

Игнатьев Вячеслав Константинович

Доктор физико-математических наук, профессор.
Член-корреспондент Международной академии информатизации.
Почетный работник высшего профессионального образования РФ.



Кандидатская диссертация: «Исследование сверхпроводящего квантового интерферометра и его применение для измерения низких температур», 1982 г., ВНИЦ по изучению свойств поверхности и вакуума, г. Москва.

Докторская диссертация: «Нелинейная электродинамика гранулярных сверхпроводников», 1997 г., Центральное конструкторское бюро уникального приборостроения РАН, г. Москва.

Биографическая справка. Родился 08.04.1957 г. в г. Валдае Новгородской обл. Окончил Московский физико-технический институт, факультет молекулярной и химической физики, получив специальность «инженер-физик» (1979 г.). В 1979 г. – аспирант МФТИ, 1982 г. – ассистент, ст. преподаватель, доцент ВолГУ, с 1991 г. – заведующий кафедрой ВолГУ (в настоящее время – кафедрой радиофизики). Член-корреспондент Международной академии информатизации (1995 г.). Имеет изобретения «Интегратор со сбросом», «Функциональный преобразователь», «Термопарный вакуумметр», «Преобразователь напряжения в частоту» (1982 г.), «Термостат» (1985 г.), «Устройство для создания переменного тока», «Преобразователь проводимости в частоту», «Кондуктометр» (1987 г.), «Лазерный гетеродинный дальномер» (1988 г.), «Электромагнитный сепаратор» (1989 г.), «Стабилизированный делитель постоянного напряжения» (1991 г.). Научные интересы: нелинейная электродинамика, сверхпроводимость, предельные измерения. Является автором свыше 110 научных публикаций. Награды: Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2007 г.). Холост.

Основные публикации: Термометрические свойства кремниевого транзистора КТ629А и электронная стабилизация температуры в диапазоне 1:300К // Приборы и техника эксперимента. – 1983. – № 1. – С. 187-190. – Соавт.: В. М. Пудалов; Точность аппроксимации сигналов по алгоритму Прони // Электронное моделирование. – 1992. – Т. 14, № 5. – С. 43-48. – Соавт.: М. В. Белодедов, А. В. Никитин; Предусилитель для высокотемпературного сверхпроводникового сквида // Приборы и техника эксперимента. – 1992. – № 4. – С. 195-196; Исследование нелинейной восприимчивости ВТСП // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1994. – Т. 7, № 8/9. – С. 1411-1416. – Соавт.: С. В. Черных; Нелинейная электродинамика слабогранулярных сверхпроводников // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Математика. Физика. – 1996. – Вып. 1. – С. 123-134; Пиннинг гипервихрей в гранулярных сверхпроводниках // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Математика. Физика. – 1997. – Вып. 2. – С. 67-72; Баланс мощности нелинейного двухполюсника // Известия вузов. Электромеханика. – 1997. – № 3. – С. 11-14; Исследование магнитнополевых зависимостей поверхностного импеданса ВТСП керамики // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Математика. Физика. – 1998. – Вып. 3. – С. 127-134. – Соавт.: И. В. Негинский; Оптимизация характеристики ВТСП-магнитометра // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Математика. Физика. – 2000. – Вып. 5. – С. 143-150. – Соавт.: А. Л. Якимец; Статистическая радиофизика : конспект лекций : учеб. пособ. для студ., обучающихся по специальности 013800 «Радиофизика и электроника». – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2000. – 122 с.; Основы радиоэлектроники : конспект лекций : учеб. пособ. для студ., обучающихся по специальности 013800 «Радиофизика и электроника». – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2000. – 177, [3] с.; Спектральный частотометр. – Препр. – Волгоград : Изд-во Волгогр. ун-та, 2001. – 26, [1] с. – Соавт.: С. Н. Гринев, А. В. Никитин; Цифровой магнитометр Холла // Измерительная техника. – 2001. – № 7. – С. 46-49. – Соавт.: А. Г. Протопопов; Нелокальная электродинамика сверхпроводника второго рода // Известия Волгогр. гос. пед. ун-та. Сер. «Естественные и физико-математические науки». – 2004. – № 4. – С. 9-17; Твердотельная электроника : учеб. пособ. для студ. вузов. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2009. – 290 с.

Литература: Игнатьев Вячеслав Константинович // Кто есть кто в Волгоградской области : справочник / сост. М. Г. Козак. – Волгоград, 1997. – С. 93; Директор [Информационно-технологического института (на правах факультета) ВолГУ] – Игнатьев Вячеслав Константинович // Сидоров, С. Г. Волгоградский государственный университет : Люди. События. Факты. 1980-1999 / С. Г. Сидоров. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2000. – С. 27-28.