

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Федерального агентства научных организаций

Котюков М.М.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук

(наименование федерального государственного учреждения)
на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов

1. Наименование государственной работы **Выполнение фундаментальных научных исследований¹**

2. Характеристика работы

Наименование работы	Единица измерения	Содержание работы ²	Планируемый результат выполнения работы			
			2013	2014	2015	2016
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц)	Тема № 9.3.1. Разработка пучковых и плазменных вакуумных неравновесных процессов получения наноструктурированных материалов полифункционального назначения, моделирование структурных и фазовых превращений. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 9.3.1. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 9 "Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).	7	9	8	8

<p>Тема № 9.3.2. Релаксационные свойства наноструктурированных конденсированных сред и электро-, теплофизические свойства углеродных наноматериалов и композитов. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 9.3.2. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 9 "Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>	5	7	7	8
<p>Тема № 9.3.3. Физические характеристики, структурные особенности и функциональные свойства композитных материалов. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 9.3.3. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 9 "Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>	9	7	8	8
<p>Тема № 10.3.5. Локальная и дистанционная диагностика приземного слоя атмосферы и подстилающей поверхности в регионе оз. Байкал и аридной зоне Центральной Азии. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 10.3.5. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 10 "Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе достижение предельных концентраций мощности и энергии во времени, пространстве и спектральном диапазоне, освоение новых диапазонов спектра, спектроскопия сверхвысокого разрешения и стандарты частоты, прецизионные оптические измерения, проблемы квантовой и атомной оптики, взаимодействие излучения с веществом" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>	8	7	8	8

		<p>Тема № 12.1.3. Микроволновая интерферометрия и поляриметрия в дистанционном зондировании земной поверхности. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 12.1.3. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 12 "Современные проблемы радиофизики и акустики, в том числе фундаментальные основы радиофизических и акустических методов связи, локации и диагностики, изучение нелинейных волновых явлений." Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>	2	3	3	3
		<p>Тема № 12.2.4. Распространение радиоволн в неоднородных импедансных каналах. Содержание раскрыто в Плане научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014-2016 годы (тема № 12.2.4. Плана; Раздел II. "Физические науки", подраздел 12 "Современные проблемы радиофизики и акустики, в том числе фундаментальные основы радиофизических и акустических методов связи, локации и диагностики, изучение нелинейных волновых явлений." Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>	6	5	5	5
Выполнение фундаментальных научных исследований	Количество исследований (единиц)	<p>Программа Президиума РАН № 20 «Квантовые мезоскопические и неупорядоченные структуры» Проект № 20.4. «Исследование композитных частиц и коллективных возбуждений в низкоразмерных системах под действием высокочастотных оптических и акустических полей». Содержание раскрыто в Дополнении в план научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014 год (тема № ПрРАН - 20.4. Дополнения; Раздел II "Физические науки", подраздел 9 "Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1		

		<p>Программа Президиума РАН № 4. Природная среда России: адаптаци-онные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики», Подпрограмма «Проблемы опустынивания Центральной Азии». Проект № 4.12. Исследования проявлений экстремальных природных явлений в приземном, пограничном и тропосферном слоях атмосферы Цен-тральной Азии и Сибири средствами активного и пассивного зондирования, локального контроля. Содержание раскрыто в Дополнении в план научно-исследовательских работ ФГБУН Института физического материаловедения Сибирского отделения РАН на 2014 год (тема № ПрРАН - 4.12. Дополнения; Раздел II. "Физические науки", подраздел 10 "Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе достижение предельных концентраций мощности и энергии во времени, пространстве и спектральном диапазоне, освоение новых диапазонов спектра, спектроскопия сверхвысокого разрешения и стандарты частоты, прецизионные оптические измерения, проблемы квантовой и атомной оптики, взаимодействие излучения с веществом" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p>		1		
--	--	--	--	---	--	--

3. Основания для досрочного прекращения государственного задания

- ликвидация учреждения;

- реорганизация учреждения;

- исключение государственной работы из перечня государственных работ;

- прекращение Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг.

4. Порядок контроля за исполнением государственного задания

Формы контроля	Периодичность	государственные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за оказанием 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

Результат, запланированный в государственном задании на очередной финансовый год	Фактические результаты, достигнутые в отчетном финансовом году	Источник информации о фактически достигнутых результатах
--	--	--

Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц)		
2. Количество исследований (единиц)		

5.2. Сроки представления отчетов об исполнении государственного задания

- ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным

5.3. Иные требования к отчетности об исполнении государственного задания

-

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

План научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук. Дополнения к Плану НИР на 2014 год.

¹ В соответствии с Программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы), утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 3 декабря 2012 г. №2237-р