Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Российская академия естественных наук им. В. И. Вернадского
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
Воронежский институт высоких технологий - АНОО ВО
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко»

УПРАВЛЕНИЕ В БИОМЕДИЦИНСКИХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Межвузовский сборник научных трудов

Воронеж 2020

УДК 681.3(6)
ББК 30в6я4
У677

Управление в биомедицинских, социальных и экономических системах:
У677 межвузовский сборник научных трудов; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. - 198 с.

ISBN

Сборник посвящен вопросам повышения эффективности технических, экономических, медицинских и образовательных систем на основе методов моделирования и оптимизации.

Содержание статей соответствует научному направлению «Вычислительные комплексы и проблемно-ориентированные системы управления» и перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденному Президентом Российской Федерации.

Сборник будет полезен специалистам в области компьютерных систем, обеспечивающих управление в биомедицинских, социальных и экономических системах.

Редакционная коллегия:

Коровин Е. Н. – д-р техн. наук, проф. – ответственный редактор, Воронежский государственный технический университет;
Родионов О. В. – д-р техн. наук, проф., Воронежский государственный технический университет;
Львович Я. Е. – Заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, проф., Воронежский институт высоких технологий;
Львович И. Я. – д-р техн. наук, проф., Воронежский институт высоких технологий;
Фролов М. В. – д-р мед. наук, проф., Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко;
Есауленко И. Э. – д-р мед. наук, проф., Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко;
Нехаенко Н. Е. – д-р мед. наук, проф., Департамент здравоохранения Воронежской области;
Борисов В. А. – д-р мед. наук, проф., Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко;
Коровин В. Н. – канд. техн. наук – ответственный секретарь, Воронежский государственный технический университет

УДК 681.3(6)
ББК 30в6я4

Рецензенты: кафедра биомедицинской инженерии Юго-Западного государственного университета (зав. кафедрой д-р техн. наук, проф. Н. А. Кореневский); Е. А. Фурсова, д-р мед. наук

Печатается по решению научно-технический совета Воронежского государственного технического университета

ISBN

© ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2018

Научное издание

УПРАВЛЕНИЕ В БИОМЕДИЦИНСКИХ,
СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ
СИСТЕМАХ

Межвузовский сборник научных трудов

Отпечатано в авторской редакции

Подписано в печать 25. 09. 2020.
Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л._____. Тираж 350 экз. Зак. № _____.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394026 Воронеж, Московский пр., 14

Отдел оперативной полиграфии ВГТУ
394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84