

Г. М. Тонкачєєв
О. С. Молодід
В. Г. Тонкачєєв
О. Г. Шандра

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ КАРКАСНОГО БУДІВНИЦТВА



УДК 693.9:624.05/94

Т38

*Затверджено на засіданні вченої ради
Київського національного університету будівництва і архітектури,
(протокол № 23 від 28.06.2024 року)*

Рецензенти: О.А. Тугай, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри організації і управління будівництвом, Київський національний університет будівництва і архітектури;
І.В. Шумаков, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри технології та організації будівельного виробництва, Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова;
І.А. Арутюнян, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва, Запорізький національний університет

Тонкачєєв Г.М.

Т38 Інноваційні технології каркасного будівництва: навч. посібник / Г.М. Тонкачєєв, О.С. Молодід, В.Г. Тонкачєєв, О.Г. Шандра: Під ред. проф. Г.М. Тонкачєєва. Київ: Видавництво Ліра-К. 2024. 316 с.

ISBN 978-617-520-904-2

Містить інформацію про методи зведення каркасних будинків і споруд, методологічні принципи варіантного проектування інноваційних технологій зведення будівель за збірною, монолітною і збірно-монолітною конструктивними системами.

Призначено для здобувачів першого та другого освітнього рівня (бакалавр, магістр) за спеціальністю 192 «Будівництво і цивільна інженерія».

УДК 693.9:624.05/94

ISBN 978-617-520-904-2

© КНУБА, 2024

© Видавництво Ліра-К, 2024

Навчальне видання

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ КАРКАСНОГО БУДІВНИЦТВА

Навчальний посібник

Керівник видавничого проєкту *Віталій Зарицький*
Комп'ютерний дизайн *Олена Щербина*
Коректорка *Лідія Іваненко*

Підписано до друку 15.08.2024. Формат 70x100 1/16.
Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Arial.
Умовн. друк. аркушів – 25,67. Обл.-вид. аркушів – 18,86.
Тираж 300

Видавець і виготовлювач: ТОВ «Видавництво Ліра-К»
Свідоцтво № 3981, серія ДК.
03142, м. Київ, вул. В. Стуса, 22/1
тел.: (050) 462-95-48; (067) 820-84-77
Сайт: lira-k.com.ua, редакція: zv_lira@ukr.net