

НЭС «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС» — МУЗЕЙ «ЛЕДОКОЛ «КРАСИН»»: ЮБИЛЕЙНЫЙ РАДИОСЕАНС

95 лет назад, в 1928 году, состоялась экспедиция ледокола «Красин» в район севернее архипелага Шпицберген. В ходе ледового похода 12 июля были спасены участники итальянской воздухоплавательной экспедиции на дирижабле «Италия», потерпевшие крушение 25 мая при возвращении на архипелаг после достижения Северного полюса. Начальником экспедиции на ледоколе «Красин» и руководителем научной программы был Рудольф Лазаревич Самойлович, опытный полярный исследователь и директор Института по изучению Севера. В ходе экспедиции научные сотрудники выполняли метеорологические и гидрологические исследования, осуществляли попутные ледовые наблюдения. Метеосводки передавались по коротковолновой связи в Ленинград, в Главную геофизическую обсерваторию (ГГО), а также в Берген и Тромсё. Оттуда по сигналу «Всем, всем, всем...» информация о погодных условиях уходила в эфир. Эти данные также использовались в ГГО для составления прогнозов погоды.

В конце августа — сентябре 1928 года проходил второй этап экспедиции. Красинцы отправились к берегам архипелага Земля Франца-Иосифа в поисках группы воздухоплателей, унесенной оболочкой дирижабля от места катастрофы близ Шпицбергена в восточном направлении. «Красин» поставил рекорд свободного плавания в арктических широтах, им была достигнута широта $81^{\circ}47'$ (17 сентября). В это время были сделаны наиболее важные научные наблюдения. Впервые в данном районе были выполнены обширные исследования по изучению гидрометеорологического режима и ледовых условий плавания. На большом пространстве между архипелагами Шпицберген и Земля Франца-Иосифа (ЗФИ) произведен промер глубин, что позволило составить представление о рельефе дна этой части Северного Ледовитого океана. Всего в ходе плавания было выполнено 37 глубоководных станций,

на которых были взяты пробы воды и измерены температуры на 362 горизонтах.

22 сентября состоялось важное событие. Участники экспедиции подошли к о. Земля Георга и высадились на берег. Здесь они водрузили Государственный флаг СССР и организовали продовольственное депо. Тем самым закреплялось советское присутствие на ЗФИ, подчеркивалось, что ведется изучение архипелага. Данные, полученные в ходе рейса, были использованы при подготовке следующей экспедиции к ЗФИ, которая состоялась в 1929 году. В ее ходе специалисты Института по изучению Севера организовали первую полярную станцию на архипелаге — Бухта Тихая.

В дальнейшем многие рейсы ледокола «Красин» были связаны с освоением и изучением Арктики. Он осуществлял проводку Карских экспедиций и караванов транспортных судов по трассе Севморпути, снабжение полярных станций. На «Красине» работали научные группы, которые собирали данные по гидрологии и гидробиологии морей Арктики, наносили на карты очертания островов.

В память об экспедиции 1928 года и ее достижениях, о роли Института по изучению Севера (ныне — АНИИ) и его директоре Р.Л. Самойловиче был организован и проведен сеанс коротковолновой связи между радиостанцией ледокола «Красин» (того самого легендарного судна, ныне являющегося филиалом музея-заповедника «Музей Мирового океана» в Санкт-Петербурге) и радиоцентром экспедиции «Северный полюс-41». Эта экспедиция АНИИ работает в высокоширотной Арктике на борту НЭС «Северный полюс» с сентября 2022 года.

Подготовка к сеансу была непростой и требовала установки на ледяном поле нескольких направленных на разные диапазоны антенн. Кроме того, необходимо было учитывать направление дрейфа ледяного поля и положение НЭС, так как судовая тень способна загородить

Связь ведет Н.М. Сашенин



Сеанс проводит О.Ю. Стрибный



азимут на Санкт-Петербург. Днем проведения сеанса было выбрано 23 сентября.

На борту музея «Ледокол «Красин»» связь обеспечивал Николай Михайлович Сашенин (личный позывной RV1AQ), вице-президент Союза радиолюбителей Вооруженных сил, член Санкт-Петербургского регионального отделения Союза радиолюбителей России. Под его руководством с 2002 года радиостанция музейного судна еженедельно выходит в эфир, участвует в различных соревнованиях. Ее позывной R1LK известен во всем мире.

