

## Мусцевой Виктор Васильевич

Доктор физико-математических наук, профессор.

**Кандидатская диссертация:** «Развитие гидродинамических резонансных неустойчивостей в газовых подсистемах астрофизических объектов», 1997 г., г. Нижний Архыз.

**Докторская диссертация:** «Исследование резонансных эффектов в газовых подсистемах астрофизических объектов», 2000 г., Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга МГУ, г. Москва.



**Биографическая справка.** Родился 29.01.1962 г. В 1979 г. окончил СШ № 8 г. Волгограда. Поступил на физический факультет ЛГУ. В 1981 г. ушел добровольцем в армию (в/ч 25977, 30054). В 1982 г. комиссован, инвалид СА II группы. С сентября 1982 г. – студент физико-математического, впоследствии физического факультета Волгоградского государственного университета. В 1988-89 гг. подрабатывал лаборантом кафедры технологии машиностроения ВПИ. Окончил ВолГУ в 1989 г. и с сентября работал по распределению ассистентом кафедры физики ВПИ. С 1990 г. – аспирант очной целевой аспирантуры в ВолГУ по специальности «астрофизика и радиоастрономия». В 1991 г. переведен в заочную аспирантуру и принят на работу ассистентом кафедры теоретической физики и волновых процессов ВолГУ. С 1996 г. переведен на должность ст. преподавателя. В апреле 1997 г. защитил кандидатскую, в ноябре 2000 г. докторскую диссертации. В 2002-2003 гг. по совместительству работал профессором кафедры радиофизики, в 2002-2007 гг. – профессором кафедры теоретической физики и волновых процессов ВолГУ, участвовал в работе диссертационных советов К 212. 029. 03 и К 212. 029. 05 на физическом и математическом факультетах ВолГУ соответственно. Трижды выезжал в Калмыцкий госуниверситет председателем ГАК по физике, в апреле 2004 г. привлекался министерством образования в качестве эксперта по аттестации, лицензированию и аккредитации указанного университета. С 2007 г. по настоящее время – профессор кафедры теоретической физики и прикладной математики Калмыцкого государственного университета. Принадлежит к научной школе, созданной в ВолГУ профессором Александром Гавриловичем Морозовым, который также был научным руководителем кандидатской и научным консультантом докторской диссертаций В. В. Мусцевого. Следует отметить, что Волгоградская школа астрофизики завоевала широкую известность и признание как в России, так и за рубежом. Наиболее интересной своей работой считает разработку совместно с Храповым С. С., Кузьминым Н. М. и астрономами-наблюдателями из Специальной астрофизической обсерватории РАН теории аккреционно-струйных систем. Награды: медаль ФГУ ВНИИ ГО и ЧС «За заслуги в научной деятельности» (2009 г.). Общее количество публикаций: 101. Научные интересы: физика Солнца, звезд и галактик, теория аккреционно-струйных систем. Женат. Увлекается туризмом, рыбалкой, охотой, опубликовал четыре сборника стихов и прозы.

**Основные публикации:** Линейный анализ устойчивости двухпоточковой аккреции // Письма в астрономический журнал. – 1991. – Т. 17, № 3. – С. 281-288. – Соавт.: А. В. Хоперсков; Возбуждение акустического резонанса в системах с двойным тангенциальным разрывом // Известия Академии наук СССР. Сер. «Механика жидкости и газа». – 1991. – Т. 3. – С. 3-9. – Соавт.: А. Г. Морозов; Сложные спиральные узоры галактик как результат суперпозиции гидродинамических мод // Письма в астрономический журнал. – 1992. – Т. 18. – С. 46-55. – Соавт.: А. Г. Морозов, А. Э. Просвиров; Shear-layer instabilities in accretion disks around magnetized compact object // Astrophysics and space science. – 1992. – Vol. 195. – P. 373-387. – Соавт.: А. В. Хоперсков, Ю. В. Мусцевая; Disc accretion onto magnetized compact object // Astronomical and astrophysical transactions. – 1993. – Vol. 4. – P. 65-81. – Соавт.: А. В. Хоперсков, Ю. В. Мусцевая; A gaseous disk in external barred potential: angular momentum and mass transfer // Astronomical and astrophysical transactions. – 1996. – Vol. 11. – P. 1-38 – Соавт.: В. В. Леви, В. А. Сергиенко; Неустойчивость Кельвина-Гельмгольца в ячейке суперконвекции как возможный механизм образования солнечных спикул // Астрономический журнал. – 1997. – Т. 74, № 3. – С. 254-262. – Соавт.: А. А. Соловьев; Dynamics of the Interstellar Gas in the Vicinity of a Bar // Astrophysics and Space Science. – 1997. – Vol. 252. – P. 301-308. – Соавт.: В. В. Леви,

Е. А. Михайлова; Конические джеты: стационарные модели и линейный анализ устойчивости // Известия Российской Академии наук. Сер. «Физическая». – 1998. – Т. 62, № 9. – С. 1795-1800. – Соавт.: К. А. Левин, С. С. Храпов; Численное моделирование квазипериодического режима в звездно-газовых дисках галактик с перемычкой // Астрономический журнал. – 1998. – Т. 75, № 6. – С. 827-839. – Соавт.: В. В. Леви, Е. А. Михайлова; Джеты и диски вокруг молодых звезд // Астрономический журнал. – 1999. – Т. 76, № 2. – С. 126-135. – Соавт.: К. А. Левин, С. С. Храпов; О влиянии эффекта проекции на наблюдаемые поля скоростей газа в галактиках с перемычками // Письма в астрономический журнал. – 2000. – Т. 26, № 9. – С. 657-664. – Соавт.: А. В. Моисеев; Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei: I. Stationary Model and Linear Stability Analysis // Astrophysical Bulletin. – 2007. – Vol. 62, № 1. – P. 3-19 – Соавт.: В. Л. Афанасьев, С. Н. Додонов, С. С. Храпов, А. В. Моисеев; Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei: II. Nonlinear Hydrodynamic Modelling // Astrophysical Bulletin. – 2007. – Vol. 62, № 1. – P. 20-30. – Соавт.: В. Л. Афанасьев, С. Н. Додонов, С. С. Храпов, А. В. Моисеев; Численное моделирование эволюции неустойчивых мод джетов, выходящих из молодых звездных объектов // Астрономический журнал. – 2007. – Т. 84, № 12. – С. 1089-1098. – Соавт.: Н. М. Кузьмин, С. С. Храпов.