

ПЕРЕЧЕНЬ

совместных российско-болгарских проектов в области
фундаментальных космических исследований
на 2012-2015 годы

Раздел 1

1.1. Проект «Взаимодействие» - «Исследование в приповерхностной зоне плазменно-волновых процессов взаимодействия Орбитальных Станций (сверхбольших космических аппаратов) с ионосферой (шифр «ОБСТАНОВКА» - эксперимент на Российском сегменте Международной космической станции)» - 2012 - 2015 годы.

Организации - исполнители: от РАН - Институт космических исследований (ИКИ); от БАН – Институт космических и солнечно-земных исследований (ИКСИ).

Координаторы:

от ИКИ РАН - Климов Станислав Иванович (тел. +7-495-333-11-00, факс +7-495-333-12-48; эл. почта: sklimov@iki.rssi.ru);

от ИКСИ БАН - Боян Киров (тел. +359-2- 979-34-32; факс +359-2-986-1683; эл. почта: bkirov@space.bas.bg).

1.2. Проект «Заряд» - Исследование приповерхностных процессов поляризации космических аппаратов (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИКИ, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Грушин Валерий Аркадьевич (тел. +7-495-333-40-24, факс +7-495-333-12-48; эл. почта: vgrushin@iki.rssi.ru) и Афонин Валерий Васильевич (тел. +7-495 333-10-23, факс: +7-495-333-12-48, эл. почта: vafoniri@iki.rssi.ru);

от ИКСИ БАН – Георгий Станев (тел. +359-2-988-35-03, факс: +359-2-986-1683, эл. почта: gstanev@space.bas.bg).

1.3. Проект «Магнитоплазма» - Изучение процессов формирования магнитосферных плазменных конфигураций по данным проекта «ИНТЕРБОЛ» (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН - ИКИ, от БАН - ИКСИ.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Григоренко Елена Евгеньевна (тел. +7-495-333-14-67; факс: +7-495-333-12-48, 333-51-78, эл. почта: grig@romance.iki.rssi.ru);

от ИКСИ - Росица Колева (тел. +359-2-873-6589, факс: +359-2-986-1683; эл. почта: rkoleva@stil.acad.bg).

1.4. Проект «Волна - Р» - Исследование электромагнитных волн и резонансных процессов переноса энергий в ионосферно-магнитосферной плазме по результатам измерений на высокоапогейных спутниках (2012 - 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИКИ, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Могилевский Михаил Менделевич (тел. +7-495-333-14-33, факс: +7-495-333-12-48, эл. почта: mogilevsky@romance.iki.rssi.ru);

от ИКСИ БАН – Бойчо Бойчев (тел. +359-2 988 3503, факс: +359-2 986-1683, эл. почта: boytchev@bas.bg).

1.5. Проект «Геоэффективность» - Исследование геоэффективности солнечных агентов (2012 – 2015 годы).

Организации – исполнители: от РАН – Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова (ИЗМИРАН), от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИЗМИРАН – Обридко Владимир Нухимович (тел. +7-496-751-02-82, факс: +7-496-751-0124; эл. почта: obridko@izmiran.ru);

от ГАО – Наговицын Юрий Анатольевич (тел. +7-812- 723-44-03, +7-812-388-25-91, факс: +7-812- 723-49-22; эл. почта: nag@gao.spb.ru);

от ИКСИ – Катя Георгиева (тел. +359-2-986-1683, эл. почта: kgeorg@bas.bg).

1.6. Проект «Люлин-5» - Исследование динамики дозы и потока в тканеэквивалентном фантоме на Российском сегменте Международной космической станции по данным прибора «Люлин-5» в рамках международного эксперимента «Матрешка - Р» (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН - ИМБП; от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Шуршаков Вячеслав Александрович (тел. +7 – 499-193-74-16; факс +7 – 499-195-22-83; эл. почта: shurshakov@imbp.ru);

от ИКСИ - Йорданка Семкова (тел. +359-2-979-39-57; факс +359-2-986-1683, эл. почта: jsemkova@stil.acad.bg).

