

Приложение

Перечень проектов, вошедших в программу
«Приоритетных научных исследований в интересах комплексного развития Дальневосточного отделения РАН» на 2019 год

Подпрограмма 1 - «Фундаментальные проблемы изучения и освоения дальневосточных морей России и Восточного сектора Арктики» (Координатор – академик РАН Г.И. Долгих; ученый секретарь – к.г.н. Н.И. Савельева)

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|------------|---|--|------------------------|----------------------------------|
| 18-1-007 | Биогеохимия аэробных и анаэробных процессов на шельфе дальневосточных морей России (Раздел 1) | Челомин Виктор Павлович, д.б.н. | ТОИ ДВО РАН (головная) | 744 |
| | | Головной: | ТОИ ДВО РАН | 615,85 |
| | | Соисполнитель: Щербатюк Александр Федорович, чл.-корр. РАН | ИПМТ ДВО РАН | 128,15 |
| 18-1-008 | Разработка научных основ оценки потенциала новых и неиспользуемых минеральных ресурсов дальневосточных и восточно-арктических морей РФ по результатам комплексного анализа геологических и океанологических факторов (Раздел 3) | Астахов Анатолий Сергеевич, д.г.-м.н. | ТОИ ДВО РАН (головная) | 1984,08 |
| | | Головной: | ТОИ ДВО РАН | 1688,6 |
| | | Соисполнитель: Горячев Николай Анатольевич, чл.-корр. РАН | СВКНИИ ДВО РАН | 196,15 |
| | | Соисполнитель: Карабцов Александр Александрович, к.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН | 99,33 |
| 18-1-010 | Синоптическая и мезомасштабная динамика вод и ее связь с биогеохимическими и продукционными процессами в дальневосточных морях России, северо-западной части Тихого океана и Восточной Арктике (Раздел 1) | Лобанов Вячеслав Борисович, к.г.н. | ТОИ ДВО РАН (головная) | 2331,3 |
| | | Головной: | ТОИ ДВО РАН | 2035,29 |
| | | Соисполнитель: Качур Анатолий Николаевич, к.г.н. | ТИГ ДВО РАН | 246,01 |
| | | Соисполнитель: Лоскутов Артем Владимирович, к.ф.-м.н. | ИМГиГ ДВО РАН | 50 |
| 19-МНТ-014 | Разработка и создание технологий изучения физики возникновения и развития морских катастрофических процессов и явлений юго-восточной Азии (раздел 1) | Долгих Григорий Иванович, академик РАН | ТОИ ДВО РАН | 1587,2 |
| 17-МНТ-003 | Столетние-тысячелетние изменения среды и климата северо-западной Пацифики; их взаимосвязи с Восточно-Азиатскими муссонами и климатической изменчивостью северной Атлантики и Антарктиды (раздел 2) | Горбаренко Сергей Александрович, д.г.-м.н. | ТОИ ДВО РАН | 992,04 |
| ВАНТ18- | Газогеохимические поля и потоки метана и углекислого газа в Северном и Центральном | Шакиров Ренат Белалович, д.г.- | ТОИ ДВО РАН | 992,04 |

| | | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------|---------------|
| 006 | Вьетнаме и его шельфе: изучение взаимодействия литосферы, гидросферы и атмосферы (раздел 2) | м.н. | | |
| ВАНТ19-020 | Структура и динамика вод Вьетнама и их изменчивость в связи с современными климатическими тенденциями (раздел 2) | Лобанов Вячеслав Борисович, к.г.н. | ТОИ ДВО РАН | 1785,6 |
| ВАНТ19-021 | Исследования блочно-слоистой геоэлектрической структуры литосферы в северной части залива Бокбо для обоснования направлений поисков нефтегазовых место-рождений (раздел 3) | Никифоров Валериан Митрофанович | ТОИ ДВО РАН | 992 |

Подпрограмма 2 - «Научные основы прогноза и технологий поиска, разработки и извлечения стратегических полезных ископаемых Дальнего Востока России»
(Координатор – академик РАН А.И. Ханчук; ученый секретарь – д.г.-м.н. И.А. Тарасенко)

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|-----------|---|--|-------------------------|----------------------------------|
| 18-2-015 | Золото-медно-порфировое оруденение Дальнего Востока: индикаторы геодинамических обстановок, рудоносного магматизма и минералого-геохимические особенности рудно-магматических систем в связи с решением проблем прогноза, поиска, оценки и технологий разработки месторождений данного типа (разделы 1-3) | Ханчук Александр Иванович, академик РАН | ДВГИ ДВО РАН (головная) | 2628,9 |
| | | Головной: Ханчук Александр Иванович, академик РАН | ДВГИ ДВО РАН | 1090,6 |
| | | Соисполнитель: Акинин Вячеслав Васильевич, д.г.-м.н. | СВКНИИ ДВО РАН | 446,95 |
| | | Соисполнитель: Бердников Николай Викторович, к.г.-м.н. | ИТиГ ДВО РАН | 248,33 |
| | | Соисполнитель: Рассказов Игорь Юрьевич, д.т.н. | ИГД ДВО РАН | 496,66 |
| | | Соисполнитель: Сорокин Андрей Анатольевич, д.г.-м.н. | ИГиП ДВО РАН | 346,36 |
| 18-2-019 | Геолого-технологическая оценка ресурсного потенциала каустобиолитов угольного ряда Дальнего Востока, разработка научных основ комплексного их использования с получением конкурентоспособной продукции многоцелевого назначения (разделы 2) | Сорокин Анатолий Петрович, чл.-корр. РАН | ИГиП ДВО РАН (головная) | 992 |
| | | Головной: Сорокин Анатолий Петрович, чл.-корр. РАН | ИГиП ДВО РАН | 695,31 |
| | | Соисполнитель: Блохин Максим Геннадьевич, к.б.н. | ДВГИ ДВО РАН | 197,3 |
| | | Соисполнитель: Крапивенцева Вера Владимировна, к.г.-м.н. | ИТиГ ДВО РАН | 99,39 |

