

ПАМЯТИ В.С. ЛОЩИЛОВА (1925 – 2017)



18 февраля на 92-м году жизни скончался старейший сотрудник ААНИИ Виктор Сергеевич Лоцилов, известный специалист в области изучения морского ледяного покрова с помощью дистанционных методов.

Трудовую деятельность Виктор Сергеевич начал в годы Великой Отечественной войны, когда он работал на оборонном заводе в Перми, участвуя в изготовлении авиационных моторов для фронта. Этот его труд был отмечен правительственной наградой — медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

По окончании Ленинградского высшего мореходного училища в 1951 г. Виктор Сергеевич был направлен на работу в АНИИ в отдел аэрофотосъемки. С тех пор 65 лет жизни он трудился в ААНИИ. Как сотрудник группы аэрофотосъемки Лоцилов выполнял работы по использованию аэрофотосъемки для проводки судов. С 1953 г., когда самолеты ледовой разведки стали оборудоваться панорамными радиолокационными станциями, В.С. Лоцилов начал развивать новое направление в изучении морских льдов — радиолокационный мониторинг с помощью аппаратуры авиационного базирования.

В 1965 г. В.С. Лоцилов участвовал в первых ледовых авиаразведках с использованием экспериментальной РЛС бокового обзора «Игла». В те же годы Лоцилов участвовал в составлении ТЗ, испытаниях макета, лабораторных и опытных образцов, Государственных испытаниях РЛС БО «Торос» разработки НПО «Ленинец».

С появлением в 1960-х гг. спутниковых средств дистанционного зондирования Земли Виктор Сергеевич начал исследования по дешифрированию морских льдов по телевизионным снимкам. По результатам исследования был получен первый опыт подготовки ледовых карт по спутниковым данным.

В 1956 г. В.С. Лоцилов принял участие в высокоширотной воздушной экспедиции «Север-8» и в работе на дрейфующей станции «Северный полюс-6». Во время этих экспедиций Виктор Сергеевич проводил комплексные дистанционные и контактные наблюдения морского льда в рамках полигонного метода. В 1961 г. Лоцилов участвовал в экспедиции «Север-13», выполняя аэрофотосъемку полигона на самолете Ли-2.

В 1958 г. В.С. Лоциловым был разработан фототеодолит для подводной стереофотограмметрической съемки нижней поверхности ледяных полей и торосов. С по-

мощью этого фототеодолита впервые были получены данные о строении, формах, размерах подводной части торосов. На основании этих результатов Виктор Сергеевич защитил кандидатскую диссертацию на тему «Метод подводной стереофотосъемки в исследованиях ледяного покрова».

В 1968 г. В.С. Лощилов на самолете Ан-24 участвовал в экспериментальных полетах с РЛС БО «Торос» с целью выявления дешифровочных признаков морских льдов на РЛ-снимках. В 1978 г. с самолета Ан-24 с РЛС БО «Торос-М» он выполнял научно-оперативное обеспечение сверххранного экспериментального рейса д/э «Капитан Мышевский» под проводкой а/л «Сибирь». Впоследствии В.С. Лощилов выполнял авиационные ледовые разведки с РЛС БО «Нить».

В 1973 г. В.С. Лощилов принимал участие в первом советско-американском эксперименте в области космической метеорологии и океанографии «Беринг».

В.С. Лощилов участвовал в разработке предложений СССР по ледовой номенклатуре, ставших основой принятой в 1968 г. «Номенклатуры ВМО по морскому льду».

Виктор Сергеевич активно работал в международных организациях по линии ВМО. В 1977–1988 гг. он состоял членом международной рабочей группы по морским льдам Комиссии по морской метеорологии Всемирной метеорологической организации (КММ ВМО). В 1977–1987 гг. был членом постоянной международной рабочей группы по морским льдам Балтийского моря. При его участии был разработан, согласован, опубликован и внедрен Новый балтийский ледовый код.

Виктор Сергеевич многие годы дешифрировал спутниковую информацию о морском ледяном покрове, получаемую с отечественных и зарубежных космических аппаратов. Он разрабатывал методики обработки данных ИСЗ «Океан», позволявшего получать изображение морской поверхности одновременно с трех приборов: сканера видимого диапазона, радара бокового обзора и СВЧ-радиометра. По данным спутникового зондирования в инфракрасном диапазоне спектра В.С. Лощилов с коллегами разработал технологию автоматизированного определения толщины морского льда.

Многолетняя плодотворная деятельность В.С. Лощилова в ААНИИ отмечена наградами. Он удостоен ведомственных знаков: «Почетный полярник» и «Отличник гидрометслужбы», награжден Почетной грамотой от Федерального агентства по науке и инновациям «За большой личный вклад в развитие полярных исследований, многолетний плодотворный труд».

Память о Викторе Сергеевиче Лощилове будет жить в наших сердцах.

Сборник научных статей
ПРОБЛЕМЫ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ
№ 1 (111)

Подписано в печать 10.03.2017
Формат 70×100 1/16
Тираж 200

Печать цифровая
Печ. л. 7,5
Заказ № 0471458

Типография ООО «Супервэйв Групп»

188681, Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная Заря, д. 15