

Литература по курсу “Дифференциальные уравнения”. Лукьяненко Д. В.

Методические материалы:

1. http://math.phys.msu.ru/Education/General_courses/Differential_equations/show_page - страница курса

Рекомендуемая литература:

2. Нефедов Н.Н., Попов В.Ю., Волков В.Т. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Курс лекций. – М.: Изд-во физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, 2016.
[http://math.phys.msu.ru/data/57/N.N. Nefedov V.YU. Popov V.T. Volkov Differentsialnie uravneniy a. Kurs lektsiy.pdf](http://math.phys.msu.ru/data/57/N.N._Nefedov_V.YU._Popov_V.T._Volkov_Differentsialnie_uravneniy_a._Kurs_lektsiy.pdf)
3. Тихонов А.Н., Васильева А.Б., Свешников А.Г. Дифференциальные уравнения. Учебник для вузов. – 5-е изд. – М.: Физматлит, 2005. <https://djvu.online/file/WZBmfNK64sjLS>
4. Петровский И.Г. Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений. – М.: Изд-во МГУ, 1984. <https://djvu.online/file/NpliBm61K5EzQ>
5. Понтрягин Л.С. Обыкновенные дифференциальные уравнения. – М.: Наука, 1974.
<https://ru.zlibrary.org/book/2290327/437294>
6. Васильева А.Б., Бутузов В.Ф. Асимптотические методы в теории сингулярных возмущений. – М.: Высшая школа, 1990. <http://math.phys.msu.ru/data/142/ASIMP.PDF>
7. Волков В.Т., Ягола А.Г. Интегральные уравнения. Вариационное исчисление (курс лекций). – М.: КДУ, 2009. http://math.phys.msu.ru/archive/2014_2015/121/IE_Lectures.pdf
8. Филиппов А.Ф. Введение в теорию обыкновенных дифференциальных уравнений. – М.: URSS, 2004. <https://cdnpdf.com/pdf-12452-vvedenie-v-teoriju-differencialnyh-uravnenij-filippov-af>
9. Филиппов А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям. – Ижевск: НИЦ “Регулярная и хаотическая динамика”, 2000. <http://kvm.gubkin.ru/pub/uok/FilippovDU.pdf>
10. Васильева А.Б., Медведев Г.Н., Тихонов Н.А., Уразгильдина Т.А. Дифференциальные и интегральные уравнения, вариационное исчисление в примерах и задачах. – М.: Физматлит, 2003.
<https://djvu.online/file/n8mM9Mu3w2yCM>