

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК в г. БИШКЕКЕ
(НС РАН)**

ОТЧЕТ

**Об основных результатах исследований и научно-организационной
деятельности НС РАН в 2012 году**

Бишкек, 2012 г.

1. Важнейшие результаты исследований

1.1. Для территории Центрального Тянь-Шаня осуществлено районирование корового проводящего слоя по величине электропроводности и представлена его мозаичная структура на основе построенных псевдорельефов магнитотеллурических параметров.

(Рекомендуется в годовой отчет РАН)

Псевдорельефы инвариантов тензора импеданса и фазового тензора, впервые построенные на основе экспериментальных магнитотеллурических данных для территории Центрального Тянь-Шаня по методу Бердичевского-Кузнецова, указывают на мозаичное строение нижнекорового проводящего слоя.

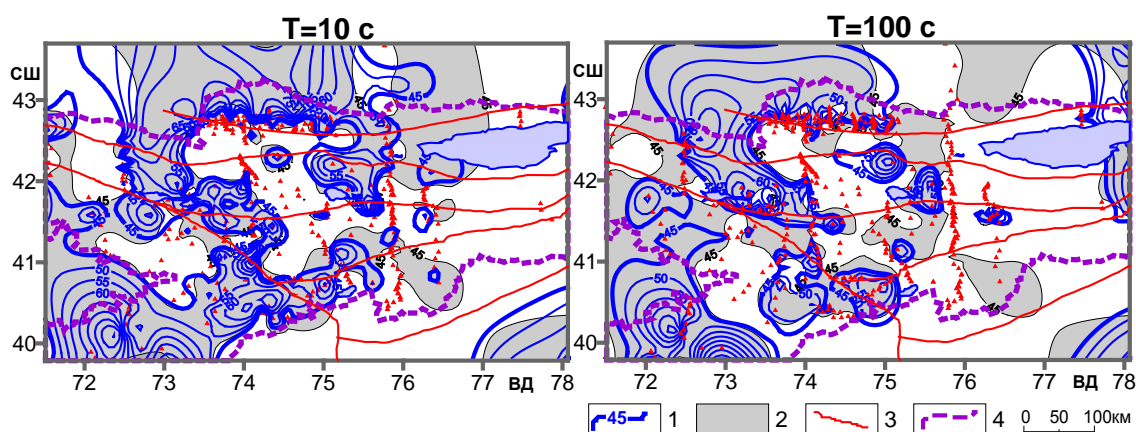


Рис. 1. Сопоставление псевдорельефов фаз импеданса Бердичевского $F_{i_{brd}}$ и фазового тензора F_{i_k} для периодов 10 и 100 с по территории Центрального Тянь-Шаня. 1 – изолинии фаз $F_{i_{brd}}$, 2 – фазы $F_{i_k} > 45^\circ$, определенные по фазовому тензору, 3 – разломы, 4 – граница Киргизстана, красными треугольниками показаны пункты МТЗ.

(Руководитель работ – д.ф.-м.н. Рыбин А.К., ИС РАН, тел. 996-312 - 613140)

1.2. Для территории центральной части Бишкекской локальной GPS сети (Северный Тянь-Шань) установлено, что современные движения земной коры за период наблюдений 1997–2011 гг. зависят от сложившейся тектонической структуры района.

(Рекомендуется в годовой отчет РАН)

По результатам GPS измерений Бишкекской локальной сети в среднем наблюдается закономерное уменьшение трех компонент скорости (в мм/год): северной (от 2.23 до 0.67), восточной (от -0.79 до -1.00) и вертикальной (от 1.01 до 0.05); пространственно коррелирующее с последовательностью тектонических блоков: от поля развития палеозойских пород (северный склон Киргизского хребта), через кайнозойский блок предгорий и до четвертичных образований Чуйской впадины. Верхние и нижние пределы вариаций для каждой компоненты скорости устойчиво убывают от блока к блоку, с юга на север.

