

Аннотация проекта Никольской О.В.

”О геометрии расслоенного произведения семейств КЗ поверхностей”

Предполагается доказать гипотезу Ходжа и стандартную гипотезу Гротендика типа Лефшеца об алгебраичности оператора Ходжа звездочка для расслоенного произведения двух комплексных проективных 1-параметрических неизотривиальных семейств КЗ поверхностей со стабильными вырожденными слоями при условии, что размерности трансцендентных частей двумерных когомологий общих геометрических слоев семейств являются различными нечетными простыми числами.