

05 ОКТ 2015

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя  
Федерального агентства научных организаций



А.М. Медведев

145

Отдел координации  
деятельности учреждений  
в сфере технических наук

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук  
на 2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов

1. Наименование государственной работы: Выполнение фундаментальных научных исследований

2. Характеристика работы

Наименование работы	Единица измерения	Содержание работы	Планируемый результат выполнения работы				
			2013	2014	2015	2016	2017
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0001 "«Разработка информационных технологий организации доступа к ресурсам и совершенствование управления данными Мировых центров данных по физике твёрдой Земли и солнечно-земной физике», № 01201456271.". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направления 78 "Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий", 80 "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и		4	4	4	4

	криосферы; численное моделирование и геоинформатика (инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии)" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)					
Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0002 "«Исследование и прогнозирование нелинейных геодинамических процессов в гетерогенной блочной среде при подземной изоляции радиоактивных отходов», № 01201456270.". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 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	3	3	3
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0009 "Исследование геомагнитного поля и разработка методов фильтрации его естественных вариаций в целях повышения точности наклонного бурения скважин в Арктическом регионе". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 70 "Физические поля, внутреннее			1		

	строение Земли и глубинные геодинамические процессы" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)					
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0010 "Создание семейства численных физико-математических моделей для изучения и прогнозирования электродинамики верхней атмосферы Земли с использованием данных геомагнитного спутника SWARM и высокопроизводительных компьютерных систем". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 70 "Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)			1		
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0014 "Экстремальные события и реконструкция параметров солнечной активности по данным геомагнитных измерений в высоких широтах Земли". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 77 "Физические и химические процессы в атмосфере, включая ионосферу и магнитосферу Земли, криосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и современные изменения климата, ландшафтов, оледенения и многолетнемерзлых грунтов" программы фундаментальных научных исследований			1	2	1

	государственных академий наук на 2013-2020 годы.)					
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2014-0015 "Создание и применение новых математических методов в геофизических исследованиях". Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 77 "Физические и химические процессы в атмосфере, включая ионосферу и магнитосферу Земли, криосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и современные изменения климата, ландшафтов, оледенения и многолетнемерзлых грунтов" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)			2	3	2
Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0004 "Сравнительное аналитическое исследование развития методов добычи углеводородов в РФ и других странах за 20 век с использованием компьютерных технологий, включая сферическую визуализацию". Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направления 39 "Архитектура, системные решения, программное обеспечение, стандартизация и информационная безопасность информационно-вычислительных комплексов и сетей новых поколений, системное программирование", 80 "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли,			1		

	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.)					
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0005 "Распознавание предвестников магнитных бурь на основе частотно-временных представлений". Содержание работы раскрыто в Плана научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 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.)			1		
Количество охраняемых объектов интеллектуальной собственности, зарегистрированных на территории Российской Федерации (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0006 "Разработка методов интеллектуального анализа геомагнитных данных и расширение экспериментальной базы наблюдений магнитного поля Земли". Содержание работы раскрыто в Плана научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 80 "Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли,			1		

	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.)					
Количество научных публикаций в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0007 "Новые математические методы моделирования геофизических процессов". Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 3 "Математическое моделирование" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)			2		
Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0008 "Разработка методов анализа и представления геофизических пространственных данных для тематического геопортала на основе современных ГИС-технологий". Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 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.)			1		

		исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.)					
	Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц)	Тема (проект) № 0145-2015-0009 "Аналитическая геоинформационная система для комплексного изучения, прогнозирования и оценки стратегического сырья России". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015 - 2017 годы. (Направление 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.)			1		

### 3. Основания для досрочного прекращения государственного задания

- ликвидация учреждения;
- реорганизация учреждения, за исключением реорганизации путём присоединения к нему другой организации;
- исключение государственной работы из ведомственного перечня государственных услуг и работ;
- прекращение Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы);
- иные основания, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации.

### 4. Порядок контроля за исполнением государственного задания

Формы контроля	Периодичность	Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за исполнением государственного задания
1. Выездная проверка	в соответствии с планом-графиком проведения выездных проверок	Федеральное агентство научных организаций
2. Камеральная проверка	годовая	Федеральное агентство научных организаций

5. Требования к отчетности об исполнении государственного задания

5.1. Форма отчета об исполнении государственного задания

- устанавливается регламентом взаимодействия Федерального агентства научных организаций и федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по подготовке и предоставлению научными организациями, подведомственными Федеральному агентству научных организаций, отчетов о выполнении плана научно-исследовательских работ (далее - Регламент).

5.2. Сроки представления отчета об исполнении государственного задания

- в соответствии с Регламентом.

5.3. Иные требования к отчетности об исполнении государственного задания: отсутствуют

6. Иная информация, необходимая для исполнения (контроля за исполнением) государственного задания

План научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук на 2015-2017 годы.