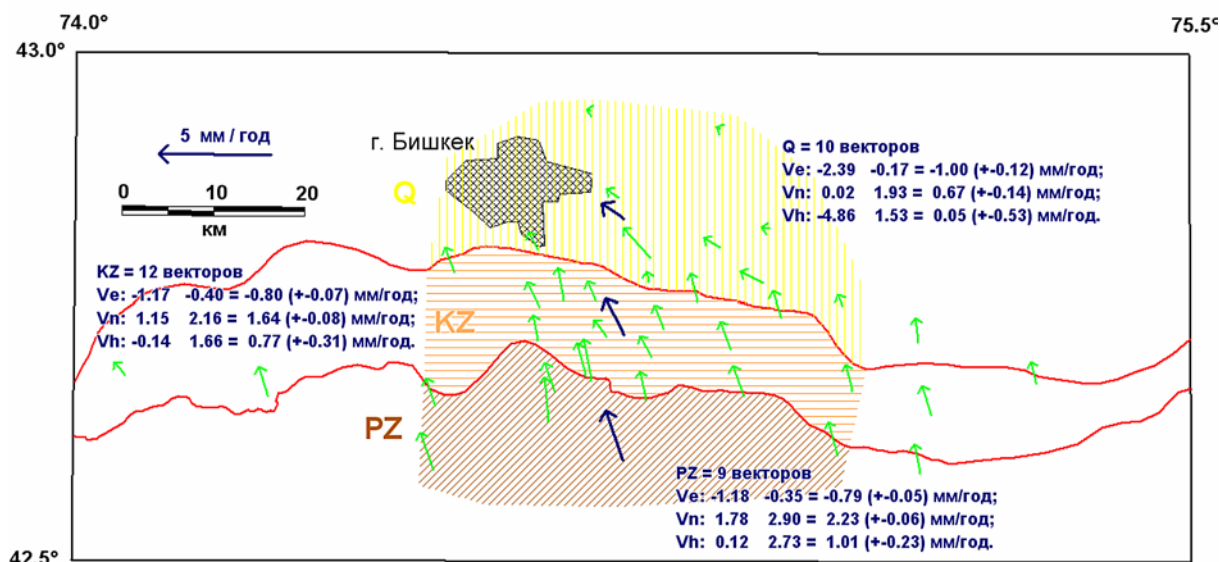


Рис. 1. Распределение наблюдаемых (зеленых) и усредненных (синих, для заштрихованных участков) векторов скорости Бишкекской локальной GPS сети (EURA-08, 1997–2011 гг.) относительно тектонических блоков района и преимущественным развитием пород: PZ – палеозойского, KZ – кайнозойского и Q – четвертичного. V_e , V_n , V_h – соответственно, восточная, северная и вертикальная компоненты скорости; минимальное, максимальное, среднее значение, средняя ошибка для каждой компоненты.

(Руководитель работ – чл.-корр., д.ф.-м.н. Соболев Г.А., ИС РАН, тел. 996-312-613140)

1.3. Модернизация действующей в ИС РАН системы геомагнитного мониторинга земной коры, повышающая точность, надежность и качество измерений вариаций геомагнитного поля.

Разработан комплект эскизной технической и программной документации и изготовлены четыре блока регистрации геомагнитных данных (БР ГМД) для новых магнитометров POS-1 повышенной точности (разработка Уральского государственного технического университета, г. Екатеринбург). Магнитометры POS-1 совместно с БР ГМД подготовлены для установки на измерительных пунктах системы геомагнитного мониторинга земной коры (рис. 1) взамен устаревших измерительных станций МВ-07. Разработано новое программное обеспечение системы геомагнитного мониторинга земной коры позволяющее работать как с данными, получаемыми от новых магнитометров POS-1 так и с данными от измерительных станций МВ-07. Создана новая база данных для хранения результатов мониторинга, включающая данные предыдущих наблюдений, полученных на измерительных станциях МВ-07.

