**Пожидаев, Александр Петрович.**
Простые бесконечномерные n-лиевы алгебры : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Новосибирск, 1998. - 86 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пожидаев, Александр Петрович

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Предварительные результаты

§1 п-Лиевы алгебры и алгебра якобианов

§2 Простые фактор-алгебры и подалгебры алгебры

якобианов

ГЛАВА 2. Мономиальные п-лиевы алгебры ..----

§1 Внешнее произведение отображений

§2 п-Лиевы алгебры, определённые полилинейными

отображениями

§3 п-Лиевы алгебры, определённые слабо полилинейными отображениями

§4 Разложимость тензора Намбу

§5 Примеры

ГЛАВА 3. Гамильтонова и общая п-лиевы алгебры

§1 Гамильтонова алгебра £)

§2 Общая алгебра Е(Н, а)

§3 О параметрическом изоморфизме подалгебр

гамильтоновой алгебры

§4 Простота алгебр Е{1ъ} »7, а)

ГЛАВА 4. Два класса центральных простых

п-лиевых алгебр

§1 Центроид ^-алгебры

§2 Центральная простота алгебр А(к, £)

§3 Центральная простота алгебр Е(1г, а)

§4 Подалгебры Картана алгебр А(1г, £) и Е(1г, 3, а)

Литература

/