

ДЕСЯТЫЙ СТАРТ ПОЛЯРНИКОВ

8 ноября в НАН Беларуси дан торжественный старт десятой Белорусской антарктической экспедиции (БАЭ). Ее участникам передали флаг Академии наук Беларуси.

Новая логистика

Помимо руководителя БАЭ Алексея Гайдашова в сезон 2017-2018 годов в Антарктиде будут работать инженер-механик Алексей Захватов, инженер-радиометрист Максим Горбачевич, инженер-геофизик Павел Шаблыко. Впервые Южный полюс покорят врач-хирург Дмитрий Ковко, который параллельно будет выполнять задания по биолого-экологическому направлению, мастер по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений Владимир Нестерович и мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов Антон Ивашко (на фото стр.1).

По словам А. Гайдашова, в этот раз изменится логистика: полярники отправятся в Антарктиду двумя группами. Первая вылетит в Кейптаун 13 ноября, откуда на грузовом самолете доберется на российскую антарктическую станцию «Новолазаревская», оттуда – рейсом до точки базирования белорусской экспедиции. Вторая группа стартует 24 ноября, далее от Кейптауна вместе с командой российской антарктической экспедиции поплывут в Антарктиду на борту «Академика Федорова». «Обычно наша экспедиция продолжалась до четырех месяцев. Но в этот раз мы сможем увеличить срок своего пребывания еще на месяц и уделить больше внимание научным исследованиям и подготовительным инженерно-техническим работам», – поделился руководитель БАЭ. В Антарктиде участники экспедиции пробудут до конца февраля – середины марта 2018 года.

Направления исследований

В нынешнем сезоне запланированы научные исследования по пяти направлениям Подпрограммы «Мониторинг полярных районов Земли, создание белорусской антарктической станции и обеспечение деятельности полярных экспеди-

ций», которая утверждена в составе Государственной программы «Наукоемкие технологии и техника» на 2016-2020 годы. Нескольким направлениям будет уделяться особое внимание: это микробиология, подспутниковое наблюдение в интересах национальной космической программы, метеорологические и климатические исследования, геофизический мониторинг, геологические изыскания, изучение аэрозольно-газового состава атмосферы, мониторинг озонового слоя. Ученые продолжают детально исследовать наземные и морские биоресурсы для оценки перспектив их использования. Исследования будут проводиться с использованием приборов белорусской разработки.

Продолжаются работы и по оценке минерального потенциала земной поверхности и морского дна. По словам инженера-геофизика П.Шаблыко, в этом сезоне специалистов ждет определение и оценка рудных месторождений в радиусе до 4 км от белорусской станции. «В эту экспедицию мы изучим 10 маршрутов, но досконально будут исследованы три перспективных участка, где скорей всего есть большие залежи. Там проведем детальное исследование площади с отбором проб. За время девятой экспедиции нами были построены графики, по которым четко видны закономерности изменения магнитной амплитуды на участках с разломами и с рудными месторождениями. Данная методика по анализу наличия и объема рудных залежей позволяет не только спрогнозировать наличие этих полезных ископаемых в полярных районах Земли, но может быть применена в других местах планеты», – пояснил он.

Долговременной и скрупулезной работы требует мониторинг озонового слоя. По словам инженера-радиометриста Максима Горбачевича, пока формируется база данных его колебания. Но для того, чтобы понять, как изменяется озоновый слой, нужно провести измерения хотя бы 20 лет подряд.

Первая очередь – за два года

Во время 10-й БАЭ планируется смонтировать четыре новые секции, которые включают научные лаборатории, жилые помещения, помеще-

ния для санитарно-гигиенических целей. В планах – в ближайшие два года завершить строительство первой очереди станции, что позволит в 2019 году провести зимовку белорусских полярников в Антарктиде.

«В нашей стране и в Академии наук уделяется серьезное внимание исследованию полярных районов Земли. Глава государства поддерживает проводимые нами работы, – подчеркнул Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков. – Беларусь одна из немногих стран имеет действующую станцию в Антарктиде. Развитие научных исследований и строительство собственной станции способствует укреплению позиций нашей страны на международной арене и в мировой науке. Беларусь присоединилась к Договору об Антарктике в 2006 году, в 2013 году с Правительством Российской Федерации заключила Соглашение о сотрудничестве в Антарктике, в 2015-ом стала постоянным членом Совета управляющих национальных антарктических программ (КОМНАП). Сейчас на повестке дня стоит вопрос о вступлении в Научный комитет по антарктическим исследованиям (СКАР) в качестве ассоциированного члена. Уверен, предпринимаемые действия и последовательные шаги в научной работе будут в полной мере восприняты международным антарктическим сообществом, и в ближайшие годы Беларусь получит статус консультативной стороны Договора по Антарктике».

После торжественной части прошла публичная лекция «Беларусь: 10 лет в Антарктике», организаторами которой стали Центральная научная библиотека НАН Беларуси и общественная организация «Молодежный образовательный центр «Фиалта». В качестве приглашенного гостя выступил член военного научного общества при Доме офицеров Николай Савченко. Он рассказал о роли Беларуси в освоении Антарктиды с помощью полярной авиации. Желавшие могли задать участникам полярных экспедиций интересные их вопросы.

Валентина ЛЕСНОВА, «Навука»

Фото на 1-й стр. Н.Куксачева и из архива 9-й БАЭ