

Колесников Эрио Викторович

Доктор технических наук, профессор.
Отличник высшей школы.



Кандидатская диссертация: «Методы расчета полей в кусочно-однородных средах с применением электро моделирования», 1964 г., Институте математики АН УССР, г. Киев.

Докторская диссертация: «Переходные и стационарные электромагнитные поля магнитопроводов и токопроводов», 1969 г., Ленинградском политехническом институте.

Биографическая справка. Родился 21.07.1935 в г. Таганроге. Окончив в 1953 г. СШ в Ростове н/Д, поступил в Высшее инженерное училище ВВС в Киеве, но через три года был демобилизован по болезни. Высшее образование получил в Новочеркасском политехническом институте, который окончил в 1959 г. по специальности «инженера-электромеханика» (диплом с отличием). Параллельно учился заочно на физико-математическом факультете Ростовского государственного университета, который окончил в 1961 г. по специальности математика (с отличием). С 1959 г. работал на электротехнических и физических факультетах ряда вузов страны. В 1970 г. ему присвоено звание профессора. Заведовал кафедрами теоретической электротехники, прикладной математики, математической физики в Новочеркасском политехническом институте, Симферопольском и Волгоградском госуниверситетах. В 1981 г. был принят на должность заведующего кафедры общей физики, а с 1983 г. – заведующего кафедры математической физики и электродинамики ВолГУ. Принимал участие в создании физического отделения физико-математического факультета. Под его руководством было создано 8 лабораторий. Подготовил 11 кандидатов наук, был членом координационного совета АН СССР по электрофизическим проблемам энергетики. В ВолГТУ работает с 1989 г. в должности заведующего, а затем – профессора кафедры электротехники. Направление научной работы: математические методы расчета электромагнитных полей в электроэнергетических устройствах. Научные интересы: теория потенциала и электро моделирования полей; синтез магнитных полей; теория систем с массивными магнитопроводами; переходные процессы и схемы замещения токопроводов; электромагнитные поля в мощных трансформаторах; импульсные процессы в спиральных ленточных структурах; теория расчета скин-эффекта; имитационное компьютерное моделирование цепей; создание математических моделей процессов в ферромагнетиках; статистический метод моделирования полей; локальная структуры и аппроксимации полей; длинные линии и многовитковые структуры; методы релятивистской электромеханики. Является автором более 100 научных работ. Награжден медалью «Отличник высшей школы» (1986 г.), значком «Ударника IX пятилетки».

Основные публикации: Эффективные магнитные проницаемости при племарном перемагничивании изотропной стали // Известия вузов. Сер. Электромеханика. – 1995. – № 1/2. – С. 3-12; Skin effect in a cylindrical conductor in an external magnetic field // Electrical Technology. – 1995. – № 1. – P. 143-159; Расчет электромагнитных процессов линейного тормоза как задача синтеза // Электричество. – 1998. – № 1. – С. 41; Методы прикладной теории электромагнетизма : учеб. пособ. – Волгоград : [б. и.], 1998. – Ч. 1 : Математическая теория поля. Основные понятия и методы. – 64 с.; Опыт применения метода Монте-Карло для расчета магнитного поля в зазоре электрических машин // Известия вузов. Сер. Электромеханика. – 1998. – № 1. – С. 17-20. – Соавт.: В. Э. Колесников; Магнитные потоки и силы в зубчатом зазоре асинхронных машин // Известия вузов. Сер. Электромеханика. – 1998. – № 4. – С. 3-13. – Соавт.: В. Э. Колесников; Методы прикладной теории электромагнетизма.: учеб. пособ. – Волгоград : [б. и.], 1998. – Ч. 2 : Математическая теория поля. Потенциалы и метод интегральных уравнений. – 70 с.; Электромагнитный расчет цилиндрического ядра электрических машин // Известия вузов. Сер. Электромеханика. – 1999. – № 3. – С. 11-23. – Соавт.: В. Э. Колесников; Методы прикладной теории электромагнетизма : учеб. пособ. – Волгоград : [б. и.], 2000. – Ч. 3. Математическая теория поля. Локальная структура и аппроксимация полей. – 87 с.; Локальная структура и аппроксимация полей // Известия вузов. Сер. Электромеханика. – 2000. – № 2. – С. 29-44; № 4. – С. 3-13; 2001. – № 1. – С. 3-13; № 2. – С. 3-13.

Литература: Колесников Эрио Викторович // Профессора Волгоградского государственного технического университета : науч.-биограф. изд. – Волгоград, 2005. – С. 153-154.