

УДК 691.327:006.354
ББК 38.3
Г657

Рецензенты:

Монастырев П.В., *член-корреспондент РААСН*, д-р техн. наук, проф., директор института архитектуры, строительства и транспорта, Тамбовского государственного технического университета;

Строкова В.В., д-р техн. наук, проф., директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов

М. А. Гончарова, А. Г. Заева, Е.С. Дергунова, И. И. Моисеева.

Строительные композиты для «зеленых» технологий: анализ состояния и перспективы: монография / **М. А. Гончарова, А. Г. Заева, Е.С. Дергунова, И. И. Моисеева** – Липецк-Елец: ООО «Типография». 2023, – 174 с.

Г657

В монографии рассматриваются строительные композиты для «зеленых» технологий. Исследованы: зелёные стандарты проектирования как регламент жизнеустойчивого строительства, возобновляемые источники энергии и «зеленое» строительство, экологически чистые строительные материалы, перспективы развития строительных технологий в экостроительстве.

Предназначена для специалистов в области строительства, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов.

Ил. 72. Табл. 20. Библиограф.: 181 назв.

ISBN 978-5-94947-258-3

УДК 691.327:006.354

ББК 38.3

© Гончарова М. А., Заева А. Г., Дергунова Е.С, Моисеева И. И., 2023

© ООО «Типография», 2023

Содержание

Введение.....	1
Глава 1. Зелёные стандарты проектирования как регламент жизнеустойчивого строительства.....	7
Глава 2. Возобновляемые источники энергии и «зеленое» строительство	28
Глава 3. Экологически чистые строительные материалы	58
Глава 4. Направления в экостроительстве: особенности и перспективы развития	85
Глава 5. Энергоаудит – инструментальный контроль «зелёных» технологий в строительстве.....	113
Заключение	144
Библиографический список	145