| | | | | |
|------------|--|--|------------------------------|------------|
| 18-2-001 | Генетические модели орогенного золотого оруденения как основа для разработки прогнозно-поисковых критериев промышленной минерализации в орогенных поясах Дальнего Востока (раздел 1) | Горячев Николай Анатольевич, чл.-корр. РАН | СВКНИИ ДВО РАН (головная) | 744 |
| | | Головной: Горячев Николай Анатольевич, чл.-корр. РАН | СВКНИИ ДВО РАН | 347,3 |
| | | Соисполнитель: Вах Александр Станиславович, к.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН | 228 |
| | | Соисполнитель: Сорокин Андрей Анатольевич, д.г.-м.н. | ИГиП ДВО РАН | 168,7 |
| 18-2-020 | Стратегические металлы в аргиллизитах Дальнего Востока России (раздел 1) | Высоцкий Сергей Викторович, д.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: Высоцкий Сергей Викторович, д.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Емельянова Татьяна Андреевна, к.г.-м.н. | ТОИ ДВО РАН | 50 |
| | | Соисполнитель: Кавун Валерий Яковлевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 50 |
| 18-2-003 | Редкометальная минерализация в современных и палеогидротермальных системах (раздел 1) | Рычагов Сергей Николаевич, д.г.-м.н. | ИВиС ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: Рычагов Сергей Николаевич, д.г.-м.н. | ИВиС ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Челноков Георгий Алексеевич, к.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН | 100 |
| ВАНТ19-017 | Металлогения свинца и цинка зоны Ло Гам (северо-восточный Вьетнам): генезис, геодинамический кон-троль рудообразования, рудный потенциал | Раткин Владимир Васильевич | ДВГИ ДВО РАН | 992 |

Подпрограмма 3 - «Фундаментальные основы создания новых промышленных функциональных материалов»

(Координатор – академик РАН В.И. Сергиенко; ученый секретарь – д.ф.-м.н. С.С. Вознесенский)

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|-----------|---|---|-------------------------|----------------------------------|
| 18-3-001 | Принципы создания электроуправляемых систем молекулярного транспорта для плазмонных наносенсоров на основе наноструктурированных супергидрофобных поверхностей. (Раздел 3) | Витрик Олег Борисович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1190,4 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 992 |
| | | Соисполнитель: Гнеденков Сергей Васильевич, чл.-корр. РАН | ИХ ДВО РАН | 198,4 |
| 18-3-002 | Разработка новых супергидрофобных антикоррозионных композиционных покрытий на магниевых и алюминиевых сплавах с использованием методов ПЭО и лазерной абляции (раздел 2) | Синебрюхов Сергей Леонидович, д.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 843,2 |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 743,88 |
| | | Соисполнитель: Витрик Олег Борисович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 99,32 |
| 18-3-003 | Исследование нелинейных свойств фотоактивных нанокомпозитных полимерных материалов (раздел 3). | Майор Александр Юрьевич, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 545,6 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 496 |
| | | Соисполнитель: Мирочник Анатолий Григорьевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 49,6 |
| 18-3-006 | Новые материалы на основе фторидов (оксифторидов) металлов и полуметаллов, перспективные для использования в элементах твердотельной электроники и Li-ионных аккумуляторах (раздел 1) | Сергиенко Валентин Иванович, академик РАН | ИХ ДВО РАН | 992 |
| 18-3-007 | Разработка новых методов получения соединений титана, редкоземельных элементов на базе сырья Ариадненского массива (раздел 1) | Медков Михаил Азарьевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 500 |
| 18-3-012 | Плазмон-управляемые каталитические реакции на поверхности нанотекстурированных металлических покрытий (раздел 1) | Братская Светлана Юрьевна, чл.-корр. РАН | ИХ ДВО РАН (головная) | 744 |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 694,33 |
| | | Соисполнитель: Кучмижак Александр Андреевич, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 49,67 |
| 18-3-013 | Комплексные исследования мультислойных гетероструктур на основе кремния и двух типов нанокристаллов узкозонных полупроводников для оптоэлектроники и термоэлектроники | Галкин Николай Геннадьевич, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 744 |
| 18-3-014 | Новые фторполимерные материалы функционального назначения (раздел 2). Часть 1. Композиты на основе фторуглеродных материалов. Механизмы формирования, структуры, функциональные свойства - рук. Игнатьева Л.Н. Часть 2. Синтез поверхностно-активных фторполимеров и создание самоорганизующихся нано-структур по типу «нано-трава» для защиты поверхностей от обледенения, обрастания и снижения турбулентности - рук. Цвет- | Игнатьева Лидия Николаевна, д.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 1587,2 |

| | | | | |
|----------|---|--|----------------------------------|---------------|
| | ников А.К. | | | |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 1090,55 |
| | | Соисполнитель: Звягинцев Александр Юрьевич, д.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 496,65 |
| 18-3-019 | Глицеролипиды споровых сосудистых растений как носители ценных длинноцепочечных полиненасыщенных жирных кислот: поиск, характеристика, биологическая активность (раздел 5) | Некрасов Эдуард Витальевич, к.б.н. | БСИ ДВО РАН (головная) | 704,3 |
| | | Головной: | БСИ ДВО РАН (Сахалинский филиал) | 340,2 |
| | | Соисполнитель: Светашев Василий Иванович, д.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 184,1 |
| | | Соисполнитель: Наумов Денис Евгеньевич, к.м.н. | ДНЦ ФПД | 180 |
| 18-3-021 | Разработка новых композиционных систем на основе углеродных волокон и хитозана для извлечения органических загрязнителей и антропогенных радионуклидов из природных и технологических сред (Раздел 1) | Земскова Лариса Алексеевна, д.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 595,2 |
| 18-3-022 | Комплексное изучение квантовых и критических явлений в атомных слоях | Саранин Александр Александрович, чл.-корр. РАН | ИАПУ ДВО РАН | 1240 |
| 18-3-023 | Оптика функциональных наноструктурированных двух и трехмерных диэлектрических и полупроводниковых наноструктур (раздел 5) | Дзюба Владимир Пименович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1289,6 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 1190,27 |
| | | Соисполнитель: Щипунов Юрий Анатольевич, чл.-корр. РАН | ИХ ДВО РАН | 99,33 |
| 18-3-024 | Исследование физико-химических закономерностей процесса очистки многокомпонентных сточных вод химических производств (включающего использование сорбентов, коагулянтов и флокулянтов), содержащих неорганические вещества, с целью получения осадка требуемых для его утилизации свойств (раздел 1) | Буравлев Игорь Юрьевич, к.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 500 |
| 18-3-026 | Функциональные материалы на основе силикатов: получение состав, структура, свойства и области применения (раздел 2) | Гордиенко Павел Сергеевич, д.т.н. | ИХ ДВО РАН | 595,2 |
| 18-3-027 | Гибридные люминесцентные хемосенсоры на основе комплексов лантанидов, бора и биметаллических плазмонных наноструктур (раздел 2) | Мирочник Анатолий Григорьевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 843,2 |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 743,8 |
| | | Соисполнитель: Кучмижак Александр Андреевич, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 99,4 |
| 18-3-029 | Исследование и разработка материалов и процессов для экологически безопасных технологий получения благородных металлов из техногенных объектов (раздел 1) | Юдаков Александр Алексеевич, д.т.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 500 |
| 18-3-031 | Синтез элементоорганических и полимерных материалов с новыми физико-химическими и биоцидными свойствами (раздел 2) | Колзунова Лидия Глебовна, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 595,2 |
| 18-3-032 | Создание сорбционных материалов, процессов и аппаратов для их получения и применения на производствах по обращению с радиоактивными отходами (раздел 1) | Юдаков Александр Алексеевич, д.т.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 644,8 |

