А. Дронь и от лица Председателя Межгосударственного совета по выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности СНГ, Генерального директора ОАО «ГАО ВВЦ» И.П.Малахова.

4 октября 2011г. в ИКИ РАН состоялась Межгосударственная выставка основных научных разработок и результатов, полученных учеными стран, входящих в СНГ, в области космических исследований.

С 25 по 28 октября 2011г. на территории ВВЦ проходил VII-й Международный форум "Оптические приборы и технологии -"OPTICS-EXPO 2011". Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации наградил ИКИ РАН Дипломом с медалью за участие в Международном форуме "OPTICS-EXPO 2011". На выставке был представлен "Интегрированный звездный датчик БОКЗ-МФ", авторы Г.А.Аванесов, Р.В. Бессонов, А.А. Форш. Постановлением Всероссийского выставочного центра Г.А.Аванесов награжден медалью "Лауреат ВВЦ" и памятным призом.

С 24 по 27 октября 2011г. в Москве, в Экспоцентре проходила 5-я Международная специализированная выставка "SIMEXPO-Научное приборостроение 2011". В проходящем в рамках этой выставки конкурсе "Научный прибор года-2011" ИКИ признан победителем в номинации "За разработку и создание конкурентоспособного оборудования" по направлению "Приборы для научных исследований в области физических наук" за разработку "Интегрированный звездный датчик БОКЗ-МФ", авторы Г.А.Аванесов, Р.В. Бессонов, А.А. Форш. Председатель Приборной комиссии РАН Вице-президент РАН, академик Г.А.Месяц наградил институт Дипломом победителя и памятным призом.

15-18 ноября 2011г. в «Крокус Экспо» (Москва) проходила 9-я Международная специализированная выставка «Лаборатория Экспо - 2011». От лица Директора Красногорского филиала «Крокус Экспо» Борцова А.А. и от лица Председателя оргкомитета, Директора Департамента приоритетных направлений науки и технологий Минобрнауки России Качак В.В. ИКИ РАН награжден дипломом за разработку «Блок управления комплексом научной аппаратуры (КНА) и сбора научной информации (БУНИ)», разработчик Ануфрейчик К.В.

7-9 декабря 2011г. в Экспоцентре (Москва) проходила Международная выставка инноваций в рамках 3-го Международного форума по интеллектуальной собственности «Expriority-2011». ИКИ РАН награжден Дипломом за активное участие в Форуме.

Конференции, проводившиеся в г. Таруса

Выездной семинар-школа: «Спутниковые методы и системы исследования Земли». Тема: Изучение внутренних водоемов дистанционными методами. 15-20 февраля 2011 года, г. Таруса. Количество участников – 14 (из ИКИРАН – 6 человек) руководитель школы-семинара – к.ф.-м.н. Лаврова О.Ю. (зав. лаб. ИКИ РАН). Полная информация представлена на сайте http://d33.infospace.ru/d33_conf/tarysa11.html

С 11 по 13 мая 2011 г. под руководством заместителя директора Института И.В.Чулкова в г.Таруса проходило рабочее совещание по научным и техническим вопросам космического проекта «Интергелио-зонд». Количество участников - 46 чел (из ИКИ РАН – 14 чел). Председатель оргкомитета совещания – гл. конструктор проекта отд. 54 - Яновский М.И.

С 21 по 23 ноября 2011 г. в г.Таруса проходил выездной семинар ИКИ РАН под руководством заместителя директора Р.Р. Назирова «Механика, Управление и Информатика» по проекту «Чибис-М». Количество участников 54 чел (из ИКИ РАН - 28 чел, из СКБ КП ИКИ РАН - 5 чел). Председатель оргкомитета семинара - зав. лаб. 545 Климов С.И. Ответственные за формирование программы семинара - сопредседатели оргкомитета семинара нач. лаб.801 Назаров В.Н. и научн. сотр. отд.54 Пилипенко В.А.

3.2.3. Научно-образовательная деятельность

Научно-образовательный центр (НОЦ ИКИ РАН) организует взаимодействие фундаментальной науки и образования, что необходимо для обеспечения преемственности научных школ, сохранения и воспроизводства интеллектуального потенциала ИКИ РАН, привлечения в космическую физику талантливой молодежи из профильных вузов.

