

УТВЕРЖДАЮ

23 ДЕК 2013

Руководитель Федерального агентства научных организаций
Колоков М.М.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева
Дальневосточного 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 (номер направления Программы ФНИ Госакадемий на 2013-2020 гг.; тема НИР) | Планируемый результат выполнения работы | | | | |
|---|---|--|---|------|------|------|------|
| | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований | Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц) | № 2*. Тема 1. Нелинейные динамические процессы в океане. | 15 | | | | |
| | | № 10*. Тема 2. Исследование особенностей формирования и взаимодействия гидрофизических, гидроакустических и геофизических полей в дальневосточных морях; изучение физических предпосылок для развития технических средств звукоподводной связи, навигации и диагностики морской среды в северо-западной части Тихого океана. | 26 | | | | |
| | | № 56*. Тема 3. Изучение геофизических полей, физических характеристик, геодинамического состояния и структуры геосфер дальневосточных морей, их связи с сейсмотектоническими процессами и размещением полезных ископаемых. | 10 | | | | |
| | | № 61*. Тема 4. Исследование механизмов формирования и изменчивости структуры полей гидрофизических характеристик дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана. | 30 | | | | |
| | | № 61*. Тема 5. Геология, минеральные ресурсы и история развития окраинных морей северо-востока Евразии и примыкающих океанических бассейнов; геологические и палеоокеанологические процессы, их взаимодействие и влияние на природную среду и климат. | 34 | | | | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| № 61*. Тема 6. Биогеохимические процессы в морских экосистемах: роль природных и антропогенных факторов. | 39 | | | | |
| № 63*. Тема 7. Роль арктических морей в формировании планетарного максимума парниковых газов. | 5 | | | | |
| Тема 1. Нелинейные динамические процессы в океане и атмосфере. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 1 Плана; Раздел I "Математические науки", подраздел 3 "Математическое моделирование" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы). | | 21 | 18 | 20 | 22 |
| Тема 2. Изучение фундаментальных основ возникновения, развития, трансформации и взаимодействия гидроакустических, гидрофизических и геофизических полей в условиях глубокого и мелкого моря, а также развитие акустических методов связи, локации и диагностики сложных систем. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 2 Плана; Раздел 11 "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). | | 22 | 26 | 29 | 33 |

| | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <p>Тема 3 Изучение геофизических полей, физических характеристик, геодинамического состояния и структуры геосфер дальневосточных морей, их связи с сейсмотектоническими процессами и размещением полезных ископаемых. Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 3 Плана; 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).</p> | 5 | 5 | 5 | 6 |
| <p>Тема 4. Состояние и изменчивость океанологических характеристик дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана в связи с климатическими изменениями и антропогенными воздействиями. Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 4 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | 17 | 22 | 25 | 28 |

| | | | | | |
|--|--|----|----|----|----|
| <p>Тема 5. Геология, глубинное строение, магматизм. осадконакопление, минеральные ресурсы окраинных морей северо-востока Азии и примыкающих котловин Тихого и Северного Ледовитого океанов; влияние геологических процессов на палеоокеанологические условия, современный климат и природную среду. Содержание работы раскрыто в Плана научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 5 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 32 | 33 | 35 | 37 |
| <p>Тема 6. Взаимосвязь гидрохимических и биологических процессов в морских экосистемах в условиях современной хозяйственной деятельности и изменения климата. Содержание работы раскрыто в Плана научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 6 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 28 | 25 | 26 | 28 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|----|
| <p>Тема 7. Роль деградации мерзлоты в формировании планетарного атмосферного максимума метана и углекислого газа в Арктическом регионе. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 7 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 6 | 8 | 7 | 10 |
| <p>Тема 8. Разработка и создание новых методов и средств изучения и прогнозирования катастрофических эндогенных и экзогенных процессов. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 8 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 78 "Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 2 | 3 | 5 | 7 |

