

РЕШЕНИЕ
расширенного заседания Итоговой сессии Ученого совета

14 февраля 2024 г.

Присутствовало: 14 из 22 членов Ученого совета

Расширенное заседание Итоговой сессии Ученого совета, прошедшее 14 февраля 2024 г. в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте (ААНИИ), было направлено на обсуждение вопросов, связанных с проведением научных исследований в Арктике и Антарктике в 2023 г.

В работе Заседания приняли участие более 95 человек из подразделений ААНИИ, включая 14 членов Ученого совета. Всего на заседании Итоговой сессии было представлено 10 докладов.

Об основных итогах деятельности ААНИИ в 2023 г. рассказал директор института А.С. Макаров. Заместитель директора по научной работе И.М. Ашик представил доклад о научных исследованиях ААНИИ в 2023 г. и их перспективах на ближайший период.

Два доклада были посвящены результатам НИР в рамках реализации ВИП ГЗ «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» и ФНТП в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы:

- «Создание первой очереди государственной системы (фонового) мониторинга состояния многолетней мерзлоты на территории России» (докладчик – заместитель директора по экспедиционной работе, начальник РАЭ-III Ю.В. Угрюмов);

- «Основные результаты, полученные в 2023 году в рамках ВИП ГЗ, направленного на создание единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ, а также ФНТП в области экологического развития РФ и климатических изменений на 2021 - 2030 годы» (докладчик – врио ведущего научного сотрудника – заведующего ООК М.С. Махотин).

Три доклада были посвящены итогам реализации грантов РНФ:

- «Исследование состояния ледяного покрова Гренландского и Баренцева морей в условиях современных изменений климата (грант РНФ)» (докладчик – главный научный сотрудник – заведующий ОЛРиП Е.У. Миронов);

- «Формирование плотных шельфовых вод, разномасштабная 3-D динамика и эффективность каскадинга в области шельф-склон в современной Антарктике (грант РНФ)» (докладчик – научный сотрудник ООК М.С. Молчанов);

- «Климатическая изменчивость на Восточно-антарктическом плато за последние 2000 лет (грант РНФ)» (докладчик – ведущий научный сотрудник ОГПС А.А. Екайкин).

Помимо этого, были представлены два доклада руководителей научных подразделений по итогам деятельности работы отделов:

– «Итоги научно-производственной деятельности ЛАШ в 2023 году» (докладчик – руководитель ЛАШ Ю.П. Гудошников);

– «Основные результаты научных исследований, выполненных в ОШЛ ААНИИ в 2018 - 2023 гг.» (ведущий научный сотрудник – заведующий ОШЛ В.В. Поважный).

Один доклад был посвящен климатической обстановке в Арктике в 2023 году:

– «Климат Арктики в 2023 году – глобально самом тёплом за период наблюдений» (докладчик – заведующий лабораторией- главный научный сотрудник ОВОиА Г.В. Алексеев).

Ученый совет отметил:

1. Запланированные на 2023 г. работы ФГБУ «ААНИИ» в рамках реализации ВИП ГЗ «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» и ФНТП в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы были выполнены с высоким качеством, в полном объеме, в соответствии с Техническим Задаaniem, Календарным Планом и Планом развития научно-образовательного центра (Консорциума).

2. Проведение морских попутных наблюдений как в научных, так и в логистических рейсах на судах ААНИИ в СЛО является важной задачей морских исследований.

3. Необходимо рассмотреть возможность объединения нескольких имеющихся вычислительных серверов в единую структуру для увеличения общей скорости вычислений за счет распределения нагрузки между несколькими серверами и увеличения доступного дискового пространства для реализации современных 3D негидростатических моделей для крупных акваторий и проведения численных экспериментов в разумные сроки и на более продолжительное время.

Ученый совет постановил:

1. Одобрить результаты работ, полученные в 2023 году по НИР ФГБУ «ААНИИ» в рамках реализации ВИПГЗ «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» и ФНТП в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы.

2. Одобрить результаты работ, полученных при выполнении грантов РНФ: «Исследование состояния ледяного покрова Гренландского и Баренцева морей в условиях современных изменений климата»; «Формирование плотных шельфовых вод, разномасштабная 3-D динамика и эффективность каскадинга в области шельф-склон в современной Антарктике»; «Климатическая изменчивость на Восточно-антарктическом плато за последние 2000 лет».

3. Подготовить План работы Ученого совета ААНИИ на 2024 год.

*Отв. М.А. Гусакова,
руководители научных и логистических подразделений института
Срок – I кв. 2024 г.*

4. Проработать вопрос использования маломерного или малого научного судна, базирующегося на НИС «Ледовая база «Мыс Баранова»», для проведения морских научных наблюдений в проливе Шокальского и прилегающих акваторий Карского и Лаптевых морей.

*Отв. М.С. Махотин, В.Т. Соколов,
В.Н. Зайцев, А.В. Чернов
Срок – 3 кв. 2024 г.*

5. Рассмотреть возможность модернизации имеющегося вычислительного кластера ААНИИ в 2024 году.

*Отв. Д.В. Обласов (с привлечением заинтересованных
отделов)
Срок - 2 кв. 2024 г.*

6. Представить предложения по созданию в ААНИИ лаборатории изучения многолетней мерзлоты.

*Отв. И.М. Ашик, Ю.В. Угрюмов
Срок – 2 кв. 2024 г.*

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь Ученого совета



А.С. Макаров

М.А. Гусакова