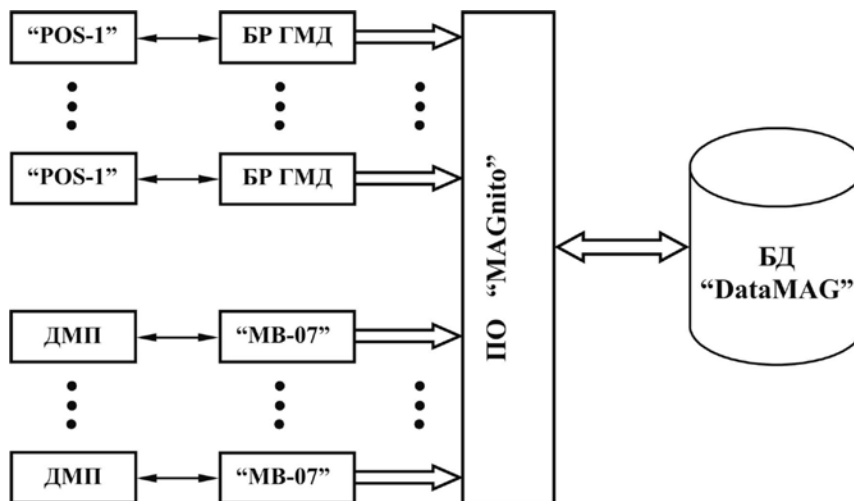


Рис. 1. Структурная схема модернизированной системы геомагнитного мониторинга земной коры: БД “DataMAG” – база данных геомагнитных наблюдений; ПО “MAGnito” – программное обеспечение для обработки геомагнитных данных; “POS-1” – новый датчик магнитного поля (магнитометр); БРГ МД – блок регистрации геомагнитных данных для “POS-1”; ДМП – устаревший датчик магнитного поля; “МВ-07” – устаревшая измерительная станция.

(Руководитель работ – к.ф.-м.н. Брагин В.Д., НС РАН, тел. 996-312-613140)

2. Сведения о результатах, достигнутых за отчетный период по темам в рамках фундаментальных научных исследований, предусмотренных Программой к выполнению в 2012 г. - (приложение 3 - табл.1).

3. Сведения о выполнении количественных показателей эффективности фундаментальных научных исследований (приложение 3 - табл.2)

4. Итоги научно-организационной деятельности

4.1. Краткая информация об издательской деятельности

В 2012 году в Научной станции РАН выпущены:

1. Материалы докладов Пятого международного симпозиума **Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов**: 19-24 июня 2011 г., Бишкек: НС РАН, 2012. 582 с.

2. Сборник материалов докладов Четвертой молодежной конференции **«Современные техника и технологии в научных исследованиях»**: 25-26 апреля 2012 г., Бишкек: НС РАН, 2012. 206 с.

4.2. Сведения о тематике научных исследований (общее количество тем, по которым проводились исследования и количество законченных тем в отчетном году по различным источникам финансирования, в том числе по базовому, в рамках фундаментальных программ Президиума РАН и отделения, по грантам РФФИ и РГНФ, по зарубежным грантам, по международным проектам, по контрактам с российскими заказчиками, по госконтрактам в рамках выполнения федеральных целевых, отраслевых и региональных программ; по соглашениям с зарубежными партнерами) - (приложение 3 - табл. 3,4).

4.3. Сведения о выполнении НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ (приложение 4).

4.4. Сведения об инновационной деятельности, о реализации разработок в практике (количество реализованных в производстве, практике исследований и разработок в отчетном году, наиболее значительные реализованные разработки; количество законченных в отчетном году исследований и разработок, переданных для практической реализации) – нет.

4.5. Информацию о взаимодействии академической науки с отраслевой и вузовской наукой; об интеграции РАН и высшего образования (участие РАН в реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы»).

В 2012 г. в рамках деятельности Научно-образовательного центра, созданного между Научной станцией РАН и Киргизско-Российским Славянским университетом (КРСУ), успешно выполнены пятый и шестой этапы научно-исследовательских работ по государственному контракту № 02.740.11.0730 федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2008-2012 годы» по теме: «Разработка технологии мультидисциплинарного геофизического мониторинга геодинамических процессов земной коры сейсмоактивных регионов». В рамках выше обозначенной ФЦП начат проект «Разработка геодинамической модели взаимодействия поверхностных и глубинных структур литосферы Тянь-Шаня по данным комплексных геофизических исследований» (соглашение № 8670 от 21 сентября 2012 г.).

В 2012 г. успешно выполняется проект «Сейсмический мониторинг территории Бишкекского геодинамического полигона и прилегающих областей» госконтракт №11.519.11.6049 от 20 июня 2012 г. в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы».

В 2012 году научные сотрудники НС РАН совместно с преподавателями КРСУ осуществили руководство 2-мя дипломными проектами и 3-мя аспирантами, а также обеспечили прохождение научно-производственной практики 6-ти студентам КРСУ на базе лабораторий НС РАН. Научные сотрудники НС РАН читают 7 курсов лекций в КРСУ. Научными сотрудниками НС РАН проводится учебная полевая практика «Гидрогеология и основы геологии» для студентов второго курса КРСУ (специальность «Комплексное использование и охрана водных ресурсов») и учебная полевая практика «Электроразведка» для студентов четвертого курса кафедры «Геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых» Киргизского Государственного Технического Университета (КГТУ).

