Литература по курсу “Действительный анализ. Семинары”. Дьяченко М. И.

Методические материалы:

1. http://new.math.msu.su/tffa/method/method.html

Рекомендации лектора:

2. Дьяченко М. И., Ульянов П. Л. Мера и интеграл. – М.: Факториал, 1998. https://ru.djvu.online/file/9zzBxqABLl93d

3. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. – М.: Наука, 1976. https://djvu.online/file/acB4ODGXeJeSf

4. Сакс С. Теория интеграла. М.: ИЛ, 1948. https://ru.zlibrary.org/book/441854/cf60d4

Дополнительная литература:

5. М. И. Дьяченко, “Некоторые проблемы теории кратных тригонометрических рядов”, УМН, 47:5(287) (1992), 97–162. http://mi.mathnet.ru/umn1371

6. Богачев В.И. Основы теории меры, тт. 1, 2. 2-е изд. Москва - Ижевск, Регулярная и хаотическая динамика, 2006. https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=272091

7. Богачев В.И. Дифференцируемые меры и исчисление Маллявэна. Москва - Ижевск, Регулярная и хаотическая динамика, 2008. http://publ.lib.ru/ARCHIVES/B/BOGACHEV_Vladimir_Igorevich/_Bogachev_V.I..html#0002

8. Богачев В.И. Слабая сходимость мер. НИЦ Регулярная и хаотическая динамика, Москва - Ижевск, 2016. https://ru.zlibrary.org/book/4988439/70c5f4

9. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Действительный и функциональный анализ: университетский курс. 2-е изд., испр. и доп. Москва - Ижевск, Регулярная и хаотическая динамика, 2011. https://djvu.online/file/I6gGcwHfB5g8g

10. Лукашенко Т.П., Скворцов В.А., Солодов А.П. Обобщенные интегралы, 2-е изд. – М: Либроком, 2011. https://ru.zlibrary.org/book/2882678/8a8f02

Задачник:

11. Ульянов П.Л., Бахвалов А.Н., Дьяченко М.И., Казарян К.С., Сифуэнтес П. Действительный анализ в задачах. Москва, Физматлит, 2005. https://ru.zlibrary.org/book/2829416/1d3ebd

Подборка книг по теме:

12. http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mathematics/calculus.htm