

Литература по курсу “Введение в теорию интегрируемых систем”. Исаев А. П.

Страница курса:

1. <https://itmp.msu.ru/msprogram/courses/integrable-systems>

Основная литература:

1. Новокшенов В.Ю. Введение в теорию солитонов. – М.: РХД, 2002.
2. Филиппов А.Т. Многоликий солитон. – М.: Наука, 1990.
3. Захаров В.Е., Манакон С.В., Новиков С.П., Питаевский Л.П. Теория солитонов. Метод обратной задачи. – М.: Наука, 1980.
4. Абловиц М., Сигур Х. Солитоны и метод обратной задачи. – М.: Мир, 1987
5. Dunajski M. Solitons, Instantons and Twistors. Oxford Graduate Texts in Mathematics 19, OUP, Oxford, 2009.

Дополнительная литература:

6. Ньюэлл А. Солитоны в математике и физике. – М.: Мир, 1989.
7. Уизем Дж.Б. Линейные и нелинейные волны. – М.: Мир, 1977.
8. O. Babelon, D. Bernard, M. Talon. Introduction to Classical Integrable Systems. – Cambridge monographs on mathematical physics, 2003.