

К 85-летию Георгия Георгиевича Щукина



В августе 2023 г. отметил свое 85-летие ведущий российский ученый в области дистанционного зондирования и радиометеорологии Георгий Георгиевич Щукин, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Кабардино-Балкарской республики, профессор Военно-космической академии имени А. Ф. Можайского.

После окончания в 1961 г. радиотехнического факультета Ленинградского института точной механики и оптики в течение 50 лет работал в Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова (м.н.с, с.н.с, зав. отделом радиометеорологических исследований, зам. директора ГГО, директор филиала ГГО Научно-исследовательского центра дистанционного зондирования атмосферы).

Г. Г. Щукин внес крупный вклад в развитие радиометеорологии. При его непосредственном участии была создана сеть штормоповещения об опасных явлениях погоды, связанных с облаками (ливень, гроза, град, смерч) на базе метеорологических радиолокаторов МРЛ-2 и МРЛ-5 для обеспечения оперативной информацией различных отраслей народного хозяйства и, прежде всего, — метеобеспечения авиации. Г. Г. Щукин является основателем и руководителем нового научного направления — комплексного пассивно-активного радиолокационного зондирования окружающей среды (методов активной радиолокации и радиотеплолокации). Данный метод получил широкое применение в работах по контролю активных воздействий на метеорологические процессы, проведенных на Полевой экспериментальной базе (ПЭБ) в Ленинградской области, которая была организована под его руководством и непосредственном участии для обеспечения проведения активных воздействий на облака с целью регулирования грозовой

(молниевой) активности и контроля их результатов. Под руководством Г. Г. Щукина проведена серия работ в области активных воздействий на облака с целью создания благоприятных погодных условий в различных регионах России и за рубежом. Наиболее ответственными были работы в дни празднования 300-летия г. Санкт-Петербурга. За успешное их проведение Указом Президента РФ был награжден медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Под научно-методическим руководством и непосредственном участии Г. Г. Щукина с 2006 г. ведутся работы в области метеорологического обеспечения пусков ракет космического назначения (РКН) на космодромах Байконур и Восточный.

Г. Г. Щукин успешно сочетает научную деятельность с подготовкой научно-педагогических кадров. Является руководителем научной школы «Дистанционное зондирование атмосферы» (ВНШ-45 МО РФ). Им подготовлено 10 докторов и 23 кандидата наук, опубликовано более 500 научных работ, включая 10 монографий. Он председатель Северо-Западного отделения Научного совета РАН по комплексной проблеме «Распространение радиоволн» и председатель секции «Дистанционное зондирование земных покровов и атмосферы». Является членом 3-х докторских диссертационных советов и 4 редколлегий научных журналов.

Г. Г. Щукин более 25 лет успешно сотрудничает с Российским государственным гидрометеорологическим университетом. Он много лет проработал профессором на кафедре экспериментальной физики атмосферы, а будучи директором филиала ГГО Научно-исследовательского центра дистанционного зондирования атмосферы обеспечивал прохождение учебной практики студентами РГГМУ в поселке Воейково. Он являлся председателем государственных аттестационных комиссий РГГМУ по приему выпускных работ студентом метеорологического факультета, а в настоящее время является членом Диссертационного совета Д 1.6.18 по присуждению кандидатских и докторских степеней в области метеорологии и активным членом редколлегии научно-теоретического журнала «Гидрометеорология и экология».

За успехи в научно-производственной деятельности Г. Г. Щукин награжден орденом «Знак Почета», медалью «Ветеран труда», знаком «Почетный работник Гидрометслужбы России», ему присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог РФ». Он лауреат научной премии губернатора Ленинградской области и Санкт-Петербургского научного центра РАН за заслуги в области дистанционного зондирования атмосферы и радиолокации.

От всей души поздравляем проф. Г. Г. Щукина со славным юбилеем. Желаем Вам, дорогой Георгий Георгиевич, крепкого здоровья, творческого долголетия, больших успехов в развитии научного потенциала нашей Родины, в том числе в подготовке ученых высшей квалификации.

*Редколлегия,
коллеги и ученики*