

VII. О РАБОТЕ УЧЁНОГО СОВЕТА

Проведено 10 заседаний Учёного совета.

На заседаниях Учёного совета рассматривались вопросы:

- Обсуждение плана научно-исследовательских работ Института на 2014-2016гг. (в соответствии с Постановлением Президиума РАН от 24 сентября 2013г. № 221);
- Утверждение отчётов о проделанной за 2013 год работе по грантам Президента РФ поддержки молодых российских ученых и поддержки ведущих научных школ;
- Выдвижение кандидатов на соискание грантов Президента РФ для поддержки ведущих научных школ, молодых российских учёных - докторов наук («Конкурс МД-2014») и молодых российских учёных - кандидатов наук («Конкурс МК-2014»);
- О результатах общего собрания РАН;
- Отчёт и обсуждение по результатам финансовой деятельности ИКИ в 2013 году;
- Принятие «Условий проведения конкурса научных работ 2012-2013г.» и утверждение состава жюри;
- Утверждение результатов аттестации научных работников;
- Рассмотрение зарегистрированной ОФН РАН кандидатуры академика РАН Л.М. Зелёного на должность директора ИКИ РАН и проведение голосования в его поддержку- 15 мая 2013г.;
- Выдвижение кандидатов в члены-корреспонденты Российской академии наук;
- Выдвижение кандидатов на конкурс 2013 года на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых учёных РАН за лучшие научные работы; на конкурс РАН по астрономии (премия им. Ф.А. Бредихина); на конкурс Правительства Москвы для молодых учёных;
- Обсуждение последних решений Президиума РАН по проекту федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Выборы нового состава учёного совета на общем собрании научных сотрудников ИКИ РАН 26 сентября 2013г.;
- Утверждение решения жюри конкурса научных работ 2012-2013гг. по итогам конкурса;
- Обсуждение важнейших результатов научных исследований 2013г., рекомендованных учёным советом Института в отчёт РАН, доклады Президента РАН и академика-секретаря ОФН;
- Избрание на должности младших научных сотрудников, научных сотрудников, старших научных сотрудников, ведущих научных сотрудников, главных научных сотрудников, заведующих лабораторией;
- Утверждение новой структуры ИКИ РАН;
- Утверждение дополнительных программ кандидатских экзаменов;
- Утверждение тем диссертационных работ аспирантам ИКИ РАН

В феврале-марте 2013г. проводилась аттестация научных работников. Рассмотрены аттестационные материалы более 155 научных работников ИКИ РАН; НЕ соответствует занимаемой должности 24 научного работника. Некоторым научным работникам аттестация по уважительным причинам перенесена.

В мае 2013г. На конференции научных сотрудников состоялось рассмотрение зарегистрированной ОФН РАН кандидатуры академика РАН Л.М. Зелёного на должность директора ИКИ РАН и проведение голосования в его поддержку. На конференции присутствовало 96 делегатов, избрано было 107 из 252 научных сотрудников.

Выступил директор Института академик РАН Л.М. Зелёный об итогах работы и перспективах развития института.

В прениях выступили:

д.ф.-м.н. Вайсберг О.Л., к.ф.-м.н. Герасимов М.В., д.ф.-м.н. Гильфанов М.Р., к.ф.-м.н. Готлиб В.М., Давыдов В.М., д.ф.-м.н. Ерохин Н.С., д.ф.-м.н. Застенкер Г.Н., д.т.н. Костенко В.И., д.ф.-м.н. Литвак М.Л., д.ф.-м.н. Митрофанов И.Г., д.т.н. Назиров Р.Р., д.ф.-м.н. Савин С.П., д.ф.-м.н. Шарков Е.А., к.ф.-м.н. Форш А.А., к.ф.-м.н. Цупко О.Ю.

Для проведения тайного голосования избирается

Объявляется перерыв для голосования.

Проведено тайное голосование. Участвовали в голосовании 94чел.

По результатам тайного голосования делегатов конференции научных сотрудников ИКИ РАН счётная комиссия в составе: чл.-корр. РАН Петрукович А.А., д.ф.-м.н. Гильфанов М.Р., к.т.н. Воронков С.В. огласила решение.

ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

Поддержать зарегистрированную ОФН РАН кандидатуру академика РАН, профессора Л.М. Зелёного для избрания на должность директора ИКИ РАН.

Результаты голосования (протокол счётной комиссии № 1 от 15 мая 2013г.)

Из 96 присутствовавших на конференции делегатов приняли участие в голосовании 94, голосовали: «за» -91, «против» - 3, недействительных бюллетеней нет.

