

## ОЛЕГУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ ТРОШИЧЕВУ — 85 ЛЕТ!



Олег Александрович Трошичев родился в с. Воскресенском Вологодской области 18 сентября 1938 года.

В 1961 году окончил физический факультет ЛГУ по специальности «геофизика». В 1961–1969 годах работал в Сибирском институте земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Сибирского отделения Академии наук СССР. В 1969 году в Иркутске защитил кандидатскую диссертацию «Зона неустойчивости радиации и ее эффекты на земной поверхности» и стал кандидатом физико-математических наук.

С 1969 по 1978 год работал старшим научным сотрудником Научно-исследовательского института физики при Ленинградском государственном университете. Читал курс лекций по физике магнитосферных возмущений на кафедре физики Земли физического факультета ЛГУ.

В 1978 году перешел на работу в ААНИИ и стал старшим научным сотрудником в отделе геофизики. С 1983 года — заведующий геомагнитной лабораторией отдела, а с 1985 года — руководитель отдела геофизики и лаборатории физики магнитосферы. В 1982 году защитил докторскую диссертацию «Магнитные возмущения в полярных шапках: физика и морфология» и стал доктором физико-математических наук. С 1994 года — профессор.

Участвовал в экспедициях: неоднократно был в составе высокоширотной экспедиции А-132 в Арктике, работал в сезонных 28-й САЭ (1982–1984) и 50-й РАЭ (2004–2006, ст. Новолазаревская), 1-й советской инспекции зарубежных антарктических станций (1988).

Сфера научных интересов в 1970–1980 годах — изучение физики электромагнитных процессов в высокоширотных областях Земли и разработка методов диагностики и прогноза магнитных возмущений. В 1990–2000 годах тематика исследований О.А. Трошичева расширилась — в нее вошли исследования влияния солнечной активности и солнечного ветра на атмосферные процессы. Ввел понятие РС-индекса, характеризующего энергию солнечного ветра, поступающую в магнитосферу. Автор около 270 научных работ, включая 3 монографии и главы в 9 опубликованных за рубежом книгах по физике магнитосферных возмущений и влиянию солнечной активности на атмосферные процессы.

Сотрудниками отдела геофизики ААНИИ под руководством О.А. Трошичева разрабатывались предложения по модернизации геофизической полярной сети, программа мониторинга геофизической обстановки. В 2004

году по направлению «Комплексный анализ ионосферно-магнитосферного взаимодействия в высоких широтах, влияния вариаций гравитационного поля и гелиогеофизических факторов на жизнеобеспечение и хозяйственную деятельность в полярных регионах» под руководством О.А. Трошичева был выполнен анализ состояния сети геофизических наблюдений в Арктике. В 2007 году был разработан проект федеральной целевой программы (ФЦП) по гелиогеофизическому мониторингу в высоких широтах. Силами сотрудников отдела геофизики ААНИИ в 2008–2015 годах в рамках ФЦП «Геофизика» под руководством О.А. Трошичева была создана система геофизического мониторинга в Арктике и Антарктике; выполнена реконструкция сети геофизических наблюдений; разработана система оперативного сбора геофизической информации с использованием спутниковых и наземных каналов связи; организована система, обеспечивающая дистанционный контроль ААНИИ над средстами измерений и оперативное управление работой измерительных комплексов на труднодоступных полярных станциях; создана система, обеспечивающая прием и контроль качества цифровых данных, систематизацию, обработку и хранение геофизической информации. В декабре 2013 года для осуществления мониторинга геофизической обстановки в ААНИИ был создан Полярный геофизический центр, который возглавил О.А. Трошичев. В 2018 году Международной организацией по стандартам (ISO) РС-индекс был предложен в качестве стандарта оценки поступающей в магнитосферу энергии солнечного ветра.

В 2017 году О.А. Трошичев в силу возраста ушел с должности начальника отдела геофизики ААНИИ и сегодня является главным научным сотрудником — руководителем научного направления.

Заслуги О.А. Трошичева были отмечены правительственными наградами. Он награжден орденом Почета (1995), знаком «Почетный работник Гидрометеослужбы России» (1998). Имеет звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2016).

Сердечно поздравляем Олега Александровича с 85-летним юбилеем! Желаем дальнейших творческих достижений, неисчерпаемых сил и энергии, здоровья, важных встреч, любимых людей рядом и удачи во всем. Пусть достигаются поставленные цели, успех сопровождает весь дальнейший жизненный путь.

*Отдел геофизики, редколлегия журнала*