

Кандидат в академики РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"

## **БУХШТАБЕР Виктор Матвеевич**

главный научный сотрудник отдела геометрии  
и топологии ФГБУН Математического  
института им. В.А. Стеклова Российской  
академии наук, (г. Москва), р. 01.04.1943,  
член-корреспондент РАН, доктор физико-  
математических наук, профессор

В.М. Бухштабер – известный математик в области топологии, алгебры, математической физики, функционального анализа и прикладной статистики; автор 5 монографий и более 380 научных работ, из них более 150 опубликованы после избрания членом-корреспондентом РАН.

Мировое признание получили работы В.М. Бухштабера по К-теории и теории кобордизмов. В этой области им решены крупные проблемы, построена теория характера Чженя-Дольда в кобордизмах, открыта фундаментальная связь алгебр когомологических операций с алгебрами Ли полиномиальных векторных полей, важные приложения получила спектральная последовательность Бухштабера. Построенная им теория многозначных групп и его методы решения функциональных уравнений нашли важные приложения в ряде областей математики и математической физики. В.М. Бухштабером получено решение классической задачи описания алгебраических многообразий полисимметрических полиномов. Его работы по эффективному анализу на якобианах алгебраических кривых привели к построению фундаментальной теории многомерных аналогов функций Вейерштрасса. Этот цикл работ вошел в список лучших работ по РАН за 1999 год. Работы В.М. Бухштабера заложили основы торической топологии, которая получила мировое признание как новое актуальное направление современной топологии и её приложений.

В.М. Бухштабер – известный специалист в прикладной математике. Разработанные им методы и алгоритмы привели к решению ряда важных задач в распознавании образов, в томографии неоднородных сред и волновых полей. Им решены актуальные задачи математической теории фуллеренов.

В.М. Бухштабер удостоен премии Московского Математического Общества (1970 г.), получил секционный доклад на Международном Математическом Конгрессе (1974 г.). Его работы неоднократно входили в список лучших работ МИАН, в том числе в 2024 году.

В.М. Бухштабер – член Национального Комитета математиков РФ. Он является членом редколлегии журналов “Успехи Математических Наук”, “Функциональный Анализ и его Приложения” и “Труды Московского Математического Общества”. В.М. Бухштабер является членом правления Московского Математического Общества (с 1994), с 2010 года он вице-президент ММО. С 2000 по 2008гг. он был членом Исполкома Европейского Математического Общества.

В.М. Бухштабер создал большую научную школу. Под его руководством защищено более 30 кандидатских диссертаций, среди его учеников член-корреспондент РАН и широко известные доктора наук. В.М. Бухштабер избран иностранным членом Шотландской Академии Наук, Почетным Профессором Манчестерского Университета, Почетным Доктором Воронежского Государственного Университета.

В.М. Бухштабер выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Математического института им. В.А. Стеклова РАН.