



19 июля 2021 г. на 89-м году скончался главный научный сотрудник лаборатории моделирования волновых полей

### **Черкашин Юрий Николаевич**

Ю.Н. Черкашин пришел в ИЗМИРАН в 1967 г. после окончания Горьковского государственного университета, научной работы в НИРФИ и аспирантуры Акустического института. Он приобрел глубокие знания в области прикладной радиофизики и теории дифракции под руководством выдающихся ученых – М.Л. Левина, М.А. Миллера и Г.Д. Малюжинца. Прекрасная физико-математическая подготовка, талант и азарт исследователя позволили ему стать ведущим ученым в области распространения радиоволн и сформировать новое научное направление – математическое моделирование волновых полей в ионосфере Земли на основе современных методов теории дифракции и теории линейных и нелинейных волн.

В 1985 Ю.Н. Черкашин защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук и стал признанным лидером в теории распространения радиоволн как в ИЗМИРАН, так и в научном сообществе России. За годы работы в институте, возглавляя отдел распространения радиоволн в ионосфере, он создал авторитетную научную школу радиофизиков – исследователей ионосферы и распространения радиоволн. За этот период под его непосредственным руководством было подготовлено более 20 кандидатов и несколько докторов физико-математических наук по этой специальности. Юрий Николаевич был членом бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн, членом Ученых советов ИЗМИРАН, ИРЭ, экспертом РФФИ и РНФ.

Научный подход Ю.Н. Черкашина к проблеме эволюции волновых полей в ионизированных средах и нелинейного взаимодействия волновых пучков всегда отличался оригинальностью и широтой охвата природы явлений. Полученные им результаты докладывались на многочисленных семинарах, российских и международных конференциях, всегда пользовались особым вниманием научного сообщества. Его педагогический талант, методическая и организационная помощь помогли становлению радиофизических научных школ в многочисленных институтах и университетах России и республик СССР.

**Дирекция ИЗМИРАН, друзья и коллеги глубоко переживают потерю талантливого ученого, неутомимого труженика и верного товарища, выражают искренние соболезнования родным и близким Юрия Николаевича. Светлая память о нем навсегда останется в наших сердцах.**