

287-2021

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ПРИ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Методические указания
к выполнению практических расчетов и курсовых работ
для магистрантов направления 08.04.01 «Строительство»;
для бакалавров направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
всех форм обучения



Воронеж 2021

УДК 620.92(07)
ББК 31.15я7

Составители:

Д. М. Чудинов, Н. А. Петрикеева, Н. М. Попова, С. В. Чуйкин, М. А. Долбилова

Использование нетрадиционных и возобновляемых источников энергии при энергообеспечении зданий и сооружений: методические указания к выполнению практических расчетов и курсовых работ / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Д. М. Чудинов, Н. А. Петрикеева, Н. М. Попова, С. В. Чуйкин, М. А. Долбилова. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 15 с.

Изложены принципы проектирования гелиоустановок. Приведены рекомендации по расчету конструктивных параметров и технических характеристик энергетического оборудования.

Предназначены для магистрантов направления 08.04.01 «Строительство»; для бакалавров направления 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.

Табл. 1. Библиогр.: 7 назв.

УДК620.92(07)
ББК 31.15я7

Рецензент – *М. Н. Жерлыкина, канд. техн. наук, доцент кафедры жилищно-коммунального хозяйства ВГТУ*

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*