Мальцевские чтения
Новосибирск (2000)
Тезисы докладов

Векторные решетки с двумя порождающими

Н. В. Баянова и Н. Я. Медведев

В работе получены следующие результаты.

(1) Доказано, что центр группы автоморфизмов $\mathrm{Aut}(\mathrm{FLV2})$ свободной векторной решетки с двумя свободными порождающими $\mathrm{FLV}\,2$ изоморфен мультипликативной группе положительных действительных чисел.

(2) Найдено точное представление свободной векторной решетки с двумя свободными порождающими FLV2 кусочно-линейными действительнозначными функциями и получено полное описание ее решетки идеалов и корневой системы спрямляющих идеалов.

Алтайский государственный университет
E-mail: bayanova@math.dcn-asu.ru

Алтайский государственный университет
E-mail: medvedev@math.dcn-asu.ru

4 октября 2000