ЧУРЮМОВ Геннадий Иванович

Число, месяц и год рождения: 12.02.1952 г.
Место рождения: Краснодарский край, Брюховецкий район, станица Ново-Джерелиевская
Статус: Женат, имеет двух дочерей

Контакты:
Робочий тел.: (057) 702-10-57
Мобильный тел.: (067) 766 24 14
Електронная почта: g.churyumov@ieee.org

Начало работы в ХНУРЕ: 1974 г.

Должность: ученый секретарь научно-исследовательской части

Харьковского национального университета радиоэлектроники

Образование: высшее, Харьковский институт радиоэлектроники, 1974 г.

Специальность по образованию, квалификация: электронные приборы, инженер электронной техники.

Научная степень по специальности: доктор физико-математических наук по специальности 01.04.04 - физическая электроника (1997 г.).

Ученое звание: профессор кафедры физических основ электронной техники (2000 г.), Старший научный сотрудник (радиофизика, 1987)

Почетные звания:

- Member of IEEE (1997 р. – 2000 р.),
- Senior Member of IEEE (з 2000 р.)
- Академик Академии наук прикладной радиоэлектроники (2001 г.).
- European Microwave Association Member (2007 р.)

Почетные награды:

• Почетная Грамота Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины (2009 г.).

• Грамота с благодарностью Премьер-министра Украины за высокие научные достижения и личный вклад в подготовку квалифицированных специалистов (2011 г.).

Учебная работа: учебная деятельность связана с Харьковским национальным университетом радиоэлектроники (с 1994 гг. - по настоящее время). Основные учебные дисциплины: "Электродинамика и распространение электромагнитных волн", "Электронные приборы и техника СВЧ", "Волновая оптика", "Основы физического эксперимента". Подготовлено 3 учебных пособия.

С 2004 г.. по 2013 г. проводил занятия в качестве профессора кафедры "Системы информации" в Харьковском национальном техническом университете "ХПИ" и читал курсы "Частотно-селективные устройства" и "Почтовая связь.

В 2011 году читал лекции в University of Seoul (г. Сеул, Республика Корея) по курсу «Математическое моделирование вакуумных приборов СВЧ».

С 2009 г. по 2012 г. читал лекции студентам и аспирантам Технологического университета Шариф (г. Тегеран, Иран) по курсам "Математическое моделирование в электронике СВЧ" и "Приборы СВЧ".

Научная работа: Более 30 лет руководит научно-исследовательской лабораторией "Электроника - Орион". Имеет более 300 научных трудов, авторских свидетельств и патентов.

Область научных интересов:

• Генерация, усиление и преобразование электромагнитной энергии в нелинейных системах;
• Теория и техника СВЧ, применение СВЧ энергии;
• Влияние электромагнитного излучения на электронные приборы, элементы и системы;
• Динамический хаос;
• Компьютерное моделирование электронно-волновых процессов;
• Методы моделирования и проектирования (виртуальные лаборатории)

Стаж научно-педагогической деятельности: Более 40 лет

Научные публикации (5-7 публ.):

1. Aizatsky N., Churyumov G.I., Dovbnya A., and other, Generation and Formation of Axially-Symmetrical Tubular Electron Beam in a Cold Metal Secondary-Emission Cathode Magnetron Gun – Part I: Experiment. IEEE Transaction on Electron Devices. Vol. 63, # 4, April 2016. C. 1704–1709.
2. Aizatsky N., Churyumov G.I., Dovbnya A., and other, Generation and Formation of Axially-Symmetrical Tubular Electron Beam in a Cold Metal Secondary-Emission Cathode Magnetron Gun – Part II: Computer Modelling. IEEE Transaction on Electron Devices. Vol. 63, # 4, April 2016. C. 1710–1714.
3. Churyumov G.I. and other. Approach to Spectral Measurements of a Millimeter-Wave-Band Relativistic Magnetron. IEEE Transaction on Plasma Science. Vol. 38, # 5, May 2010, c, 1086-1090.
4. Churyumov G.I. and other. Wunsch-Bell Criterial Dependence for Si and GaAs Schottky-Barrier Field-Effect Transistors. Ultra-Wideband, Short Pulse Electromagnetics 9. – Springer, 2010. – 522 c.
5. Churyumov G.I., Sergeev G.I. Simulation and Modeling of Self-Modulated Re-Entrant Beam Crossed-Field Amplifier. IEEE Transaction on Electron Devices. Vol. 46, # 5, May 1999. C. 1063–1069.
6. Churyumov G.I. and other. Near Field Zone of a Integreted Circuit Exposed to an Electromagnetic Wave in a Waveguide. Technical Physics Letters, Vol. 29, No. 1, 2003, pp. 29 – 31.
7. Чурюмов Г.И. и др. Генерация электронных пучков в магнетронном диоде с металлическим вторично-эмиссионным катодом. Журнал технической физики. 2001. Т. 71. Вып. 2. С. 98–104.

Член редакционных коллегий научно-технических журналов:

- «Прикладная радиоэлектроника»,
- «Техника и приборы СВЧ»
- «Электроника и связь»

Принимал участие в работе высшей аттестационной комиссии Украины по приборостроению (с 2006 г. по 2013 г.), член специализированное совета по защите диссертаций (с 1997 по настоящее время), входит в состав Экспертного совета Министерства образования и науки Украины по радиотехнике, электронике и телекоммуникациям, председатель подсекции по электронике (с 2014 г. по настоящее время). В 2015 г. стал членом секции Научно-технического совета Министерства образования и науки Украины по вопросам формирования и исполнения государственного заказа на научно-техническую продукцию по приоритетным направлением развития науки "Информационные и коммуникационные технологии".