В конце мая 2013 г. директор ИКИ РАН академик, профессор Л.М. Зелёный избран вице-президентом РАН.

В сентябре 2013г. состоялись выборы нового состава Учёного совета Института. Выборы проходили на общем собрании научных сотрудников, на котором присутствовало 137 научных сотрудников из 247 научных сотрудников.

Делегаты конференции большинством голосов **ПОСТАНОВИЛИ:** принять следующие правила избрания нового состава Ученого совета:

- принять количественный состав членов нового состава учёного совета – 40-50 человек;
- из них 5 человек входят в состав учёного совета без выборов (академик Л.М. Зелёный, академик Р.А. Сюняев, академик Р.З. Сагдеев, чл.-корр. РАН А.А. Петрукович, чл.-корр. РАН Е.М. Чуразов
- голосовать можно за любого кандидата и за любое число кандидатов, вошедших в бюллетень (мягкое голосование)
- избранными считаются те кандидаты, которые набрали более 50% голосов из числа проголосовавших; в случае равенства голосов в конце этого списка в состав Учёного совета входят все кандидаты
- любой научный сотрудник, участник общего собрания, может выдвинуть кандидата в состав учёного совета,
- после выдвижения кандидатов формируется бюллетень для голосования (по алфавиту) с графой «поддерживаю», в которой нужно поставить «галочку» в случае поддержки кандидата.

Пример:

Ф.И.О. кандидата	ПОДДЕРЖИВАЮ
Иванов Иван Иванович	
Петров Петр Петрович	✓

Далее началось выдвижение кандидатов в состав нового Ученого совета

Директор Института академик Л.М. Зелёный выдвинул 21 кандидата в члены Учёного совета.

1.	Бессонов Роман Валерьевич
2.	Вайсберг Олег Леонидович
3.	Григоренко Елена Евгеньевна
4.	Захаров Александр Валентинович
5.	Зимовец Иван Викторович
6.	Измоленов Владислав Валерьевич
7.	Ковражкин Ростислав Алексеевич
8.	Кораблёв Олег Игоревич
9.	Лупян Евгений Аркадьевич
10.	Моисеенко Сергей Григорьевич
11.	Мокроусов Максим Игоревич
12.	Назирова Равиль Равильевич
13.	Павлинский Михаил Николаевич
14.	Ревнивцев Михаил Геннадьевич
15.	Родионов Даниил Станиславович
16.	Садовский Андрей Михайлович
17.	Сазонов Сергей Юрьевич
18.	Санин Антон Борисович
19.	Тавров Александр Викторович
20.	Угольников Олег Станиславович
21.	Фёдорова Анна Александровна

При составлении этого списка директор руководствовался тремя основными принципами:

1. Принцип ротации. Все научные сотрудники Института в том или ином качестве должны быть вовлечены в работу Учёного совета. Появление новых активных членов в Учёном совете, принесет новые идеи и инициативы. Общеизвестно, что разумная ротация является необходимой для эффективной работы любого совета, принимающего важные административные и научные решения.
2. Все кандидатуры являются известными учёными, которые хорошо знакомы как с проблемами Института, так и с космической наукой в целом.
3. Кандидатуры активно и продуктивно работающих молодых учёных. Своим списком молодых учёных директор подчёркивает ту важность, которую придаёт появлению в Учёном совете новых людей, со свежими взглядами и нестандартными подходами к решению стоящих перед ними нелегких задач.
4. Кандидатуры из списка прежнего состава, являющиеся ответственными за важные участки работы, которые необходимо продолжить в предстоящий период, а также так называемая административная команда директора.

Затем участники собрания научных сотрудников перешли к выдвижению других кандидатур для выборов нового состава Учёного совета. По этому вопросу выступили: д.т.н. Барталёв С.А., д.ф.-м.н. Бисноватый-Коган Г.С., д.ф.-м.н. Вайсберг О.Л., д.ф.-м.н. Ермолаев Ю.И., академик Зелёный Л.М., д.ф.-м.н. Кораблев О.И., д.ф.-м.н. Моисеенко С.Г., д.ф.-м.н. Павлинский М.Н., д.ф.-м.н. Савин С.П., д.ф.-м.н. Захаров А.В., к.ф.-м.н. Садовский А.М., д.ф.-м.н. Застенкер Г.Н., к.ф.-м.н. Могилевский М.М., д.ф.-м.н. Шарков Е.А.,

Ниже приведен список кандидатов, выдвинутых в члены учёного совета Института:

