

## **Памяти выдающегося ученого, академика РАН А. С. Бугаева**

3 октября 2024 года на 78 году жизни скончался выдающийся ученый, профессор, доктор физ.-мат. наук, действительный член Российской академии наук, член редакционной коллегии журнала «Прикладная физика» Александр Степанович Бугаев.



Александр Степанович родился 25 августа 1947 года в городе Горловка (ныне – Донецкая народная республика). В 1974 году окончил Московский физико-технический институт, двумя годами позже – аспирантуру МФТИ. В последние годы он заведовал кафедрой вакуумной электроники МФТИ, а с 1991 года – лабораторией Института радиотехники и электроники РАН. Александр Степанович Бугаев был известным специалистом в области физики конденсированного состояния, а также информационных технологий и коммуникационных систем. На основе его работ были созданы многие современные радиоэлектронные приборы: высокочувствительные детекторы акустических и магнитостатических волн, СВЧ-резонаторы, генераторы и модуляторы, а также расширители и ограничители динамического диапазона. Он внес большой вклад в разработку и производство молекулярно-электронных датчиков движения, включая сейсмографы, геофоны и другие аналогичные приборы. Александр Степанович – автор более 150 научных работ и изобретений. Его высокие научные заслуги отмечены премией Ленинского комсомола (1974 год), Государственной премией РФ в области науки и техники (2003), премиями Правительства РФ в области науки и техники (2006, 2012), премией Правительства Российской Федерации в области образования (2009), а также Почетной грамотой Президента России (2024) – «За заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук».

Уход из жизни выдающегося ученого А. С. Бугаева, является глубокой, невозполнимой потерей для отечественной науки, для его многочисленных соратников и учеников.

**Редколлегия и редакция журнала «Прикладная физика» скорбят о кончине Александра Степановича Бугаева и выражают искренние соболезнования его родным, близким, ученикам и коллегам.**