

## Литература по курсу “Уравнения с частными производными. Часть 1”. Шапошникова Т.А.

### Список литературы:

1. Олейник О.А. Лекции об уравнениях с частными производными. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. <https://ru.zlibrary.org/book/2909775/4ea2f0>
2. Владимиров В.С. Уравнения математической физики. – М.: Наука, 1981. <https://ru.zlibrary.org/book/446248/089798>
3. Петровский И.Г. Лекции об уравнениях с частными производными. – М.: Физматгиз, 1961. <https://ru.zlibrary.org/book/442705/7100c4>
4. Соболев С.Л. Уравнения математической физики. – М.: Наука, 1992. [http://publ.lib.ru/ARCHIVES/S/SOBOLEV\\_Sergey\\_L'vovich/Sobolev\\_S.L..html](http://publ.lib.ru/ARCHIVES/S/SOBOLEV_Sergey_L'vovich/Sobolev_S.L..html)
5. Тихонов А.Н., Самарский А.А. Уравнения математической физики. – 6-ое издание. – М.: Изд-во МГУ, 1999. <http://math324.narod.ru/index/0-4>
6. Владимиров В.С. Сборник задач по уравнениям математической физики. – М.: Наука, 1982. <http://math324.narod.ru/index/0-4>
7. Горицкий А.Ю., Кружков С.Н., Чечкин Г.А. Уравнения с частными производными первого порядка (учебное пособие). <http://new.math.msu.su/diffur/pde-first.pdf>
8. Комеч А.И. Практическое решение уравнений математической физики (учебное пособие). [http://new.math.msu.su/diffur/komech\\_posobie.pdf](http://new.math.msu.su/diffur/komech_posobie.pdf)
9. Шамаев А. С. (ред.) Сборник задач по уравнениям с частными производными. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. (задачи письменных экзаменов) <http://new.math.msu.su/diffur/ZADACH.PDF>

### Подборка литературы по теме:

10. <http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=pde>