Захарченко Владимир Дмитриевич

Доктор технических наук, профессор.
Академик Метрологической Академии.
Член-корреспондент Российской Академии Естествознания.
Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Кандидатская диссертация: «Исследование методов стробоскопической обработки когерентных радиосигналов», 1981 г., Московский Авиационный институт.
Докторская диссертация: «Методы временного анализа для повышения точности и разрешающей способности систем обработки радиолокационных сигналов», 2002 г., Таганрогский Государственный Радиотехнический университет.

Биографическая справка. Родился 13.03.1949 г. в ст. Старо-Минская Краснодарского края. Окончил с медалью Старо-Минскую СШ №1 (1966 г.). Обучался в Рязанском Радиотехническом институте. Окончил с отличием радиотехнический факультет по специальности «радиоэлектронные устройства» (1972 г.). Обучался в аспирантуре Московского Авиационного института им. С. Орджоникидзе (1977-1980 гг.). Работает в ВолГУ с 1983 г.: ассистент (1983-1984 гг.), ст. преподаватель (1984-1985 гг.), доцент (1985-2001 гг.), профессор (с 2001 г.), полный профессор (с 2004 г.). В настоящее время – профессор кафедры радиофизики (факультет физики и телекоммуникаций). Член-корреспондент Российской Академии Естествознания (с 2004 г.). Действительный член Метрологической Академии (с 2005 г.). Член Клуба докторов наук г. Волгограда (с 2003 г.). Зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы (2001 г.). Председатель Государственной Аттестационной комиссии в ТТИ ЮФУ по специальностям радиотехнического профиля (с 2004 г.). Удостоен 3-х свидетельств высокого уровня руководства научной работой молодежи (МГУ, МГТУ им .Н. Э. Баумана, 2002-2003 гг.). Под его руководством выпущено 4 кандидата наук, из них двое получили степень в иногородних советах (Москва и Самара). Научный руководитель НИР №№ 12-87 (1987-88 гг.), 3-89 (1989 г.), 91-21 (1991 г.) с предприятиями Волгоградской области по обработке сигналов. Научный руководитель федерального гранта РФФИ № 08-00175а. Автор 14 патентов и изобретений. Принадлежит к научной школе по обработке сигналов проф. И. С. Гоноровского (МАИ им. С. Орджоникидзе). Научные интересы: направления математического анализа, связанные с теорией пространственных отображений, квазиконформные отображения в пространстве и на плоскости, переопределенные системы дифференциальных уравнений, теорема об обратной функции, неявные функции. Награды: медаль «За заслуги» (ВолГУ, 2003 г.), медаль им. Вернадского (Российская Академия Естествознания, 2006 г.), нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2009 г.), почетная грамота Министерства Образования РФ (2004 г.), диплом Министерства Общего и профессионального образования РФ за научное руководство студенческой работой, отмеченной медалью (1996 г.), диплом Министерства общего и профессионального образования РФ за научное руководство студенческой работой, отмеченной медалью (1997 г.), почетная грамота Волгоградского городского Совета народны депутатов (2005 г.), грамоты ВолГУ. Женат, имеет сына. Увлечения: научная фантастика; история оружия.

Основные публикации: Вопросы теории стробоскопического преобразования узкополосных периодических сигналов // Известия вузов СССР. Сер. Приборостроение. – 1976. – № 10. – С. 5-8; Обработка сложных радиосигналов стробоскопическими методами // Радиотехника и электроника. – 1980. – № 10. – С. 2099-2104; Гипотетическая вероятностная модель флуктуаций фазы сигнала // Известия вузов СССР. Сер. Радиоэлектроника. – 1990. – № 1. – С. 82-85. – Соавт.: А.Ф. Карпов; Оценка средней частоты доплеровских сигналов методом дробного дифференцирования // Электродинамика и техника СВЧ и КВЧ. – 1999. – Т. 7, № 3 (24). – С. 94-95; Обработка сигналов при наличии фазовой нестабильности в стробоскопической локации // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 1999. – № 2. – С. 37-41; Самостробирование быстродвижущихся целей в радиотехнических системах раннего предупреждения // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 1999. – Т. 2, № 3. – 4. – С. 34-39; Оценка средней частоты доплеровских сигналов методом дробного дифференцирования // Физика волновых процессов и

радиотехнические системы. – 1999. – Т. 2, № 3/4. – С. 39-41; Интегральный критерий узкополосности радиотехнических сигналов // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2000. – № 10. – С. 923-925; Подавление асинхронных помех путем вобуляции периода зондирования стробоскопической РЛС // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2001. – Т. 4, № 4. – С. 52-54.

Патенты и изобретения: Способ измерения уровня жидкости : а. с. СССР № 1000770 // Открытия, изобретения. – 1983. – № 8. – С. 151. – Соавт.: А. Н. Гришин, И. В. Лещинская; Способ измерения периодического закона движения вибрирующей поверхности : патент РФ № 2101686 от 10.01.98 // Изобретения. Заявки и патенты. – 1998. – № 1 (II). – С. 384; Способ оценки средней частоты широкополосных доплеровских сигналов : патент РФ 2114440 от 27.06.98 // Изобретения. Заявки и патенты. 1998. – № 18 (II). – С. 344; Способ оценки ширины спектра узкополосных сигналов. – патент РФ №2128845 от 10.04.99 // Изобретения. Заявки и патенты. 1999. – № 10 (II). – С. 464. – Соавт.: А. В. Штельмах; Способ измерения удельной электрической проводимости бетона : патент РФ № 2287810 от 20.11.2006 // Изобретения. Полезные модели. – 2006. – № 32. – С. 563. – Соавт.: Г. М. Кондрашов; Способ радиолокационного контроля протяженного участка пространства : патент РФ № 2359286 от 20.06.2009 // Изобретения. Полезные модели. – 2009. – № 17. – Соавт.: П. В. Баландин.