

Миклюков Владимир Михайлович

Доктор физико-математических наук, доцент.
Заслуженный деятель науки РФ.

Кандидатская диссертация: «К теории квазиконформных отображений в пространстве», 1970 г., Донецкий государственный университет.

Докторская диссертация: «Емкостные методы в задачах нелинейного анализа», 1981 г., Институт Математики АН Украины, г. Киев.



Биографическая справка. Родился 08.01.1944 г. в с. Раскатиха Коптеловского района Свердловской области. В 1968 г. окончил математический факультет Донецкого государственного университета и был направлен на работу в Донецкий Вычислительный Центр АН Украины, где обучался в аспирантуре с 1968 по 1970 гг. под руководством чл.-корр. АН УССР Г. Д. Суворова. С 1970 г. по 1973 г. работал в Институте прикладной математики и механики АН УССР (г. Донецк, Украина). В 1973 г. переехал в г. Тюмень, где с 1973 по 1981 гг. работал в должности доцента Тюменского государственного университета. Параллельно с исследованиями в области теории квазиконформных отображений исследовал нелинейные эллиптические уравнения в частных производных. Основные публикации этого периода относятся к прямой теореме аппроксимации голоморфных функций в областях с квазиконформной границей (совместно с В. И. Белым); проблеме граничного поведения минимальных графиков; оценкам экстремальной длины на минимальных поверхностях; теоремам типа теорем Фрагмена – Линделефа и Альфорса для квазирегулярных отображений в пространстве; принципу максимума для производных решений уравнений типа минимальной поверхности; проблеме Ниче относительно строения минимальных поверхностей, расположенных над 'узкими' в окрестности бесконечности областями. С 1981 г. – профессор, заведующий кафедрой математического анализа и теории функций Волгоградского государственного университета. В этот период сфера его научных интересов находится в области геометрического анализа. Изучаются поверхности нулевой средней кривизны в евклидовом и псевдоевклидовом пространствах, нелинейные эллиптические уравнения с частными производными и квазирегулярные отображения римановых многообразий. В период с 1998 по 2000 гг. работал в должности визитинг-профессора Университета Бригама Янга (Юта, США). С июля 2000 г. – профессор Волгоградского государственного университета, а с сентября 2006 г. – научный руководитель лаборатории «Сверхмедленные процессы» ВолГУ. Заведует кафедрой компьютерных наук и экспериментальной математики (факультет математики и информационных технологий). Научные интересы: потоки субстанций в 'узких' полосообразных областях и проблема поведения дифференциальных форм (при различных краевых условиях) в микро- и наноканалах, сверхмедленные процессы, нелинейные эллиптические уравнения типа уравнения газовой динамики и проблема триангуляции поверхностей. Является автором более 240 публикаций. Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2009 г.). Женат, имеет дочь. Увлекается рыбной ловлей.

Основные публикации: О строении в целом внешне полных минимальных поверхностей в R^n // Известия вузов. Математика. – 1987. – № 7. – С. 30-36. – Соавт.: В. Г. Ткачев; Максимальные трубки и ленты в пространстве Минковского // Математический сборник. – 1992. – Т. 183, № 12. – С. 45-76; Space-like Tubes of Zero Mean Curvature in Minkowski Space // The Robert Finn Conference Proceeding. International Press. – 1995. – P. 202-217; Некоторые признаки параболичности и гиперболичности граничных множеств поверхностей // Известия РАН. Серия математическая. – 1996. – Т. 60, № 4. – С. 111-158; Геометрический анализ поверхностей нулевой средней кривизны // Геометрический анализ и его приложения : [сб. статей]. – Волгоград, 1999. – С. 3-21. – (Также и другие статьи в этом сборнике); Граничные свойства решений уравнений типа минимальных поверхностей // Математический сборник. – 2001. – Т. 192, № 10. – С. 71-94; О квазиконформно плоских поверхностях в римановых многообразиях // Известия РАН. Серия математическая. – 2003. – Т. 67, № 5. – С. 83-106; Изотермические координаты на поверхностях с особенностями // Математический сборник. – 2004. – Т. 195, № 1.

– С. 69-88; Трубки и ленты в пространстве-времени. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2004. – 326 с. – Соавт.: В. А. Клячин; Конформное отображение нерегулярной поверхности и его применение. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2005. – 272 с.; Введение в негладкий анализ. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2006. – 282 с.; Геометрический анализ. Дифференциальные формы, почти-решения, почти квазиконформные отображения : [монография]. – Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2007. – 530 с.; К неравенству Гарнака для почти решений эллиптических уравнений // Известия РАН. Серия математическая. – 2009. – Т. 73, № 5. – С. 171-180.

Литература: Миклюков Владимир Михайлович // Кто есть кто в Волгоградской области : справочник / сост. М. Г. Козак. – Волгоград, 1997. – С. 121; Руководитель [научной школы ВолГУ «Нелинейный анализ и его приложения»] – Миклюков Владимир Михайлович // Волгоградский государственный университет – XX лет : проспект / ред.-сост. Г. Л. Цельник ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2000. – С. 9; 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; Лосев, А. Г. Математический факультет: прошлое, настоящее, будущее / А. Г. Лосев // Стратегия развития университетского образования в регионе : материалы науч.-практ. конф. «История и перспективы развития Волгоградского государственного университета», посвящ. 25-летию ВолГУ. г. Волжский, 4 марта 2005 г. – Волгоград, 2005. – С. 180-187; Vladimir Miklyukov [Электронный ресурс] // Wikipedia. The free encyclopedia. – Режим доступа: http://en.wikipedia.org/wiki/Vladimir_Miklyukov. – Загл. с экрана; Миклюков Владимир Михайлович [Электронный ресурс] // Википедия : свободная энциклопедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/>. – Загл. с экрана.