

FDIT13uj Integrálható rendszerek 2

előadó: Fehér László

Tematika:

Nem-lináris szoliton egyenletek konstruálásának és megoldásának módszerei. Az algebrai Bethe ansatz módszer lényege illusztratív példákon keresztül. A kvantumcsoportok elméletének elemei és néhány alkalmazásuk.

Ajánlott irodalom:

- Korepin V.E., Bogoliubov N.M., Izergin A.G.: Quantum Inverse Scattering Method and Correlation Functions, Cambridge University Press 1993.
- Chari V., Pressley A.: A Guide to Quantum Groups, Cambridge University Press 1994.
- Faddeev L.D., Takhtajan L.A.: Hamiltonian Methods in the Theory of Solitons, Springer-Verlag 1987.
- Drazin P.G., Johnson R.S.: Solitons: an introduction, Cambridge University Press 1989.