



К 70-летию юбилею Сергея Аполлоновича Никитова

23 апреля 2025 г. исполнилось 70 лет известному российскому ученому, академику Российской академии наук, профессору, доктору физико-математических наук, члену редколлегий журналов «Прикладная физика» и «Успехи прикладной физики» **Сергею Аполлоновичу Никитову**.

С. А. Никитов родился 23 апреля 1955 г., в 1974 г. окончил факультет физической и квантовой электроники Московского физико-технического института (МФТИ), и в 1982 г. – аспирантуру МФТИ. Кандидатскую диссертацию защитил на тему «Магнитостатические волны в периодических структурах». В Институте радиотехники и электроники (ИРЭ) им. В. А. Котельникова Российской академии наук (РАН) работает с 1982 г. К началу 2000-х гг. прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией оптических и магнитных методов обработки информации, с 2003 г. С. А. Никитов – заместитель директора по научной работе ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, а в 2015 г. становится его директором.

Сергей Аполлонович является известным специалистом в твердотельной микро- и наноэлектронике, в области физики и электроники магнитных явлений, акусто- и магнитоэлектроники, магнитооптики. Его основная научная деятельность относится к исследованиям в области фотонных кристаллов, метаматериалов, нелинейной динамики спиновых и акустических волн в тонких пленках ферро- и антиферромагнетиков, ферритов и сегнетоэлектриков, физики фазовых переходов в магнитных средах, сверхтонких магнитных пленках и многослойных структурах на их основе. В 1991 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Нелинейные спиновые и электромагнитные волны в тонкопленочных магнитных структурах», в 1995 г. ему присвоено ученое звание профессора, в 2003 г. избирается членом-корреспондентом РАН, а в 2022 г. – академиком РАН.

С. А. Никитовым опубликовано 600 научных статей, получено 55 патентов на изобретения, в соавторстве написано 4 монографии, сделано более 500 докладов на научных конференциях. Он также активно работает в области подготовки квалифицированных научных и научно-педагогических кадров, будучи заведующим кафедрой электроники МФТИ и заведующим кафедрой информационной безопасности Российского Нового университета. Многие годы читает основной курс по физике твердого тела в МФТИ на ФФКЭ и в Физтех-школе электроники, фотоники и молекулярной физики. Им подготовлено 15 кандидатов и 4 доктора наук.

Сергей Аполлонович за годы работы был удостоен ряда отечественных и международных наград. Он является лауреатом премий комсомола Подмосковья (1981 г.), Ленинского комсомола (1984 г.), Премии Правительства РФ (2009 г.), награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2021 г.), Благодарностью Президента РФ (2024 г.). Он также является лауреатом Премии Гумбольдта (Германия, 1984 г.), почетным доктором университета Поля Сабатье (Тулуза, Франция).

Редколлегия и редакция журнала «Прикладная физика» совместно с Вашими многочисленными коллегами, друзьями и учениками поздравляют Вас со славным юбилеем и желают Вам крепкого здоровья, плодотворной научной и педагогической деятельности, успехов и удачи в достижении выдающихся результатов.