	Фамилия имя отчество
22.	Аванесов Генрих Аронович
23.	Астафьева Наталья Михайловна
24.	Арефьев Вадим Александрович
25.	Барталёв Сергей Александрович
26.	Бисноватый-Коган Геннадий Семёнович
27.	Буренин Родион Анатольевич
28.	Буринская Татьяна Михайловна
29.	Веригин Михаил Иванович
30.	Герасимов Михаил Владимирович
31.	Гильфанов Марат Равильевич
32.	Гребенев Сергей Андреевич
33.	Ермолаев Юрий Иванович
34.	Ерохин Николай Сергеевич
35.	Засова Людмила Вениаминовна
36.	Застенкер Георгий Наумович
37.	Климов Станислав Иванович
38.	Котова Галина Аврамовна
39.	Ксанфомалити Леонид Васильевич
40.	Лаврова Ольга Юрьевна
41.	Лутовинов Александр Анатольевич
42.	Манагадзе Георгий Георгиевич
43.	Матвеев Леонид Иванович
44.	Митрофанов Игорь Георгиевич
45.	Могилевский Михаил Менделевич
46.	Петросян Аракел Саркисович
47.	Плотников Дмитрий Евгеньевич
48.	Савин Сергей Петрович
49.	Семена Николай Петрович
50.	Скулачёв Дмитрий Петрович
51.	Струминский Алексей Борисович
52.	Шарков Евгений Александрович
53.	Шкляр Давид Рувимович
54.	Эйсмонт Натан Андреевич

Выдвигаемые кандидаты должны заявить о своём согласии на участие в выборах при условии посещения 2/3 заседаний за весь период. Арефьев Вадим Александрович и Скулачёв Дмитрий Петрович взяли самоотвод.

С учётом самоотводов в бюллетень для голосования включены 52 человека.

Для проведения тайного голосования избирается счётная комиссия из 7 человек в составе:

Председатель Петрукович Анатолий Алексеевич

Члены комиссии:

1. Чуразов Евгений Михайлович
2. Арефьев Вадим Александрович
3. Золотарёв Валерий Владимирович
4. Катушкина Ольга Александровна
5. Мещеряков Александр Валерьевич
6. Мошкин Борис Евгеньевич

Объявляется перерыв для голосования.

Результаты голосования (протокол счётной комиссии № 2 от 26 сентября 2013г.):

Из 137 присутствовавших на общем собрании научных сотрудников приняли участие в голосовании 133. Оказалось в урне бюллетеней 133. Недействительных бюллетеней нет.

На основании результатов тайного голосования в состав Учёного совета избраны следующие научные сотрудники Института:

Фамилия имя отчество	Подано голосов за
1. Назиров Равиль Равильевич	119
2. Кораблёв Олег Игоревич	114
3. Лупян Евгений Аркадьевич	108
4. Митрофанов Игорь Георгиевич	105
5. Застенкер Георгий Наумович	103
6. Павлинский Михаил Николаевич	103
7. Захаров Александр Валентинович	102
8. Аванесов Генрих Аронович	101
9. Бисноватый-Коган Геннадий Семёнович	98
10. Садовский Андрей Михайлович	97
11. Ревнивцев Михаил Геннадьевич	96
12. Эйсмонт Натан Андреевич	93
13. Бессонов Роман Валерьевич	91
14. Вайсберг Олег Леонидович	88
15. Фёдорова Анна Александровна	84
16. Гильфанов Марат Равильевич	83
17. Лаврова Ольга Юрьевна	83
18. Барталёв Сергей Александрович	80
19. Измоденов Владислав Валерьевич	78
20. Ерохин Николай Сергеевич	77
21. Засова Людмила Вениаминовна	76
22. Шкляр Давид Рувимович	76
23. Ковражкин Ростислав Алексеевич	75
24. Лутовинов Александр Анатольевич	75
25. Шарков Евгений Александрович	75
26. Буренин Родион Анатольевич	74
27. Гребенев Сергей Андреевич	74
28. Мокроусов Максим Игоревич	74
29. Семена Николай Петрович	74
30. Герасимов Михаил Владимирович	73
31. Климов Станислав Иванович	72
32. Буринская Татьяна Михайловна	70
33. Сазонов Сергей Юрьевич	70
34. Петросян Аракел Саркисович	69
35. Ермолаев Юрий Иванович	68
36. Моисеенко Сергей Григорьевич	68
37. Струминский Алексей Борисович	68

В результате тайного голосования и в соответствии с принятыми правилами избрания состава Учёного совета, общее собрание научных сотрудников ИКИ РАН утвердило новый состав Учёного совета

