

Решение Ученого совета ААНИИ от 04 июня 2024 г.

1. Заслушали доклад главного научного сотрудника ООК Л.А. Тимохова «Опыт сверхдолгосрочного прогноза температуры воздуха, форм циркуляции атмосферы и ледовитости арктических морей на основе статистической связи с астрогеофизическими предикторами».

Ученый совет отмечает:

В докладе представлены результаты работы по теме «Методические основы оценки межгодовых (до 3-10 лет) изменений характеристик и индексов атмосферы, океана и ледяного покрова Арктики в рамках физико-статистического подхода с учетом астрогеофизических влияний. Статистические модели межгодовых и климатических изменений состояния арктической атмосферы и СЛО с учетом внешних воздействий. Сценарии долговременных изменений состояния арктической атмосферы, океана и ледяного покрова Арктики» раздела проекта НИТР Росгидромета 5.1.2 «Развитие существующих и разработка новых методов и технологий долгосрочного (месячного и сезонного) прогнозирования элементов ледово-гидрологического режима арктических морей, низовьев и устьевых областей рек в условиях климатических изменений».

Выполненное исследование подтверждает сопряженность долгопериодных колебаний гидрометеорологических характеристик и астрогеофизических факторов.

Исследование является развитием физико-статистического подхода к моделированию долгопериодных колебаний характеристик состояния Арктики, ключевым моментом которого стало включение в предикторы астрогеофизических параметров. Этот подход может служить хорошим основанием для развития методов сверхдолгосрочного расчета и прогноза характеристик климатического состояния Арктики.

Ученый совет постановил:

- 1.1. Отметить важность исследуемой темы и значимость полученных результатов.
- 1.2. Продолжить исследования в рамках Плана НИТР Росгидромета.

2. Заслушали доклад главного научного сотрудника – руководителя научного направления ОГФ О.А. Трошичева «Магнитная активность в полярных шапках (РС индекс) как индикатор воздействия солнечного ветра на магнитосферу Земли».

Ученый совет отмечает:

В докладе представлены результаты, полученные в ходе выполнения работ по теме «Разработка и совершенствование методов мониторинга и прогноза состояния магнитосферы и ионосферы» (проект 5.2 НИТР ААНИИ).

Работы, выполненные на высоком научном и техническом уровне, пользуются широким признанием международного научного сообщества и востребованы в повседневной практике.

Ученый совет постановил:

- 2.1. Принять информацию, представленную в докладе, к сведению.

2.2. Рекомендовать подготовить монографию «Магнитная активность в полярных шапках (РС индекс) и мониторинг космической погоды».

Отв. О.А. Трошичев

Срок: 4 кв. 2024 г.

2.3. Рекомендовать подготовить заявку на издание монографии в План издания на 2025 г.

Отв. О.А. Трошичев

Срок: 3 кв. 2024 г.

3. Заслушали доклад главного научного сотрудника – заведующего ОГУРиВР М.В. Третьякова «Рассмотрение монографии «Региональные особенности состояния фьордов Западного Шпицбергена в современных условиях».

Ученый совет отмечает:

Монография «Современное состояние фьордов Западного Шпицбергена (гидрология и гидроэкология)» написана коллективом авторов: М.В. Третьяков, В.А. Брызгало, Е.В. Румянцева, К. В. Ромашова, Е.В. Блошкина, К.В. Фильчук (ААНИИ), А.С. Демешкин, С.В. Власов (НПО «Тайфун»). Цель монографии - представление современных оценок основных характеристик гидролого-экологического состояния наиболее крупных фьордов архипелага и тенденций его изменения за последние два десятилетия. В монографии освещены результаты обобщения экспедиционных работ ААНИИ и Северо-Западного филиала ФГБУ НПО «Тайфун» на территории таких фьордов как Исфьорд, Гренфьорд, Диксонфьорд, Биллефьорд, бухта Адольфа, Нордфьорд, Темплфьорд, проводившихся в 2001-2021 гг. Результаты исследований, приведенные в монографии, способствуют глубокому пониманию региональных особенностей эволюции абиотической и биотической компонент фьордов Западного Шпицбергена в условиях современной техногенной нагрузки.

Монография содержит 45 рисунков и 47 таблиц. Объем рукописи около 7 авт. листов. На рукопись монографии имеется две внешние рецензии, один отзыв внутреннего рецензента и рецензия редакционно-издательской группы. Замечания рецензентов по возможности были учтены при подготовке окончательной редакции рукописи.

Ученый совет постановил:

3.1. Принять информацию, представленную в сообщении, к сведению.

3.2. Провести заочное голосование по вопросу готовности монографии к изданию в виде, представленном на Ученом совете.

Отв. Гусакова М.А.

Срок – 18.06.2024 г.

Зам. председателя Ученого совета

Ученый Секретарь Ученого совета



И.М. Ашик

М.А. Гусакова

Дополнение к Решению Ученого совета ААНИИ от 04 июня 2024 г.

РАССМОТРЕЛИ:

Материалы монографии «Современное состояние фьордов Западного Шпицбергена (гидрология и гидроэкология)», подготовленной к изданию.

Проведено заочное голосование.

Приняли участие: 14 членов Ученого совета

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

1. Рекомендуются к изданию – **3**;
2. Не рекомендуются к изданию – **0**;
3. Рекомендуются к изданию после доработки без повторного рассмотрения на Ученом совете – **1**;
4. Рекомендуются доработать монографию с учетом замечаний с повторным рассмотрением на Ученом совете – **10**.

ПОСТАНОВИЛИ:

Доработать монографию с учетом представленных замечаний с повторным рассмотрением на Ученом совете (замечания членов Ученого совета ААНИИ прилагаются).

Зам. председателя Ученого совета



И.М. Ашик

Ученый Секретарь Ученого совета

М.А. Гусакова