| | | | | |
|----------|---|---|--|---------------|
| 18-3-034 | Разработка научных основ формирования и исследование металлокерамических и металло-полимерных материалов, перспективных для применения в катализе и авиастроении (раздел 1) | Руднев Владимир Сергеевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН (головная) | 843,2 |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 793,54 |
| | | Соисполнитель: Сергеев Александр Александрович, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 49,66 |
| 18-3-042 | Рентгеноконтрастные и радиомодифицирующие биомедицинские средства. Разработка методов получения и исследование свойств (раздел 2) | Лукьянов Павел Александрович, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН (головная) | 744 |
| | | Головной: | ТИБОХ ДВО РАН | 397 |
| | | Соисполнитель: Медков Михаил Азарьевич, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 347 |
| 18-3-044 | Разработка фундаментальных основ создания индикаторов состояния водных сред на основе биогенных и биомиметических нано- и микроструктурных оптически активных микроорганизмов, материалов и систем (раздел 5) | Вознесенский Сергей Серафимович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1587,2 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 1190,9 |
| | | Соисполнитель: Постнова Ирина Васильевна, к.х.н. | ИХ ДВО РАН | 197,64 |
| | | Соисполнитель: Маркина Жанна Васильевна, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 99,33 |
| | | Соисполнитель: Булгаков Виктор Павлович, чл.-корр. РАН | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 99,33 |
| 18-3-045 | Разработка и исследование биомиметических принципов создания полупроводниковых и генетически кодируемых биосенсоров (раздел 5). | Шкрыль Юрий Николаевич, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (головная) | 793,6 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 496 |
| | | Соисполнитель: Сергеев Александр Александрович, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 297,6 |
| 18-3-046 | Разработка фундаментальных основ создания гетероструктурных оптических хемосенсоров газовых сред на основе природных и синтетических нанофазных и супрамолекулярных полимерных комплексов (раздел 5) | Кульчин Юрий Николаевич, академик РАН | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1388,8 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 1190,16 |
| | | Соисполнитель: Мирочник Анатолий Григорьевич, д.х.н., | ИХ ДВО РАН | 198,64 |
| 18-3-048 | Использование новых возможностей дифракционных методов и кристаллохимии для поиска и исследования функциональных материалов синтетического и природного происхождения (раздел 1) | Герасименко Андрей Владимирович, к.х.н. | ИХ ДВО РАН | 500 |
| 18-3-052 | Получение чистых линий культур микроводорослей из коллекции Морской биобанка ННЦМБ ДВО РАН для разработки спектральных экспресс-методов определения видового состава (раздел 5) | Орлова Татьяна Юрьевна, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН (головная) | 644,8 |
| | | Головной: | ННЦМБ ДВО РАН | 198 |

| | | | | |
|----------------|--|---|--------------------------|----------------|
| | | Соисполнитель: Попик Александр Юрьевич, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 446,8 |
| 18-3-053 | Многоканальный микрорезонансный биосенсор на основе лазерного адаптивного голографического интерферометра (раздел 5) | Ромашко Роман Владимирович, чл.-корр. РАН | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 992 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 892,6 |
| | | Соисполнитель: Запорожец Татьяна Станиславовна, д.м.н. | НИИ ЭМ имени Г.П. Сомова | 99,4 |
| 18-3-054 | Создание наноразмерных структур с фотонными, фотокаталитическими и сенсорными свойствами методом золь-гель химии (раздел 5) | Щипунов Юрий Анатольевич, чл.-корр. РАН | ИХ ДВО РАН (головная) | 545,6 |
| | | Головной: | ИХ ДВО РАН | 198 |
| | | Соисполнители: Гамаюнов Евгений Леонидович, к.т.н., Дзюба Владимир Пименович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 347,6 |
| 18-3-302 | Методы абляционной скоростной лазерной печати в задачах получения многофункциональных нанотекстурированных покрытий для хемосенсорики и поверхностно-усиленного фотокатализа. (Раздел 3) | Кучмижак Александр Андреевич, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1190,45 |
| | | Головной | ИАПУ ДВО РАН | 992 |
| | | Соисполнитель: Братская Светлана Юрьевна, д.х.н. | ИХ ДВО РАН | 198,45 |
| 19-МНТ-016 | Элементы фотоники на основе нелинейно-оптических эффектов в кристаллах нитридов III группы (раздел 3) | Кульчин Юрий Николаевич, академик РАН | ИАПУ ДВО РАН | 1984 |
| 17-МНТ-007 | Новые фотохромные полимерные материалы для оптически и электрически управляемых элементов фотоники (раздел 3) | Ромашко Роман Владимирович, чл.-корр. РАН | ИАПУ ДВО РАН | 992 |
| RUS_ST2017-224 | LEGO-подход к очистке проблемных вод (раздел 1) | Братская Светлана Юрьевна, чл.-корр. РАН | ИХ ДВО РАН | 2976,1 |

