

Решение Ученого совета АНИИ от 28 апреля 2022 г.

1. Заслушали доклад заведующего отделом океанологии К.В. Фильчука «О научных исследованиях в рамках Программы 1-го рейса ЛСП»

Ученый совет отметил:

В докладе подробно рассмотрены вопросы, связанные с организацией научных исследований на дрейфующей станции «Северный Полюс – 41», развёртывание которой планируется в рамках первого рейса ледостойкой самодвижущейся платформы (ЛСП) в период с сентября 2022 г. по август 2023 г. В представленной Программе научных исследований в 1-м рейсе ЛСП интегрированы подготовленные профильными подразделениями АНИИ и сторонними организациями разделы по направлениям: атмосферные исследования, ледовые исследования, наблюдения на распределенной сети автономных платформ, океанографические исследования, гидрохимические и экологические исследования, гидробиологические исследования, геофизические исследования, геологические исследования, судостроение и материаловедение. В разделах Программы уточнены планы научных работ с учётом результатов обсуждения на открытых научно-практических семинарах и представленных на них сведений о предполагаемых сроках проведения экспедиции, графике ротаций, материальных и кадровых ресурсах, планируемой логистической схеме.

Ученый совет постановил:

- 1.1. Принять информацию, представленную в докладе, к сведению.
- 1.2. Одобрить Программу комплексных научных исследований дрейфующей станции «Северный Полюс – 41» в первом рейсе ЛСП и представить к утверждению директором АНИИ.

2. Заслушали доклад заведующего отделом ледового режима и прогноза Е.У. Миронова «О повышении качества ледовых прогнозов по итогам навигации в осенний период 2021 г.»

Ученый совет отметил:

В докладе выполнен анализ развития ледовых процессов в осенний период 2021 г., выявлены их особенности и сделан вывод, что ледовые условия были легче среднемноголетних, однако ледовые условия плавания на отдельных участках СМП наблюдались сложные. Показано, что долгосрочные ледовые прогнозы заблаговременностю 1-3 месяца правильно ориентировали потребителей. Оправдываемость краткосрочных прогнозов ключевых критериев определения типа ледовых условий в основном варьировались в пределах 85-95%, оправдываемости прогнозов типа - 90-95%.

Основными направлениями повышения качества ледовых прогнозов являются: повышение пространственно-временной детализации и качества мониторинга ледяного покрова и океана; развитие моделей, методов и технологий, используемых для расчетов и прогнозов гидрометеорологических и ледовых условий; повышение уровня знаний о физических процессах, протекающих в атмосфере, океане и ледяном покрове, в меняющихся климатических условиях.

Ученый совет постановил:

- 2.1. Принять информацию, представленную в докладе, к сведению.
- 2.2. Разработать План мероприятий по повышению качества прогнозирования ледовых условий в позднеосенний период в акватории СМП, включая организационные, методические и технологические вопросы. Предварительно провести обсуждение проблемы повышения заблаговременности и оправдываемости прогнозов ледовых условий в позднеосенний период в акватории СМП на межотдельском семинаре

Отв.: Миронов Е.У., Ашик И.М.
Срок: 2 кв. 2022 г.

2.3 Подготовить Техническое задание и Календарный план на выполнение НИР «Совершенствование методики определения типов ледовых условий в акватории Северного морского пути на основе включения дополнительных динамических характеристик ледяного

покрова и модернизация методики краткосрочного прогноза типов ледовых условий для летнего и зимнего периода»

Отв.: Миронов Е.У.

Срок: июнь 2022 г.

2.4 Подготовить Техническое задание и Календарный план на выполнение НИР «Выполнение научно-исследовательской работы по уточнению условий допуска судов в части учета наряда с ледовым классом мощности двигателей и ледопроходимости судов»

Отв.: Лихоманов В.А.

Срок: июнь 2022 г.

2.5 Подготовить предложения по формированию Национального стандарта прогноза ледовой обстановки, обеспечивающего безопасность мореплавания в акватории СМП, и проект плана мероприятий по обеспечению его достижения

Отв.: Миронов Е.У., Ашик И.М.

Срок: май 2022 г.

Председатель Ученого совета

А.С. Макаров

Ученый секретарь Ученого совета

М.А. Гусакова

