**Шокуров, Вячеслав Владимирович.**

## Линейные системы на алгебраических многообразиях : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1982. - 267 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Шокуров, Вячеслав Владимирович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ.

§ I. Геометрическая интерпретация теоремы Римана-Роха

§ 2. Теоремы об обращении в нуль

§ 3. Теорема Нетера-Энриквеса

§ 4. Классические и современные теоремы о специальных линейных системах на кривой

§ 5. Теоремы Мамфорда и Бовиля ъЬьШ}£.

§ 6. Результаты Сейнт-Дона о моделях поверхностей типа

КЗ. . . . . • г.

§ 7. Теоремы Бертини

ГЛАВА 2. ГЛАДКОСТЬ ОБЦЕГО АНТИКАНОШЧЕСКОГО ДИВИЗОРА НА

МНОГООБРАЗИИ ФАНО.

§ I. Основной результат.

§ 2. Вспомогательные леммы

§ 3. Доказательство теоремы в случае

§ 4. Доказательство теоремы при Х^ £.

ГЛАВА 3. СУЩЕСТВОВАНИЕ ПРЯМОЙ НА МНОГООБРАЗИЯХ ФАНО

§ I. Формулировка основного результата

§ 2. План доказательства теоремы 1.2.

§ 3. Леммы о линейных системах на поверхностях

§ 4. Леммы о линейных системах на многообразии Фано

§ 5. Доказательство предложения 2.5.

§ 6. Доказательство предложения 2.4.

§ 7. Доказательство предложения 2.3.

§ 8. Доказательство предложения 2.2.

ГЛАВА 4. ОТЛИЧИЕ ПРИМИАНОВ ОТ ЯКОБИАНОВ.

§ I. Ортогональные пучки.

§ 2. Поляризация.

§ 3. Примианы и многообразия Прима.

§ 4. Специальные кривые.

§ 5. • • •.

§ 6. Судерэллиптические кривые и некоторые кривые малых родов.

§ 7. Доказательство основной теоремы: случай

§ 8. Доказательство основной теоремы: случайр=\*7,6.

§ 9. Доказательство основной теоремы: случай р.

§ 10.Некоторые приложения.