

Решение Ученого совета ААНИИ от 19 июня 2025 г.

1. Заслушали доклад старшего научного сотрудника ОЛКС А.В. Чернова «О результатах натурных ледовых испытаний ледокола проекта 23550 "Иван Папанин"».

Ученый совет отмечает:

В докладе представлена информация о натурных ледовых испытаниях патрульного корабля ледового класса Arc7 "Иван Папанин", проведенных весной 2025 года в районе архипелага Земля Франца-Иосифа. Отмечены особенности организации и проведения испытаний указанного корабля в современных условиях, приведены основные результаты испытаний. Отмечена актуальность проведения натурных ледовых испытаний при строительстве ледоколов и судов ледового класса. Сделаны выводы о важности развития методов проведения натурных ледовых испытаний и ценности результатов испытаний для развития научного направления ледовой ходкости.

Ученый совет постановил:

- 1.1. Принять к сведению информацию, содержащуюся в докладе.
- 1.2. Одобрить работы отдела ледовых качеств судов в области натурных ледовых испытаний ледоколов и судов ледового класса.
- 1.3. Считать актуальными и необходимыми работы, направленные на развитие методов проведения натурных ледовых испытаний перспективных судов.

2. Заслушали доклад начальника ЛЦ ВАЭ В.Т. Соколова «О рассмотрении Программы гидрометеорологических наблюдений и научных исследований на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база Мыс Баранова» (архипелаг Северная Земля) в 2025-2026 гг.».

Ученый совет отмечает:

Представленная в докладе Программа работ на НИС «Ледовая база Мыс Баранова» в 2025-2026 гг. находится в соответствии:

– с приказом Росгидромета от 27.05.2013 № 250 «Об организационных мероприятиях и организации научно-исследовательской станции на мысе Баранова с выполнением стандартных метеорологических и актинометрических наблюдений» и на основании указания УНТР Росгидромета;

– с планом НИТР Росгидромета на 2025-2029 гг.: раздел 5.1: «Развитие моделей и методов мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы, океана, морского ледяного покрова, ледников и вечной мерзлоты, исследования процессов взаимодействия льда с природными объектами и инженерными сооружениями для Арктики»;

– с планом основных мероприятий Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на 2025 год в части обеспечения выполнения программ научных наблюдений на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база Мыс Баранова», утвержденным руководителем Росгидромета И.А. Шумаковым 28.12.2024 г.;

– с «Планом экспедиционной деятельности ФГБУ «ААНИИ» на 2025 год», утвержденным приказом директора ААНИИ №19-р от 04 февраля 2025 г.

Программа находится в согласии с направлениями работ и перспективами развития НИС «Ледовая база Мыс Баранова», принятыми и одобренными на Ученом Совете ААНИИ 11.09.2013 г.

В предстоящем годовом цикле предусмотрено выполнение большого комплекса исследований в сотрудничестве с НИУ Росгидромета и институтами РАН.

Основные задачи работ на стационаре:

– проведение круглогодичных стандартных и специальных метеорологических,

актинометрических, аэрологических и геофизических наблюдений.

–проведение комплексных работ по фоновому экологическому мониторингу компонент морской и воздушной среды в районе архипелага Северная Земля.

–измерения составляющих карбонатной системы в приповерхностном слое атмосферы.

–исследование термодинамических процессов и эволюции морфометрических характеристик морского ледяного покрова и припайного льда в районе стационара.

–наблюдения за термохалинной и гидрохимической структурой водных масс в пр. Шокальского и водообмена между Карским и Лаптевых морями.

–выполнение цикла специальных океанографических наблюдений с припайных льдов в проливе Шокальского.

–выполнение наблюдений и измерений в рамках мониторинга гидрологического цикла рек и многолетнемерзлых грунтов в районе стационара.

–выполнение наблюдений и измерений в рамках мониторинга термодинамического состояния ледников Мушкетова и Семёнова-Тян-Шанского.

–продолжение палеографических и геоморфологических изысканий в северо-восточной части о-ва Большевик.

–развитие инфраструктуры НИС.

