**Тевелев, Евгений Аркадьевич.**

## Алгебры общего положения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1999. - 101 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тевелев, Евгений Аркадьевич

§1. Введение.2

§2. Нули глобальных сечений общего положения однородных векторных расслоений на флаговых многообразиях.22

§2.1. Общая теория.22

§2.2. Изотропные подпространства р-форм.29

§3. Подалгебры в антикоммутативных алгебрах общего положения.34

§3.1. Существование подалгебр.34

§3.2. Вычисление старшего класса Чженя.37

§3.3. Коммутативные подалгебры алгебр из Лп,к.40

§3.4. ^-мерные коммутативные подалгебры алгебр из Лп,к.40

§4. Подалгебры в коммутативных алгебрах общего положения.45

§4.1. Аффиннизация коммутативных алгебр.45

§4.2. Подалгебры в коммутативных алгебрах общего положения.47

§5. Дискриминанты антикоммутативных алгебр.49

§5.1. Степени дискриминантов некоторых неприводимых 8Ьп-модулей.49

§5.2. Б-регулярные алгебры.58

§5.3. Е-регулярные алгебры.60

§6. Дискриминанты коммутативных алгебр.63

§6.1. Два дискриминанта коммутативных алгебр.63

§6.2. Квазидифференцирования коммутативных алгебр.64

§7. Трехмерные коммутативные алгебры общего положения.68

§7.1. Каноническая квартика трехмерной коммутативной алгебры.68

§7.2. Стратификация Луны пространства модулей трехмерных коммутативных алгебр с нулевым следом.70

§8. Четырехмерные антикоммутативные алгебры общего положения.77

§8.1. Трехмерные подалгебры.77

§8.2. Додекаэдральное сечение.79

§8.3. Коммутативные подалгебры.82

101

§8.4. Второе сечение и рациональность поля инвариантов.84

§8.5. Многообразие двумерных подалгебр и ассоциированная кубическая гиперповерхность.90

§8.6. Прямые на ассоциированной кубической гиперповерхности.94