**Тимофеева, Надежда Владимировна.**

## Некоторые свойства многообразий полных пар нульмерных подсхем алгебраической поверхности : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Ярославль, 1999. - 92 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тимофеева, Надежда Владимировна

Введение

Глава 1. Конструкция многообразий полных пар Гладкость Х2з.

§0. Конструкция.

§1. Проверка гладкости Х23.

1.0. Касательное пространство к многообразию в точках

1.1. Алгоритм для базисов.

1.2. Вычисления.

1.3. Специализации.

Глава 2. О топологии схем Гильберта II,1 нульмерных подсхем в Р2 при малых ё.

§0. Общий подход.

§1. Клеточные разбиения 11,1 в случае малых длин.

1.0. Действие тора на

1.1. Клеточное разбиение Н2.

1.2. Клеточное разбиение Я3.

1.3. Клеточное разбиение Я4.

1.4. Клеточное разбиение Н5.

Глава 3. О топологии многообразий полных пар Хг, нульмерных подсхем в Р2 при малых ¿1, ¿2.

§0. Общая ситуация.

§1. Клеточное разбиение Х\з.

§2. Клеточное разбиение Х22.

§3. Клеточное разбиение Х2з.

Глава 4. О топологии схем Гильберта и многообразий полных пар Х^а2 нульмерных подсхем вР'хР1 при малых (¿1,

§0. Общая ситуация.

§1. Вычисления для схем Гильберта.

§2. Вычисления для многообразий полных пар.

Глава 5. Детерминантное разрешение универсальной подсхемы

§0. Общая ситуация.

§1. Г и ранговое отображение Кодаиры-Спенсера.

§2. Построение изоморфизма £ х Я^ ~ Г,