**Чельцов, Иван Анатольевич.**  
К-тривиальные расслоения на унилинейчатых многообразиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1998. - 114 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Чельцов, Иван Анатольевич

Введение.

§1. История поставленных задач.

§2. Основные результаты.

§3. Предварительные понятия.

§4. Используемые методы.

§5. Краткое описание диссертации.

Глава I. Свойства подвижных лог пар.

§1. Основные результаты главы I.

§2. Глобальные методы: лог пары на расслоениях Мори.

§3. Локальные методы: гладкая точка как центр канонических особенностей.

Глава II. Лог пары на поверхностях.

§1. Основные результаты главы II.

§2. Поверхности дель Пеццо.

§3. Двумерные расслоения на коники.

Глава III. Лог пары на бирационально жёстких трёхмерных многообразиях.

§1. Основные результаты главы III.

§2. Двойное накрытие Р3.

§3. Трёхмерная квартика.

§4. Двойное накрытие квадрики.

§5. Трёхмерные расслоения на коники.

Глава IV. Продолжения поверхностей.

§1. Основные результаты главы IV.

§2. Теорема о Q-горенштейновости.

§3. Доказательство Теоремы 1.1 главы IV.

Глава V. О рациональности некоторых трёхмерных многообразий.

§1. Основные результаты главы V.

§2. Начало доказательства Теоремы 1.1 главы V.

§3. Окончание доказательства Теоремы 1.1 главы V.

§4. Одно добавление.

§5. Применения Теорем 1.1 и 4.1 главы V.

§6. Многообразие Энриквеса

Глава VI. Ограниченность трёхмерных многообразий Фано целого индекса.

§1. Основные результаты главы VI.

§2. Многообразия Фано с непустым базисным множеством.

§3. Гиперэллиптические и тригональные многообразия Фано.

§4. Многообразия Фано, заметаемые "прямыми".

§5. Двойная проекция из общей точки.

Глава VII. Поверхности дель Пеццо с нерациональными особенностями.

§1. Основные результаты главы VII.

§2. Линейчатые поверхности.

§3. Численные поверхности дель Пеццо.

§4. Численные поверхности дель Пеццо с нерациональными особенностями.

§5. Одна конструкция.

§6. Классификация.

Добавление к главе III.

О гиперповерхностях степени М в Рм.