

РЕЦЕНЗИИ

Скрыдлова Е. В., Белова О. О. Линейная алгебра : учебное пособие. Ростов н/Д : Феникс, 2012.

Книга содержит следующие разделы: векторные пространства, матрицы и определители, системы линейных уравнений, векторные пространства со скалярным умножением, линейные отображения и линейные операторы. В основу положен многолетний опыт ведения профессиональной и преподавательской деятельности предмета «Линейная алгебра», курсы лекций, которые каждый из авторов читал на математическом факультете Московского педагогического государственного университета.

Излагается теория векторных пространств с ее приложениями к решению систем линейных уравнений, теория линейных операторов, в том числе в евклидовых пространствах, и рассматриваются наиболее важные вопросы теории билинейных и квадратичных форм. Подготовлено в соответствии с государственным стандартом на основе многолетнего опыта чтения лекций в БФУ им. И. Канта.

Пособие содержит подробное и максимально доступное изложение фундаментальных понятий и аппарата линейной алгебры. Его отличает системность, последовательность и простота изложения. Теоретический материал сопровождается примерами, которые иллюстрируют новые понятия.

Методический уровень материала высокий. Каждый раздел пособия нацелен на глубокое осмысление изложенного материала. Материал пособия высоко адаптивен к образовательным технологиям.

Данное учебное пособие предназначено для студентов I курса направления 010100.62 «математика». Его содержание соответствует также программе второго семестра курса алгебры для студентов, обучающихся по направлениям 010400.62 «прикладная математика и информатика», 010500.62 «математическое обеспечение и администрирование информационных систем», и специальности 090301.65 «компьютерная безопасность».



