

АЛЕКСАНДРУ ПЕТРОВИЧУ МАКШТАСУ — 80 ЛЕТ!

Родной город Александра Петровича Макштаса – Петропавловск-Камчатский. В нем он родился 1 января 1945 года, учился в школе. С переездом родителей в Ленинград в 1959 году судьба связала Александра с городом на Неве. Здесь по окончании школы он поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета. По завершении учебы по специальности «физика атмосферы» пришел на работу в ААНИИ (1969). Он был принят младшим научным сотрудником в отдел теории взаимодействия атмосферных и океанических процессов — ныне отдел взаимодействия океана и атмосферы (ОВОиА). Вскоре А.П. Макштас был призван на действительную военную службу в Забайкальский военный округ, где его обязанности были связаны с обслуживанием систем РЛС. В сентябре 1971-го он вернулся в отдел, в котором и работал в последующие годы, пройдя путь от младшего до главного научного сотрудника.

Первые работы А.П. Макштаса были связаны с темой «Создание комплексов аппаратуры сбора и обработки гидрометеорологической информации на научно-исследовательских судах Гидрометслужбы». Его первая экспедиция в полярные районы — «Тропэкс-72» — состоялась в 1972 году. И на протяжении следующих десятилетий наука шла всегда рядом с практикой. Коллеги с первых лет отмечали удивительную работоспособность Александра Петровича и его увлеченность делом. Недаром уже в 1973 году ему было присвоено звание Ударника коммунистического труда, которое затем он регулярно подтверждал — становился победителем социалистического соревнования.

В 1970–1980-е годы А.П. Макштас принял участие во многих морских экспедициях ААНИИ на научно-исследовательских судах «Профессор Визе», «Профессор Зубов», «Михаил Сомов», «Отто Шмидт», а также в советско-американской экспедиции «Полынья Уэдделла» (1981–1982). Он работал в сезонных отрядах на дрейфующих станциях «Северный полюс-22» (1974) и «Северный полюс-23» (2-я смена, 1976–1977). Научные интересы А.П. Макштаса были связаны с экспериментальным изучением теплового баланса.

В 1979 году он успешно защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук, а в июне 1982 года был назначен на должность старшего научного сотрудника лаборатории отдела. Звание старшего научного сотрудника ему было присвоено в 1986 году.

Отличное знание техники научного эксперимента выдвинуло А.П. Макштаса в число ведущих исследователей ААНИИ в области натурных исследований и моделирования коренного ледяного покрова. Он регулярно публиковал результаты своих исследований в виде статей, а в 1984 году выпустил монографию «Тепловой баланс арктических льдов в зимний период». А.П. Макштас занимался

изучением прикромочных зон дрейфующих льдов и разработкой климатической модели морского льда. Разработанная им модель используется в ААНИИ для оценки и прогноза состояния ледяного покрова в настоящем и будущем.

В 1987 году Александр Петрович принял участие в экспедиции к Северному полюсу на атомоходе «Сибирь», а в 1991–1992 годах — в дрейфе станции «Уэд-



А.П. Макштас. 2020 год

На СП-22. 1974 год. Архив А.П. Макштаса



На СП-23. 1978 год. Архив А.П. Макштаса





Встреча с королевским пингвином на о. Южная Георгия. Архив А.П. Макштаса



Во время экспедиции на НИЛ «Отто Шмидт». 1983 год. Архив А.П. Макштаса

делл-1» в Антарктике. По окончании экспедиции он был назначен заведующим лабораторией экспериментальной климатологии Арктики ОВОиА и руководил подразделением до 2000 года.

Изучение процессов взаимодействия между океаном и атмосферой в полярных районах стали темой докторской диссертации Александра Петровича. Успешная защита состоялась в 2000 году.

Александр Петрович с 1990-х годов вел активную педагогическую работу. Он руководил студентами и магистрантами, аспирантами и соискателями. В 1999–2004 годах он являлся профессором Международного арктического научного центра университета Аляски (Фэрбенкс, США).

С 2004 года А.П. Макштас — ведущий научный сотрудник ОВОиА. Под его руководством выполнялись проекты по созданию на электронных носителях архивов данных (начиная с 1930-х годов) срочных наблюдений свободной атмосферы северной полярной области и стандартных метеорологических наблюдений района Северной Якутии. С 2005 года он являлся координатором совместного российско-американского проекта создания гидрометеорологической обсерватории в п. Тикси. Наряду с климатическими исследованиями и при его непосредственном участии была подготовлена программа и реализован комплекс метеорологических наблюдений на дрейфующих станциях СП-35 и СП-36 (2006–2009). По набору наблюдаемых параметров и координации исследований он не имел аналогов в истории российских полярных исследований.

С возобновлением наблюдений на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база Мыс Баранова» (с 2013 года) и работ дрейфующих станций СП Александр Петрович занимается анализом полученных данных. Он выполняет подготовку научных программ метеорологических наблюдений ААНИИ в Арктике, разработку и валидацию параметризаций процессов энергообмена пограничного слоя атмосферы с подстилающей поверхностью

по данным измерений на станциях ААНИИ, продолжает исследование климата свободной атмосферы на основе созданного в институте архива данных и по данным аэрологических наблюдений. С 2017 года он — главный научный сотрудник ОВОиА, ныне проходит переаттестацию.

Обладая широкой научной эрудицией, А.П. Макштас опубликовал более 150 работ в отечественных и зарубежных изданиях.

За успешное выполнение исследований и научные работы Александру Петровичу не раз вручали похвальные грамоты и объявляли благодарность. Его имя заносилось на Доску почета института (1980, 1985), Гидрометслужбой СССР ему была присвоена премия им. Ю.М. Шокальского (07.02.1986). За достигнутые успехи и участие в выставке достижений народного хозяйства 1989 года

он был удостоен серебряной медали ВДНХ (05.12.1989). За подготовку и осуществление ВВЭ «Сибирь» А.П. Макштас был награжден орденом «Знак Почета» (28.09.1987), а в последующие годы его наградами стали ведомственные знаки отличия — значок «Почетному полярнику» (31.12.1992) и нагрудный знак «Почетный работник гидрометеослужбы России» (16.10.1995). За заслуги в области научного исследования ледово-гидрологического режима арктических морей России и многолетнюю работу ему было присвоено звание «Заслуженный метеоролог РФ» (12.07.2010), а в год 95-летия института — Почетная грамота Министерства природных ре-



С морским уловом. «Тропэкс-72». Архив А.П. Макштаса

сурсов и экологии Российской Федерации (17.12.2015). Его вклад в науку был признан и международным сообществом — А.П. Макштасу вручили сертификат Всемирной метеорологической организации за исследования, выполненные в период Международного полярного года 2007–2008 (25.02.2009).

Поздравляя юбиляра с 80-летием, желаем Александру Петровичу крепкого здоровья, плодотворной работы и новых свершений!

Редколлегия «Российских полярных исследований»