

## ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

от 19.12.2017

№ 13

г. Мурманск

**расширенного заседания Ученого Совета  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Мурманского морского биологического института  
Кольского научного центра Российской академии наук**

Председатель – д.б.н. П.Р. Макаревич

Секретарь – к.х.н. Н.Е. Касаткина

Всего членов Ученого совета – 21 человек

Присутствовали членов Ученого совета – 12 человек

Отсутствовало членов Ученого совета: – 9 человек

Приглашено – 41 человек

### Повестка дня:

3. Утверждение научных отчетов

**Слушали:** *заведующего лабораторией альгологии д.б.н. Г.М. Воскобойникова*, который представил отчет за II этап «Теоретические, экспериментальные и экспедиционные исследования в рамках поставленных задач» по теме НИР 2016-14-588-0004-033 «Разработка методов экосистемного мониторинга заливов и шельфа Баренцева моря и высокоширотной Арктики, сценарного моделирования аварийных ситуаций при транспортировке нефтепродуктов и радиоактивных отходов и экспериментальных технологий их защиты от загрязнения в условиях морского перигляциала», выполняемого в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Докладчик сообщил, что, учитывая выполненные на первом этапе теоретические исследования, основной целью данного этапа ПНИ являлся сбор современных фактических данных о состоянии среды и биоты арктических морей. Для этого были проведены экспедиционные исследования на акватории арктических морей и береговые экспедиции. Полученные данные позволили провести сравнительный анализ данных полученных методами дистанционного зондирования и контактного мониторинга. Результаты данного анализа вкупе с проведенным анализом и ранжированием природных и техногенных рисков в прибрежных зонах Баренцева моря стали основой для прогнозирования и моделирования экосистемных процессов. Докладчик кратко изложил результаты экспериментальных исследований макрофитов Баренцева и Белого морей полученные в ходе разработки технологий биоремедиации с целью очистки

морской среды от загрязнения нефтепродуктами, тяжелыми металлами, радионуклидами указал, что был создан экспериментальный образец санитарно-водорослевой плантации, на которую была подана заявка на полезную модель. Докладчик подчеркнул, что значительная часть методических разработок была выполнена совместно с Южным научным центром РАН. Отдельно докладчик остановился на вкладе иностранного партнера ММБИ по этому проекту. Было доложено, что иностранным партнером (Акваплан-Нива) за счет внебюджетных средств был выполнен сравнительный анализ данных проводимого Российской и Норвежской стороной дистанционного и контактного мониторинга по охвату информативных параметров, достоверности и точности оценок, разработаны требования к экспедиционному мониторингу (в координации с получателем субсидии), проведены морские экспедиции по разрабатываемой программе экологического мониторинга, разработаны методы оценки зависимости от морского льда одного из наиболее важных видов в арктической пищевой цепи - сайки (*Boreogadus saida*), выявлены особенности функционирования и размножения облигатно-ледовых видов флоры и фауны. В качестве проблемы докладчик указал на задержку выхода научных публикаций в рамках проекта. В заключение докладчик подчеркнул, что в ходе реализации первого этапа проекта все индикаторные показатели были достигнуты в полном объеме, результаты проведенных работ на этапах 2016 – 2017 гг., при дополнении их исследованиями, запланированными на следующий год, позволяют уверенно говорить о достижимости запланированных конечных результатов в разработке моделей, программ и методик, лежащих в основе комплексной технологии «мониторинг-прогноз-защита».

**Вопросы задали:** *Н.Г. Журавлева, Л.И. Карамушко, Н.Н. Кавцевич, А.А. Шавыкин*

**Выступили:** *П.Р. Макаревич, Д.Г. Ишчулов, О.П. Калинин, Н.Е. Касаткина*

Члены ученого совета решили, что работы, выполненные по II этапу проекта, удовлетворяют условиям соглашения о предоставлении субсидии, требований к работам и их результатам и план-графика исполнения обязательств. Выступающие также обсудили, что в рамках данного проекта были разработаны такие документы как промежуточный отчет с подведением итогов работ по этапу, отчет о патентных исследованиях. Ведущие ученые института в обсуждении отмечали, что в процессе выполнения данного этапа проекта было задействовано большинство молодых научных кадров института, проведено 3 научных экспедиции и получен большой объем фактического материала. Был подчеркнут значительный объем привлеченных внебюджетных средств. Члены Совета высказали озабоченность, что в связи с постоянным увеличением сроков публикации научных статей в российских и зарубежных периодических изданиях, что затрудняет отчетность. С положительной стороны членами ученого совета были оценены те факты, что для выполнения работ были использованы уникальная научная установка ММБИ КНЦ РАН «Мурманский океанариум», ресурсы и оборудование Центра коллективного пользования Южного федерального университета (ЦКП ЮФУ) «Высокопроизводительные вычисления», а также объекты зарубежной инфраструктуры, принадлежащие Акваплан-Нива.

**Постановили:**

- 3.1. Считать выполненные работы за II этап «Теоретические, экспериментальные и экспедиционные исследования в рамках поставленных задач» по теме 2016-14-588-0004-033 «Разработка методов экосистемного мониторинга заливов и

шельфа Баренцева моря и высокоширотной Арктики, сценарного моделирования аварийных ситуаций при транспортировке нефтепродуктов и радиоактивных отходов и экспериментальных технологий их защиты от загрязнения в условиях морского перигляциала» принятыми и выполненными в установленный срок в соответствии с «Требования к работам и их результатам» и «План-график исполнения обязательств» соглашения о предоставлении субсидии № 14.616.21.0073 от 28 июля 2016 г. (Уникальный идентификатор проекта RFMEFI61616X0073) Одобрить предъявленный к приемке промежуточный отчет и рекомендовать его представить Заказчику.  
(«за» – 12, «против» – нет, «воздержались» – нет)

Выписка верна

Ученый секретарь к.х.н.



*Касаткина*

**Н.Е. Касаткина**