На базе НС РАН в г. Бишкеке 25-26 апреля 2012 г. была проведена молодежная конференция - 53 молодых ученых, специалистов и студентов Киргизстана, Казахстана, Узбекистана и России представили 51 устный и 3 стендовых доклада.

4.6. Информация о международном научном сотрудничестве

Ниже приведен перечень международных соглашений и договоров, в рамках которых Научная станция РАН осуществляла международную деятельность в 2012 году:

1. **Договор о выполнении совместных полевых работ в рамках Договора о научно-техническом сотрудничестве НС РАН и ГИН РАН по геологическим исследованиям в Кыргызской Республике от 22 июля 2010 года.**
2. **Договор о международном техническом сотрудничестве между НС РАН в г.Бишкеке и Институтом геофизических исследований Национального ядерного**

центра Республики Казахстан (ИГИ НЯЦ РК, Казахстан) *от 30 ноября 2009 года (срок действия не ограничен).*

3. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между НС РАН в г. Бишкеке, Национальным космическим агентством Республики Казахстан и АО «Национальный центр космических исследований и технологий» (НЦКИТ, Казахстан) *от 6 ноября 2009 года (срок действия не ограничен).*
4. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Научно-производственным комплексом «Прогноз» ГУ «Казселезащита» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан и Научной станцией РАН в г. Бишкеке *от 6 ноября 2009 года (срок действия до 31 декабря 2015 года).*
5. **Соглашение о научно-техническом сотрудничестве** между НС РАН в г. Бишкеке и Институтом Геологии Академии наук Республики Таджикистан *от 5 июня 2009 года (срок действия до 2014 года).*
6. **Соглашение о совместном выполнении международного научно-исследовательского проекта «Исследование геодинамических процессов на территории Центральной Азии»** между МНИЦ-ГП, НС РАН в г. Бишкеке и Администрации по землетрясениям Синьцзян-Уйгурского автономного округа Китайской Народной Республики *от 16 мая 2009 года (срок действия до 2014 года).*
7. **Соглашение о научном сотрудничестве** между НС РАН в г. Бишкеке и Институтом нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. АА. Трофимука в г. Новосибирске *от 10 февраля 2009 года (срок действия до 2014 года).*
8. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между НС РАН в г. Бишкеке и Институтом сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан (ИС АН РУз, Узбекистан) *от 6 февраля 2009 года (срок действия не ограничен).*
9. **Договор № 20-12-08 о научно-техническом сотрудничестве** между Учреждением РАН Геологическим институтом РАН и Учреждением РАН Научной станцией РАН в г. Бишкеке *от 20 декабря 2008 года (срок действия до декабря 2013 года).*
10. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и Научной станцией РАН в г. Бишкеке *от 23 июня 2008 года (срок действия до июня 2013 года).*
11. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Объединенным институтом высоких температур Российской академии наук и Научной станцией РАН в г. Бишкеке *от 5 января 2008 года (срок действия до января 2013 года).*
12. **Соглашение о научном сотрудничестве** между Научной станцией РАН в г. Бишкеке и Институтом геологии и минералогии Сибирского отделения Российской академии наук в г. Новосибирске, *срок действия Соглашения 2008-2012 гг.*
13. **Соглашение о сотрудничестве** между Опытно-методической сейсмологической экспедицией (ОМСЭ) НАН КР и Научной станцией РАН в г. Бишкеке *от 7 апреля 2008 года (срок действия до 31 декабря 2013 года).*

