

## Воронин Александр Александрович

Доктор физико-математических наук, профессор.  
Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

**Кандидатская диссертация:** «Исследование периодических движений гироскопических систем», 1988 г., Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша АН СССР.

**Докторская диссертация:** «Медленные движения высокочастотных недиссипативных механических систем», 1996 г., Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН.



**Биографическая справка.** Родился 16.02.1961 в г. Волгограде. В 1968-1976 гг. учился в СШ № 24, в 1976-1978 гг. в математическом классе СШ № 8 г. Волгограда. В 1978 г. поступил на факультет управления и прикладной математики Московского физико-технического института, который закончил в 1984 г. по специальности «системы автоматического управления», специализация – «механика космического полета», базовая кафедра – кафедра прикладной математики (зав. каф. акад. А. А. Самарский), базовый институт – Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша АН СССР. Научный руководитель – проф. В. В. Сазонов. С 1984 по 1987 гг. обучался в аспирантуре того же института. В 1987-1997 гг. – ассистент, старший преподаватель кафедры прикладной математики, доцент, профессор, и.о. заведующего кафедрой дискретной математики ВолГУ; 1990–1997 гг. – декан математического факультета; 1997–2001 гг. – проректор по учебно-методической работе; 2001-2008 гг. – проректор по информатизации и телекоммуникациям, с 2008 г. по настоящее время – зав. кафедрой фундаментальной информатики и оптимального управления (факультет математики и информационных технологий). А. А. Воронин является руководителем Волгоградского научно-образовательного центра проблем управления Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН и ВолГУ, членом редакционного совета научно-технического журнала «Инфокоммуникационные технологии», руководителем региональных редакционных советов научно-технического журнала «Проблемы управления» и сборника научных трудов «Управление большими системами» Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, членом Научного совета РАН по теории управляемых процессов и автоматизации. Общее количество публикаций: свыше 50. Научные интересы: динамика неавтономных систем, сингулярно-возмущенные обыкновенные дифференциальные уравнения, математические модели управления организационными системами, оптимизация и структурная динамика иерархических систем. Награды: Почетный работник высшего профессионального образования (2008 г.). Женат, имеет троих детей. Увлечения: горные лыжи, виндсерфинг.

**Основные публикации:** Асимптотические свойства решений уравнений движения гироскопических систем // Прикладная математика и механика. – 1994. – Т. 58, №7. – С. 963-969; Задача аэрогироскопической ориентации искусственных спутников Земли // Космические исследования. – 1997. – Т. 35, № 4. – С. 405-413; О возможности трехосной магнитогироскопической ориентации искусственных спутников Земли // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1997. – № 5. – С. 3-14; Алгоритмы поиска оптимальной структуры организационной системы // Автоматика и Телемеханика. – 2002. – № 5. – С. 120-132. – Соавт.: С. П. Мишин; Модель оптимального управления структурными изменениями организационной системы // Автоматика и телемеханика. – 2002. – № 8. – С.136-150. – Соавт.: С. П. Мишин; Оптимальные иерархические структуры : монография. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2003. – 213 с. – Соавт.: С. П. Мишин; Математические модели организаций : учеб. пособ. – М. : ЛЕНАНД, 2008. – 360 с. – Соавт.: М. В. Губко, С. П. Мишин, Д. А. Новиков.

**Литература:** Проректор по учебно-методической работе [ВолГУ] – Воронин Александр Александрович // Сидоров, С. Г. Волгоградский государственный университет : Люди. События. Факты. 1980-1999 / С. Г. Сидоров. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2000. – С. 14-15; Проректор по информатизации и телекоммуникации [ВолГУ] – Воронин Александр Александрович // Сидоров, С. Г. Волгоградскому государственному университету – 25 лет : 1980-2005 / С. Г. Сидоров ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2005. – С. 25-26.