В 2006-2011 гг. работа НОЦ ИКИ РАН проводилась при поддержке Целевой программы РАН «Поддержка молодых ученых» и за счет собственных средств ИКИ РАН.

Ниже представлены основные направления деятельности НОЦ.

Базовая кафедра МФТИ

Тематика кафедры включает в себя следующие направления:

- астрофизика;
- физика планет солнечной системы;
- физика космической плазмы;
- солнечно-земные связи;
- исследование Земли из космоса.

Основные функции ИКИ РАН в работе со студентами кафедры Космической физики МФТИ:

- проведение лекционных, семинарских и практических занятий со студентами в соответствии с учебным планом МФТИ;

- выполнение научно-исследовательских работ (НИР) в соответствии с утвержденными в МФТИ программами и учебными планами студентами 4 курса (бакалавры), 5 и 6 курсов (магистры) и аспирантами кафедр;
- привлечение ведущих ученых и специалистов ИКИ РАН к научному руководству НИР, выполняемых студентами 4–6 курсов и аспирантами кафедр;

Были введены новые курсы или внесены изменения в существующие курсы, читающиеся на кафедре «Космической физики» Факультета проблем физики и энергетики МФТИ, а также разработаны новые курсы лекций:

	Курс лекций	Тип внедрения	Место внедрения
	1	2	3
1.	Курс лекций «Физика плазмы», 58 часов	Дополнение/изменение существующего курса	МФТИ, Факультет проблем физики и энергетики
2.	Курс лекций «Космическая электродинамика», 105 часов	Дополнение/изменение существующего курса	МФТИ, Факультет проблем физики и энергетики
3.	Курс лекций: «Численные методы в космической плазме», 58 часов	Новый курс	МФТИ, Факультет проблем физики и энергетики
4.	Курс лекций «Физика планетных магнитосфер», 40 часов	Новый курс	МФТИ, Факультет проблем физики и энергетики

Кроме того, продолжает работу семинар по специальности, на котором каждый из студентов делает доклад о своей научной работе.

Продолжается чтение выездного курса лекций «Введение в космическую физику» для студентов I-II курсов МФТИ (г. Долгопрудный), подготовленного ведущими специалистами ИКИ РАН и молодыми учеными.

В рамках программы дополнительного образования был проведен цикл лекций «Теория групп».

Кроме того, на базе ИКИ РАН выполняют научно-исследовательскую работу студенты базовых кафедр «Устройства и методы геокосмической физики» ФАКИ МФТИ и «Телекоммуникационные сети и системы» ФРТК МФТИ.

Взаимодействие с вузами

НОЦ ИКИ РАН осуществляет сотрудничество в сфере подготовки научных кадров с различными вузами (МИФИ, МИИГАиК, Факультет почвоведения МГУ, Мехмат МГУ, Физфак МГУ, МАИ, МИЭМ, МГУЛ (Московский государственный университет леса, Российский Государственный Аграрный Университет им. К.А.Тимирязева), что позволяет привлечь талантливую молодежь к научным исследованиям. Студенты занимаются

научно-исследовательской работой по индивидуальному плану, проходят практику, готовят дипломные проекты, участвуют в научно-исследовательских проектах.

Основные формы сотрудничества ИКИ РАН с высшими учебными заведениями следующие:

- руководство научно-исследовательской работой студентов;
- обмен научно-педагогическими кадрами для чтения лекций, проведения семинаров, участие в Государственных аттестационных и экзаменационных комиссиях;
- проведение практик со студентами, магистрантами, аспирантами;
- консультирование и руководство подготовкой курсовых работ, дипломных работ и проектов.

Работа со школьниками

В 2011 г. в ИКИ РАН были проведены уже ставшие традиционными «Дни открытых дверей» для школьников (16 апреля и 8 октября). Первый из них был посвящен 50-летию полета первого человека в космос, а второй — космической плазме. Кроме того, было организовано посещение выставочного зала ИКИ РАН с демонстрацией истории, современных и перспективных космических научных и прикладных разработок, приборов и проектов.

Продолжается цикл научно-популярных лекций для школьников, проходящий в ИКИ РАН. В 2011 г. состоялось 5 лекций.