14. **Договор** о сотрудничестве между Департаментом минералогии и петрологии Университета Гента, Бельгия, и НС РАН в г.Бишкеке *от 18 марта 2008 года (срок действия до марта 2013 года)*.
15. **Соглашение о научном сотрудничестве** между Центрально-Азиатским институтом прикладных исследований Земли, г.Бишкек и Научной станцией РАН в г.Бишкеке *от 28 сентября 2007 года (срок действия до сентября 2012 года)*.
16. **Соглашение** между НС РАН в г.Бишкеке и Институтом наук о Земле Университета Майнца, Германия о научном сотрудничестве и совместных исследованиях в 2007-2012 гг.
17. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между МНИЦ-ГП, Научной станцией РАН в г. Бишкеке и Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан *от 24 ноября 2005 года (срок действия неограничен)*.
18. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между МНИЦ-ГП, Научной станцией РАН в г. Бишкеке и Институтом морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения РАН *от 2005 года (срок действия неограничен)*.
19. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между Международным Научно-исследовательским Центром – Геодинамическим полигоном в г.Бишкеке (МНИЦ-ГП), Научной станцией РАН в г. Бишкеке и Массачусетским Технологическим институтом (МТИ) в рамках международного проекта “Изучение движений поверхности земной коры на территории Центрального Тянь-Шаня и Казахской платформы” (“Геодинамика Тянь-Шаня”, *срок действия январь 2006 – декабрь 2015гг.*
20. **Договор о научно-техническом сотрудничестве** между Научной станцией РАН, МНИЦ-ГП и Кыргызско-Российским Славянским университетом, *подписано 12 октября 2010 года (срок действия с момента подписания)*.
21. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между Институтом наук о Земле при Университете г. Орлеан, Франция; Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией РАН, *подписано 4 августа 2011 года (срок действия неограничен)*.
22. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между Отделением наук о Земле, Университет г. Нанк70ин, Китай; Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией РАН, *подписано 4 августа 2011 года (срок действия неограничен)*.
23. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между Отделением наук о Земле, Университет г. Нанкин, Китай; Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией РАН, *подписано 4 августа 2011 года (срок действия неограничен)*.
24. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между GeoAzur, Университет Ниццы — Софии Антиполис, Франция ; Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией РАН, *подписано 19 июля 2011 года (срок действия неограничен)*.

25. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между ISTerre, Университет им.Джозефа Фурье, г.Гренобль, Франция ; Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией РАН, *подписано 19 июля 2011 года (срок действия неограничен).*
26. **Соглашение** о научно-техническом сотрудничестве между Международной ассоциацией EMSEV (Электромагнитные исследования землетрясений и вулканов), Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г.Бишкеке и Научной станцией Российской академии наук в г.Бишкеке *подписано 10 ноября 2011 года (срок действия до ноября 2015 года)*
27. **Договор** о научно-техническом сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научной станцией Российской академии наук в г.Бишкеке и **Институтом сейсмологии Национальной академии наук Кыргызской Республики**, *подписано 20 января 2012 года (срок действия до января 2015 года)*
28. **Договор** о сотрудничестве **Института горного дела и горных технологий им. акад. У.Асаналиева Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова** и Федерального Государственного бюджетного учреждения науки Научной станции Российской академии наук, *подписано 28 февраля 2012 года (срок действия до февраля 2017 года).*
29. **Меморандум** о взаимопонимании между Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научной станцией Российской академии наук в г.Бишкеке и **Helmholtz Centre Potsdam, GFZ German Research Center for Geosciences** (Германский научно-исследовательский геодинамический центр GFZ), *подписано 9 июля 2012 года (срок действия до июля 2017 года).*

В течение 2012 года выполнялись следующие международные проекты:

- «Электромагнитные явления, связанные с землетрясениями и вулканами». Исследования проводятся рабочей группой Международной ассоциации EMSEV;
- «Изучение при помощи GPS кинематики Индо-Евразийской конвергентной зоны на Памире и сопредельной территории», в рамках гранта NSF, США (НС РАН - соисполнитель) действие проекта было продолжено в 2012 году за счет финансирования CRDF. Научно-техническое сотрудничество осуществлялось между Научной станцией РАН, Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан, Университетом штата Монтана, Университетом штата Колорадо, США;
- «Изучение движений поверхности земной коры на территории Центрального Тянь-Шаня и Казахской платформы» («Геодинамика Тянь-Шаня») в соответствии с Меморандумом о научно-техническом сотрудничестве между Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г. Бишкеке (МНИЦ-ГП), Научной станцией Российской академии наук в г. Бишкеке (НС РАН) и Массачусетским технологическим институтом (МТИ). Цель проекта – обмен данными, консультативная помощь UNAVCO, создание возможности для соблюдения таможенных правил при доставке аппаратуры в США и Кыргызстан;
- «Седиментационно- тектонические обстановки мезокайнозойских бассейнов Северного Тянь-Шаня в связи с геодинамической эволюцией окраины Евразии: Илийский (ЮВ- Казахстан) и Иссык-Кульский бассейны (СВ- Киргизстан)». DARIUS (срок действия июль 2012-июль 2013).