1.7. Проект «РДЗ БЗ-Бион-М» - Исследование биологически значимых характеристик космического ионизирующего излучения с использованием дозиметра «РДЗ БЗ» внутри спутника «Бион - М» № 1 (2012-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН - ИМБП; от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Шуршаков Вячеслав Александрович (тел. +7 – 499-193-74-16; факс 7-499-195-22-83; эл. почта: shurshakov@imbp.ru);

от ИКСИ – Цветан Дачев (тел. 359-2-979-39-57; факс 359-2-986-1683, эл. почта: dachev@stil.bas.bg ; tdachev@bas.bg; Йорданка Семкова тел. 359 2-979-3957, факс: 359 2-986-1683, jsemkova@stil.acad.bg).

Раздел 2

2.1. Проект «Гелиобиология» - Медико - биологические проблемы, связанные с солнечной активностью» (2012 - 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИКИ, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Бреус Тамара Константиновна (тел. +7-495-333-21-44, факс: +7-495-333-21-77, эл. почта: breus36@mail.ru);

от ИКСИ – Малина Йорданова (тел. +359-2-979-32-02, факс: +359-2- 986-1683, эл. почта: mjordan@bas.bg).

2.2. Проект «Балкансат» - Разработка микро-спутниковой платформы для научных исследований (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИКИ, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Родин Вячеслав Георгиевич (тел. +7-495-333-43-33, факс: +7-495-333-12-48, эл. почта: rodinmir@iki.rssi.ru);

от ИКСИ БАН – Петар Гецов (тел. +359-2-98-83-503, факс: +359-2-986-1683, эл. почта: office@space.bas.bg); Румен Недков (тел. +359-2-9793491, факс. +359 -2- 986 1683, эл. почта: rnedkov@space/bas.bg).

2.3 Проект «Инфраструктура» - Разработка информационных технологий и инфраструктуры для целей аэрокосмического дистанционного зондирования Земли (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИРЭ, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИРЭ – Саворский Виктор Петрович (тел. +7-495-702-95-88; факс +7-495-702-95-72; эл. почта: savor@ire.rssi.ru).

от ИКСИ– Христо Николов (тел. +359 2 979-3350; факс +359 2 986-1683; эл. почта: hristo@stie.acad.bg).

2.4. Проект «Аккреция» - Нелинейная динамика аккреционных потоков в двойных звездных системах (2012 год).

Организации-исполнители: от РАН – Институт астрономии (ИНАСАН), от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИНАСАН – Бисикало Дмитрий Валерьевич (тел. 7-495-953-04-25, факс: 7-495-951-55-57, эл. почта: bisikalo@inasan.rssi.ru);

от ИКСИ БАН – Лъчезар Филипов тел. 359-2-9793422, факс: 359-2-986-1683, эл. почта: lfilipov@space.bas.bg).

2.5. Проект «Звезда» - Исследование спектров симбиотических звезд во время их активных фаз (2012 -2013 годы).

Координаторы:

от ИНАСАН – Бисикало Дмитрий Валерьевич (тел. +7-495-953-04-25, факс. +7-495-951-55-57; эл. почта: bisikalo@inasan.ru).

от Института астрономии БАН – Томов Николай Александров (тел. +359-301 6-29-27, факс. +359-3095-8356, +359-2-9741910; эл. почта: tomov@astro.bas.bg).

2.6. Проект «Шуман» - Совместный анализ спутниковых и наземных данных по регистрации ультранизкочастотных электромагнитных полей для диагностики эффектов солнечной и сейсмической активности в околоземном космическом пространстве (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИЗМИРАН, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИЗМИРАН – Шибает Игорь Геннадьевич (тел. 7-496-751-19-54, факс: 7-496- 751-01- 24, эл. почта: ishib@izmiran.ru);

от ИКСИ БАН – Димитър Теодосиев (тел. 359-2- 988-35-03, факс: 359-2-986- 1683, эл. почта: dteod@space.bas.bg).

