

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"*

МАНТУРОВ Василий Олегович

Профессор кафедры, ФГАОУ ВО Московский
физико-технический институт (НИУ), (г.
Москва), р. 25.05.1979, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

В.О. Мантуров – специалист в области топологии, автор 164 научных работ, из них 7 монографий и 1 патент.

Основные результаты В.О. Мантурова:

Построена теория гомологий Хованова для виртуальных узлов, решена проблема алгоритмической распознаваемости виртуальных узлов, построена теория четностей в маломерной топологии, построена теория групп G_n^k и разработаны ее применения маломерной топологии, геометрии, алгебре, построен метод фотографии, позволяющий строить инварианты в маломерной топологии и связывающий различные разделы математики.

В.О. Мантуров читает лекции по теории узлов с 1999 года: 25 лет работает его семинар в МГУ, он руководит семинаром в МФТИ и топологическим семинаром «Москва-Пекин», выпустил 3 кандидатов физико-математических наук. Читал лекции в университетах Китая на китайском языке.

В.О. Мантуров. - член редколлегии журнала "Journal of Knot Theory and Its Ramifications", член Диссертационного совета КПФУ (Казань).

В.О. Мантуров выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"* ученым советом Московского физико-технического института (НИУ) и академиком РАН Матвеевым С.В.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).