

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности «математика»

МИЛЛИОНЩИКОВ Дмитрий Владимирович

профессор, ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет имени
М. В. Ломоносова» (г. Москва), р. 08.04.1964,
доктор физико-математических наук, доцент

Миллионщиков Д.В. - специалист в области геометрии и топологии и их приложений в математической физике, автор более 100 научных работ.

Основные научные результаты Миллионщикова Д.В.:

решена задача классификации узких по Зельманову и Шалеву естественно градуированных алгебр Ли ширины $3/2$, исследована их связь с характеристическими алгебрами уравнений синус-Гордона и Цицейки;

исследованы когомологии Морса-Новикова компактных солвмногобразий;

найжены явные формулы для важной серии особых векторов модулей Верма над алгеброй Витта, с их помощью доказана гипотеза Бухштабера 1978 года о когомологиях положительной части алгебры Витта;

найжены уравнения, задающие многообразие алгебр Ли максимального класса.

найжены эффективные комбинаторные формулы для операторных произведений, возникающих при применении теории операторных возмущений уравнений Шредингера больших систем малоатомных молекул в задачах молекулярной лазерной спектроскопии высокого разрешения;

Миллионщиков Д.В. ведёт преподавательскую работу: на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова (читает лекции и ведет семинары по аналитической геометрии и линейной алгебре, введению в топологию, руководит спецсеминарами, курсовыми и дипломными работами, читает спецкурсы); в РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина (обязательные курсы по высшей математике), с 2011 года является организатором традиционных летних школ по геометрическим методам математической физики в МГУ.

Миллионщиков Д. В. - заместитель заведующего лаборатории геометрических методов математической физики механико-математического факультета МГУ, заведующий кафедрой высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина. Д.В. Миллионщиков является членом диссертационного совета 24.1.167.03 в Математическом институте им. В.А. Стеклова РАН.

Миллионщиков Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.