Состав Учёного совета ИКИ РАН

1. Зелёный Лев Матвеевич - академик РАН -- председатель
2. Аванесов Генрих Аронович - д.т.н.
3. Барталёв Сергей Александрович - д.т.н.
4. Бессонов Роман Валерьевич - к.т.н.
5. Бисноватый-Коган Геннадий Семёнович - д.ф.-м.н.
6. Буренин Родион Анатольевич - к.ф.-м.н.
7. Буринская Татьяна Михайловна - к.ф.-м.н.
8. Вайсберг Олег Леонидович - д.ф.-м.н.
9. Герасимов Михаил Владимирович - к.ф.-м.н.
10. Гильфанов Марат Равильевич - д.ф.-м.н.
11. Гребенев Сергей Андреевич - д.ф.-м.н.
12. Ермолаев Юрий Иванович - д.ф.-м.н.
13. Ерохин Николай Сергеевич - д.ф.-м.н.
14. Засова Людмила Вениаминовна - д.ф.-м.н.
15. Застенкер Георгий Наумович - д.ф.-м.н.
16. Захаров Александр Валентинович - д.ф.-м.н.
17. Измоденов Владислав Валерьевич - д.ф.-м.н.
18. Климов Станислав Иванович - д.ф.-м.н.
19. Ковражкин Ростислав Алексеевич - д.ф.-м.н.
20. Кораблёв Олег Игоревич - д.ф.-м.н.
21. Лаврова Ольга Юрьевна - к.ф.-м.н.
22. Лупян Евгений Аркадьевич - д.т.н.
23. Лутовинов Александр Анатольевич - к.ф.-м.н.
24. Митрофанов Игорь Георгиевич - д.ф.-м.н.
25. Моисеенко Сергей Григорьевич - д.ф.-м.н.
26. Мокроусов Максим Игоревич - к.ф.-м.н.
27. Назиров Равиль Равильевич - д.т.н.
28. Павлинский Михаил Николаевич - д.ф.-м.н.
29. Петросян Аракел Саркисович - д.ф.-м.н.
30. Петрукович Анатолий Алексеевич – чл. корр. РАН
31. Ревнивцев Михаил Геннадьевич - д.ф.-м.н.
32. Сагдеев Роальд Зинурович - академик РАН
33. Садовский Андрей Михайлович - д.ф.-м.н.
34. Сазонов Сергей Юрьевич - д.ф.-м.н.
35. Семена Николай Петрович - к. т.н.
36. Струминский Алексей Борисович - д.ф.-м.н.
37. Сюняев Рашид Алиевич - академик РАН
38. Фёдорова Анна Александровна - к.ф.-м.н.
39. Чуразов Евгений Михайлович чл.-корр. РАН
40. Шарков Евгений Александрович - д.ф.-м.н.
41. Шкляр Давид Рувимович - д.ф.-м.н.
42. Эйсмонт Натан Андреевич - к.т.н.

21 октября 2013 г. подведены результаты конкурса научных работ за 2012-2013 гг.

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ -2012/2013г.

Решение жюри

21 октября 2013 г.

В соответствии с решением Учёного совета Института проведен конкурс научных работ, выполненных сотрудниками Института в 2012-2013гг. Условия конкурса, состав жюри, номинации представлены на web-сайте Института.

На конкурс было подано 80 работ (статьи, циклы статей, в том числе молодых авторов, статьи, направленные на популяризацию научных космических исследований, монографии, отчётные материалы, патент).

Жюри присудило такие премии:

- в номинации «Лучшая научная работа Института» - 56 премий, в том числе 17 первых премий;
- в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными» - 12 премий, в том числе 5 первых премий;
- в номинации «Научно-популярные статьи» - 8 премий, в том числе 4 первых премий;
- в номинации «Монографии» - 1 премия;
- в номинации «Обзоры» - 2 премии;
- в номинации «Научно-технические работы» - 1

Первые премии в номинации «Лучшая научная работа Института»

Ерохин Н.С. Цикл работ по резонансному туннелированию электромагнитных волн через градиентные среды.

М.Р.Гильфанов Цикл работ Популяции рентгеновских двойных во внешних галактиках.

Р.А.Буренин, М.Р.Гильфанов, Р.А.Сюняев, Е.М.Чуразов Цикл работ «Обнаружение скоплений галактик в обзоре всего неба спутником PLANCK по эффекту Сюняева-Зельдовича, интерпретация данных и оптическое отождествление с помощью Российско-Турецкого телескопа».