Кроме того, на базе ГОУ ЦО №1874 организовано чтение лекций по основам космической физики, физике планет и астрофизике, а базе физтех-лицея проводится руководство проектами для конкурса «Старт в науку».

Работа с молодыми учеными

НОЦ ежегодно организует конференции и школы молодых ученых, по вопросам исследования и использования космического пространства, организует участие молодых ученых ИКИ РАН в работе профильных школ и конференций, в том числе международных.

В 2011 г. были проведены следующие мероприятия:

- Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», посвященная Дню космонавтики и 50-летию полета первого человека в космос. В конференции принимали участие молодые ученые и аспиранты ИКИ РАН, базовых кафедр МФТИ, а также МГУ им. М.В. Ломоносова, МГПУ им. Ленина, ГЕОХИ, МИФИ. Участвовали представители ГАИШ, ЛГУ. По результатам конференции были изданы тезисы докладов молодых ученых.
- Ежегодная Студенческая Научная конференция МФТИ.

В рамках деятельности НОЦ ИКИ РАН были поддержаны поездки молодых ученых на различные всероссийские и международные конференции с докладами по научным результатам их работы. Среди них Генеральная ассамблея Европейского геофизического союза, Международный планетный конгресс, CLUSTER Workshop. Молодые ученые ИКИ

РАН принимают участие в работе школ, организованных другими как российскими, так и зарубежными научными центрами.

Участие в выставках

В 2011 г. НОЦ ИКИ РАН участвовал в международной выставке «Научный пикник», проводимой в Варшаве и во всероссийском «Фестивале науки», организованном МГУ и Правительством Москвы. В последнем представители НОЦ ИКИ РАН входят в оргкомитет фестиваля. На выставках были представлены основные направления деятельности ИКИ РАН, показаны некоторые достижения ИКИ РАН.

3.3. Роль организации и ее сотрудников в деятельности научных советов по проблемам и научных обществ

Л.М. Зелёный с 2005 года возглавляет кафедру «Космическая физика» и читает факультетский курс лекций «Введение в физику плазмы» для студентов МФТИ.

Л.М. Зелёный

- член редколлегии журналов «Земля и Вселенная», «Полет», Journal Geophysical Research – Space Physics, Nonlinear Processes in Geophysics
- член докторского совета Д002.237.01 (ИЗМИРАН).
- Национальный делегат России в Совете КОСПАР, член бюро КОСПАР.

Сюняев Р.А.

- Иностраный член [Национальной академии наук США \(1991\)](#)
- Член [Международной академии астронавтики \(1986\)](#)
- Член Академии наук Европы ([1990](#))
- Почетный член Американской академии наук и искусств, Бостон ([1992](#))
- Почетный академик Академии Наук Республики Татарстан ([1995](#))
- Член Общества имени Макса Планка ([1995](#))
- Член Германской академии естественных наук «Леопольдина» ([2003](#))
- Член Королевской академии наук и искусств Нидерландов ([2004](#))
- Иностраный член Королевского Общества, Великобритания ([2009](#))^[10]

Членство в научных обществах

- Член Международного Астрономического Союза ([1986](#)).
- Вице-президент КОСПАР (Комиссии по Космическим Исследованиям Международного Союза Научных Союзов) ([1988—1994](#)).
- Почетный член Американского астрономического общества ([1990](#)).
- Член Европейского астрономического общества ([1991](#))
- Вице-президент Европейского астрономического общества ([1991—1993](#))
- Член Американского физического общества ([1993](#))
- Иностраный член Королевского астрономического общества Великобритании ([1994](#))
- Иностраный член [Американского философского общества](#), Филадельфия ([2007](#))

А.В.Захаров:

- член совета РАН по космосу
- член секции "Солнечная система" Совета РАН по космосу,
- член научного совета РАН по физике Солнечной системы
- действительный член Международной академии астронавтики

Бисноватый Г.С.

- Профессор кафедры теоретической физики МИФИ
- член редколлегии журналов: "Астрофизика" Армянск. АН, "Gravitation and Cosmology", "Astron. Astrophys. Transactions";
- Член специализированного докторского совета ГАИШ МГУ.
- Председатель экспертного совета по астрономии РФФИ.