Особо отмечается, что наличие ВПП «Мыс Баранова» усиливает роль стационара в вопросах научной экспедиционной логистики в Арктике. Снежно-ледовая ВПП (2000 x 100 метров) требует круглогодичных работ по поддержанию полосы и комплекса наземного оборудования в рабочем состоянии. В 2024 г. принято 4 борта самолётов (Ан-24, Ан-26, Ан-72) и 11 вертолёт. Впервые в этом век 30.11.24 принят Ан-26 в период полярной ночи. В 2025г. принято 5 бортов самолётов (Ан-24, Ан-26) и 5 вертолёт. Снабжение НИС и ротация зимовочных составов (18-20 чел.) планируется морем в августе – сентябре 2025 г. рейсом НЭС «Академик Трёшников». Сезонная экспедиция «Север – 2026» численностью до 15-20 человек планируется в период апрель-ноябрь 2026 г. с доставкой на НИС из п. Хатанга самолетом и вертолётами.

Ученый совет постановил:

2.1. Принять к сведению информацию, представленную в докладе

2.2. Одобрить представленную «Программу гидрометеорологических наблюдений и научных исследований на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база Мыс Баранова» в 2025-2026 гг.», отметив принципиальную значимость комплексного характера исследований природной среды в высоких широтах Арктики, а также возросшее значение НИС «Ледовая база Мыс Баранова» в вопросах научной экспедиционной логистики в Арктике за счёт введения в строй ВПП «Мыс Баранова».

3. Заслушали сообщение начальника ЛЦ ВАЭ В.Т. Соколова «О подготовке монографии «Комплексные исследования природной среды в районе НИС «Ледовая база Мыс Баранова» (2013 – 2025 гг.)».

Ученый совет отмечает:

Издание предшествующей монографии в 2021 г. с обобщением результатов исследований на НИС «Ледовая база Мыс Баранова» по состоянию на 2020 г. следует признать успешным. Издание показало себя востребованным. Тираж разошёлся полностью.

В последующий пятилетний период, а по некоторым дисциплинам и за больший срок накопился достаточно большой материал в части результатов комплексных исследований природной среды в районе о. Большевик арх. Северная Земля, включая НИС «Ледовая база Мыс Баранова», заслуживающий обобщения по региональному принципу и представленному в виде монографии.

Сравнительно с монографией 2021 года значительно расширена тематика научных исследований, позволяющая с большим основанием говорить об их комплексном характере. Согласно результатам анализа заявленных авторами статей, более чем вдвое возрастает число глав и авторов статей. На текущий момент к публикации предложено 47 статей, которые предварительно планируется разместить в 12 главах. По сравнению с первым изданием предполагается включить в новое издание результаты исследований в областях: сейсмология Земли, геофизические исследования, гидрохимия вод суши, морская биология, фауна суши (включая орнитологические исследования), экология (загрязнение моря и литорали), а также некоторые новые сведения из истории исследований Северной Земли.

Ученый совет постановил:

3.1. Принять к сведению информацию, представленную в сообщении

3.2. Рекомендовать ВАЭ подать заявку на издание монографии «Комплексные исследования природной среды в районе НИС «Ледовая база Мыс Баранова» (2013 – 2025 гг.)» тиражом 300 экз. в План издательской деятельности Росгидромета на 2026 год

Отв. Соколов В.Т.
Срок – III кв. 2025 г.

4. Заслушали сообщение заместителя руководителя ОКП – главного научного сотрудника РАЭ-Ш Л.М. Саватюгина «О подготовке к изданию монографии "Российские исследования в Антарктике. том 7 (61-65 РАЭ)" (авторы Л.М. Саватюгин, В.И. Геллер).

Ученый совет постановил:

4.1. Принять к сведению информацию о готовности монографии и передачи рукописи в редакционно-издательскую группу ААНИИ.

4.2. Подготовить рукопись к последующему изданию (провести редактирование и изготовить оригинал-макет книги) в первом квартале 2026 г. и сдать в печать во втором квартале 2026 г.

Отв. Меркулов А.А.
Срок – II кв. 2026 г.

4.3. Одобрить издание книги из внебюджетных средств.

4.4. Произвести оценку стоимости настоящего издания и включить ее в категорию изданий, запланированных к выпуску на бумажном носителе тиражом 150 экз.

Отв. Меркулов А.А.
Срок – I кв. 2026 г.

4.5. Рекомендовать авторам Л.М. Саватюгину и В.И. Геллеру продолжить работу над монографией "Российские исследования в Антарктике. Том 8, 66-70 РАЭ".

4.6. Рекомендовать подать заявку на издание монографии "Российские исследования в Антарктике. Том 8, 66-70 РАЭ" в План издательской деятельности Росгидромета на 2027 год.

Отв. Саватюгин Л.М.
Срок – III кв. 2026 г.

Зам. председателя Ученого совета

Ученый секретарь Ученого совета

И.М. Ашик

М.А. Гусакова