Сюняев Р.А., Риши Хартри, Йенс Хлуба Цикл работ «Неизбежные спектральные искажения реликтового излучения и спектра реликтовых нейтрино вследствие физических процессов в ранней Вселенной».

Хатунцев И.В., Пацаева М.В., Игнатъев Н.И., Тюрин А.В. «Cloud level winds from the Venus Express Monitoring Camera imaging»

Кузьмин Р.О., Евдокимова Н.А. Цикл статей «Изучение природы поверхности Марса и его спутников на основе теплофизических и спектральных наблюдений с КА Марс-Глобал-Сервейер, Марс-Экспресс и МРО»

Петрова Е.В. Цикл работ по исследованию оптических свойств частиц в планетных атмосферах и на поверхности небесных тел

Н. С. Николаева, Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина, М. Ю. Ермолаев Цикл работ «Статистическое исследование магнитных бурь»

Бисноватый-Коган Г.С., М. Мерафина «Ветер от скоплений галактик при наличии темной энергии» Monthly Notices RAS Advance Access published August 7, 2013

Позаненко А.С., Вольнова А.А. «Исследование оптического проявления космических гамма-всплесков с помощью сети наблюдения за гамма-всплесками, объединяющей телескопы стран СНГ»

Буринская Т.М. Ray tracing model of the AKR generation in the 3-D plasma cavity
Т.М. Burinskaya Space Research Institute of RAS, Profsoyuznaya str. 84/32, Moscow, 117997, Russia

Е.Е. Григоренко, Х.В. Малова, А.В. Артемьев, Л.М. Зеленый. Структура токового слоя и кинетические особенности плазменных потоков во время магнитного пересоединения в ближнем хвосте в присутствии широкого магнитного поля.

Думин Ю.В. Статья Magnetically Stimulated Diffusion of Rydberg Gases Physical Review Letters, v.110, p.033004 (2013)

Климов С.И. Цикл работ по научно-методической разработке комплекса научной аппаратуры и микро-спутниковой платформы «Чибис» для фундаментальных космических исследований. Первые результаты. Авторы В.Н.Ангаров, В.М.Готлиб, М.Б.Добрян, Л.М. Зеленый, С.И.Климов, В.Н.Назаров, В.Г.Родин, Н.А. Эйсмонт.

Тихонов В.В., Репина И.А., Раев М.Д., Боярский Д.А., Шарков Е.А., Комарова Н.Ю. Цикл из трех работ «Исследование состояния ледяного покрова Арктики по данным спутниковой микроволновой радиометрии».

Лаврова О.Ю., Митягина М.И. Цикл работ «Многолетний спутниковый мониторинг нефтяного загрязнения окраинных морей России»

Ковалёва А.С. Цикл работ «Туннелирование и авторезонанс в нелинейных моделях».

Премии в номинации «Лучшая научная работа Института»

Алтайский М.В., Н. Е. Капуткина «Непрерывное вейвлет-преобразование в квантовой теории поля

Пулинец С.А. Расчет основных параметров радиосигналов в канале спутник-земля при распространении через возмущенную ионосферу.

Н. Блаунштейн, С. А. Пулинец, Я. Коэн Расчет основных параметров радиосигналов в канале спутник-земля при распространении через возмущенную ионосферу. ГЕОМАГНЕТИЗМ И АЭРОНОМИЯ, 2013, том 53, № 2, с. 215-227

В. Л. Красовский О границе области захвата в задаче о возмущении бесстолкновительной плазмы поглощающей сферой “Физика плазмы”, 2013, (том 39, № 6, с. 572-577)

Ерохин Н.С., Артеха С.Н. Цикл работ по электрической турбулентности и вихревым структурам в атмосфере

Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, А. В. Тюрин «Эквивалентное сечение частиц в задаче определения микроструктуры приземного слоя атмосферы».

Е. Чуразов, Р.Сюняев, С. Сазонов Цикл работ «Неоднородная плазма в скоплениях галактик».

Лутовинов А.А., Ревнивцев М.Г., Цыганков С.С., Кривонос Р.А. Массивные рентгеновские двойные системы в Галактике

Ревнивцев М.Г. «Излучение слоя растекания на поверхности аккрецирующих нейтронных звезд»

Болдин П.А., Цыганков С.С., Лутовинов А.А. О временных и спектральных характеристиках рентгеновского пульсара 4U 0115+63: эволюция периода пульсаций и энергия циклотронной линии

Семена Н.П. Особенности использования термоэлектрических преобразователей в системах терморегулирования космического применения. Теплофизика и аэромеханика, 2013, том 20, № 2

Сазонов С.Ю., Сюняев Р.А. Выметание звезд из галактик квазарами

С.А. Гребенев «Открытие нового “быстрого рентгеновского транзиента” IGR J18175-2419 обсерваторией ИНТЕГРАЛ»

С.А. Гребенев, А.В. Просветов, Р.А. Буренин, Р.А. Сюняев Цикл работ «Широкополосная спектроскопия рентгеновских новых»

М.Р. Гильфанов, С.Ю.Сазонов, Р.А. Сюняев Цикл работ «Активные ядра галактик и квазары в обзоре всего неба обсерваторией Спектр-РГ: рост сверхмассивных черных дыр и крупномасштабная структура Вселенной».

