

АлГем

Сергей Григорян

15 ноября 2024 г.

Содержание

1	Лекция 21 (СКИП))	3
2	Лекция 22	3
2.1	Сопряжённое пр-во	3

1 Лекция 21 (СКИП))

2 Лекция 22

2.1 Сопряжённое пр-во

V - ЛП над F

$$f : V \rightarrow F$$

Определение 2.1. f - линейный функционал (ЛФ), если соблюдаются:

1) Аддитивность:

$$\forall x, y \in V : f(x + y) = f(x) + f(y)$$

2) Однородность:

$$\forall \lambda \in F, \forall x \in V : f(\lambda x) = \lambda f(x)$$

Определение 2.2. V^* —