**Липянский, Рувим Семенович.**

## Тождества и радикалы представлений алгебр Ли : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - [Рига], 1984. - 134 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Липянский, Рувим Семенович

Введение

Глава 0. Предварительные сведения

Глава I. Многообразия и радикальные классы представлений лиевых и ограниченных лиевых алгебр.

§ I. Треугольные произведения представлений алгебр Ли и р-пар

§ 2. О связи треугольного произведения р-пар с операторный на классах пар . 4

§ 3. О тождествах ограниченной алгебры Ли треугольных матриц. Триангулируемость р-алгебр Ли.

§ 4-. Тождества алгебры Ли треугольных матриц. Триангулируемость алгебр Ли

§ 5. Полугруппы радикалов и многообразий лиевских пэр

§ 6. PI -многообразия и малые многообразия представлений алгебр Ли

Глава II.Радикалы в алгебрах Ли линейных преобразований

§ 7. Алгебраические элементы и отвечающие им радикалы алгебр Ли линейных преобразований

§ 8. Алгебраические л.п. и относящиеся к ним радикалы над полями полонительной характеристики. Некоторые примеры

§ 9. Нильпотентные л.п. в действующем радикальной алгебре Ли . III

§ 10. О радикалах в коммутаторных алгебрах Ли