

Решение Ученого совета ААНИИ от 19 сентября 2018 г.

1. Слушали доклад зам. директора ААНИИ – начальника РАЭ А.В. Клепикова о результатах работ 62-й зимовочной и 63-й сезонной РАЭ и обсуждении проекта Программы научных наблюдений и работ 64-й РАЭ в 2018–2020 гг.

Ученый совет отмечает:

– все плановые разделы и проекты программ наблюдений и работ 62-й зимовочной и 63-й сезонной РАЭ выполнены в полном объеме, материалы наблюдений прошли оценку межведомственной комиссии по рассмотрению экспедиционных материалов РАЭ, получили хорошие и отличные оценки и сданы в Государственные фонды хранения;

– работы зимовочного состава 62-й РАЭ были направлены на обеспечение эффективного присутствия России в Антарктиде на станциях Мирный, Восток, Прогресс, Новолазаревская и Беллинсгаузен, выполнение программ комплексного мониторинга окружающей среды, по метеорологии, актинометрии, аэрологии, озонometрии, геомагнетизму, физике ионосферы, сейсмологии, морскому ледяному покрову, прибрежной океанологии, определению загрязняющих веществ в атмосфере, гидросфере, криосфере и литосфере, проведению ремонтно-строительных работ на станциях Мирный, Беллинсгаузен, Прогресс и Новолазаревская, обеспечению работ ГК «Роскосмос» на станциях Беллинсгаузен, Новолазаревская и Прогресс, выполнению комплексных природоохранных мероприятий, логистических операций по подготовке станций к проведению сезонных работ 63-й РАЭ;

– к наиболее интересным результатам исследований по мониторингу окружающей среды Антарктики можно отнести:

а) в целом, в изменениях среднегодовой температуры воздуха за период 1957–2017 гг. на большинстве станций Антарктиды присутствует положительный линейный тренд.

б) на протяжении всего 2017 г. года ледовитость Южного океана была существенно ниже нормы, примерно на 1 млн. км² в большинстве месяцев. К концу лета в феврале 2017 г. площадь льда сократилась до 2.1 млн. км², а за март увеличилась всего лишь до 3.5 млн. км² из-за слабого характера нового осеннего ледообразования. Это рекордно низкие значения, почти на 30% ниже нормы.

в) продолжается стабилизация размеров озоновой аномалии в весенний период над Антарктидой.

– работы 63-й сезонной РАЭ были направлены на обеспечение материально-технического снабжения и смену персонала пяти круглогодично действующих станций, выполнение судовых, авиационных и наземных научных исследований на антарктических станциях, сезонных полевых базах на сезонных полевых базах Молодежная, Дружная-4, и Оазис Бангера, на трассах санно-гусеничных походов и на бортах НЭС «Академик Федоров» и НЭС «Академик Трешников» (ААНИИ Росгидромета), НИС «Академик Александр Карпинский» (АО «ПМГРЭ»);

– к наиболее интересным работам по программе 63-й сезонной РАЭ можно отнести:

а) комплексные океанологические исследования в море Моусона, а также в районе проливов Брансфилда и Дрейка;

б) комплексные исследования подледникового озера Восток, включающие: геофизические исследования в скважине, измерения температуры, давления, уровня жидкости и диаметра скважины, регулирование давления жидкости в скважине, бурение скважины по замёрзшей озёрной воде, бурение скважины 5Г-3Н с отметки 3720 м без повторного вскрытия озера Восток, проведение изотопных исследований атмосферных осадков и снежной толщи по отобраным кернам и пробам снега в районе станции Восток;

в) изучение биоразнообразия и распределения гидробионтов в бентосных и криопелагических сообществах морей Антарктики, исследования микрофитобентоса

прибрежной зоны антарктических станций, гидробиологические подводные исследования (ст. Прогресс), изучение наземной флоры, растительности и наземной микрофауны (ст. Беллинсгаузен),

г) исследования по динамике изменения вечно-мерзлотных грунтов в районах расположения береговых станций и сезонных баз РАЭ;

д) гляциологические и геоморфологические исследования краевых зон ледниковых куполов на станциях Беллинсгаузен и Новолазаревская;

е) комплексные континентальные и морские геолого-геофизические исследования.

– Проект программы научных наблюдений и работ 64-й РАЭ на 2018–2020 годы предусматривает преемственность выполнения научных исследований и экспедиционных работ в объемах, определенных актами Правительства Российской Федерации, а также программами Росгидромета, Роснедр, Минобрнауки России, Минобороны России, Минпромторга России, Роскосмоса, Росрыболовства, Росреестра и Российской академии наук.

– В период 63-й РАЭ запланировано выполнение 32 научных и научно-прикладных программ и проектов на антарктических станциях, базах и судах экспедиции по заявкам российских и зарубежных научных организаций, включая антарктические программы Белоруссии, Германии, Китая, США, Бразилии, Уругвая, Австралии.

– В связи с сохранением уровня бюджетного финансирования работ РАЭ и увеличением стоимости топлива, увеличением курса иностранных валют по отношению к рублю, росту тарифов на авиаперевозки в рамках плана работ 64-й РАЭ предусмотрено сокращение сезонных исследований и операций. В составе экспедиции будет только одно судно – НЭС «Академик Федоров». Предельно сокращен план внутриконтинентальных авиационных полетов между антарктическими станциями. В целях сокращения дефицита средств на обеспечение экспедиции, планируется выполнение попутных договорных работ по доставке грузов Белорусской и Бельгийской антарктических экспедиций.

