

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ВЕКТОРЫ. ЛИНЕЙНЫЕ ОПЕРАЦИИ НАД ВЕКТОРАМИ. ЛИНЕЙНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ВЕКТОРОВ	4
Задания для решения в аудитории	9
Задания для самостоятельного решения	11
2. СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕКТОРОВ	13
Задания для решения в аудитории	18
Задания для самостоятельного решения	20
3. ВЕКТОРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕКТОРОВ. СМЕШАННОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕКТОРОВ	22
Задания для решения в аудитории	28
Задания для самостоятельного решения	30
4. БАЗИС. РАЗЛОЖЕНИЕ ВЕКТОРОВ ПО БАЗИСУ. МАТРИЦА ПЕРЕХОДА ОТ ОДНОГО БАЗИСА К ДРУГОМУ	31
Задания для решения в аудитории	38
Задания для самостоятельного решения	40
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	43

Библиотека ВГТУ