Подпрограмма 4 - «Молекулярно-генетические технологии рационального использования морских и наземных биологических ресурсов Дальневосточного региона»
(Координаторы – академик РАН А.В. Адрианов; академик РАН Ю.Н. Журавлев; академик РАН В.А. Стоник, ученый секретарь – к.б.н. И.М. Яковлева)

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|-----------|---|--|-------------------------|----------------------------------|
| 18-4-002 | Молекулярно-генетическая, цитогенетическая, биологическая изменчивость прибрежных морских и пресноводных рыб Восточной Арктики и Субарктики как теоретическая основа мониторинга и сохранения биологического разнообразия (раздел 2). | Радченко Ольга Аркадьевна, д.б.н. | ИБПС ДВО РАН (головная) | 793,6 |
| | | Головной: | ИБПС ДВО РАН | 694,3 |
| | | Соисполнитель: Морева Ирина Николаевна, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 99,3 |

| | | | | |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|
| 18-4-011 | Популяционно-генетическое разнообразие, филогеография и филогения хозяйственно-важных видов растений северо-восточной Азии (раздел 2) | Баркалов Вячеслав Юрьевич, д.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 500 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Мочалова Ольга Александровна, к.б.н. | ИБПС ДВО РАН | 100 |
| 18-4-031 | "Инвентаризация биоразнообразия наземных позвоночных животных Дальнего Востока России комплексом молекулярно-генетических и зоологических методов" (раздел 2). | Крюков Алексей Петрович, д.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 694,4 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 595 |
| | | Соисполнитель: Фрисман Любовь Васильевна, д.б.н. | ИКАРП ДВО РАН | 99,4 |
| 18-4-032 | История формирования и состояние дальневосточных популяций осетровых рыб по молекулярно-генетическим данным (раздел 2) | Шедько Сергей Владимирович, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 744 |
| 18-4-039 | Комплексная разработка проблемы эколого-паразитологической безопасности в Восточной Азии с использованием молекулярно-генетических технологий (раздел 2) | Богатов Виктор Всеволодович, чл.-корр. РАН | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 992 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 892,6 |
| | | Соисполнитель: Шулькин Владимир Маркович, д.г.н. | ТИГ ДВО РАН | 99,4 |
| 18-4-040 | Комплексное исследование биоразнообразия рыб и беспозвоночных животных на основе ДНК-штрихкодирования, разработки и поддержки баз данных и биобанкинга (раздел 1). | Картавцев Юрий Федорович, д.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 500 |
| | | Головной: | ННЦМБ ДВО РАН | 450 |
| | | Соисполнитель: Шедько С.В., к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 50 |
| 18-4-042 | Формирование фундаментальных основ устойчивого воспроизводства ценных морских гидробионтов за счет изучения их генетики, компонентов иммунной системы и особенностей морфогенеза (раздел 1). | Долматов Игорь Юрьевич, д.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 694,4 |
| 18-4-045 | Роль автофагии в годичном репродуктивном цикле тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> (раздел 1) | Калачев Александр Владимирович, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 500 |
| | | Головной: | ННЦМБ ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Киселёв Константин Вадимович, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 100 |
| 18-4-049 | Современные молекулярно-генетические и цитогенетические технологии для выявления геномных перестроек ценных реликтовых дальневосточных растений на северной границе ареала, ограничивающих их размножение и воспроизведение. (раздел 2) | Горпенченко Татьяна Юрьевна, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 793,6 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН | 743,9 |
| | | Соисполнитель: Шейко В.В. к.б.н. | БСИ ДВО РАН (Сахалинский филиал) | 49,7 |

| | | | | |
|------------|---|---|---|---------------|
| 18-4-050 | Разработка подходов и методов биобанкирования как основы технологии сохранения и рационального использования морских биологических ресурсов Дальневосточного региона РФ (раздел 3) | Адрианов Андрей Владимирович, д.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 1289,6 |
| 18-4-037 | Неинвазивные лекарственные формы на основе эхинохрома для лечения хронических воспалительных заболеваний легких (раздел 5) | Мищенко Наталья Петровна, к.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 694,4 |
| | | Головной: | ТИБОХ ДВО РАН | 495,7 |
| | | Соисполнитель: Лебедеко Ольга Антоновна, д.м.н. | ДНЦ ФПД (Хабаровский филиал – НИИ ОМиД) | 198,7 |
| 18-4-021 | Синтез новых митохондриально ориентированных полигидрокси-1,4-нафтохинонов, предназначенных для борьбы с нарушениями в работе энергетического аппарата клеток (раздел 5). | Новиков Вячеслав Леонидович, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-007 | Молекулярные механизмы углевод-опосредованного действия лектинов нового класса (раздел 5). | Черников Олег Викторович, к.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-036 | Поиск веществ с высокой противоопухолевой активностью среди сульфатированных гликополимеров морских альфапротеобактерий (Раздел 5). | Кокоулин Максим Сергеевич, к.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-003 | Изучение фармакокинетики диглутатионильного производного эхинохрома, обладающего противоишемической и кардиопротекторной активностью (раздел 5). | Аминин Дмитрий Львович, д.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-051 | Исследование молекулярно-генетических механизмов действия и терапевтического потенциала бактериальных ферментов морского происхождения (раздел 5) | Балабанова Лариса Анатольевна, к.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 595,2 |
| | | Головной: | ТИБОХ ДВО РАН | 496 |
| | | Соисполнитель: Шкрыль Юрий Николаевич, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 99,2 |
| 18-4-010 | Направленные химические и ферментативные модификации ламинаранов бурых водорослей морей Дальнего Востока России как основа разработки препаратов для лечения онкологических заболеваний (Раздел 5) | Ермакова Светлана Павловна, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-053 | Механизмы нейротропного действия N-ацилэтанолламинов жирных кислот как основа для создания препарата с антиболевым и нейропротективным эффектами (раздел 5) | Дюйзен Инесса Валерьевна, чл.-корр. РАН | ННЦМБ ДВО РАН | 793,6 |
| 18-4-009 | Применение современных подходов к изучению яда дальневосточной медузы <i>Gonionemus vertens</i> (раздел 5) | Лейченко Елена Владимировна, к.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-008 | Выделение, исследование структуры и свойств биологически активных соединений из природных источников в рамках программы профессиональной подготовки студентов ДВФУ и аспирантов ТИБОХ ДВО РАН (раздел 5). | Чикаловец Ирина Владимировна, к.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-055 | Молекулярная мимикрия бактериальных антигенов и белков тканей человека как причина развития аутоиммунных заболеваний (раздел 6). | Портнягина Ольга Юрьевна, к.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-4-026 | Природные низкомолекулярные вещества и их синтетические аналоги - модуляторы 1,3-b-D-глюканазы, выделенной из моллюска <i>Spisula sachalinensis</i> (раздел 5). | Федоров Сергей Николаевич, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 18-МНТ-010 | Холодоактивные ферменты психрофильных микроорганизмов: выделение, характеристики и применение (раздел 3) | Сидоренко Марина Леонидовна, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 992,04 |
| ВАНТ18-003 | Вторичные метаболиты морских звезд, собранных у побережья Вьетнама. Исследование химических структур и биологической активности (раздел 2) | Кича Алла Анатольевна, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 600,8 |

