Заярный Вячеслав Петрович

Доктор технических наук, кандидат физико-математических наук, профессор.
Академик Метрологической академии.

Докторская диссертация: «Метод исследования взаимодействия носителей заряда в гетероструктурах с электрическими полями радиочастотного диапазона», 2002 г., Научно–технологический центр уникального приборостроения РАН, г. Москва.

Биографическая справка. Родился 28.08.1954 г., с. Кислово, Быковский район Волгоградской области. Окончил Кисловскую СШ, Уральский политехнический институт (УПИ, г. Свердловск, 1978 г.), оборонный НИИ. Успешно окончил аспирантуру УПИ, защитив в 1988 г. кандидатскую диссертацию (к.ф.-м.н.). В Волгоградском государственном университете работал с 1989 г., с 1999 г. – заведующим кафедрой прикладной физики. В настоящее время –профессор кафедры электротехники и электроники ВолгГТУ (факультет электроники и вычислительной техники). Научные интересы: физический эксперимент, электроника, радиоэлектроника, информационно–измерительные и управляющие системы, измерительные цепи, измерительные преобразователи, датчики и т.д. Является автором свыше 113 научных публикаций. Женат.

Основные публикации: Установка для исследования динамической поляризации ядер в слабом магнитном поле // Приборы и техника эксперимента. – 1987. – №5. – С. 235-237. – Соавт.: В. А. Сапунов; Анализ точности компьютерного лазерного доплеровского виброметра // Известия вузов. Приборостроение. – 1993. – №11/12. – С. 51-55. – Соавт.: М. В. Белодедов, А. М. Чмутин; Модуль 12-разрядного аналого-цифрового преобразователя для компьютеров IBM PC/AT // Приборы и техника эксперимента. – 1995. – № 6. – С. 175-177; Combined Analog-to-Digital Converter with Biased Zero // Instruments and Experimental Techniques. – 1997. – Vol. 40, № 4. – С. 475-477; Комбинированный аналого-цифровой преобразователь со смещением нуля // Приборы и техника эксперимента. – 1997. – № 4. – С. 42-44; Радиофизические свойства твердотельных слоистых структур с зарядовой связью: методы и информационные возможности для их определения : монография. – М. : Радио и связь, 2001. – 212 с.; Investigation of the frequency characteristics of solid-state layer heterostructures in charge-coupled devices // Technical Physics Letters. – 2002. – Vol. 28, № 2. – С. 96-98; Исследование зарядовых и частотных свойств твердотельных гетерогенных структур с зарядовой связью // Известия вузов. Радиофизика. – 2002. – Т. 45, № 5. – С. 427-432; Study of Charge and Frequency Characteristics of Charge-Coupled Solid-State Heterostructures // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2002. – Vol. 45, № 5. – С. 391-395; Исследование частотных свойств твердотельных слоистых структур в составе приборов с зарядовой связью // Письма в Журнал технической физики. – 2002. – Т. 28, № 3. – С. 29-35; Комбинированный аналого-цифровой преобразователь с расширенным диапазоном преобразования // Приборы. – 2007. – №4. – С. 54-56; Study of electrodynamic properties of microwave antennas and antenna systems // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2009. – Vol. 52, № 4. – С. 297-304. – Соавт.: А. А. Фролов, С. В. Гирич; Автоматизированная система измерения и контроля качества характеристик антенн СВЧ-диапазона // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2009. – № 5. – С. 43-46. – Соавт.: А. А. Фролов, С. В. Гирич; Изучение электродинамических характеристик антенн и антенных систем СВЧ диапазона // Известия вузов. Радиофизика. – 2009. – Т. 52, № 4. – С. 328-336. – Соавт.: А. А. Фролов, С. В. Гирич.