– Несмотря на указанные сокращения, НЭС «Академик Федоров» программа 64-й сезонной РАЭ позволит выполнить работы по мониторингу природной среды Антарктики, важнейшие научно-прикладные работы, а также провести работы в интересах ГК «Роскосмос» и обеспечить экспериментальный поход с целью определения параметров саней для доставки больших грузов для обеспечения строительства нового зимовочного комплекса на станции Восток.

Ученый совет постановил:

1.1. Принять информацию, представленную в докладе, к сведению.

1.2. Согласовать предложенную Программу наблюдений и работ 64-й РАЭ в 2018-2020 гг. и План экспедиционных работ РАЭ на 2019 г. для обсуждения на заседании Коллегии Росгидромета 26 сентября 2018 г.

1.3. Рекомендовать исполнителям работ 62-63-й РАЭ опубликовать результаты своих исследований в ведущих научных журналах.

2. Слушали и обсудили доклад зав. лабораторией отдела ледового режима и прогнозов Смоляницкого В.М. на тему «Проект РД «Руководство по выпуску метеорологической и ледовой информации в рамках Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности по зонам и районам ответственности Российской Федерации»».

Ученый совет постановил:

2.1. Одобрить представленный проект РД по выпуску информации ГМССБ, доработанный с учетом замечаний морских УГМС и НИУ Росгидромета.

2.2. Рекомендовать представление проекта РД в формате оригинал-макета для печати на согласование в ФГБУ «НПО «Тайфун».

Отв. Смоляницкий В.М., срок – 30 сентября 2018 г.

3. Слушали сообщение зав. отделом ледового режима и прогнозов Миронова Е.У. о решении заседания семинара ОЛРиП по рассмотрению результатов испытаний «Метода долгосрочного прогноза распределения молодых и однолетних льдов в юго-восточной части Баренцева моря» и «Метода долгосрочного прогноза положения границы льдов в летний период в морях Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском с месячной заблаговременностью», представляемых на заседание ЦМКП.

Ученый совет постановил:

3.1. Результаты испытаний «Метода долгосрочного прогноза распределения молодых и однолетних льдов в юго-восточной части Баренцева моря» (авторы Тюряков А.Б., Лебедев А.А.), которые были дополнительно проведены в течение зимнего периода 2017-2018 гг., признать успешными. Учитывая результаты проведенных испытаний, рекомендовать метод для дальнейшего прохождения ЦМКП в качестве основного для зимнего периода.

3.2. Результаты испытаний «Метода долгосрочного прогноза положения границы льдов в летний период в морях Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском с месячной заблаговременностью» (авторы Юлин А.В., Карклин В.П., Ходченков С.В.), которые были дополнительно проведены в летний период 2018 г., считать неудовлетворительными. Метод не показал крупную аномалию ледовитости и положения кромки льдов, которая наблюдалась в первой половине навигации 2018 г. Рекомендовать доработать метод и продлить сроки испытания метода.

4. Слушали сообщение зам. директора по научной работе Ашика И.М. о результатах проведения конкурса на должности старшего научного сотрудника, научного сотрудника в лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина.

Проведено тайное голосование.

Присутствовало на заседании членов Ученого совета – 17.

Результаты голосования:

При выборе на должность старшего научного сотрудника лаборатории Арктик-шельф им. Г.К. Зубакина

	Фамилия, имя, отчество, должность	Результаты голосования		
		За	Против	Недейств.
1	Смирнов Константин Григорьевич, и.о. стар. науч. сотр. лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина, ФГБУ «АНИИ»	15	1	1

По результатам тайного голосования принято решение:

Избрать на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории «Арктик – шельф» им. Г.К. Зубакина **Смирнова Константина Григорьевича**

При выборе на должность старшего научного сотрудника лаборатории Арктик-шельф им. Г.К. Зубакина

	Фамилия, имя, отчество, должность	Результаты голосования		
		За	Против	Недейств.
1	Нестеров Александр Валерьевич, и.о. стар. науч. сотр. лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина, ФГБУ «ААНИИ»	15	2	0

По результатам тайного голосования принято решение:

Избрать на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории «Арктик – шельф» им. Г.К. Зубакина **Нестерова Александра Валерьевича**

При выборе на должность научного сотрудника лаборатории Арктик-шельф им Г.К. Зубакина:

№	Ф.И.О., учёная степень, звание должность, место работы	Результаты голосования	
		За	Недейств.
1	Драбенко Дмитрий Вадимович, и.о. науч. сотр. лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина, ФГБУ «ААНИИ»	17	0
2	Ревунова Анна Олеговна, мл. науч. сотр. - инженер исследователь АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ»	0	0

По результатам тайного голосования принято решение:

Избрать на должность научного сотрудника в Лаборатории «Арктик – шельф» им. Г.К. Зубакина **Драбенко Дмитрия Вадимовича**

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь Ученого совета



А.С. Макаров

М.А. Гусакова