

Простые супер-бинарно Лиевы алгебры.

М.Н. Рассказова

Федеральный университет АВС, Бразилия и ОмГТУ, Омск

Проблема классификации простых супер бинарно Лиевых алгебр остается открытой даже в конечномерном случае над полем \mathbb{C} комплексных чисел. Мы построили несколько новых простых супер бинарно Лиевых алгебр и доказываем, что каждая конечномерная над полем \mathbb{C} простая супер бинарно Лиева алгебра имеет нечетную часть 0, четную часть разрешимую, или является супер алгеброй Ли.