



СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ПЕРЕСЛЕГИН
01.10.1928–31.07.2023

31-го июля 2023 г. ушел из жизни наш соратник, большой человек и ученый, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН Сергей Владимирович Переслегин.

Сергей Владимирович родился 01.10.1928 г. в Москве. Во время войны, с 1942 по 1944 гг. работал в должности лаборанта в Лаборатории дальней связи Государственного Союзного Производственно-экспериментального института (ГСПЭИ) № 56 под руководством известного ученого В.А. Котельникова. Там ему доверяли настраивать блоки радиоаппаратуры «Синица» — разрабатываемые для фронта устройства проводной шифрованной ВЧ связи.

После войны он поступил на радиотехнический факультет Московского Энергетического Института (1945–1951), где опять его учителем был В.А. Котельников — декан и заведующий кафедрой «Основы радиотехники», а впоследствии академик, вице-президент АН СССР и директор ИРЭ РАН.

Окончив институт, Сергей Владимирович работал сначала старшим, а затем ведущим инженером в НИИ-17 МАП (в настоящее время — АО «Концерн радиостроения «Вега») до 1978 г. Руководил группой, которая занималась СВЧ-радиометрией, создавала корабельные и самолётные аппаратные комплексы и получала новые экспериментальные данные о полях температуры и волнения моря, а также о поле влажности атмосферы над океаном. В 1976 г. был удостоен звания «Ветеран труда» и медали «За доблестный и самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны».

В 1977 г. С.В. Переслегин защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 1978 г. он был переведен в Институт океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР. Его деятельность была связана с физическим обоснованием состава и параметров самолётных и космических радиолокационных (РЛ) комплексов для изучения океанских явлений, получением экспериментальных данных, их обработкой и формированием изображений морской поверхности с целью регистрации гидрографических процессов, а также с разработкой алгоритмов для нахождения возвышений и горизонтальной скорости поверхности (доплеровские и интерференционные радиолокаторы с синтезированной апертурой (РСА)). Эта деятельность вплоть до 1992 г. происходила в тесном сотрудничестве с ИРЭ РАН и с Концерном «Вега». В ИО РАН Сергей Владимирович работал в Лаборатории оптики океана, а с 2016 г. — в Лаборатории нелинейных волновых процессов. Занимал должности старшего, ведущего и главного научного сотрудника, докторскую диссертацию защитил в 2000 г.

В последние десятилетия прошлого века С.В. Переслегиным получены важные экспериментальные результаты при совместной работе с НИС «Дмитрий Менделеев» и НИС «Академик Иоффе» с использованием РЛ аппаратуры: изображения и спектры крупных морских волн в поле интенсивности отраженного сигнала и горизонтальной скорости; спектры мелких ветровых волн в поле собственного ради-

отеплового излучения. Также были получены не менее важные результаты по формированию яркостных и скоростных изображений морской поверхности с интерференционного РСА (ИРСА) Terra SAR-X. В последнее время проводились исследования по оперативному (панорамному) РЛ наблюдению волн цунами и вибрационных (подводных) источников. В частности, им был предложен и обоснован экономичный «квазизеркальный принцип двухпозиционной радиолокации океана с применением интерферометров».

Сергей Владимирович был бесконечно предан науке, и до самых последних дней активно работал, был полон идей. Общее количество его трудов составляет более ста научных работ, в том числе — главы в коллективной монографии «Радиолокационные методы исследования Земли», большое количество научно-технических отчётов, а также 22 изобретения.

Редколлегия нашего журнала запомнила Сергея Владимировича как автора с высокой степенью ответственности, его статьи отражают результаты научных исследований, которыми он продолжал интенсивно заниматься до последних дней своей жизни. Последней публикацией Сергея Владимировича стала статья «Модель космического панорамного радиоальтиметра: отображение поля развивающейся волны цунами в двухпозиционном квазизеркальном радаре»¹.

Редколлегия нашего журнала выражает соболезнования родным, близким и коллегам Сергея Владимировича. Сергей Владимирович не дожил двух месяцев до своего девяностопятилетия... Светлая память!

Редакционная коллегия журнала
«Фундаментальная и прикладная гидрофизика»

¹ Куликов Е.А., Переслегин С.В., Халиков З.А. Модель космического панорамного радиоальтиметра: отображение поля развивающейся волны цунами в двухпозиционном квазизеркальном радаре // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2023. Т. 16, № 1. С. 80–89. doi:10.59887/fpg/nxgz-bbuz-mu52