

## МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

### 75 лет профессору Анатолию Григорьевичу Дмитренко

3 августа 2019 года исполнилось 75 лет известному ученому в области распространения и рассеяния электромагнитных волн доктору физико-математических наук, профессору, Почетному работнику Высшего профессионального образования РФ **Анатолию Григорьевичу Дмитренко**.

А.Г. Дмитренко в 1961 г. поступил на радиофизический факультет Томского государственного университета. Окончил его в 1966 г. по специальности «Радиофизика и электроника», квалификация – «физик-радиоэлектроник». Сразу же после окончания университета проходил обучение в аспирантуре при кафедре радиофизики ТГУ. После окончания аспирантуры в январе 1970 г. был принят в лабораторию радиофизики Сибирского физико-технического института при Томском госуниверситете на должность младшего научного сотрудника. С 1973 г. А.Г. Дмитренко – старший научный сотрудник, а с 1987 г. – ведущий научный сотрудник той же лаборатории радиофизики. В этой должности Анатолий Григорьевич работал до июня 1996 г. В июне 1996 г. он поступил в очную докторантуру при кафедре радиофизики ТГУ, которую окончил в июне 1999 г. с представлением докторской диссертации. После окончания докторантуры принят на должность доцента кафедры исследования операций факультета прикладной математики и кибернетики ТГУ. С 2000 по 2018 г. профессор кафедры исследования операций. В настоящее время А.Г. Дмитренко является профессором кафедры прикладной математики, образованной путем объединения кафедр исследования операций и прикладной математики. Анатолий Григорьевич читал или читает такие курсы, как «Общая физика», «Технические средства защиты информации», «Электроника и схемотехника», «Системы и сети передачи информации», «Методы решения некорректных задач», руководит научной работой студентов и аспирантов.

Кандидатскую диссертацию на тему «Излучение электромагнитных диполей, расположенных на неоднородности типа “береговой линии”» защитил в 1973 г. по специальности 01.04.03 – радиофизика. Докторскую диссертацию на тему «Численное решение задач электромагнитного рассеяния на неосесимметричных телах методом дискретных источников» защитил в 1999 г. по той же специальности. Имеет ученое звание «старший научный сотрудник» по специальности «Радиофизика», которое присвоено ВАК в 1991 г., а также ученое звание «профессор» по кафедре защиты информации и криптографии, которое присвоено Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки в 2007 г.

Основное направление научных исследований А.Г. Дмитренко – разработка математических моделей и численных методов решения задач электромагнитного рассеяния на объектах различной природы, реализация их в виде пакетов прикладных программ и использование последних для про-



гноза явлений рассеяния. На основе единой концепции им разработана группа численных методов для решения задач электромагнитного рассеяния на идеально проводящем теле, импедансном теле с переменным вдоль поверхности импедансом, магнитодиэлектрическом теле, киральном теле, идеально проводящем теле с магнитодиэлектрическим и киральным покрытиями, а также на структурах, образованных близко расположенными идеально проводящими, импедансными и диэлектрическими телами. Преимуществом разработанных методов по сравнению с известными является то, что они не накладывают ограничений на геометрию поверхности; последняя может быть задана даже в табличной форме.

Все разработанные методы реализованы в виде пакетов прикладных программ, которые позволяют рассчитывать рассеянные поля в произвольной точке пространства и исследовать зависимость амплитуды этих полей от параметров рассеивающего объекта. Результаты анализа полей и вытекающие из них технические рекомендации внедрены в большое число НИР, которые выполнялись по постановлениям Правительства, и использованы для разработки малоотражающих покрытий, создания алгоритмов пеленгования и устройств пеленгации с повышенной точностью пеленгования, создания специальных систем связи.

Анатолий Григорьевич Дмитренко опубликовал свыше 120 научных работ, в том числе 3 монографии и 3 учебно-методических пособия; им получено 4 авторских свидетельства на изобретения; участвовал в работе многих международных, всесоюзных и всероссийских конференций; является членом совета Д 212.267.12 по присуждению ученой степени доктора наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации, членом совета Д 212.267.04 по присуждению ученой степени доктора наук по специальности 01.04.03 – радиофизика, а также членом совета Д 212.267.22 по присуждению ученой степени доктора наук по специальности 05.13.19 – методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

А.Г. Дмитренко награжден медалью «За заслуги перед Томским университетом». Отмечен нагрудным знаком «Изобретатель СССР».

**Дорогой Анатолий Григорьевич!  
Поздравляем Вас с юбилеем и желаем здоровья на многие годы!  
Творческих Вам успехов!**

*Институт прикладной математики и компьютерных наук ТГУ  
Редакционная коллегия журнала «Вестник ТГУ.  
Управление, вычислительная техника и информатика»  
Кафедра прикладной математики*