



Потехин Александр Павлович

23.02.1951 – 07.01.2019

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА ПОТЕХИНА

IN MEMORY OF ALEKSANDR P. POTEKHIN

Седьмого января 2019 г. на 68-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни ушел из жизни Александр Павлович Потехин, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, руководитель научного направления по радиофизике Института солнечно-земной физики (ИСЗФ) СО РАН, член редколлегии нашего журнала, талантливый российский ученый-радиофизик, крупный специалист в области физики атмосферы и ионосферы, радиофизики, методов диагностики околоземного пространства.

Александр Павлович родился 23 февраля 1951 г. в поселке Карымское Читинской области. Отец был учителем, позже — заведующим районным отделом народного образования, мать — служащей. Со школьных лет Александр интересовался физикой, поэтому после окончания школы поступил на физический факультет Иркутского госуниверситета. После окончания университета работал в НИИ прикладной физики при ИГУ, в 1976 г. перешел работать в СибИЗМИР (с 1992 г. — ИСЗФ СО РАН). Защитил кандидатскую диссертацию, затем докторскую. Был избран членом-корреспондентом РАН. В 2010 г. стал директором ИСЗФ СО РАН и возглавлял Институт до 2017 г.

В научной деятельности Александра Павловича ярко проявился талант истинного ученого, склонность к глубокому анализу теоретических проблем и экспериментальных задач при поиске их решения. Им получены важные результаты в теории волноводного распространения ВЧ-радиоволн — разработан метод суммирования ряда нормальных волн и установлена его связь с лучевым методом; развита теория обратного рассеяния СВЧ-радиоволн в ионосфере в случае произвольных радиусов корреляции неоднородностей. Под руководством Александра Павловича была проведена глубокая модернизация переданного по конверсии высокопотенциального радара, на базе которого создан Иркутский радар некогерентного рассеяния

(ИРНР) — единственный в России радар этого класса, вошедший в мировую сеть из десяти обсерваторий, оснащенных НР-радарам — наиболее информативными наземными средствами исследования верхней атмосферы. Под его руководством в России были развернуты регулярные исследования параметров ионосферной плазмы методом НР по координированным международным программам, в ходе которых были выявлены особенности проявлений мощных геомагнитных бурь в ионосфере Азиатского региона России. Александр Павлович внес большой вклад в организацию ведущего в стране радиофизического комплекса зондирования ионосферы на базе ИРНР и сети ионозондов наклонного и вертикального зондирования. На ИРНР им были организованы работы по радиолокационному контролю движения космических аппаратов и космического мусора, имеющие большое значение для практических задач освоения околоземного космического пространства.

Большое внимание Александр Павлович уделял подготовке научных кадров и научно-организационной работе: был членом докторских диссертационных советов при ИСЗФ СО РАН и ИГУ. Среди его учеников три кандидата наук. Он долгое время был членом Президиума СО РАН, заместителем председателя Президиума Иркутского научного центра СО РАН, заместителем председателя Научного совета РАН «Распространение радиоволн», членом Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН, членом рабочей группы URSI по исследованиям верхней атмосферы методом НР, членом редколлегии журнала «Солнечно-земная физика».

Александр Павлович был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2008), юбилейной медалью «60 лет Вооруженных сил СССР» (1978), почетной грамотой РАН и профсоюза работников РАН (1999), почетной грамотой губернатора Иркутской области (2010), почетной грамотой мэра города Иркутска (2003). В 1999 г. ему было присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН».

Уход из жизни Потехина Александра Павловича — большая утрата для Института, для его учеников, для Сибирского отделения РАН, для всей российской науки.

Александр Павлович обладал большим организаторским талантом. Своим энтузиазмом, увлеченностью делом, огромной работоспособностью и самоотверженностью он мог зажигать сердца соратников, вести их к намеченной цели. Так было всегда, даже в самые трудные годы, когда казалось невозможно ни сохранить уникальные наблюдательные инструменты Института, ни тем более развивать их.

Труды Александра Павловича никогда не будут забыты — ученики продолжают его дело, а Институт сохраняет живую, яркую и светлую память о нем.

Коллектив редколлегии журнала «Солнечно-земная физика»