2.7. Проект «Космическая погода» - Космическая погода: источники, влияние на Землю, прогнозы (2012-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИЗМИРАН, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИЗМИРАН – Гайдаш Сергей Петрович (тел. +7-496-751-0290 и +7 496-751-1978, факс: +7-496-751-01-24, эл. почта: gaidash@izmiran.ru);

от ИКСИ – Петър И. Велинов (тел. +359-2-979-3434, факс: +359-2-986 1683, эл. почта: pvelinov@bas.bg).

2.8. Проект «Биодеградация» - Исследование возможностей анаэробной биодеградации органических отходов на борту космических аппаратов: «Бион-М», «Фотон – М» и МКС (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИМБП, от БАН – Институт микробиологии им. Стефана Ангелова.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Ильин Вячеслав Константинович (тел. +7-499-193-65-54, факс: +7-499-193-68-36, эл. почта: ilyin@imbp.ru).

от Института микробиологии БАН им. Стефана Ангелова – Иван Симеонов (тел. +359 2-979 36 14, 979 31 57; факс. 359 2-870 01 09, эл. почта: issim@microbio.bas.bg).

2.9. Проект – «Потенциал действия» - Центральные и периферические механизмы изменений функциональных свойств нервно-мышечного аппарата человека в невесомости (исследование до и после полета), 2012-2015 годы.

Организации-исполнители: от РАН – ИМБП, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Коряк Юрий Андреевич (тел. +7-499-193-7443, +7-499-193-65-95, факс. +7-499-195-2253, эл. почта: yurikoryak@mail.ru).

от ИКСИ БАН – Стоян Танев (тел. +359-2-986-1683, факс: +359-2-871-33-47; эл. почта: director@space.bas.bg).

2.10. Проект «Серфотрон» - Исследование серфотронного ускорения релятивистских заряженных частиц пакетами электромагнитных волн в космической плазме (2012-2015 годы) .

Организации – исполнители: ИКИ РАН и ИКСИ БАН.

Координаторы:

от ИКИ РАН – Ерохин Н.С. (тел. 7-495-333-41-00; факс: 7-495-333-12-48; эл. почта: perokhin@mx.iki.rssi.ru);

от ИКСИ БАН – Шкевов Румен (тел. 359-2-986 35-03; факс: 359-2-986 1683; эл. почта: shkevov@space.bas.bg).

2.11. Проект «Сигнал-ТС» - Научно-техническое обоснование экспериментов, разработка приборов и программного обеспечения для

Перечень совместных российско-болгарских проектов в области ФКИ на 2012-2015 годы исследования сейсмогенных электрических полей и волновых излучений в ионосфере с помощью микро - и нано-спутников (2012-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ) РАН, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

От ИФЗ – Чмырев Виталий Михайлович (тел. +7-495-988-2031 и +7 499 400-6206, факс +7-495-988-20-31, эл. почта: gtech@geoscan.org и chmyrev@geoskan.org).

От ИКСИ – Бойчо Бойчев Великов (тел. +359-2-988-35-03, +359-878-549-014, факс: +359-2-986-16-83, эл. почта: office@space.bas.bg, boytchev@bas.bg, boytchev@space.bas.bg

2.12. Проект «Луна – Глоб -РЗ» - Радиационное зондирование окололунного пространства в рамках проекта «Луна - Глоб» (2011-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН - ИМБП; от БАН - ИКСИ.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Петров Владислав Михайлович (тел. +7-499-193-65-95, факс: +7-499-195-22-83, эл. почта: petrov@imbp.ru;

от ИКСИ БАН – Цветан Дачев (тел. +359-2-979-39-57; факс +359-2-986-1683 и эл. почта: tdachev@bas.bg; dachev@stil.bas.bg).