Ревнивцев Михаил Геннадьевич: член экспертных советов:

- Экспертный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при совете при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию;
- совет по вопросам качества общего образования в Российской Федерации при Президиуме Генерального совета Партии "ЕДИНАЯ РОССИЯ";
- Корпус экспертов по естественным наукам. Астрономия
- Экспертный совет Фонда Поддержки Фундаментальной Физики

Ерохин Н.С.

- член Диссертационного совета ИЗМИРАН;
- член-корреспондент Российской академии инженерных наук им. Прохорова;
- член диссертационного совета Елецкого государственного университета им. И.А.Бунина (г.Елец, Липецкая область),
- профессор кафедры экспериментальной физики факультета физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов (РУДН);
- член редколлегии журнала «Физика плазмы» и журнала «Нелинейные процессы в геофизике».

Веригин М.И.

В 2009 был приглашенным членом совета Д 002.058.01 при ИММ РАН

В 2011 был приглашенным членом совета Д.501.001.89 при МГУ

Вайсберг О.Л. – состоит в редакции журнала Астрономический вестник.

Бреус Т.К.

- руководитель секции "Гелиобиофизика" Научного Совета РАН по проблеме "Солнечно-земная физика Солнце-Земля";
- входит в проблемный совет ИМБП (The COST ES0803 Action and the ESA Space Weather Working Team).

Золотарёв В.В.- член докторского совета по защитам в московском научно-исследовательском телевизионном институте (МНИТИ), в Москве, и эксперт РФФИ.

Шкляр Д.Р. - член Квалификационного совета ИЗМИРАН.

Л.В. Засова:

- Vice Chair of subcommission Reference Atmospheres of Planets and Satellites (RAPS) комиссии С COSPAR. Член редколлегии "Planetary and Space Science"
- Член: Международного Астрономического общества, European Geosciences Union, European Astronomical Society, Department of Planetary Sciences AAS, American Geophysical Union (AGU)

Лупян Е.А.

Является членом ученых советов ИКИ РАН, Научно исследовательского центра «Планета» Росгидромета, Научно-технического совета № 4 Роскосмоса, совета по информатизации Министерства сельского хозяйства РФ.

Является заместителем главного редактора журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из Космоса», входящего в список ВАК.

С 2000 года член диссертационного совета Д 212.133.01 Московского института электроники и математики.

С 2003 года член совета по космосу РАН, с 2011 года заместитель председателя секции «Исследования Земли».

С 2003 года заместитель председателя программного комитета и председатель организационного комитета ежегодной открытой Всероссийской конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса».

С 2004 по 2009 год член международной рабочей группы по мониторингу лесных пожаров (GOFC FIT).

С 2004 по 2006 год член координационного совета главных конструкторов по космическим системам и комплексам ДЗЗ Федерального космического агентства.

Ксанфомалити Л.В.

- член Редакционной коллегии журнала *Астрономический вестник - Исследования Солнечной системы* (РАН);
- член Комиссии по номенклатуре тел Солнечной системы (РАН).

Кораблёв О.И.

- Зам председателя комиссии В COSPAR (до июля 2012);
- Председатель Комиссии по планетным атмосферам Национального геофизического комитета; член редколлегии ж. *Астрономический вестник*.

Нейштадт А.И.

- главный редактор журнала “Nonlinearity” (по поручению Лондонского математического общества),
- член редколлегий журналов “Chaos”, “Регулярная и хаотическая динамика”, “Electronic Journal of Mathematical Physics”.
- член спецсоветов в ИКИ РАН и на механико-математическом факультете МГУ.
- член правления Московского математического общества.

М.Р.Гильфанов – член Российского комитета орбитальной обсерватории ИНТЕГРАЛ, Программного комитета обсерватории CHANDRA, ассоциированный ученый космологического спутника PLANCK.

Петрукович А.А.

- представитель РФ в координационной группе космических агентств по солнечно-земной физике (ILWS);
- член редакционной коллегии журнала «Космические Исследования»,
- член редколлегии *Journal Geophysical Research - Space Physics*.

Гребенев С.А.

