



[П] Проскуряков И.В. **Сборник задач по линейной алгебре.** – СПб.: Издательство «Лань», 2010.

URL: [http://elibrary.sgu.ru/uch\\_lit/560.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/560.pdf)

[Ф] Фаддеев Д.К., Соминский И.С. **Сборник задач по высшей алгебре.** <http://bookre.org/reader?file=635343>

---

**5.12.2019**

### **Занятие № 13**

**Квадратичные формы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду методом Лагранжа**

№№ 1175, 1177, 1178



#### **Домашнее задание**

[П]: №№ 1176, 1181.

**12.12.2019**

### **Занятие № 14**

**Квадратичные формы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду**

№№ 1183, 1243, 1248



#### **Домашнее задание**

[П]: №№ 1184, 1244, 1249.

**Подготовка к контрольной работе 19.12.19. Задания:**

- собственные значения и собственные векторы матрицы,
- приведение квадратичной формы к каноническому виду,
- построение обратной матрицы.