

300-2021

РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА

Методические указания

*к выполнению курсовой и практической работы
по дисциплинам «Тепломассообмен», «Теплогазоснабжение с основами
теплотехники», «Энергосбережение в теплоэнергетике»,
«Технические средства и методы защиты окружающей среды»,
«Техническая термодинамика и теплотехника» для бакалавров направлений
08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»,
21.03.01 «Нефтегазовое дело», 18.03.01 «Химическая технология»
всех форм обучения*

Воронеж 2021

УДК 536.24(07)
ББК 31.3я7

Составители: В. Н. Мелькумов, Н. А. Петрикеева

Расчёт процессов теплопроводности и конвективного теплообмена: методические указания к выполнению курсовой и практической работы по дисциплинам «Тепломассообмен», «Теплогазоснабжение с основами теплотехники», «Энергосбережение в теплоэнергетике», «Технические средства и методы защиты окружающей среды», «Техническая термодинамика и теплотехника» для бакалавров направлений 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения/ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: В. Н. Мелькумов, Н. А. Петрикеева. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 39 с.

Изложены методические рекомендации для решения практических задач конвективного теплообмена и расчета теплообменных аппаратов. Данный раздел может являться как самостоятельным расчетом, так и составным элементом расчетов по теплотехнике, энергосбережению, охране воздушного бассейна и защите окружающей среды от тепловых выбросов объектов энергетики.

Предназначены для бакалавров направлений 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 18.03.01 «Химическая технология» всех форм.

Табл. 6. Библиогр.: 4 назв.

УДК 536.24(07)
ББК 31.3я7

Рецензент – М. Н. Жерлыкина, канд. техн. наук, доцент
кафедры [жилищно-коммунального хозяйства](#) ВГТУ

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