В 2012 году сотрудники Научной станции выезжали за рубеж для проведения совместных работ и участия в международных конференциях: Германия – 1 чел., Казахстан – 5 чел., Украина – 1 чел., Япония - 3 чел.

Сотрудники НС РАН принимали участие в деятельности следующих международных организаций:

1. Рабочая группа I.2 «Электромагнитная индукция в Земле» Международной Ассоциации по геомагнетизму и аэрономии (IAGA) – 2 чел.
2. Членство в Американском геофизическом союзе (AGU) - 1 чел.

4.7. Информация о работе по совершенствованию деятельности институтов и изменению их структуры – нет.

Директор НС РАН,
Д.ф.-м.н.

А.К. Рыбин

**Сведения о выполнении научно-исследовательских работ
отделениями РАН по областям и направлениям науки и региональными отделениями РАН в 2012 году**

Табл. 1

Номер направления исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Наименование тем исследований	Институты-исполнители	Результаты (в привязке к ожидаемым результатам по Программе)
1	2	3	4	5
56	Физические поля Земли: природа, взаимодействие. Геодинамика и внутреннее строение Земли	Тема 1. Изучение глубинного строения Тянь-Шаня и окружающих областей по комплексу геофизических методов для выяснения взаимосвязи переноса вещества-энергии в земной коре и верхней мантии с пространственно-временным распределением сейсмичности (Регистрационный номер 0120.0713070)		<p>Комплексная геофизическая модель глубинного строения земной коры Тянь-Шаня.</p> <p>Методика азимутального магнитотеллурического мониторинга для оценки характеристик напряженно-деформированного состояния среды в сопоставлении с геодинамическими процессами.</p> <p>Методика исследования деформационного состояния среды посредством распределения анизотропии электромагнитных свойств в земной коре на территории Бишкекского геодинамического полигона.</p>

		<p>Тема 2. Изучение распределения скорости современных движений земной коры на территории Центральной Азии с использованием средств космической геодезии. (Регистрационный номер 0120.0713071)</p>		<p>Дополнение банка временных рядов вариаций координат и векторов скорости для пунктов Центрально-Азиатской GPS сети.</p> <p>Построение кинематической и деформационной моделей на основе данных поля векторов скорости Центральной Азии.</p> <p>Создание полнофункциональной базы данных GPS наблюдений, методики получения стабилизированных временных рядов для локального режима GPS измерений, методики уравнивания данных светодальномерных измерений на геодезических площадках.</p> <p>Оценка вариаций деформационных режимов на локальных участках, их взаимосвязь с результатами других геофизических методов.</p>
64	<p>Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз</p>	<p>Тема 1. Изучение геодинамических, сейсмических и геофизических процессов как основы прогноза землетрясений (включая моделирование неупругих процессов в сейсмогенерирующих</p>		<p>Создание банка первичных данных по результатам непрерывного мониторинга электромагнитных, геомагнитных, сейсмических и скважинных геоакустических наблюдений территории Бишкекского геодинамического полигона.</p> <p>Формирование каталогов и</p>

		зонах) (Регистрационный номер 0120.0713072)		<p>бюллетеней по результатам электромагнитного, геомагнитного и сейсмического мониторинга.</p> <p>Создание карт пространственно-временного распределения вариаций электросопротивления земной коры и временного распределения его анизотропии.</p> <p>Модель деформирования и разрушения мрамора при воздействии на образцы электрического поля в условиях задаваемой скорости одноосного нагружения.</p>
66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика	<p>Тема 1. Разработка аппаратно – программных средств и основ технологий электромагнитного мониторинга геодинамических процессов в сейсмоактивных зонах и оценки их опасностей</p> <p>(Регистрационный номер 0120.0713073)</p>		<p>Разработка аппаратно-программного комплекса нового поколения для проведения электромагнитных зондирований земной коры методами ЗС (ЗСБ) с применением широкополосных зондирующих сигналов.</p> <p>Модернизация системы геомагнитного мониторинга земной коры.</p>

	56	Физические поля Земли: природа, взаимодействие. Геодинамика и внутреннее строение Земли	2		1	1	2	2	2	
	64	Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз	1				1	1	1	
	66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика	1						1	

Исследования, проводимые по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы за счет внебюджетных источников

