

Фоменко Валентин Трофимович

Доктор физико-математических наук, профессор.
Заслуженный деятель науки РФ.
Заслуженный деятель науки и образования РАЕ.
Действительный член Российской академии естествознания.
Основатель научной школы «Геометрия погруженных многообразий».

Кандидатская диссертация: «Об изгибании и однозначной определенности поверхностей положительной кривизны с краем при различных краевых условиях», 1962 г., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва.

Докторская диссертация: «Краевые задачи теории изгибания поверхностей», 1969 г., МИАН ГССР, г. Тбилиси.



Биографическая справка. Родился 15.07.1938 г., х. Потапов, Цимлянского района, Ростовской области. В 1946-1955 гг. учился в Раздорской СШ, 1955-1960 гг. – в Ростовском государственном университете, 1960-1962 гг. – в аспирантуре РГУ. В 1962-1970 гг. – преподаватель, доцент, профессор кафедры геометрии РГУ, 1970-1975 гг. – заведующий кафедрой математического анализа РГУ, 1975-1982 гг. – заведующий кафедрой алгебры и геометрии Таганрогского государственного педагогического института. С 1982 г. работал в Волгоградском государственном университете: 1982-1983 гг. – профессор кафедры математического анализа и теории функций, 1983-1984 гг. – проректор по учебной и научной работе, 1984-1986 гг. – заведующий кафедрой алгебры и геометрии, 1986-1988 гг. – заведующий кафедрой геометрии и анализа. В 1988-2001 гг. – проректор по научной работе ТГПИ. С 2001 г. по настоящее время – заведующий кафедрой алгебры и геометрии ГОУ ВПО «ТГПИ». С 1986 г. является членом Международного геометрического общества «Тензор» (Япония). В 1998 г., 1999 г. – руководитель НТП МО РФ «Университеты России – фундаментальные исследования». С 2003 г. – действительный член Российской академии естествознания. В 2006-2010 гг. – руководитель научной темы по заданию Федерального Агентства МОиН РФ. За период работы проф. Фоменко В. Т. подготовил 27 кандидатов наук, из них трое (Климентов С. Б., Марков П. Е., Ромм Я. Е.) защитили докторские диссертации. Трое выпускников аспирантуры ВолГУ успешно и в срок защитили кандидатские диссертации и Колегаевой (Башавниковой) Е. М. – присуждена Государственная премия правительства Российской Федерации в области образования за 2004 г. Ученики профессора В. Т. Фоменко неоднократно были отмечены наградами на конкурсах и конференциях. В. Т. Фоменко является руководителем научной геометрической школы «Геометрия погруженных многообразий», которая сформировалась в ТГПИ около 30 лет назад. Научная школа официально признана Президиумом РАН как ведущая научная школа страны. В настоящее время В. Т. Фоменко является научным руководителем фундаментального исследования по заданию Федерального агентства по образованию МО и НРФ (2006-2010 гг.). Научная деятельность школы представлена тремя направлениями в области дифференциальной геометрии «в целом». Первое направление – изгибание поверхностей в трехмерных евклидовых и римановых пространствах. Второе направление – деформации многомерных поверхностей в пространствах постоянной кривизны. Третье направление исследований – внешняя геометрия погруженных многообразий. Научный коллектив геометрической школы имеет многочисленные связи с зарубежными научными школами. Представленный коллектив включает большое количество перспективных, активно работающих молодых ученых: Н. С. Казарян, С. Б. Климентов, Е. М. Колегаева, А. Н. Зубков, П. Е. Марков, А. В. Забеглов, О. Н. Бабенко, И. А. Бикчантаев, В. В. Сидорякина, А. И. Бодренко (ВолГУ), И. И. Бодренко (ВолГУ). В 1994 г., 1995 г., 1999 г., 2000 г., 2001 г. – руководитель научных исследований, поддержанных грантами РФФИ. В. Т. Фоменко имеет многочисленные награды: медаль «Ветеран труда» (1995 г.), почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1998 г.), почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования РАЕ» (2008 г.), почетное звание «Основатель научной школы «Геометрия погруженных многообразий» (2008 г.), Государственная научная стипендия РАН для выдающихся ученых России (1994, 1995, 1996 гг.). В 1995 г., 1996 г. был отмечен РАН как руководитель ведущей научной школы по направлению «Дифференциальная геометрия в целом». В 1997 г., 1998 г., 2001 г. – обладатель гранта «Соросовский профессор». В

1998 г., 1999 г. – руководитель НТП МО РФ «Университеты России – фундаментальные исследования». Общее количество публикаций: свыше 235. Научные интересы: дифференциальные уравнения, геометрия. Женат. Увлечения: спортивная гимнастика.

Основные публикации: Бесконечно малые изгибания поверхностей при втулочных связях // Доклады Академии наук СССР. – 1965. – Т. 161, вып. 4. – С. 780-782; О жесткости поверхностей Дарбу // Доклады Академии наук СССР. – 1968. – Т. 181, вып. 6. – С. 1346-1350; Исследования по изгибаниям поверхностей ненулевого рода // Труды конференции «150 лет геом. Лобачевского». – Казань, 1977. – С. 78-87; Изометрические погружения // Математическая энциклопедия. – М., 1979. – Т. 2. – С. 506-511; AGR-deformations hypersurface with boundary in Riemannian space // Tensor N.S. – Chigasaki, Japan, 1993. – Vol. 54. – P. 28-34; Об одном свойстве конформных бесконечно малых деформаций многомерных поверхностей в римановом пространстве // Математические заметки. – 1996. – Т. 59, вып. 2. – С. 284-292; Изгибания поверхностей // Соросовский образовательный журнал. – 1998. – № 5. – С. 122-127; Бесконечно малые изгибания поверхностей // Соросовский образовательный журнал. – 1998. – № 6. – С. 116-121; Поверхности отрицательной кривизны // Соросовский образовательный журнал. – 1999. – № 2. – С. 103-108; Об одном аналоге теоремы Зауэра // Математические заметки. – 2003. – Т. 74, вып. 3. – С. 463-470; Распределение нежестких внешних связей обобщенного скольжения // Труды геометрического Семинара. – Казань, 2003. – Вып. 24. – С. 169-178; Классификация двумерных поверхностей с нулевым кручением // Математические заметки. – 2004. – Т. 75, вып. 5. – С. 463-470; Элементы теории вероятностей и математической статистики : учебное пособие. – Таганрог : Изд-во Таганрог. гос. пед. ин-та, 2004. – 79, [1] с.; Об однозначной определенности замкнутых поверхностей относительно геодезических отображений // Доклады Академии наук. – 2006. – Т. 407, № 4. – С. 453-456; Омбилические поверхности евклидовых пространств : [монография]. – Таганрог : Изд-во ТГПИ, 2009. – 141 с.

Литература: Валентин Трофимович Фоменко: человек, ученый, учитель : [сборник материалов] / отв. ред. З. Г. Стародубцева. – Таганрог : Изд-во Таганрогского гос. пед. ин-та, 2008. – 136 с.