Р. А. Буренин Статья «Возможное указание на наличие ненулевой массы и дополнительных видов нейтрино по данным космологических измерений» Письма в Астрономический журнал, т. 39, с. 357 (2013)

Краснобаев К.В., Тагирова Р.Р. Кумуляция массы в ускоренно движущихся самогравитирующих газовых слоях // Письма в Астрон. ж. 2013, т. 39, № 9, с. 651-659.

Бреус ТК. с соавторами «Синхронизация показателей сердечного ритма человека и вариаций геомагнитного поля в диапазоне частот 0.5-3 мГц»

Кораблев О.И., Трохимовский А.Ю., Федорова А.А., Беляев Д.А., Киселев А.В. Цикл: Акустооптические бортовые спектрометры.

Барков Максим Владимирович, Хангулян Д.В., Попов С.Б. Цикл статей: Образование струйных выбросов при сферической аккреции на вращающуюся черную дыру.

Струминский А.Б. ГИГАНТСКИЕ СОБЫТИЯ 23-ГО ЦИКЛА: СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

Зимовец И.В., Струминский А.Б., Кузнецов С.А. "Тонкая структура источников квазипериодических пульсаций "однопетлевых" солнечных вспышек" ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 2013, том 39, №4, с. 1–13

Л.М. Зеленый, Х.В. Малова, В.Ю. Попов, А.А. Петрукович.

Journal of Geophysical Research. Malova H.V., V.Yu. Popov, D.C. Delcourt, A. A. Petrukovich, and L. M. Zelenyi, Antisunward structure of thin current sheets in the Earth's magnetotail: implications of quasi-adiabatic theory, J. Geophys. Res, VOL. 118, 4308–4318, doi:10.1002/jgra.50390, 2013.

Веригин М.И. Многоспутниковые наблюдения околоземной ударной волны и магнитопаузы во время экстремальных возмущений солнечного ветра, Annales Geophysicae, 30, 1675-1693, 2012.

А.В. Артемьев, Петрукович А.А., Франк А.Г., Накамура Р., Зелёный Л.М. Интенсивные токовые слои в хвоста магнитосферы: особенности электронной физики.
Intense current sheets in the magnetotail: Peculiarities of electron physics. 2013. J. Geophys. Res. 118, 2789–2799, doi: 10.1002/jgra.50297

Г.Н. Застенкер, Л.М. Зелёный, В.Н. Назаров, А.А. Петрукович, Л.С. Чесалин, Б.Т. Каримов, Е.А. Гаврилова, А.В. Дьячков, Я.И. Марков, И.В. Колоскова, М.О. Рязанцева, О.М. Чугунова, В.В. Храпченков, Е.Е. Рязанова, В.И. Прохоренко, Ю.Н. Агафонов, Н.Л. Бородкова, Т.И. Гагуа, И.Т. Гагуа, П.А. Далин, А.В. Лейбов, Н.П. Семена, В.В. Чернов, Н.Н. Шевырев, А.С. Юрасов. Цикл работ «Изучение солнечного ветра с рекордно высоким временным разрешением с помощью прибора БМСВ в эксперименте «Плазма-Ф» на спутнике «Спектр-Р»

Цупко О.Ю. Магнито-плазменные процессы в релятивистской астрофизике: современные достижения, International Journal of Modern Physics D, Vol. 22, No. 7 (2013) 1330016 (10 pages)

О.Ю. Цупко, Г.С. Бисноватый-Коган, Гравитационное линзирование в плазме: релятивистские изображения в однородной плазме Gravitational lensing in plasma: Relativistic images at homogeneous plasma Журнал: PHYSICAL REVIEW D 87, 124009 (2013)

Могилевский М.М., Зелёный Л.М., Петрукович А.А., Шкляр Д.Р.
M. Mogilevsky, L. Zelenyi, A. Demekhov, A. Petrukovich, D. Shklyar, RESONANCE project for studies of wave-particle interactions in the inner magnetosphere // GEOPHYSICAL MONOGRAPH SERIES, VOL. 199, PP. 117-126, 2012

А.М. Садовский, А.А. Скальский Связь земной магнитосферы, солнечного ветра и лунной плазменной среды

Кузьмин А.В., Шарков Е.А., Хапин Ю.Б. Цикл работ: «О возможности восстановления детального профиля водяного пара по спутниковым радиометрическим данным»

Астафьева Н.М., Онищенко О.Г. Цикл из пяти публикаций «Зональные ветры и вихри в атмосфере».