Табл.4

Отделение РАН	Номер направления научных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество тем фундаментальных исследований		Внебюджетные источники										
					Гранты РФФИ и РГНФ		Зарубежные гранты		Государственные контракты		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами		
					Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	56	Физические поля Земли: природа, взаимодействие. Геодинамика и внутреннее строение Земли	2		4	2	1	1	1					12	1
	64	Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз	1		3	1			2	1				7	1

Приложение 4
к распоряжению Президиума РАН
от 6 ноября 2012 г. № 10103-967

Форма «статистика ФЦП-1»

Отчет ФГБУН Научной станции РАН в г.Бишкеке о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ (проектов) в 2012 году

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

№№ п/п	№№ ФЦП (согласно перечню ФЦП *)	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объем работ (тыс. руб.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	19	Программа « Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы »	Министерство образования и науки РФ			
1.1		Подпрограмма				
1.1.1		Проект « Разработка технологии мультidisциплинарного геофизического мониторинга геодинамических процессов земной коры сейсмоактивных регионов » госконтракт №02.740.11.0730 от 5 апреля 2010 г.	Министерство образования и науки РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке	3000	
1.1.2.		Проект « Разработка геодинамической модели взаимодействия поверхностных и глубинных структур литосферы Тянь-Шаня по данным комплексных	Министерство образования и науки РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение	1600	

		геофизических исследований» соглашение № 8670 от 21 сентября 2012 г.		науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке		
		Итого по Программе			4600	
2.	2	Программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»»				
2.1		Подпрограмма				
2.1.1		Проект «Сейсмический мониторинг территории Бишкекского геодинамического полигона и прилегающих областей» госконтракт №11.519.11.6049 от 20 июня 2012 г.	Министерство образования и науки РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке	390	
		Итого по Программе			390	

ВЕДОМСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

№№ п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объем работ (тыс. руб.)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Программа				
1.1	Проект				
...					
	Итого по Программе				

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

№№ п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объем работ (тыс. руб.)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Программа				
1.1	Проект				
...					
	Итого по Программе				

Руководитель НС РАН _____

Ученый секретарь НС РАН _____

Указания к заполнению формы стат. ФЦП-1:

1. В Отчет **не** включаются данные о работах, выполняемых в рамках Государственной программы фундаментальных исследований, программ фундаментальных исследований Президиума РАН и отделений РАН, программ целевых расходов Президиума РАН;

Федеральные целевые программы (проекты) – программы, проекты, государственным заказчиком которых являются органы исполнительной власти Российской Федерации, определенные федеральным законом «О Федеральном бюджете».

Ведомственные программы (проекты) – программы (проекты), выполняемые по заказам (контрактам, договорам) федеральных министерств, ведомств, концернов, холдингов, предприятий.

Региональные программы (проекты) – программы (проекты), выполненные по заказам (контрактам, договорам) субъекта (ов) Российской Федерации или муниципальных органов власти.

В графе «Примечание» могут быть указаны соисполнители и объемы субдоговоров.

Форма стат. ФЦП-1р

Отчет (наименование регионального отделения РАН) о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ(проектов) в 2012 году

№№ п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Научные учреждения регионального отделения РАН - исполнители	Объем работ (тыс. руб.)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Программа				
1.1	Подпрограмма				
1.1.1	Проект ¹				
...					
	Итого по Программе				

Главный ученый секретарь регионального отделения РАН _____

Указания к заполнению формы стат. ФЦП-1р:

1. В Отчет **не** включаются данные о работах, выполняемых в рамках Государственной программы фундаментальных исследований, программ фундаментальных исследований Президиума РАН и отделений РАН, программ целевых расходов Президиума РАН;

2. Форма стат.ФЦП-1р представляется отдельно:

Федеральные целевые программы (проекты) – программы, проекты, государственным заказчиком которых являются органы исполнительной власти Российской Федерации, определенные федеральным законом «О Федеральном бюджете».

Ведомственные программы (проекты) – программы (проекты), выполняемые по заказам (контрактам, договорам) федеральных министерств, ведомств, концернов, холдингов, предприятий.

Региональные программы (проекты) – программы (проекты), выполненные по заказам (контрактам, договорам) субъекта (ов) Российской Федерации или муниципальных органов власти.

В строке «Проект» в графе «Примечания» указать № и дату Акта приемки работы (этапа).