2.13. Проект «Фантом - Доза» - Исследование динамики распределения дозовых характеристик ионизирующего космического излучения в антропоморфном фантоме на МКС в рамках международного эксперимента «Матрешка-М» (2012-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН - ИМБП; от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИМБП РАН – Петров Владислав Михайлович и Шуршаков Вячеслав Александрович (тел. +7 – 499-193-6595 и +7 499-193-7416; факс +7-499-193-6595; эл. почта: petrov@imbp.ru и shurshakov@imbp.ru).

от ИКСИ – Цветан Дачев (тел. 359-2-979-39-57; факс 359-2-986-1683, эл. почта: dachev@stil.bas.bg; tdachev@bas.bg; Йорданка Семкова тел. 359 2-979-3957, факс: 359 2-986-1683, jsemkova@stil.acad.bg).

2.14. Проект «Влияние» - Исследование влияния солнечной активности и потоков солнечного ветра на магнитосферные возмущения, высыпания частиц и эмиссии полярных сияний» (2012-2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – Полярный геофизический институт Кольского центра (ПГИ) РАН, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ПГИ РАН - Дэспирак Ирина Вадимовна (тел. +7-81555-79536, факс. +7-81555-74339; эл. почта despirak@pgia.ru).

От ИКСИ - Венета Гинева (тел. +359-42-642011, факс +359-42-643-183, эл. почта: yguineva@yahoo.com.)

2.15. Проект «Связь - Лучи» - Связь космических лучей с ионизацией и токами проводимости в атмосфере на основе регулярных измерений на уровне земли и модельных расчетов (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ПГИ КНЦ; от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

От ПГИ – Вашенюк Эдуард Владимирович (тел. +7-81555-79173, факс +7-81555-74339, эл. почта: vashenyuk@pgia.ru).

От ИКСИ – Велинов Петар (тел. +359-2-979-34-34, факс: +359-2-986 1683, эл. почта: pvelinov@bas.bg).

2.16. Проект «Корона» - Исследование средней солнечной короны на расстоянии до 5 солнечных радиусов космическими и наземными инструментами и определение влияния процессов в ней на солнечно-земные связи (2012 - 2015годы).

Организации-исполнители: от РАН – Физический институт им. П.Н. Лебедева (ФИАН), от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ФИАН – Кузин Сергей Вадимович (тел. +7-499-132-65-96; факс: +7-499-135-24-08; E-mail: kuzin@sci.lebedev.ru);

от ИКСИ БАН - Стоева П.В. (тел. +0359-2-979-32-09; факс: +0359-2-986-1683; E-mail: penm@abv.bg).

2.17. Проект «Магнитослой-3» – Модельное и экспериментальное изучение взаимодействия солнечного ветра с земной магнитосферой (2012 - 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИКИ, от БАН – Институт механики (ИМEX).

Координаторы:

от ИКИ РАН – Застенкер Георгий Наумович (тел. +7-495-333-1388; факс. +7-495- 333-1248; эл. почта: gzastenk@iki.rssi.ru)

от ИМEX БАН - Монио Карталев (тел. +359-2-979-6433; факс. +359-2-870-7498; эл. почта: kartalev@geospace4.imbm.bas.bg.)

2.18. Проект «Малсост» - Исследование влияния солнечной активности на изменения общего содержания и высотных профилей концентраций двуокси азота, озона и других малых составляющих в атмосфере Земли (2012 – 2013 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ПГИ КНЦ; от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

От ПГИ – Кириллов Андрей Серафимович (тел. +7-81555-79760, факс +7-81555-74339, эл. почта: kirillov@pgia.ru).

От ИКСИ – Рольф Вернер (тел. +359-42-647016, факс +359-42-643-183, эл. почта: rolwer52@yahoo.com).

Раздел 3

3.1. Проект «Астробаза» - База данных для широкоугольных фотографических наблюдений: обработка, анализ и обеспечение –on line-доступа для каталогов пластинок из обсерваторий в России (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – Институт астрономии (ИНАСАН), от БАН – Институт астрономии.

Координаторы:

от ИНАСАН – Длужневская Ольга Борисовна (тел. +7-495- 951-2735, факс. +7-495-951-55-57; эл. почта: olgad@inasan.ru).

