

Ткачев Владимир Геннадьевич

Доктор физико-математических наук, доцент.

Кандидатская диссертация: «Внешнее строение минимальных поверхностей параболического типа», 1990 г., Институт математики СО РАН, г. Новосибирск.

Докторская диссертация: «Теоретико-функциональный подход к теории минимальных подмногообразий», 1998 г., Институт математики СО РАН, г. Новосибирск.



Биографическая справка. Родился 21.11.1963 г. в г. Волгограде. В 1983-1985 гг. занимал призовые места на региональных (Казань 1983, Саратов 1985), Всероссийской (Свердловск, 1984, 2-е место) и Всесоюзной (1984, Вильнюс, 8-е место) математических студенческих олимпиадах. Имеет диплом победителя (2-е место) на XXII Всероссийской конференции «Студент и НТП» (Новосибирск, 1984 г.). В 1985 г. окончил математический факультет Волгоградского государственного университета (диплом с отличием). В 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1993 г. – доцент. Работал в ВолГУ (ассистентом, старшим преподавателем, доцентом). Являлся деканом математического факультета. В 1997, 1998, 1999 гг. получал почетное звание «Соросовский доцент». В 2000 г. получил стипендию Президента Российской Федерации для молодых докторов наук. Научные интересы: глобальный анализ (дифференциальная геометрия поверхностей нулевой средней кривизны, целые решения квазилинейных уравнений), комплексный анализ (квадратурные области, теория потенциала), теория операторов (результанты на римановых поверхностях). Женат, имеет сына.

Основные публикации: Некоторые свойства трубчатых минимальных поверхностей произвольной коразмерности // Математический сборник. – 1989. – Т. 180, № 9. – С. 1278–1295. – Соавт.: В. М. Миклюков; Асимптотические свойства решений уравнения Хелл-Шоу // Доклады РАН. – 1990. – Т. 367, № 2. – С. 164–165. – Соавт.: О. Кузнецова; Некоторые оценки средней кривизны непараметрических поверхностей заданных над областями в \mathbb{R}^n // Украинский геометрический сборник. – 1992. – Вып. 35. – С. 35–49; Finiteness of the number of ends of minimal submanifolds in Euclidean space // Manuscripta Mathematica. – 1994. – Vol. 82, № 3/4. – С. 313–330; Denjoy-Ahlfors theorem for harmonic functions on Riemannian manifolds and external structure of minimal surfaces // Communications in Analysis and Geometry. – 1996. – Vol. 4. – P. 547–587. – Соавт.: В. М. Миклюков; Minimal tubes of finite integral curvature // Siberian Mathematical Journal. – 1998. – Vol. 39, № 1. – P. 159–167; Doubly periodic maximal surfaces with singularities // Siberian Advances in Mathematics. – 2002. – Vol. 12, № 1. – P. 77–91. – Соавт.: В. Сергиенко; Length functions of lemniscates // Manuscripta Mathematica. – 2003. – Vol. 112. – P. 519–538. – Соавт.: О. Кузнецова; Subharmonicity of higher dimensional exponential transforms // Quadrature Domains and Their Applications. – Basel, 2004. – Vol. 156. – P. 257–277; Ullemer's formula for the Jacobian of the complex moment mapping, Complex Variables and Elliptic Equations. – January 2004. – Vol. 49, Is. 1 Appl. – P. 55–72. – Соавт.: О. Кузнецова; Ullemer's formula for the moment map, II // Linear Algebra and its Applications. – 2005. – Vol. 404. – P. 380–388; Algebraic structure of quasiradial solutions to the p-harmonic equation // Pacific Journal of Mathematics. – 2006. – Vol. 226, № 1. – P. 179–200; Positive definite collections // Indiana University Mathematics Journal. – 2006. – Vol. 55, № 6. – P. 1907–1934; On the Jacobian of the harmonic moment map // Complex Analysis and Operator Theory. – 2009. – Vol 3, № 2. – P. 399–417. – Соавт.: Б. Густафсон; Disjoint minimal graphs // Annals of Global Analysis and Geometry. – 2009. – Vol. 35, № 2. – P. 139–155; The resultant on compact Riemannian surfaces and the exponential transform // Communications in Mathematical Physics. – 2009. – Vol. 286. – P. 313–358. – Соавт.: Б. Густафсон.

Литература: Декан [математического факультета ВолГУ] – Ткачев Владимир Геннадьевич // Сидоров, С. Г. Волгоградский государственный университет : Люди. События. Факты. 1980-1999 / С. Г. Сидоров. – Волгоград, 2000. – С. 17; Лосев, А. Г. Кафедра МАТФ – 20 лет жизни / А. Г. Лосев, В. И. Пелих, В. Г. Ткачев // Вестник Волгогр. гос. ун-та. Сер. 6, Университетское образование. – 2001. – Вып. 4. – С. 23–28; Лосев, А. Г. Кафедра МАТФ – воспоминания о будущем / А. Г. Лосев, В. И. Пелих // Труды кафедры математического анализа и теории функции Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 2002. – С. 7–13; Ткачев, В. Г. МАТФ 1982 – 2002 : Нелинейный и геометрический анализ / В. Г. Ткачев // Труды кафедры математического анализа и теории функции Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 2002. – С. 14–20; Vladimir G. Tkachev : Curriculum vitae : [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.e.kth.se/~tkatchev/papers/CV_en.pdf. – Загл. с экрана.