

УДК 519.22(07)

Б994

**Рецензент** – д-р техн. наук, проф. С.А. Дубровский

**Бянкин, И.Г.**

Б994 Методы оптимизации технических систем [Текст]: методические указания к самостоятельной работе студентов / сост. И.Г. Бянкин, И.В. Ткачук. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2014. – 36 с.

Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов при изучении методов оптимизации технических систем и объектов металлургии. Описаны идеи и вычислительные алгоритмы основных методов оптимизации, применяемых при проектировании, построении нелинейных математических моделей и организации автоматического управления тепловыми объектами и процессами.

Методические указания предназначены для студентов очной и очно-заочной форм обучения квалификаций «бакалавр» и «магистр».

Методические указания могут быть использованы при выполнении отдельных разделов курсовых проектов и выпускной квалификационной работы.

Ил.6, Табл.10, Библиограф.: 4 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный  
технический университет», 2014