

**Литература по курсу “Математическая обработка наблюдений. Семинары”. Сажина О. С.**

**Методические материалы:**

1. [http://www.sai.msu.ru/ao/speccourses/courses/MON\\_1kurs\\_Sazhina.pdf](http://www.sai.msu.ru/ao/speccourses/courses/MON_1kurs_Sazhina.pdf) - страница курса
2. [http://www.sai.msu.ru/ao/speccourses/posobiya/SazhinaOS\\_MON-2020.pdf](http://www.sai.msu.ru/ao/speccourses/posobiya/SazhinaOS_MON-2020.pdf) - пособие по курсу

**Основная литература:**

3. ЩигOLEV Б.М. Математическая обработка наблюдений. – М.: Физматгиз, 1969.
4. Монсик В.Б., Скрынников А.А. Вероятность и статистика. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011.
5. Мардиа К. Статистический анализ угловых наблюдений. – М.: Наука, 1978.
6. Агемян Т.А. Основы теории ошибок для астрономов и физиков. – М.: Наука, 1972.
7. Кочетков Е.С., Осокин А.В. Случайные события. – М.: Витапресс Графикс, 1999.
8. Wasserman L. All of Statistics. A Concise Course in Statistical Inference. – Springer, 2004.
9. Худсон Д. Статистика для физиков. – М.: Мир, 1970.
10. Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. – М.: Физматлит, 2006.
11. Б.Л. ван дер Варден. Математическая статистика. – М.: ИЛ, 1960.
12. Ильин В.А., Позняк Э.Г. Линейная алгебра. – М.: Физматлит, 2014.
13. Деммель Дж. Вычислительная линейная алгебра. Теория и приложения. – М.: Мир, 2001.
14. Сборник задач по математике для ВТУЗов. под. ред. А.В. Ефимова и А.С. Поспелова. Часть 4. – М.: Физматлит, 2003.
15. Демидович Б.П., Марон И.А., Шувалов Э.З. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения. – М.: Наука, 1967.
16. O.S. Sazhina et al. Optical analysis of a CMB cosmic string candidate. – Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 485, Issue 2, p.1876-1885. <https://doi.org/10.1093/mnras/stz527>