

13 августа 2024 г. исполняется 80 лет доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Удмуртской Республики, уроженцу г. Мурманск Владимиру Александровичу Комарову.

В 1967 г. В.А. Комаров окончил Уральский государственный университет им. А.М. Горького по специальности «физик – теоретическая физика».

Научная и исследовательская деятельность Владимира Александровича связана с Физико-техническим институтом УдмФИЦ УрО РАН, широко известны его исследования в области физики магнитных явлений и физики твердого тела, трансформации электромагнитного и акустического полей в твердых телах. Владимир Александрович работал в Институте физики металлов (ИФМ) – инженером, младшим научным сотрудником (1969 г.), старшим научным сотрудником (1976 г.).

В 1972 г. Владимир Александрович защитил кандидатскую диссертацию по специальности «физика магнитных явлений». В 1977 г. В.А. Комаров был избран заведующим лабораторией неразрушающего контроля для работы в Ижевском отделе ИФМ, а с образованием лаборатории электромагнитных явлений на базе отдела Физико-технического института (ФТИ УрО РАН) был избран ее заведующим.

После защиты диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (1987 г., МГУ им. М.В. Ломоносова) по специальности «физика твердого тела» В.А. Комаров был избран заведующим отделом электромагнетизма, в 1990 г. ему присвоено ученое звание профессора, в 1996 г. он перешел на должность главного научного сотрудника лаборатории электромагнитных явлений.

Доктор физико-математических наук, профессор ФТИ УрО РАН В.А. Комаров внес важный вклад в развитие теории электромагнитных и акустических явлений как разработчик модели, позволившей описать закономерности поведения переменного магнитного поля над протяженным поверхностным нарушением сплошности металла, решивший задачу о взаимодействии поля накладного протяженного излучателя с ферромагнитным проводящим круговым цилиндром. Им исследованы закономерности электромагнитно-акустического преобразования объемных волн, волн Лэмба, продольных колебаний в проводящих и слабопроводящих ферромагнитных телах. В.А. Комаров предложил спектральную аналитическую модель для описания процессов, обусловленных конечными в пространстве излучателями (ближняя зона), создал основы электромагнитоакустики (анализ вторичных полей после двойного электромагнитно-акустического преобразования), использованные при разработке приборов оценки структуры и физико-механического состояния изделий из магнитострикционных материалов.

Результаты исследований В.А. Комарова известны широкой научной общественности, им опубликованы лично и в соавторстве более 120 научных работ, в том числе пяти монографий, получено 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С 1978 г. доктор физико-математических наук, профессор В.А. Комаров ведет курс лекций в Ижевском государственном техническом университете, он член президиума Удмуртского научного центра УрО РАН, двух специализированных советов по защите диссертаций (Удмуртского государственного университета и ФТИ).

Члены Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, ученые и специалисты ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр», ФТИ УрО РАН, редакция журнала «Контроль. Диагностика», друзья и коллеги сердечно поздравляют Владимира Александровича Комарова с юбилеем и желают ему больших творческих успехов, неразрушаемого здоровья и счастья.

{backbutton}