

ПЕТРИНА ДМИТРО ЯКОВИЧ

1. Д.Я. Петрина, С.С. Иванов, А.Л. Ребенко, *S-матрица в конструктивной теории поля*. ЭЧАЯ, т.4, No.3, с. 647–486, 1976.
2. Д.Я. Петрина, С.С. Иванов, А.Л. Ребенко, *Уравнения для коэффициентных функций матрицы рассеяния*. М.: Наука, 1979.
3. D.Ya. Petrina, N.N. Bogoliubov (jr), A.M. Kurbatov, *Thermodynamic limit in statistical mechanics systems with factorized interaction*. Sov. Sci. Rev., sect. C: Math. Phys. Rev., v.1, pp. 42–94, N.Y.: Harwood Acad. Publ., 1980.
4. Д.Я. Петрина, В.И. Герасименко, *Математическое описание эволюции состояний бесконечных систем классической статистической механики*. Успехи мат. наук, т.38, No.5, 1983, с. 1–61.
5. Д.Я. Петрина, *Квантовая теория поля*. Киев: Высшая школа, 1984.
6. D.Ya. Petrina, V.I. Gerasimenko, *Evolution of states of infinite systems in classical statistical mechanics*. Sov. Sci. Rev., sect. C: Math. Phys. Rev., v.5, pp. 1–52. (Ed. S.P. Novikov), N.Y.: Harwood Acad. Publ., 1985.
7. Д.Я. Петрина, В.И. Герасименко, П.В. Малышев, *Математические основы классической статистической механики*. Киев: Наукова думка, 1985.
8. D.Ya. Petrina, V.I. Gerasimenko, *Thermodynamic limit of solutions of Bogolyubov's equations*. Sov. Sci. Rev., sect. C: Math. Phys. Rev., v.7, pp. 281–337. (Eds. S.P. Novikov, Ya.G. Sinai), N.Y.: Harwood Acad. Publ., 1988.
9. D.Ya. Petrina, V.I. Gerasimenko, P.V. Malyshev, *Mathematical foundations of classical statistical mechanics. Continuous systems*. N.Y.: Gordon and Breach Sci. Publ., 1989.
10. Д.Я. Петрина, В.И. Герасименко, *Математические проблемы статистической механики системы твердых шаров*. Успехи мат. наук, т.45, No.3, с. 135–182, 1990.

11. Д.Я. Петрина, *Математические основы квантовой статистической механики: Непрерывные системы*. Киев: Инст. математ., 1995.
12. D.Ya. Petrina, *Mathematical foundations of quantum statistical mechanics. Continuous systems*. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1995.
13. С. Cercignani, V.I. Gerasimenko, D.Ya. Petrina, *Many-particle dynamics and kinetic equations*. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1997.
14. D.Ya. Petrina, V.I. Gerasimenko, P.V. Malyshev, *Mathematical foundations of classical statistical mechanics*. Second ed. London and N.Y.: Taylor and Francis Sci. Publ., 2002.
15. D.Ya. Petrina, *Stochastic dynamics and Boltzmann hierarchy*. Kyiv: IM, 2008.
16. D.Ya. Petrina, *Stochastic dynamics and Boltzmann hierarchy*. Berlin: De Gruyter, 2009.
17. С. Cercignani, V.I. Gerasimenko, D.Ya. Petrina, *Many-particle dynamics and kinetic equations*. Second ed. The Netherlands: Springer, 2012, 255p.
18. Д.Я. Петрина, *Квантовая теория поля*. Изд.2, М.: Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2013.
19. Д.Я. Петрина, *Математические основы квантовой статистической механики: Непрерывные системы*. Изд.2, М.: Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2013.
20. Д.Я. Петрина, В.И. Герасименко, П.В. Малышев, *Математические основы классической статистической механики*. Изд.2, М.: Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2014.