

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ



***4 мая 2021 года исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору
ПОТАПОВУ АЛЕКСАНДРУ АЛЕКСЕЕВИЧУ***

Крупный ученый в области радиофизики и радиолокации, статистической радиотехники, фотоники, распознавания и обработки изображений и сигналов, фрактального анализа, дробных операторов и детерминированного хаоса, доктор физико-математических наук Александр Алексеевич Потапов родился 4 мая 1951 г. в селе Лукино Ржаксинского района Тамбовской области. После окончания с золотой медалью средней школы в 1968 г. он поступил в Рязанский радиотехнический институт на радиотехнический факультет, который окончил в 1974 г. В 1979 г. он окончил вечернее отделение (инженерный поток) физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

С 1979 г. А.А. Потапов работает в Институте радиотехники и электроники РАН. За эти годы он прошел все ступени от младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника. В 1989 г. Александр Алексеевич защитил в МФТИ кандидатскую диссертацию, а в 1994 г. – докторскую диссертацию в ИРЭ РАН.

А.А. Потапов является инициатором первых НИР и ОКР в России по применению теории фракталов, скейлинговых эффектов и дробных операторов в радиосистемах. Результаты научной деятельности А.А. Потапова по фрактальной обработке сигналов в интенсивных помехах, а также по фрактальным радиосистемам, датчикам и фрактальным радиоэлементам опубликованы в отчетных докладах Президиума Российской академии наук в 2008, 2010, 2012 и 2013 гг., а также в докладе Правительству Российской Федерации в 2012 г. Фундаментальные работы А.А. Потапова и его учеников в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН позволили сформировать новое направление «Фрактальная радиофизика и фрактальная радиоэлектроника: проектирование фрактальных радиосистем» и создать Российскую научную школу фрактальных методов, получившую международное признание. За период его работы

в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН было дано физическое обоснование применения фрактальных методов в современных областях радиофизики, радиоэлектроники и информационно-управляющих систем.

Потапов А.А. – автор первой в России монографии «Фракталы в радиофизике и радиолокации» (М.: Логос, 2002), которая в 2005 г. была переработана и дополнена (Потапов А.А. Фракталы в радиофизике и радиолокации: Топология выборки. М.: Университетская книга, 2005). Основные результаты исследований Потапова А.А. отражены в 1150 научных работах и 45 монографиях и главах в книгах на русском и английском языках, в двух патентах и докладах на конференциях в 23 странах.

Большую научно-организационную работу Потапов А.А. проводит как главный редактор журнала «Нелинейный мир», член редколлегий и редакционных советов 13 журналов, Президент китайско-российской лаборатории информационных технологий и фрактальных методов обработки сигналов (г. Гуанчжоу, 2012 г.). В период с 1999 по 2018 гг. он ученый секретарь Диссертационного совета при ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН. С 2008 г. по 2019 г. А.А. Потапов - профессор Казанского государственного технического университета (КАИ) им. А.Н. Туполева. Член Нижегородского математического общества (2017). Потапов А.А. избран академиком Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова и академиком РАЕН. А.А. Потапов входит в состав оргкомитетов многочисленных международных и российских конференций. В 1997 г. и 2000 г. ему присуждалась Государственная научная стипендия, в 2006 г. награжден знаком «Почетный радист РФ». За выдающиеся достижения в области инженерных наук и пионерские работы по применению фракталов он награжден восемнадцатью медалями. Лауреат Премии им. академика А.М. Прохорова (2013) и Премии ВЭС ВКС (2016). Почетный профессор Евразийского национального университета (Астана, Казахстан, 2010), Почетный профессор Джинанского университета (Honorary Professor, г. Гуанчжоу, Китай, 2011).

Редколлегия журнала «Вестник РГРТУ», профессорско-преподавательский состав факультета радиотехники и телекоммуникаций поздравляют Александра Алексеевича Потапова со славным юбилеем и желают ему крепкого здоровья, семейного счастья и новых творческих свершений на благо отечественной науки.