На НЭС «Северный полюс» сеанс проводил руководитель группы геофизических исследований СП-41, почетный радист России Олег Юрьевич Стрибный. Благодаря ему, дрейфующая радиостанция с позывными RI41POL с осени 2022 года регулярно в течение года выходила в эфир (5 октября 2023 года станция получила новый позывной — RIOSP). Коротковолновики всего мира имеют возможность проводить сеансы радиосвязи с дрейфующей станцией СП-41. О.Ю. Стрибный (личный позывной RD1A) — известный радиолулюбитель. На СП-41 в радиозэфир он выходит в свободное от исследований и общестанционных работ время. Благодаря ему, на научной дрейфующей станции организовано вещание по радиотрансляции, еженедельно трансли-

руется радиопередача «Страшная правда-41», героями которой становятся участники дрейфа. В беседе с ведущим они рассказывают о себе, о своих исследованиях и увлечениях. Выполняются и музыкальные заявки, звучат поздравления с днем рождения или со знаменательными событиями и датами. С августа организовано круглосуточное музыкальное вещание, при этом авторами плейлистов стали сами участники экспедиции.

Сложность запланированного сеанса состояла в том, что необходимо было наладить связь между двумя конкретными станциями в условленное время.

Сеанс состоялся в 17.30 мск (14.30 UTC). Радиосвязь была установлена в 20-метровом диапазоне на частоте 14,042 МГц. Хотя прохождение волн было затруднено и голосовую связь осуществить не удалось, но посредством азбуки Морзе участники сеанса обменялись приветствиями и вспомнили о памятных событиях, произошедших 95 лет назад.

*Н.М. Сашенин (филиал музея-заповедника «Музей Мирового океана» в Санкт-Петербурге — «Ледокол «Красин»»),
О.Ю. Стрибный, М.А. Емелина (АНИИ)*

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АНДРЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА БУШУЕВА

Андрей Васильевич Бушуев, доктор географических наук, многие годы руководивший в АНИИ тематикой, связанной с дистанционным зондированием ледяного покрова с самолетов и спутников, родился 8 августа 1923 года в семье профессионального революционера Василия Ивановича Бушуева. Место его рождения точно не известно. В анкетах он писал, что родился в Красноярске, а в его домашнем архиве есть кадр аэрофотосъемки 100 км² в таежном районе у Красноярска с пометкой Андрея Васильевича, что он родился где-то в пределах этого квадрата, где находились тогда его родители.

Отец, Василий Иванович Бушуев (родился в 1888 году), был рабочим депо на железнодорожной станции Обь. В июле 1905 года социал-демократические организации города Новониколаевска (совр. Новосибирск) и станции Обь объединились в единую Обскую группу Сибирского союза РСДРП. В Новониколаевске была создана боевая дружина из 40 рабочих, вооруженных револьверами и винтовками. Василий Иванович вместе с рабочими литейного цеха железнодорожного депо отливал оболочки бомб для дружинников. Дружиной руководил штаб, членом которого был Бушуев. С августа 1905 года штаб находился в его квартире, здесь же был склад оружия. В октябре 1905 года был избран стачечный комитет, куда вошли члены Обской группы РСДРП, в том числе В.И. Бушуев.

Мать А.В. Бушуева, Мария Ильинична Ярославцева (родилась в 1886 году), была

дочерью выпускника Барнаульского Горного училища Ильи Ярославцева (1852–1889), сына камнереза, который работал уставщиком (руководителем) богатейшего медного и серебряного Сугатовского рудника Алтая, пока не был оклеветан и отстранен от должности; мать происходила из купеческой семьи. Когда Мария родилась, отец уже значился уволенным из горного ведомства, и, чтобы определить дочь в гимназию, мать Марии упростила священника приписать ее в метрической книге как близнеца ее дочери Ольги, скончавшейся двумя годами ранее в младенчестве. Мария успела окончить четыре класса омской гимназии, когда умерла ее мать. Сестра взяла ее к себе в Петербург, где она окончила петербургскую гимназию, а затем Высшие женские Бестужевские курсы. Впоследствии Мария Ильинична переехала в Новосибирск, преподавала русский язык и литературу, публиковалась в журналах.

А.В. Бушуев. 1941 год



В 1941 году после начала Великой Отечественной войны А.В. Бушуев со школьной скамьи был призван в Новосибирске в Красную Армию. Он окончил курсы при 8 отделе штаба Сибирского военного округа и уже в январе 1942 года его назначили помощником начальника 5 отделения штаба сформированной в это время 303 дивизии, укомплектованной полностью жителями Кузбасса. После формирования дивизия была направлена под Воронеж, где 19 июля 1942 года А.В. Бушуев впервые участвовал в боевых действиях. В составе 303 дивизии Андрей Бушуев прошел боевой путь до Победы от