



В АНИИ ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ ПОЛЯРНИКА

21 мая отмечается профессиональный праздник День полярника, утвержденный в 2013 году указом Президента Российской Федерации В.В. Путина в честь признания заслуг полярников. В 1937 году в этот день самолеты Высокоширотной воздушной экспедиции впервые достигли Северного полюса, что стало началом работы первой научно-исследовательской полярной дрейфующей станции «Северный полюс-1».

В этом году празднуется юбилей: 85 лет со дня открытия первой советской дрейфующей станции под руководством И.Д. Папанина.

В честь праздника в Санкт-Петербурге состоялись торжественные и памятные мероприятия, многие из которых были организованы в АНИИ.

20 мая 2022 года на торжественной церемонии глава Минприроды России А.А. Козлов, глава Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды И.А. Шумаков и директор АНИИ А.С. Макаров вручили ученым-полярникам ведомственные награды. Почетные грамоты Минприроды получили директор АНИИ, доктор географических наук А.С. Макаров, руководитель Российской научной арктической экспедиции на архипелаге Шпицберген (РАЭ-Ш) Ю.В. Угрюмов, главный научный сотрудник РАЭ-Ш, доктор географических наук Л.М. Саватюгин, старший научный сотрудник лаборатории изучения ледового плавания Е.И. Макаров, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией отдела ледово-

го режима и прогнозов, кандидат географических наук Т.А. Алексеева, научный сотрудник отдела океанологии, кандидат географических наук А.Ю. Ипатов, руководитель группы наблюдения А.А. Петров. Нагрудный знак «Почетный работник Гидрометеослужбы России» вручили главному специалисту ВАЭ В.П. Ковалеву. Почетные грамоты Гидрометеослужбы получили Е.А. Гришин, Л.А. Иванова, В.Л. Кузнецов, С.В. Михайлов. Затем А.С. Макаров вручил руководителю РАЭ А.В. Клепикову благодарственное письмо за организацию работ по доставке нового зимовочного комплекса станции Восток. Торжественную церемонию продолжило награждение ветеранов-полярников, участвовавших в работе дрейфующих станций «Северный полюс». Памятные медали, посвященные 85-летию первой станции, вручал А.С. Макаров.

АНИИ стал соорганизатором конкурса «“Забытые” экспедиции. Малоизвестные герои арктических путешествий» среди учащихся общеобразовательных учреждений и средних специальных образовательных учреждений Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Конкурс был направлен на популяризацию знаний об Арктике среди старшеклассников. Ребятам предлагалось больше узнать об истории ее освоения учеными, мореплавателями и путешественниками. На торжественной церемонии в АНИИ 20 мая состоялось награждение победителей конкурса. Памятные дипломы ребятам вручил директор института А.С. Макаров. Это событие надолго

Глава Минприроды России А.А. Козлов и Л.М. Саватюгин



Директор АНИИ А.С. Макаров и руководитель РАЭ А.В. Клепиков





Участники торжественной церемонии в ААНИИ в зале заседаний. 20 мая 2022 года

останется в их памяти, ведь в ходе церемонии они познакомились с настоящими исследователями Арктики.

Дню полярника было также посвящено торжественное заседание Ученого совета ААНИИ. Директор института А.С. Макаров выступил с докладом о работе первой научной дрейфующей станции и той программе исследований бассейна Северного Ледовитого океана, которая существовала в советское время и выполнялась станциями СП и воздушными высокоширотными экспедициями «Север». Руководитель отдела океанологии К.В. Фильчук рассказал о будущем СП — о научной программе и задачах первого рейса ледостойкой самодвижущейся платформы (ЛСП), намеченного на сентябрь 2022 года. В его ходе на борту ЛСП начнет свою работу дрейфующая станция «Северный полюс-41».

А.С. Макаров поздравил коллег с Днем полярника и отметил, что в институте сегодня продолжаются традиции многих поколений предшественников, ведется изучение богатейшего региона, который находится в центре внимания всего мирового сообщества. Он подчеркнул, что 2022 год станет особенным, так как в Арктику отправится ЛСП «Северный полюс»: «Начнется новый виток масштабных исследований арктических широт. Мы сделаем все возможное, чтобы наши потомки продолжали гордиться достижениями русских полярников, как сегодня мы с большим уважением изучаем отечественную историю освоения высоких широт. Полярники — это люди, на которых можно положиться в любой ситуации».

18–20 мая 2022 года в институте проходила Десятая юбилейная научно-практическая конференция «По-

лярные чтения — 2022». Чтения были посвящены истории международного сотрудничества в Арктике и Антарктике, международным проектам изучения и освоения полярных регионов. В ряде докладов уделялось внимание вопросам современной повестки, в частности перспективам арктического научного сотрудничества России и стран БРИКС.