| | | | | |
|----------------|--|----------------------------------|---------------|--------------|
| ВАНТ18-005 | Исследование структуры и биологической активности новых лектинов из морских организмов и их потенциала дальнейшего применения (раздел 2) | Черников Олег Викторович, к.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 595,2 |
| RUS_ST2017-228 | Токсины против рака (раздел 5) | Козловская Эмма Павловна, д.х.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 500 |
| 19-МНТ-015 | Структура поли-сахаридов из <i>Pseudopterogorgia americana</i> и их способность ингибировать инфламмасому NLRP3 (раздел 5) | Черников Олег Викторович, к.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 892,8 |
| 19-МНТ-017 | Применение активированных макрофагов M1/M2 фенотипа в сочетании с МР/оптической визуализацией для противоопухолевой клеточной диагностики и терапии (раздел 5) | Аминин Дмитрий Львович, д.б.н. | ТИБОХ ДВО РАН | 892,8 |

Подпрограмма 5 – «Фундаментальные основы обеспечения безопасности и устойчивого развития Тихоокеанской России» (Координатор – академик РАН Ю.Н. Кульчин; ученый секретарь – чл.-корр. РАН Р.В. Ромашко)

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|-----------|---|--|-------------------------|----------------------------------|
| 18-5-064 | Моделирование, анализ и оптимизация в задачах безопасности и предотвращения природных и техногенных катастроф в Дальневосточном регионе (раздел 1) | Алексеев Геннадий Валентинович, д.ф.-м.н. | ИПМ ДВО РАН (головная) | 1190,4 |
| | | Головной: | ИПМ ДВО РАН | 297,9 |
| | | Соисполнитель: Левин Владимир Алексеевич, академик РАН | ИАПУ ДВО РАН | 346 |
| | | Соисполнитель: Ярошук Игорь Олегович, д.ф.-м.н | ТОИ ДВО РАН | 297,9 |
| | | Соисполнитель: Смагин Сергей Иванович, чл.-корр. РАН | ВЦ ДВО РАН | 248,6 |
| 18-5-050 | Проблемы моделирования в системах комплексного мониторинга и охраны морских акваторий (Раздел 1) | Гузев Михаил Александрович, академик РАН | ИПМ ДВО РАН (головная) | 1289,6 |
| | | Головной: | ИПМ ДВО РАН | 644,1 |
| | | Соисполнитель: Максимов Алексей Олегович, д.ф.-м.н. | ТОИ ДВО РАН | 496,8 |
| | | Соисполнитель: Щербатюк Александр Федорович, чл.-корр. РАН | ИПМТ ДВО РАН | 148,7 |
| 18-5-003 | Катастрофические цунами на дальневосточных побережьях России: повторяемость, параметры и прогноз - как основа обеспечения цунами-безопасности для населения, ответственных промышленных объектов и инфраструктуры (раздел 1). | Пинегина Татьяна Константиновна, д.г.-м.н. | ИВиС ДВО РАН (головная) | 694,4 |
| | | Головной: | ИВиС ДВО РАН | 297 |
| | | Соисполнитель: Разжигаева Надежда Глебовна, д.г.н. | ТИГ ДВО РАН | 198,7 |

| | | | | |
|----------|---|---|-----------------------------|--------------|
| | | Соисполнитель: Кайстренко Виктор Михайлович, д.ф.-м.н. | ИМГиГ ДВО РАН | 198,7 |
| 18-5-075 | Разработка методов выделения и оценки территориального сочетания экстремальных природных процессов с использованием ГИС-технологий (раздел 1). | Говорушко Сергей Михайлович, д.г.-м.н. | ТИГ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ТИГ ДВО РАН | 200 |
| | | Соисполнитель: Муравьев Ярослав Дмитриевич, к.г.н. | ИВиС ДВО РАН | 300 |
| 18-5-002 | Информационно-вычислительная система моделирования распространения геоакустических и нелинейных деформационных возмущений в земной коре (раздел 1) | Дудко Ольга Владимировна, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 201 |
| | | Соисполнитель: Марапулец Юрий Валентинович, д.ф.-м.н. | ИКиР ДВО РАН | 199 |
| | | Соисполнитель: Федотов Сергей Александрович, академик РАН | ИВиС ДВО РАН | 100 |
| 18-5-024 | Современная геодинамика Дальнего Востока России: мониторинг, моделирование, прогнозирование (раздел 1). | Быков Виктор Геннадьевич, д.ф.-м.н. | ИТиГ ДВО РАН | 843 |
| | | Головной: | ИТиГ ДВО РАН (головная) | 198,5 |
| | | Соисполнитель: Прытков Александр Сергеевич, к.ф.-м.н. | ИМГиГ ДВО РАН | 200 |
| | | Соисполнитель: Герасименко Михаил Данилович, д.т.н. | ИПМ ДВО РАН | 198,5 |
| | | Соисполнитель: Серов Михаил Александрович, к.т.н. | ИГиП ДВО РАН | 99,5 |
| | | Соисполнитель: Сорокин Алексей Анатольевич, к.т.н. | ВЦ ДВО РАН | 146,5 |
| 18-5-091 | Комплексный анализ данных по извержениям вулканов с помощью новейших информационных технологий для снижения вулканопасности на Дальнем Востоке России (раздел 1). | Гирина Ольга Алексеевна, к.г.-м.н. | ИВиС ДВО РАН (головная) | 595,2 |
| | | Головной: | ИВиС ДВО РАН | 297,6 |
| | | Соисполнитель: Сорокин Алексей Анатольевич, к.т.н. | ВЦ ДВО РАН | 297,6 |
| 18-5-089 | Гидрохимическая индикация формирования паводков в речных бассейнах Дальнего Востока (раздел 1). | Шамов Владимир Владимирович, к.г.н. | ТИГ ДВО РАН (головная) | 595,2 |
| | | Головной: | ТИГ ДВО РАН | 198,4 |
| | | Соисполнитель: Челноков Георгий Александрович, к.г.-м.н. | ДВГИ ДВО РАН | 198,4 |
| | | Соисполнитель: Омелько Александр Михайлович, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 198,4 |
| 18-5-095 | Разработка новых методов комплексного геофизического мониторинга в целях прогноза сильных тектонических землетрясений и предупреждения аварий в промышленных электро- | Гаврилов Валерий Александрович, д.ф.-м.н. | ИВиС ДВО РАН | 500 |