Суровяткина Е.Д. Apala Majumdar, John Ockendon, Peter Howell and Elena Surovyatkina. Transitions through Critical Temperatures in Nematic Liquid Crystals. Phys. Rev. E. **88**, 022501 (2013)

Угольников О.С. Восстановление траектории и исследование газового состава антарктической стратосферы на основе спектроскопии высокого разрешения поверхности Луны во время полного лунного затмения
Журнал: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Vol.116, P.67-74, 2013.

Угольников О.С., Маслов И.А. Цикл статей «Восстановление свойств рассеяния света и профиля температуры верхней мезосферы на основе широкоугольных поляризационных измерений фона сумеречного неба».

Золотарёв В.В. Глава 11. Многопороговое декодирование помехоустойчивых кодов для повышения надёжности передачи и хранения данных - 22 стр.

Петросян А.С., Карельский К.В., Тарасевич С.В., Черняк А.В. Цикл работ «Разрывы и турбулентность в гидродинамике и магнитной гидродинамике».

Л.И. Матвеевко, С.С. Сиваконь Цикл работ «Кинематика активной области квазара 3C 345»

В.М.Лозников, Л.А.Михайловская, Н.Н.Зольникова. Цикл работ по серфотронному ускорению заряженных частиц электромагнитными волнами в космической плазме. Направление - Фундаментальные и прикладные научные исследования в области физики космической плазмы, энергичных частиц, Солнца и солнечно - земных связей.

Захаров А.В. «Электризация и движение пыли вблизи поверхности астероида»
Астрономический вестник. Поступила в редакцию 14.02.2013 г.

Первые премии в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными»

Филиппова Е.В. "Long time-scale variability of X-ray binaries with late type giant companions".
Работа только принята к печати. «Долгомасштабная переменность рентгеновских двойных систем с гигантами поздних спектральных классов».

Хабибулин Перспективы обнаружения послесвечений космических гамма-всплесков и вспышек излучения после приливного разрушения звезд СМЧД в центрах галактик
обсерваторией СРГ

Katushkina O.A., Izmodenov V.V., Quemerais E., Sokol J.M., Heliolatitudinal and time variations of the solar wind mass flux: inferences from the solar Lyman-alpha intensity maps // Journal of Geophysical Research. –V. 118. –P. 2800-2808, 2013.

Provornikova E.A., Opher M., Izmodenov V.V., Toth G. Propagation into the heliosheath of a large-scale solar wind disturbance bounded by a pair of shocks // Astron. and Astrophys. V. 552. A99. DOI: 10.1051/0004-6361/201220892 , 2013.

Ледков А.А. Цикл работ: Астероидная опасность, предупреждение и системы защиты.

Премии в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными»

Медведев П.С. Сверхширокий компонент в профилях эмиссионных линий системы SS433.
ПИСЬМА В АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 2013, том 39, №12, с. 1–18

Мионов А.И. Определение природы жёстких рентгеновских источников из обзоров всего неба обсерваториями Интеграл и Swift

М.М. Шевелёв, Т.М. Буринская "Нелинейная динамика неустойчивости Кельвина-Гельмгольца в потоке плазмы конечной ширины", Физика Плазмы, 2013, Т.39, С.546-555

Кузичев И.В., Шкляр Д.Р. Волновое описание нижнегибридного отражения свистовых волн. Физика Плазмы, 2013, том 39, № 10, с. 891-904

Моисеенко И.Л. М.М. Могилевский, Т.В. Романцова, Барстерная структура аврорального километрового излучения // ДАН, Т. 450, №5, с. 530-533, 2013.

Хвостиков С.А., Барталев С.А. « Региональная параметризация глобальной модели растительности SEVER на основе ассимиляции спутниковой карты земного покрова России» // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2013. Т.10. № 3. С. 272–285

Чернышов А.А. Цикл работ «Фрактальный подход к описанию авроральной области» на конкурс научных работ ИКИ РАН 2013г. в номинации “работа молодого ученого”.

