

К 70-летию профессора Г.С. БОРДОНСКОГО



3 июля 2016 г. исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору, заведующему лабораторией геофизики криогенеза Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН в г. Чита Бордонскому Георгию Степановичу.

Свою научную деятельность Георгий Степанович начал в аспирантуре в ИКИ РАН под руководством В.С. Эткина. После успешной защиты кандидатской диссертации он вернулся в г. Читу, где продолжил работу в области микроволновых исследований. При этом юбиляр всегда поддерживал связь со своим научным руководителем

и тесно сотрудничал с учёными Института космических исследований РАН.

В 1981 году в Читинском институте природных ресурсов Георгий Степанович организовал радиофизическую лабораторию. Под его руководством в лаборатории были разработаны и изготовлены современные радиофизические приборы, что позволило осуществлять исследования на высоком научном уровне. Научно-исследовательская деятельность была направлена на изучение криогенных объектов – льда, снега, мерзлых почв радиофизическими методами.

Георгий Степанович является одним из известных специалистов дистанционного зондирования криогенных объектов и изучения диэлектрических свойств веществ в микроволновом диапазоне. Им поставлен и разработан широкий круг задач по изучению ледяного покрова пресных и слабосоленых озер в момент становления ледяного покрова, существования его в зимний период и в процессе его разрушения. Под его руководством был обнаружен ряд новых эффектов таких как: влияние малого количества солей на радиояркостную температуру ледяного покрова пресных озер, влияние газовых включений на радиояркостную температуру, изменение диэлектрических свойств пресного льда в момент текучести льда под воздействием механических нагрузок. Георгий Степанович Бордонский руководит циклом многолетних работ по исследованию диэлектрических параметров увлажненных дисперсных сред методами СВЧ и НЧ спектроскопии. В результате этих исследований

обнаружено резкое изменение диэлектрических свойств этих сред при прохождении через точку перколяции.

В настоящее время юбиляр продолжает руководить лабораторией геофизики криогенеза Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН и ведет активную научную и инженерную деятельность. Георгий Степанович – автор и соавтор более 100 работ. Результаты его научной деятельности отмечены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени», наградами РАН (СО РАН), Правительством и Законодательным собранием Забайкальского края ему присвоено профессиональное звание «Заслуженный деятель науки и техники Читинской области».

Редакционная коллегия журнала сердечно поздравляет Г.С. Бордонского с юбилеем, желает ему дальнейших успехов в творческой работе и благополучия в личной жизни.