| | | | | |
|----------|---|--|-------------------------|---------------|
| | энергетических системах (Раздел 1). | | | |
| | | Головной: | ИВиС ДВО РАН | 401 |
| | | Соисполнитель: Богданов Вадим Васильевич, д.ф.-м.н. | ИКиР ДВО РАН | 99 |
| 18-5-055 | Разработка способа формирования магниевых изделий сложной формы и защиты их от коррозии и износа с использованием аддитивной технологии и плазменного электролитического оксидирования (раздел 2). | Кульчин Юрий Николаевич, академик РАН | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 1041,6 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 694 |
| | | Соисполнитель: Машталаяр Дмитрий Валерьевич, к.х.н. | ИХ ДВО РАН | 347,6 |
| 18-5-048 | Новый метод определения размеров объектов космического мусора в ближнем околоземном пространстве (раздел 2). | Шмирко Константин Александрович, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 401 |
| | | Соисполнитель: Корниенко Геннадий Иванович, к.ф.-м.н. | УАФО ДВО РАН | 99 |
| 18-5-005 | Обеспечение безопасности конструкций планеров летательных аппаратов и корпусов судов за счет новых технологий производства деталей и их сборки (раздел 2). | Субботин Евгений Петрович, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 500 |
| 18-5-054 | Разработка методов синтеза информационно-управляющих систем подводных робототехнических средств для автоматического выполнения подводных операций в условиях частично неопределенного окружения (раздел 2). | Юхимец Дмитрий Александрович, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 942 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 248 |
| | | Соисполнитель: Инзарцев Александр Вячеславович, д.т.н. | ИПМТ ДВО РАН | 198,3 |
| | | Соисполнитель: Одинцов Вячеслав Сергеевич, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 495,7 |
| 18-5-080 | Разработка системы сейсмодеформационного мониторинга массива горных пород для прогнозирования опасных геодинамических явлений при техногенном преобразовании недр Земли (раздел 2). | Каменев Олег Тимурович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Курсакин Геннадий Андреевич, д.т.н. | ИГД ДВО РАН | 100 |
| 18-5-014 | Моделирование рабочих миссий АНПА по решению задач инспекции донной промышленной инфраструктуры и обследования корпусов морских судов (раздел 2). | Бобков Валерий Александрович, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 350 |
| | | Соисполнитель: Инзарцев Александр Вячеславович, д.т.н. | ИПМТ ДВО РАН | 150 |
| 18-5-044 | Разработка методов оптимального управления сложными техническими системами и процессами в задачах обеспечения эффективности, безопасности и ресурсосбережения (раздел 2). | Абрамов Олег Васильевич, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 350 |
| | | Соисполнитель: Тимошинов Ро- | «ФНЦ агроботехно- | 100 |

| | | | | |
|----------|--|---|--|-------------|
| | | ман Витальевич, к.с.-х.н. | логий Дальнего Востока им А.К. Чайки» | |
| | | Соисполнитель: Цициашвили Гурами Шалвович, д.ф.-м. н. | ИПМ ДВО РАН | 50 |
| 18-5-083 | Цикличность и инерционность экстремальных природных процессов и их экологических последствий в трансграничных геосистемах на примере бассейна оз.Ханка (разделы 3 и 7). | Журавлев Юрий Николаевич, академик РАН | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (головная) | 2083 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 1387 |
| | | Соисполнитель: Бакланов Петр Яковлевич, академик РАН | ТИГ ДВО РАН | 297 |
| | | Соисполнитель: Махинов Алексей Николаевич, д.г.н. | ИВЭП ДВО РАН | 300 |
| | | Соисполнитель: Гузев Михаил Александрович, академик РАН | ИПМ ДВО РАН | 99 |
| 18-5-019 | Природные и техногенные экстремальные процессы в трансграничных бассейнах крупных рек: риски, методы оценки последствий и условий их минимизации (на примере бассейна Амура) (раздел 3). | Махинов Алексей Николаевич, д.г.н. | ИВЭП ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИВЭП ДВО РАН | 150 |
| | | Соисполнитель: Бакланов Петр Яковлевич, академик РАН | ТИГ ДВО РАН | 300 |
| | | Соисполнитель: Фрисман Ефим Яковлевич, чл.-корр. РАН | ИКАРП ДВО РАН | 50 |
| 18-5-051 | Развитие подходов и методов оценки устойчивости экосистем и их компонентов к антропогенным воздействиям для обеспечения сбалансированного развития и повышения эффективности использования природных ресурсов Дальнего Востока (раздел 3). | Фрисман Ефим Яковлевич, чл.-корр. РАН | ИКАРП ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ИКАРП ДВО РАН | 400 |
| | | Соисполнитель: Абакумов Александр Иванович, д.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 100 |
| 18-5-078 | Модели и методы автоматизации разработки гибридных интерфейсов и визуализации результатов web-приложений, реализованных на гетерогенных вычислительных архитектурах (раздел 4). | Грибова Валерия Викторовна, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 793 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 694 |
| | | Соисполнитель: Смагин Сергей Иванович, чл.-корр. РАН | ВЦ ДВО РАН | 99 |
| 18-5-100 | Исследование эффективности применения высокопроизводительных гибридных вычислительных систем для численного решения гранично-контактных задач математической физики (раздел 4). | Смагин Сергей Иванович, чл.-корр. РАН | ВЦ ДВО РАН (головная) | 793 |
| | | Головной: | ВЦ ДВО РАН | 694 |
| | | Соисполнитель: Голенков Евге- | ИАПУ ДВО РАН | 99 |