Первые премии в номинации «Научно-популярные статьи»

А.А.Васильев История долготы "Химия и жизнь", 2013, No. 3, стр. 40-45

Лутовинов А.А., Ревнивцев М.Г., Сазонов С.Ю., Гребенев С.А., Чуразов Е.М., Сюняев Р.А., Цыганков С.С., Мольков С.В., Кривонос Р. А., Павлинский М.Н. Буклет «Обсерватория ИНТЕГРАЛ – 10 лет на орбите»

М.Р.Гильфанов, А.А.Лутовинов, М.Г.Ревнивцев, Р.А.Сюняев, Е.М.Чуразов Буклет «Обсерватория МИР-КВАНТ. 25 лет со дня запуска»

Евдокимова Н.А. Тайны третьей планеты // *“Наука в России”*, РАН, №5, 2013

Премии в номинации «Научно-популярные статьи»

Ксанфомалити Л.В. Цикл работ: Исследование тел Солнечной системы и поиск жизни во Вселенной.

Ксанфомалити Л.В. Физика на Земле и в небе Разрушение «Небесных айсбергов» // Вселенная, Пространство, Время, 2013, с. 17-24.

Думин Ю.В. Суперкомпьютерное моделирование ультрахолодной плазмы
В книге: Суперкомпьютерные технологии в науке, образовании и промышленности (под ред. акад. В.А. Садовниченко, акад. Г.И. Савина, чл-кор. РАН Вл.В. Воеводина), Изд-во МГУ, 2012, стр.175

Золотарёв В.В. Видеосюжет по тематике обеспечения высокой достоверности передачи цифровой информации. Передача о науке «Чёрные дыры. Белые пятна» на канале «Культура»

Премия в номинации «Монографии»

Думин Ю.В. Учебник Лекции по физике неидеальных газов, Москва, 2013 (ISBN 978-5-00038-036-9)

Премии в номинации «Обзоры»

Измоленов В.В., Катушкина О.А., Алексахов Д.Б., Малама Ю.Г. Обзор «Исследование границы гелиосферы: нестационарные и трехмерные эффекты».

Зелёный Л.М., Нейштадт А.И., Артемьев А.В., Вайнштейн Д.Л., Малова Х.В. Квазиadiaбатическое описание динамики заряженных частиц в космической плазме. 2013, УФН, Т. 183, с. 365–415

Премия в номинации «Научно-технические работы»

Кудашев Е.Б. Цикл работ по исследованию гидродинамической турбулентности и проблемам создания информационной среды взаимодействия

В Институте регулярно проводятся Семинары:

- «Общеинститутский семинар Института космических исследований» - посвящен обсуждению результатов, полученных в институте по проблемам астрофизики, космической физики, физики планет и малых тел Солнечной системы, геофизике, приборостроению, докладов по актуальным проблемам данных направлений, а также смежных областей теоретической и экспериментальной физики,

- «Механика, Управление и Информатика» - посвящен исследованию динамики, управления и идентификации механических систем, а также использованию в этих задачах современных компьютерных и информационных технологий. Предметом семинара являются как теоретические работы, так и приложения, в том числе в космических исследованиях. Основные результаты представленных на семинаре работ помещаются на сервер и свободно доступны из Интернета. Рук. семинара д.т.н. Р.Р. Назиров.

Представления докладов в PowerPoint и аудио форматах, а также фотоматериалы доступны в Интернете по адресу:

<http://www.iki.rssi.ru/seminar/index.htm>

- "Спутниковые методы и системы исследования Земли" – совместный семинар ИРЭ РАН, ИКИ РАН и Центра Космических Наблюдений Росавиакосмоса при участии Международного института леса, НИЦ "Планета" и Всесоюзного института информатизации и экономики рыбного хозяйства (ВНИЭРХ) Семинар посвящен обсуждению научных проблем, связанных с созданием и развитием методов и систем дистанционного исследования природных и антропогенных объектов. Руководители семинара проф. Н.А. Арманд и чл.-корр. РАН Г.М. Чернявский.
- Семинары основных научных отделов (Астрофизики высоких энергий, Физики планет, физики космической плазмы, астрофизический семинар).
- Семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли»
- Выездной семинар Института космических исследований (ИКИ) РАН в г. Тарусе на базе Специального конструкторского бюро космического приборостроения (СКБ КП ИКИ РАН).
- Семинар Научно-образовательного центра. Руководитель семинара директор ИКИ РАН, академик Л. М. Зелёный. Семинар посвящен исследованиям космического пространства в интересах фундаментальных наук.