В дни конференции в ААНИИ начала свою работу персональная фотовыставка Николая Михайловича Шестакова, принимавшего участие в работе нескольких станций «Северных полюс», одного из пионеров подводных исследований, стартовавших в институте в конце 1960-х годов. Также в ААНИИ была развернута выставка акварелей петербургской художницы Анны Михайловой «Арктика и другие берега». Самые близкие для автора сюжеты — это пейзажи Севера России и Скандинавии, арктические суда разных эпох.

Ярким и символическим событием стали ходовые испытания ЛСП. Судно отправилось в Финский залив 21 мая — именно в день праздника. ЛСП «Северный полюс» построена по заказу Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в рамках реализации государственной программы по социально-экономическому развитию Арктической зоны РФ. Успешное выполнение ходовых испытаний — залог будущего развития полярных исследований и возобновление наблюдений, прерванных в середине 2010-х годов.

*М.А. Емелина.
Фото В.Ю. Замятина*

Участники торжественной церемонии в ААНИИ: настоящее и будущее полярных исследований. 20 мая 2022 года



ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА, ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ САЖИ И МЕТАНА — НА ПМЭФ ОБСУДИЛИ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АРКТИКЕ

Создание системы мониторинга вечной мерзлоты и организация научных исследований в Арктике стали ключевыми темами панельной сессии «Тенденции климатических изменений и управление рисками в Арктике». Мероприятие прошло в рамках 25-го Петербургского международного экономического форума (15–18 июня 2022 года).

«Россия — страна северная. Почти две трети нашей земли — это мерзлота, которая перестает быть “вечной”. Изменения теплового состояния идут уже на протяжении многих лет. Медленно, но мерзлота деградирует. Закон о создании государственного мониторинга криолитозоны депутаты примут в этом году. Но работы мы уже начали», — заявил в приветственном слове заместитель министра природных ресурсов и экологии России Дмитрий Тетенькин.

Он рассказал, что ученые будут наблюдать за термическими характеристиками многолетней мерзлоты,

Заместитель главы Минприроды России добавил, что дополнительно в этом году будет установлено оборудование для измерения выбросов сажи и метана. Теперь в стране появится первоисточник по таким выбросам.

«Это не природное явление, как мерзлота, это то, что называется антропогенными выбросами и влияет на парниковый эффект. Зная, сколько сажи и метана попадает в атмосферу от экономической деятельности, сможем принять реальные меры по снижению выбросов. К слову, мы разработали законопроект, который введет контроль за предоставлением отчетов компаний по выбросам всех парниковых газов. Пока это происходит чуть ли не на добровольной основе. Мы же предлагаем сделать отчеты обязательными», — подчеркнул Дмитрий Тетенькин.

Ряд компании, работающих в Арктике, уже уделяют внимание мониторингу вечной мерзлоты. Вице-пре-



собирать, накапливать, обрабатывать и анализировать данные для оценки состояния и возможных негативных последствий ее деградации, прогноза их изменений под влиянием естественных природных факторов. Ранее Президент России Владимир Путин поддержал инициативу главы Минприроды России Александра Козлова создать систему мониторинга вечной мерзлоты. Она станет частью системы мониторинга окружающей среды. Для этого в Росгидромете планируется создать Центр мониторинга мерзлоты. Данные будут передаваться автоматически по каналам связи, в том числе в сети международного обмена.

Директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института Александр Макаров сказал, что никогда ранее в мире не создавалась развернутая система мониторинга многолетних мерзлых пород.

«Мы рады, что такое огромное внимание мерзлоте стало уделяться. Безусловно, на базе наблюдательной сети Росгидромета это можно сделать с минимальными затратами. Потому что инфраструктура готова и нам нужно только добавить новый вид наблюдений. На имеющейся инфраструктуре это проще сделать, чем создавать с нуля. В этом году около 30 точек мы проинспектируем, чтобы со следующего года начать активно развивать эту систему», — отметил он.

зидент по федеральным и региональным программам «ГМК Норильский никель» Андрей Грачев сообщил, что в компании разработана и внедрена геотехническая система мониторинга, которая обеспечивает постоянное, непрерывное наблюдение за почвой. Так, в Норильске под контролем уже 165 зданий и сооружений, плюс в следующем году планируется установить дополнительные датчики на объектах. Для работы привлекают ученых из различных институтов страны.

«Мы провели три крупные экспедиции: две большие норильские экспедиции, в рамках которых изучалась и почва арктическая. А также полярная экспедиция, которая получила название “Экспедиция Чилингарова”. Были привлечены 72 научных сотрудника из 30 научно-исследовательских институтов России», — сообщил он.

В рамках сессии обсудили и создание ледостойкой самодвижущейся платформы (ЛСП) «Северный полюс». Уже в июле на Адмиралтейских верфях в Питере завершат строительство этого уникального судна. В мае успешно прошли ее ходовые испытания.

Пресс-служба Минприроды России
https://www.mnr.gov.ru/press/news/vechnaya_merzlota_vybrosy_v_atmosferu_sazhi_i_metana_na_pmf_obsudili_upravlenie_klimaticheskimi_izm/