

## Горяйнов Владимир Викторович

Доктор физико-математических наук, профессор.

**Кандидатская диссертация:** «Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения», 1975 г., Кубанский государственный университет.

**Докторская диссертация:** «Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций», 1987 г., Институт математики Сибирского отделения АН СССР, г. Новосибирск.



**Биографическая справка.** Родился 25.12.1946 г. в г. Енакиево Донецкой области (УССР). В 1965–1970 гг. обучался в Донецком государственном университете, на математическом факультете. В 1970–1974 гг. обучался в аспирантуре при Институте прикладной математики и механики АН УССР. С 1970 г. – ассистент кафедры высшей математики Донецкого государственного университета. В 1974–1979 гг. – младший научный сотрудник, 1979–1989 гг. – старший научный сотрудник, 1989–1996 гг. – ведущий научный сотрудник Института прикладной математики и механики АН УССР. В 1991 г. – профессор по кафедре математического анализа и теории функций. С 1996 по 2001 гг. – заведующий кафедрой прикладной математики и информатики Волжского гуманитарного института (филиала) ВолГУ; 2001–2009 гг. – заместитель директора по научной работе ВГИ (филиала) ВолГУ, 2009 г. – заведующий Центром экологических и социальных исследований ВГИ (филиала) ВолГУ. С 2009 г. по настоящее время является профессором кафедры прикладной математики и информатики ВГИ (филиала) ВолГУ. Научные интересы: геометрическая теория функций, ветвящиеся процессы, полугруппы аналитических функций и их приложения. Женат, имеет двое детей.

**Основные публикации:** Теорема вращения в классе однолистных ограниченных функций // Математические заметки. – 1975. – Т. 18, вып. 5. – С. 633-640; О некоторых свойствах решений уравнения Левнера-Куфарева // Доклады Академии наук УССР. Сер. А. – 1978. – № 3. – С. 207-210; К параметрическому представлению однолистных функций // Доклады Академии наук СССР. – 1979. – Т. 245, № 5. – С. 1038-1041; Параметрический метод и экстремальные конформные отображения // Доклады Академии наук СССР. – 1983. – Т. 271, № 5. – С. 1052-1055; Общая теорема единственности и геометрия экстремальных конформных отображений в задачах искажения и вращения // Известия вузов. Сер. «Математика». – 1986. – № 10. – С. 40-47; Полугруппы конформных отображений // Математический сборник – 1986. – Т. 129, № 4. – С. 451-472; The Loewner equation for conformal mappings of strips // Pliska : Studia Mathematica Bulgarica. – 1989. – Vol. 10. – P. 32-38; Полугруппы аналитических функций и ветвящиеся процессы // Доклады АН СССР. – 1991. – Т. 318, № 5. – С. 1046-1049; Дробные итерации аналитических в единичном круге функций с заданными неподвижными точками // Математический сборник. – 1991. – Т. 182, № 9. – С. 1281-1299; Дробные итерации вероятностных производящих функций и вложение дискретных ветвящихся процессов в непрерывные // Математический сборник. – 1993. – Т. 184, № 5. – С. 55-74; Semigroups of probability generating functions, and infinitely splittable random variables // Theory of Random Processes. – 1995. – Vol. 1(17), № 1. – P. 2-9; Some analytical properties of time inhomogeneous Markov branching processes // ZAMM – Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 1996. – Vol. 76, Suppl. 3. – P. 439-440; Функция Кёнигса и дробное итерирование вероятностных производящих функций // Математический сборник. – 2002. – Т. 193, № 7. – С. 69-86; Fractional iteration and functional equations for functions analytic in the unit disk // Computational Methods and Function Theory. – 2002. – Vol. 2, № 2. – P. 353-366. – Соавт.: М. Elin, S. Reich, D. Shoikhet; Экологическая безопасность природно-хозяйственных систем Волго-Ахтубинской поймы: структура и организация мониторинга водного режима : монография. – Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2007. – 112 с. – Соавт.: О. Филиппов, А. Плякин, Д. Золотарев.

**Литература:** Горайнов Виктор Владимирович // Кто есть кто в Волгоградской области : справочник / сост. М. Г. Козак. – Волгоград, 1997. – С. 79-80; Горайнов Виктор Владимирович // Волжский: кто есть кто : справочник. – Волгоград, 1999. – Вып. 2. – С. 47; Горайнов Виктор Владимирович // Волжский: кто есть кто : справочник. – Волгоград, 2004. – Вып. 3. – С. 59-60; Горайнов Виктор Владимирович // Волжский : кто есть кто : [справочник]. – Волгоград, 2008. – Вып. 4. – С. 57.