

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ В 2014 ГОДУ

Наименование учреждения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (ГП РАН)

ИНН

7736053773

ЧАСТЬ 2: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Номер учреждения	Код бюджетной классификации	Номер государственной работы	Наименование государственной работы	Номер показателя объема	Показатель, характеризующий объем работы (единица измерения)	Содержание работы	Результат, запланированный в государственном задании на отчетный финансовый год	Фактические результаты, достигнутые в отчетном финансовом году	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник информации о фактическом значении показателя

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	14	Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц)	Тема № 80.1.1, 78.1 "Разработка информационных технологий организации доступа к ресурсам и совершенствование управления данными Мировых центров данных по физике твердой Земли и солнечно-земной физике". Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014—2016 годы (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 80. "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии", подраздел 78 "Катастрофические эндогенные и экзотенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	4	4	Приложение 3-1

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	14	Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц)	Тема № 80.2 "Исследование и прогнозирование нелинейных геодинамических процессов в гетерогенной биотичной среде при подземной изоляции радиоактивных отходов". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014—2016 годы (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 80. "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	3	5	I Приложение 3-2
-----	---	---	----	---	--	---	---	------------------

[illegible]

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	14	Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (сдвини)	Тема № 80.4 "Разработка и внедрение методов дискретного математического анализа для изучения состояния геологической активности и контроля качества магнитных данных". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014—2016 годы (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 80. "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика: инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	4	4	Приложение 3-4
145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	14	Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (сдвини)	Тема № 70.1 "Разработка алгоритмов сглаживания динамических геофизических данных на базе дискретного математического анализа". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014—2016 годы (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 70. "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	3	3	Приложение 3-5

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	<p>Проект "Интеллектуальная медицинская геоинформационная система для территории России в условиях изменяющегося климата".</p> <p>Программа Президиума РАН 5П "Фундаментальные науки – медицине".</p> <p>Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 79.</p> <p>"Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества"</p> <p>Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).</p>	1	1	Приложение 3-6
-----	---	---	---	----------------------------------	---	---	---	----------------

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	Проект "Аналитическая геоинформационная система для комплексной оценки ресурсов стратегического минерального сырья (ГИС «Ресурсы»)». Программа Президиума РАН 27П "Фундаментальный базис инновационных технологий прогноза оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России". Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно- исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения наук Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 74. "Комплексное освоение и сохранение недр Земли инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	1	1	Приложение 3-7
-----	---	--	---	-------------------------------------	---	---	---	----------------

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	Проект "Расширение базы геоданных ГИС за счет включения новых данных по ГНСС, ДЗЗ и наблюдательным геофизическим сетям, данных о сплошности морского льда и движениях земной поверхности в пунктах ГНСС; разработка архитектуры ГИС-приложения и интеграция алгоритмов пространственного анализа данных о геофизических полях в среду ГИС." Программа Отделения наук о Земле ОНЗ-7 "Геофизические данные: анализ и интерпретация". Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 70. "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы". Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	1	1	Приложение 3-8
-----	---	---	---	----------------------------------	--	---	---	----------------

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	Проект "Разработка метода спектрально-временного анализа (СВАН) для распознавания магнитных бурь в наблюдениях магнитного поля Земли; разработка метода СВАН для оценивания параметров пульсаций магнитного поля Земли с использованием полигармонических моделей и параллельных вычислений". Программа Отделения наук о Земле ОНЗ-7 "Геофизические данные: анализ и интерпретация". Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 70. "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы". Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	1	1	Приложение 3-9

[illegible]

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	Проект «Создание семейства численных физико-математических моделей для изучения и прогнозирования электродинамики верхней атмосферы Земли с использованием данных геомагнитного спутника SWARM и высокопроизводительных компьютерных систем». Программа Президиума РАН 43П (П) "Фундаментальные проблемы математического моделирования". Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 70. "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы". Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	1	1	Приложение 3-12
-----	---	--	---	-------------------------------------	--	---	---	-----------------

145	1	Выполнение фундаментальных научных исследований	1	Количество исследований (единиц)	Проект «Распознавание предвестников геоматнитных бурь на основе спектрально- временного анализа наблюдений магнитных обсерваторий с использованием полигармонических систем моделей и вычислительных систем сверхвысокой производительности». Программа Президиума РАН 43П (1П) "Фундаментальные проблемы математического моделирования". Содержание работы раскрыто в Дополнении к плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2014 год (Раздел VIII "Науки о Земле", подраздел 70. "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы).	1	1	Приложение 3-13
-----	---	--	---	-------------------------------------	--	---	---	-----------------

Директор, академик

Гвишиани Алексей Джерменович

Исполнитель:
и.о. ученого секретаря
тел.: 8 495 930-56-29

Татарина Татьяна Александровна

