

УДК 005
ББК 65.291.2
М50

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

Авторы:

Н.Г. Верстина, Н.А. Солопова, Н.Н. Таскаева, Т.С. Мещерякова, Н.Н. Щепкина

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор *А.Г. Бадалова*, профессор кафедры экономики и управления предприятием МГТУ «СТАНКИН»;
доктор экономических наук, профессор *Н.Г. Любимова*, профессор кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе ГУУ

Монография рекомендована к публикации научно-техническим советом НИУ МГСУ

М50 Менеджмент энергоэффективности промышленных объектов [Электронный ресурс] : монография / [Н.Г. Верстина, Н.А. Солопова, Н.Н. Таскаева и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра менеджмента и инноваций. — Электрон. дан. и прогр. (7,9 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). — Режим доступа : <http://lib.mgsu.ru/>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-2995-3 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-2996-0 (локальное)

В книге изложены предпосылки становления системы управления энергоэффективностью промышленных объектов, международная практика регулирования энергоэффективности экономики, основы менеджмента энергоэффективности промышленных объектов; представлены научные подходы к оценке энергоэффективности промышленных объектов; рассмотрены вопросы организации оценки энергоэффективности промышленных объектов в энергоменеджменте.

Для преподавателей и обучающихся вузов, сотрудников энергетических компаний и всех интересующихся вопросами управления промышленными предприятиями и объектами, а также экономики и энергетики.

Научное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

Оглавление

Список принятых сокращений	5
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	8
1.1. Нормативно-правовое регулирование энергосбережения и энергоэффективности в промышленности Российской Федерации.....	8
1.2. Характеристика промышленных объектов с позиций оценки и управления энергоэффективностью	15
1.3. Анализ подходов к управлению энергоэффективностью объектов за рубежом	28
Глава 2. НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	37
2.1. Методологическая база оценки энергоэффективности в промышленности	37
2.2. Современная практика и направления развития подходов к оценке энергоэффективности	43
2.3. Энергоменеджмент как основа повышения энергоэффективности промышленного объекта	56
Глава 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В СИСТЕМЕ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА	67
3.1. Информационная основа оценки энергоэффективности промышленных объектов	67
3.2. Экспертный метод оценки энергоэффективности промышленного объекта	72
3.3. Направления разработки системы показателей оценки энергоэффективности промышленного объекта.....	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	85
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	86
ПРИЛОЖЕНИЯ	92