

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"
КУЛИКОВ Виктор Степанович

Ведущий научный сотрудник, ФГБУН
Математический институт им. В.А.
Стеклова РАН, (г. Москва), р. 13.04.1952,
доктор физико-математических наук,
профессор

Куликов В.С. - специалист в области алгебраической геометрии, автор 100 научных работ из них 1 монография. Основные научные результаты Куликова В.С.:

- классифицированы полустабильные вырождения КЗ поверхностей;
- доказана эпиморфность отображения периодов для КЗ поверхностей;
- доказана гипотеза Кизини для общих проекций неособых проективных поверхностей на проективную плоскость;
- доказано, что брэйд-монодромный тип вложенной в проективное пространство алгебраической поверхности определяет ее с точностью до диффеоморфизма;
- создана теория полугрупп разложений на множители в группах, исследованы инварианты этих полугрупп и их связь с инвариантами неприводимых компонент пространств Гурвица конечнолистных накрытий проективных кривых;
- введено понятие С-группы, т. е. группы вместе с копредставлением, обобщающим копредставление Виртингера групп узлов, и было доказано, что фундаментальные группы дополнений к гиперповерхностям в аффинных пространствах являются С-группами, а также что каждая С-группа может быть реализована как фундаментальная группа дополнения к вещественному подмногообразию коразмерности 2 в сфере размерности больше 2;
- построены серии примеров поверхностей, являющихся спектральными поверхностями колец коммутирующих операторов, не допускающих изоспектральных деформаций;
- построены первые примеры алгебраических поверхностей и плоских каспидальных кривых, не являющихся деформационно эквивалентными своему комплексному сопряжению;
- построены первые примеры алгебраических поверхностей, определенных над полем вещественных чисел, с диффеоморфным (сохраняющим ориентацию) действием комплексного сопряжения, которые не являются деформационно эквивалентными как вещественные поверхности.

С 1977 г. по 2000 г. В.С. Куликов преподавал в МИИТе, где получил звание профессора по кафедре "Прикладная математика".

Куликов В.С. член Диссертационного совета 24.1.167.03 при МИАН им. В.А. Стеклова. Он был членом Экспертного совета по математике и механике ВАК РФ.

Куликов В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Математического института им. В.А.Стеклова РАН.