| | | | | |
|----------|---|---|-----------------------------------|---------------|
| | | ний Александрович, к.ф.-м.н. | | |
| 18-5-104 | Прототипирование репозитариев и методов доступа к научным коллекциям объектов живой и неживой природы (раздел 4). | Родионов Александр Николаевич, д.т.н. | ВЦ ДВО РАН (головная) | 793,6 |
| | | Головной: | ВЦ ДВО РАН | 451 |
| | | Соисполнитель: Воронов Борис Александрович, чл.-корр. РАН | ИВЭП ДВО РАН | 50 |
| | | Соисполнитель: Грибова Валерия Викторовна, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН | 193,4 |
| | | Соисполнитель: Макарченко Евгений Анатольевич, д.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 49,6 |
| | | Соисполнитель: Маркевич Александр Игоревич, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 49,6 |
| 18-5-040 | Конфликтный потенциал и зоны напряженности на восточных рубежах России: структурные трансформации и прогнозы развития (раздел 5). | Ларин Виктор Лаврентьевич, чл.-корр. РАН | ИИАЭ ДВО РАН (головная) | 694,4 |
| | | Головной: | ИИАЭ ДВО РАН | 545,4 |
| | | Соисполнитель: Бакланов Петр Яковлевич, академик РАН | ТИГ ДВО РАН | 149 |
| 18-5-057 | Приграничные регионы Дальнего Востока в условиях быстрых социальных изменений 1987 – 2017 гг.: опыт развития и обеспечения безопасности. (Раздел 5). | Савченко Анатолий Евгеньевич, к.и.н. | ИИАЭ ДВО РАН (головная) | 500 |
| 18-5-057 | | Головной: | ИИАЭ ДВО РАН | 425 |
| 18-5-057 | | Соисполнитель: Мишук Светлана Николаевна, к.э.н. | ИКАРП ДВО РАН | 75 |
| 18-5-053 | Безопасность и устойчивость развития экономики Дальнего Востока в условиях интенсификации интеграционных процессов в АТР (раздел 5). | Минакир Павел Александрович, академик РАН | ИЭИ ДВО РАН | 694,4 |
| 18-5-045 | Безопасность и устойчивое развитие Дальнего Востока: трансформация системы пространственного распределения экономических ресурсов в условиях социально-демографических вызовов (раздел 5) | Прокапало Ольга Михайловна, д.э.н. | ИЭИ ДВО РАН | 500 |
| 18-5-099 | Молекулярные механизмы антагонистических взаимодействий бактериоцинных штаммов в микробных сообществах морских экосистем как основа новой стратегии выбора антибактериальных и антипатогенных пептидов для использования в качестве пробиотиков (раздел 6). | Андрюков Борис Георгиевич, д.м.н. | НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова (головная) | 545 |
| | | Головной: | НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова | 296,5 |
| | | Соисполнитель: Михайлов Валерий Викторович, чл.-корр. РАН | ТИБОХ ДВО РАН | 248,5 |
| 18-5-084 | Сульфатированные полисахариды бурых водорослей как адъюванты при вакцинации против сезонного гриппа (раздел 6). | Крыжановский Сергей Петрович, д.м.н. | МО ДВО РАН (головная) | 744,03 |
| | | Головной: | МО ДВО РАН | 300 |
| | | Соисполнитель: Кузнецова Татьяна Алексеевна, д.м.н. | НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова | 296 |
| | | Соисполнитель: Ермакова Свет- | ТИБОХ ДВО РАН | 148,03 |

| | | | | |
|----------|---|---|--|---------------|
| | | лана Павловна, д.х.н. | | |
| 18-5-026 | Методология системы взаимоотношений респираторного здоровья населения и факторов внешней среды Дальнего Востока в контексте разработки здоровьесберегающих технологий и развития человеческого капитала региона (раздел 6). | Колосов Виктор Павлович, академик РАН | «ДНЦ ФПД» (головная) | 734,1 |
| 18-5-098 | Оптическая система бесконтактной оценки состояния сердечно-сосудистой системы человека (Раздел 6). | Ромашко Роман Владимирович, чл.-корр. РАН | ИАПУ ДВО РАН (головная) | 793,6 |
| | | Головной: | ИАПУ ДВО РАН | 593,6 |
| | | Соисполнитель: Крыжановский Сергей Петрович, д.м.н. | МО ДВО РАН | 200 |
| 18-5-056 | Потенциал здоровья населения как важнейший элемент безопасности регионов Тихоокеанской России в условиях трансформации окружающей среды (раздел 6). | Лозовская Светлана Артемьевна, к.б.н. | ТИГ ДВО РАН (головная) | 500 |
| | | Головной: | ТИГ ДВО РАН | 100 |
| | | Соисполнитель: Виткина Татьяна Исааковна, д.б.н. | ДНЦ ФПД (Владивостокский филиал – НИИ МКВЛ) | 300 |
| | | Соисполнитель: Цициашвили Гурами Шалвович, д.ф.-м. н. | ИПМ ДВО РАН | 100 |
| 18-5-020 | Разработка технологии получения продуктов функционального назначения на основе сортов дальневосточной селекции для коррекции пищевого статуса людей с заболеваниями органов дыхания (раздел 7) | Стаценко Екатерина Сергеевна, к.т.н. | ВНИИ сои (головная) | 793,6 |
| | | Головной: | ВНИИ сои | 585 |
| | | Соисполнитель: Кузьмицкая Галина Антониевна, к.с.-х. н. | ДВ НИИСХ | 208,6 |
| 18-5-032 | Технология производства микробиологического удобрения на основе высокоэффективных штаммов клубеньковых бактерий (раздел 7) | Якименко Мария Владимировна, к.б.н. | ВНИИ сои (головная) | 992,02 |
| | | Головной: | ВНИИ сои | 495,4 |
| | | Соисполнитель: Асеева Татьяна Александровна, д.с.-х.н. | ДВ НИИСХ | 298 |
| | | Соисполнитель: Бутовец Екатерина Сергеевна, к.с.-х. н. | «ФНЦ агротехнологий Дальнего Востока им А.К. Чайки» | 198,62 |
| 18-5-025 | Создание новых генотипов гречихи с повышенным содержанием флавоноидов в надземной массе и плодах с применением молекулярно-генетических методов (раздел 7) | Клыков Алексей Григорьевич, чл.-корр. РАН | «ФНЦ агротехнологий Дальнего Востока им А.К. Чайки» | 1091,2 |
| | | Головной: | «ФНЦ агротехнологий Дальнего Востока им А.К. Чайки» (головная) | 992 |
| | | Соисполнитель: Горовой Петр Григорьевич, академик РАН | ТИБОХ ДВО РАН | 99,2 |

