

## К 80-летию профессора Е. А. Шаркова



29 июля 2022 г. профессору, доктору физико-математических наук Евгению Александровичу Шаркову исполнилось 80 лет.

Евгений Александрович родился в Москве в 1942 г. В 1965 г. окончил физический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1990 г. — докторскую. С 1968 г. Е. А. Шарков работает в Институте космических исследований РАН (ИКИ РАН). В течение двух десятилетий он возглавлял отдел исследования Земли из космоса (сейчас отдел 55), в который пришёл практически в первые годы его основания профессором В. С. Эткиным в должности младшего научного сотрудника. В настоящее время он продолжает научную работу в должности главного научного сотрудника и руководит лабораторией климатических исследований отдела исследований Земли из космоса ИКИ РАН.

В своей научно-организационной деятельности Евгений Александрович проявляет незаурядную широту интересов. К наиболее фундаментальным теоретическим исследованиям, выполненным Е. А. Шарковым и под его руководством, следует отнести работы в области масштабных инвариантов, фракталов и нелинейных взаимодействий в геофизике (мультимасштабные модели турбулентных процессов в системе «океан — тропосфера — стратосфера — ионосфера»), структуры в природном хаосе, нелинейные модели глобального тропического циклогенеза). В прикладном плане Евгений Александрович внёс весомый вклад в развитие микроволновых технологий и инструментов дистанционного зондирования системы «океан — атмосфера», а также геофизических баз данных для исследования мезотурбулентности, облачных систем, осадков, состояния морской поверхности, нелинейного взаимодействия поверхностных и внутренних волн, обрушений гравитационных волн, развития ураганов, а также в применение панорамных радиотепловых систем и радиолокаторов с синтезированной апертурой в океанологии и физике атмосферы, в том числе для обнаружения и мониторинга эволюции нефтяных загрязнений, детектирования и изучения поверхностных проявлений внутренних волн, восстановления спектра поверхностных волн, поля температуры поверхностного слоя океана, исследования пространственно-временной структуры глобальных геофизических полей системы «океан — атмосфера».

Е. А. Шарков был научным руководителем нескольких циклов экспедиционных работ, в том числе научных лётно-морских экспериментов по исследованию излучательных и отражательных характеристик взволнованной морской поверхности с помощью высокочувствительных радиотепловых комплексов и радиолокаторов бокового обзора с бортов самолётов-лабораторий Ил-18, Ан-30, Ил-14, Ан-24 (радиолокационная станция бокового обзора «Торос») в акваториях Баренцева, Каспийского, Чёрного, Охотского морей и Тихого океана в районе Курильских о-вов (1976–1982); экспериментов по доплеровскому радиолокационному зондированию мезомасштабных ветровых полей в условиях формирования крупномасштабных катастрофических вихрей, а также по радиотепловому зондированию системы «океан – атмосфера» в тропической зоне Тихого океана, выполненных впервые с борта научно-исследовательских судов «Академик Королев» и «Академик Ширшов» (1986–1989); подспутниковых экспериментальных работ по радиотепловому и скаттерометрическому зондированию взволнованной морской поверхности в условиях изменяющейся биологической активности и антропогенных загрязнений на морском полигоне Южного отделения Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН, г. Геленджик, и на океанографической платформе Экспериментального отделения Морского гидрофизического института Национальной академии наук Украины, пос. Кацивели, Крым (2003–2013).

Под руководством проф. Е. А. Шаркова к настоящему времени выполнено и защищено 10 кандидатских диссертаций. Четверо его учеников стали докторами наук. Многие годы Евгений Александрович посвятил преподаванию в Московском физико-техническом институте и Московском государственном университете геодезии и картографии (МИИГАиК), а также научно-общественной работе в качестве заместителя председателя специализированного диссертационного (докторского) совета ИКИ РАН, заместителя главного редактора и ответственного секретаря научного академического журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса», руководителя научного семинара «Физические основы микроволнового зондирования» ИКИ РАН.

Е. А. Шарков — автор более 400 научных публикаций, в том числе семи монографий, изданных в России, Германии и Великобритании. Он является лауреатом Государственной научной стипендии Президента РФ для выдающихся учёных России (1994–1996), награждён медалью «В память 850-летия Москвы» (1997), медалью им. М. В. Келдыша Федерации космонавтики России (2004). В 2005 г. Евгению Александровичу присвоено почётное звание «Ветеран космонавтики» Федерации космонавтики России.

*Редакция журнала сердечно поздравляет Евгения Александровича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих достижений в науке.*