

## ВАЛЕРИЮ ВИКТОРОВИЧУ СТЕПАНОВУ – 75!



18 октября 2024 года отметил юбилей Валерий Викторович Степанов — доктор технических наук, главный научный сотрудник — заведующий лабораторией отдела совершенствования ледовой информационной системы (ОСЛИС).

Валерий Викторович родился в Свердловске, в семье геологов. По окончании 9-го класса школы начал трудовую деятельность как рабочий-геофизик экспедиции 17-го района Пятого геологического управления. В 1968 году окончил заочную областную школу и был призван в армию. После срочной службы поступил на подготовительное отделение Ленинградского гидрометеорологического института (ЛГМИ). Во время учебы работал на кафедре космических и авиационных методов исследования в гидрометеорологии под руководством М.А. Германа, автора первого отечественного учебника по спутниковой метеорологии. По окончании ЛГМИ стал заведующим лабораторией технических средств на спецкафедре ЛГМИ.

С 1977 года В.В. Степанов работал в 9-м НИИ ВМФ старшим инженером, а затем научным сотрудником; участвовал в разработке средств и методов специализированного метеообеспечения в Арктике, в государственных испытаниях авиационного и ледового комплексов радиолокационной системы ледовой разведки РЛС БО «НИТЬ». В 1980-е годы был членом комиссии по приемке автоматизированной ледовой информационной системы Арктики «СЕВЕР» (представитель военных гидрографов). От НИИ ВМФ участвовал в трех автономных корабельных экспедициях в Атлантике. В НИИ ВМФ под руководством В.Ф. Говердовского (автора еще одного учебника по спутниковой метеорологии) Степанов начал разрабатывать новое научное направление — спутниковая синоптическая метеорология, изучению которой посвятил свою дальнейшую научную деятельность.

С 1990 года Валерий Викторович работает в ААНИИ в отделе СЛИС как ведущий научный сотрудник, а затем заведующий лабораторией; защитил диссертацию на соискание степени доктора технических наук.

В.В. Степановым было открыто явление образования атмосферных циркуляционных диполей как инициаторов цикло- и антициклогенеза, разработаны основы адвективной теории среднеширотных и полярных циклонов и выявлена природа несущих полос указанных атмосферных образований. В 2018 году Степанов создал устройство для испытания поведения струй жидкости при циклонической циркуляции для изучения тонкой структуры атмосферных циклонов. В 2022 году он опубликовал монографию «Полярные фронтальные и арктические циклоны в поле облачности», в которой рассмотрены различные модели жизненного цикла атмосферных циклонов.

В 1990-е годы В.В. Степанов получил дополнительное образование в области правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности. Новые компетенции позволили ему применить свои знания в гидрометеорологии и смежных областях. Им были подготовлены и изданы монография и методические рекомендации, посвященные этой теме. По этим вопросам он выступал на парламентских слушаниях Государственной Думы РФ в качестве советника руководителя Росгидромета А.И. Бедрицкого.

Под руководством Степанова в 2007 году в ААНИИ были организованы курсы подготовки ледовых экспертов — ледовых наблюдателей. Для курсов было разработано и издано учебное пособие «Наблюдение за ледовой обстановкой» (2009). К настоящему времени обучение прошли 92 специалиста.

В.В. Степанов участвовал в создании в ААНИИ информационно-аналитического центра наземного комплекса приема, обработки и распространения информации с КА «Арктика-М» и проведении на его базе летных испытаний аппаратов «Арктика-М» № 1, 2.

Степанов — автор 27 авторских свидетельств и патентов. В 1998 году он включен в федеральный реестр экспертов научно-технической сферы Миннауки России.

Заслуги Валерия Викторовича были отмечены Почетной грамотой Росгидромета (2006) и нагрудным знаком «Почетный работник Гидрометслужбы России» (2009). В 2016 году в составе коллектива авторов он был удостоен ежегодной премии Росгидромета по результатам НИОКР 2015 года — за разработку Российского гидрометеорологического словаря (Т. IV. Океанология).

В настоящее время В.В. Степанов продолжает активную трудовую деятельность в ААНИИ.

Поздравляем Валерия Викторовича с юбилеем и желаем ему здоровья и дальнейших творческих успехов!

*Коллектив ОСЛИС*