- член редколлегии и ответственный секретарь журнала «Письма в Астрономический журнал», «*Astronomy Letters*»' (с 1992 г.);
- Mission Scientist и член Научной рабочей группы международной орбитальной астрофизической обсерватории ИНТЕГРАЛ (с 1996 г.),

- руководитель Российского центра научных данных обсерватории в ИКИ РАН;
- член IAU (с 1997 г.);
- член секции Внеатмосферной астрономии Совета РАН по астрономии (с 2002 г.).

Бисноватый-Коган Г.С. - член редколлегии журналов "Астрофизика Армянской. АН", "Gravitation and Cosmology", "Astron. Astrophys. Transactions".

Матвеевко Л.И. - член экспертного совета РФФИ; член Международного астрономического союза; член диссертационного совета ФИАН.

Котова Г.А.

- ученый секретарь национального представителя России ак. Г.А. Жеребцова в SCOSTEP (Международный научный комитет по солнечно-земной физике);
- а также ученый секретарь Научного совета РАН по физике Солнечно-земных связей,

Членами бюро Совета "Солнце-Земля" (сокращенное название) являются: Петрукович А.А. - председатель секции магнитосферы; Бреус Т. К. - председатель секции гелиобиофизики; Зеленый Л.М., Веселовский И. С. - председатель секции межпланетной среды. Членами Совета, кроме вышеназванных, являются также: Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н., Клейменова Н.Г.

Струминский А.Б.

- член Совета по космическим лучам РАН с 2011 года;
- член Секции «Физика космических лучей»
- член Совета по космосу РАН с 2006;
- член Секции «Физика космических лучей»
- член координационного научно-технического совета Роскосмоса и РАН с 2006;
- Эксперт РФФИ с 2007.

Ермолаев Ю.И. - член следующих международных научных обществ:

- Американское геофизическое общество (AGU);
- Европейское геофизическое общество (EGU)
- Азиатско-Тихоокеанское геофизическое общество (AOGS)

Кроме того, научный редактор английской версии журнала «Космические Исследования»

А. С. Ковалева

1. Членство в научных обществах:

- Американское математическое общество (AMS);
- Европейское общество механиков (EuroMech);
- Общество прикладной математики и механики (GAMM);
- Международная федерация по автоматическому управлению (IFAC);
- Институт инженеров в области электричества и электроники (IEEE);
- Европейская ассоциация по управлению конструкциями (EASC);
- Американское общество инженерной механики (ASME);
- Международное общество физики и управления (IPACS).

2. Участие в советах и т.п.:

- Член президиума IPACS;
- Член президиума EASC;
- Член технического комитета по стохастическим системам IFAC;

- Член технического комитета по вероятностным и неопределенным системам ASME.

Шарков Евгений Александрович – заместитель Главного редактора и ответственный секретарь редакционной коллегии журнала «Исследование Земли из космоса» (учредитель – Президиум РАН).

Кузьмин Алексей Владимирович - член Секции №4 КНТС Роскосмоса.

Лаврова Ольга Юрьевна

- Ученый секретарь Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" с 2003 по настоящее время;
- Зам. главного редактора периодического издания "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (ISSN print 2070-7401) с 2004 года по настоящее время;
- Член редколлегии журнала "Земля и Вселенная" с 2012 г. (Научно-популярный журнал Российской академии наук. Издается под руководством Президиума РАН).

Климов С.И.

29 ноября 1989 г. был заключен Договор о создании международного творческого коллектива (МТК) «Электромагнитные исследования на космических аппаратах», подписанный руководителями Института космических исследований РАН (ИКИ РАН, Москва, Россия), Центра космических исследований ПАН (ЦКИ ПАН, Варшава, Польша), Львовского центра Института космических исследований НАНУ-ГКАУ (ЛЦ НАНУ-НКАУ, Львов, Украина).

В настоящее время со-руководителями МТК являются:

- д.ф.-м.н., проф. Климов С.И. (ИКИ РАН);
- д.-р. Ротхель Х. (ЦКИ ПАН);
- д.т.н. Корепанов В.Е. (ЛЦ ИКИ НАНУ-НКАУ).

Участники МТК провели ряд успешных экспериментов в космических проектах Интершок (Прогноз-10), Интербол (Прогноз-11, 12), ОС «Мир», микроспутнике «Чибиc-M» и др. Совместно опубликованные результаты данных экспериментов внесли новые результаты в понимание ряда плазменно-волновых процессов в околоземной космической плазме.