

УДК 007:69
ББК 32.81:38
Л79

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *А.В. Гинзбург*,
заведующий кафедрой информационных систем, технологий и автоматизации
в строительстве НИУ МГСУ;
доктор технических наук, профессор *Г.О. Чулков*,
ведущий научный сотрудник Научно-проектного центра «Развитие города», Москва

Лосев, К.Ю.

Л79 Кибернетика и киберфизические системы в строительстве [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / К. Ю. Лосев ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве. — Электрон. дан. и прогр. (3,8 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. — Режим доступа: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-2219-0 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-2218-3 (локальное)

В учебно-методическом пособии приводятся указания к практическим занятиям и самостоятельным работам по дисциплине «Кибернетика и киберфизические системы в строительстве». Указания структурируют и облегчают обучающимся освоение материала дисциплины, демонстрируют возможности отечественного программного обеспечения по теме дисциплины, содержат список вопросов для самоконтроля.

Для обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

Учебное электронное издание

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Практическое занятие №1	8
Практическое занятие №2	13
Практическое занятие №3	21
Практическое занятие №4	25
Практическое занятие №5	27
Практическое занятие №6	31
Вопросы для самопроверки	42
Библиографический список	44