| | | | | | | |
|--|--|----|---|---|---|---|
| | <p>Тема 9. Разработка и внедрение современных информационных технологий для комплексной поддержки океанологических исследований. Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 9 Плана; 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).</p> | | 2 | 4 | 5 | 6 |
| <p>Количество охраняемых объектов интеллектуальной собственности, зарегистрированных на территории Российской Федерации (единиц)</p> | <p>№ 10*. Тема 2. Исследование особенностей формирования и взаимодействия гидрофизических, гидроакустических и геофизических полей в дальневосточных морях; изучение физических предпосылок для развития технических средств звукоподводной связи, навигации и диагностики морской среды в северо-западной части Тихого океана.</p> | 12 | | | | |
| | <p>№ 56*. Тема 3. Изучение геофизических полей, физических характеристик, геодинамического состояния и структуры геосфер дальневосточных морей, их связи с сеймотектоническими процессами и размещением полезных ископаемых.</p> | 2 | | | | |
| | <p>№ 61*. Тема 4. Исследование механизмов формирования и изменчивости структуры полей гидрофизических характеристик дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана.</p> | 7 | | | | |
| | <p>№ 61*. Тема 5. Геология, минеральные ресурсы и история развития окраинных морей северо-востока Евразии и примыкающих океанических бассейнов; геологические и палеоокеанологические процессы, их взаимодействие и влияние на природную среду и климат.</p> | 2 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|
| № 61*. Тема 6. Биогеохимические процессы в морских экосистемах: роль природных и антропогенных факторов. | 4 | | | | |
| Тема 2. Изучение фундаментальных основ возникновения, развития, трансформации и взаимодействия гидроакустических, гидрофизических и геофизических полей в условиях глубокого и мелкого моря, а также развитие акустических методов связи, локации и диагностики сложных систем. Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 2 Плана; Раздел 11 "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). | | 10 | 8 | 8 | 8 |
| Тема 3. Изучение геофизических полей, физических характеристик, геодинамического состояния и структуры геосфер дальневосточных морей, их связи с сеймотектоническими процессами и размещением полезных ископаемых. Содержание работы раскрыто в Планах научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 3 Плана; 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). | | 2 | 1 | 3 | 1 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| <p>Тема 4 Состояние и изменчивость океанологических характеристик дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана в связи с климатическими изменениями и антропогенными воздействиями. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 4 Плана, Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 5 | 3 | 2 | 2 |
| <p>Тема 5. Геология, глубинное строение, магматизм, осадконакопление, минеральные ресурсы окраинных морей северо-востока Азии и примыкающих котловин Тихого и Северного Ледовитого океанов; влияние геологических процессов на палеоокеанологические условия, современный климат и природную среду. Содержание работы раскрыто в Плате научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 5 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 2 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| <p>Тема 6. Взаимосвязь гидрохимических и биологических процессов в морских экосистемах в условиях современной хозяйственной деятельности и изменения климата. Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 6 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 75 "Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <p>Тема 8. Разработка и создание новых методов и средств изучения и прогнозирования катастрофических эндогенных и экзогенных процессов. Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 8 Плана; Раздел VIII "Науки о Земле" подраздел 78 "Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий" Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы).</p> | | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| | | <p>Тема 9. Разработка и внедрение современных информационных технологий для комплексной поддержки океанологических исследований. Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН на 2014-2016 годы (Тема 9 Плана; 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).</p> | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|

* Номер направления Программы ФНИ Госакадемий на 2008-2012 гг.

3. Основания для досрочного прекращения государственного задания

- **ликвидация учреждения;**

- **реорганизация учреждения;**

- **исключение государственной работы из перечня государственных работ;**

- **прекращение Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы)**

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 | 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 |
|--|--|--|
| 1. Количество статей, опубликованных в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований (единиц) | | |
| 2. Количество охраняемых объектов интеллектуальной собственности, зарегистрированных на территории Российской Федерации (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 учреждения

¹ В соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг., утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. №2237-р

² В соответствии с Планом научно-исследовательской работы учреждения