от Института астрономии БАН – Милчо Кирилов Цветков (тел. +359-2-97-44-835, факс. +359-2-975-3201, эл. почта: tsvetkov@skyarchive.org).

3.2. Проект «Аврора-Р»- Исследование динамики ионосферной плазмы и авроральных явлений на основе экспериментальных данных по параметрам ионосферы при воздействии мощных возмущений (2012 – 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – ИЗМИРАН, от БАН – ИКСИ

Координаторы: от ИЗМИРАН – Беляев Геннадий Геннадиевич (тел. +7-496-751-09-14, 751-97-76; факс: +7-496-751-01-24, эл. почта: belyev@izmiran.ru);

от ИКСИ БАН – Бойчо Бойчев (тел. +359-2-979-35-03, факс: 359-2-986-1683; эл. почта: boytchev@bas.bg и boytchev@spase.bas.bg).

3.3. Проект «Аэрокосм-10» - Развитие новых технологий в аэрокосмическом дистанционном зондировании поверхности Земли (2012 - 2015 годы).

Организации-исполнители: от РАН – Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники (ФИРЕ РАН), от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ФИРЭ РАН – Смирнов Михаил Тимофеевич (тел. +7-495-702-95-88; факс +7-495-702-95-72; эл. почта: smirnov@ire.rssi.ru

от ИКСИ БАН – Дойно Петков (тел. +359 2 979 3350, +359 2 979 3354; факс+359 2 986 1683; эл. почта: doyno@geophys.bas.bg).

3.4. Проект «Атмос» - Исследование оптических проявлений в средней и верхней атмосфере Земли, магнитосферно-атмосферных явлений при

Перечень совместных российско-болгарских проектов в области ФКИ на 2012-2015 годы
гелиогеофизических возмущениях на основе наземных и спутниковых
наблюдений (2012 год).

Организации-исполнители: от РАН – Институт солнечно-земной физики (ИСЗФ) Сибирского отделения (СО) РАН, от БАН – ИКСИ.

Координаторы:

от ИСЗФ СО РАН – Михалев Александр Васильевич (тел. +7-3952-564530, факс: +7-3952- 425557; эл. почта: mikhalev@iszf.irk.ru);

от ИКСИ (Ст. Загора) БАН – Пенка Стоева (тел. +0359 2-9793209, факс: +0359-42-643-183; эл. почта: penm@abv.bg).

3.5. Проект «Атмосион» - Атмосферно-ионосферное взаимодействие во время внезапных стратосферных потеплений (2012 – 2014 годы).

Организации-исполнители: от РАН – Институт солнечно-земной физики (ИСЗФ) Сибирского отделения (СО) РАН, от БАН – Национальный институт геодезии, географии и геологии (НИГГТ).

Координаторы:

от ИСЗФ СО РАН – Куркин Владимир Иванович (тел. +7-914 9063515, факс: +7-3952- 511-675; эл. почта: kurkin@iszf.irk.ru);

от НИГГТ БАН – Дора Панчева (тел. +0359 2-9793308, факс: +0359 2-971-3005; эл. почта: dpancheva@geophys.bas.bg).

3.6. Проект «Инвест» - Исследование долгопериодических колебаний во вращении Земли на основе астрометрических и геофизических данных.

Организации-исполнители: от РАН – ГАО; от БАН – НИГГТ.

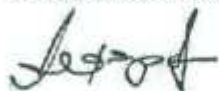
Координаторы:

От ГАО – Горшков Виктор Леонидович (тел. +7-812-363-7040, факс +7-812-723-1922, эл. почта: vigor@gao.spb.ru).

От НИГГТ: Явор Чапанов (тел. (+359-2) 979-24-57, факс: (+359-2) 971-30-05, эл. почта: astro@bas.bg)

От Российской академии наук

От Болгарской академии наук



А.В. Алферов



В.Д. Кузнецов



С.И. Климов



И.В. Шумилина



П. Гецов