

**Литература по курсу “Классические решения в теории поля”. Степаньянц К. В.**

**Методические материалы:**

1. [http://theorphys.phys.msu.ru/education/klass\\_resch.html](http://theorphys.phys.msu.ru/education/klass_resch.html) - страница курса

**Рекомендованная литература:**

2. Раджараман Р. Солитоны и инстантоны в квантовой теории поля. – М.: Мир, 1985.
3. Рубаков В.А. Классические калибровочные поля. – М.: Эдиториал УРСС, 1999.
4. Хуанг К. Кварки, лептоны и калибровочные поля. – М.: Мир, 1985.
5. Дубровин Б.А., Новиков С.П., Фоменко А.Т. Современная геометрия. Методы и приложения. – М.: Наука, 1986.
6. Osborn H. Semiclassical functional integrals for self-dual gauge fields. – Ann. Phys. **135**, (1981), 373.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0003491681901597>
7. Actor A. Classical solutions of SU(2) Yang-Mills theories. – Rev. Mod. Phys. **51**, (1979), 461.  
<https://journals.aps.org/rmp/abstract/10.1103/RevModPhys.51.461>
8. Степаньянц К.В. Классическая теория поля. – М.: Физматлит, 2009.