| | | | | |
|------------|---|--|---|---------------|
| 18-5-008 | Влияние генетической изменчивости соматональных линий сои, толерантных к ионам тяжелых металлов (Cu ²⁺ , Cd ²⁺), на основные селекционно ценные признаки (раздел 7) | Фисенко Петр Викторович, к.б.н. | «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им А.К. Чайки» | 500 |
| | | Головной: | «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им А.К. Чайки» (головная) | 350 |
| | | Соисполнитель: Кодирова Галина Александровна, к.т.н. | ВНИИ сои | 150 |
| 18-5-013 | Влияние глобальных природно-климатических изменений и антропогенных воздействий на состояние, генетическое разнообразие и динамику хозяйственно-ценных видов животных и растений Дальнего Востока России на основе молекулярно-генетических исследований и разработанного комплекса математических моделей (раздел 7) | Омелько Александр Михайлович, к.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (головная) | 595,2 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 298 |
| | | Соисполнитель: Фрисман Ефим Яковлевич, чл.-корр. РАН | ИКАРП ДВО РАН | 248 |
| | | Соисполнитель: Возмищева Анна Степановна, к.б.н. | БСИ ДВО РАН | 49,2 |
| 18-5-060 | Оптимизация мониторинга и управление рисками развития природноочаговых заболеваний на Дальнем Востоке (раздел 7). | Щелканов Михаил Юрьевич, д.б.н. | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (головная) | 694,4 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 595 |
| | | Соисполнитель: Грибова Валерия Викторовна, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН | 99,4 |
| 18-5-079 | Исследование действия моно- и полихроматического электромагнитного светодидного излучения в диапазоне длин волн 400-720 нм на рост, морфогенез и экспрессию ключевых генов фоторецепторов ценных сельскохозяйственных и декоративных растений (раздел 7). | Булгаков Виктор Павлович, чл.-корр. РАН | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (головная) | 595,2 |
| | | Головной: | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН | 397,2 |
| | | Соисполнитель: Субботин Евгений Петрович, к.ф.-м.н. | ИАПУ ДВО РАН | 198 |
| 18-5-074 | Современные методы мониторинга фикотоксинов на акватории дальневосточных морей РФ (раздел 7). | Орлова Татьяна Юрьевна, к.б.н. | ННЦМБ ДВО РАН | 1190,5 |
| 18-МНТ-009 | Разработка и исследование мемристорных наноматериалов для нового подхода к обработке информации (раздел 4) | Грибова Валерия Викторовна, д.т.н. | ИАПУ ДВО РАН | 992,4 |
| ВАНТ18-010 | Роль катастрофических процессов в формировании и развитии береговых комплексов юга Тихоокеанской России и Вьетнама и проблемы прибрежно-морского природопользования (раздел 1) | Разжигаетва Надежда Глебовна, д.г.н. | ТИГ ДВО РАН | 595,2 |
| ВАНТ19- | Исследование осадочных и газогеохимических процессов, прибрежные риски и геоэкологи- | Ганзей Кирилл Сергеевич | ТИГ ДВО РАН | 993,2 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|---------------|------------|
| 019 | ческий анализ дельты реки Красная (Вьетнам) для планирования стратегии устойчивого прибрежно-морского природопользования в условиях изменяющегося климата | | | |
| RUS_ST2 017-320 | Биоклиматические экстремумы в изменяющемся климате: сравнительный анализ Европы и российского Дальнего Востока (раздел 3) | Григорьева Елена Анатольевна, к.б.н. | ИКАРП ДВО РАН | 500 |

Всего: **98051,70**

Перечень проектов, вошедших в программу «Новые вызовы климатической системы Земли»
(координатор - академик РАН Роберт Искандрович Нигматулин) на 2019 год

| № проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Научная организация | Объем финансирования (тыс. руб.) |
|-----------|---|---|------------------------|----------------------------------|
| 18-1-004 | Изучение фундаментальных основ взаимодействия разномасштабных гидроакустических, гидрофизических и геофизических процессов зоны перехода геосфер дальневосточных морей России и Восточного сектора Арктики (Раздел 2) | Долгих Григорий Иванович, академик РАН | ТОИ ДВО РАН (головная) | 5257,8 |
| | | Головной: | ТОИ ДВО РАН | 4365,8 |
| | | Соисполнитель: к.т.н. Минаев Д.Д. | СКБ САМИ ДВО РАН | 298 |
| | | Соисполнитель: Касаткин Борис Анатольевич, д.ф.-м.н. | ИПМТ ДВО РАН | 344 |
| | | Соисполнитель: Шевченко Георгий Владимирович, д.ф.-м.н. | ИМГиГ ДВО РАН | 250 |

Всего: **5257,80**

Итого: 103309,50