

АНОТАЦІЯ

Новікова Вікторія Ігорівна. Перспективні конструктивно-технологічні рішення будівель, які швидко зводяться.

Кваліфікаційна випускна робота для здобуття ступеня вищої освіти магістра за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Науковий керівник к.т.н. каф. ПЦБ Мальований І.В., Інженерний інститут Запорізького національного університету, 2020р.

Проведено аналіз літературних джерел, систематизовано основні теоретичні відомості про технології зведення швидкокомонтованих будівель і споруд. Узагальнено основні положення з проектування будівель і споруд, що швидко зводяться. Проаналізовано існуючі методи розрахунків і проектування будівель і споруд, що швидко зводяться і обрано найбільш теоретично обґрунтовані і практично перевірені. Здійснено порівняння технологій швидкісного зведення будівель і споруд шляхом багатокритеріального аналізу.

Ключові слова: БУДІВЛІ І СПОРУДИ, ЩО ШВИДКО ЗВОДЯТЬСЯ, МОДУЛЬНІ БУДІВЛІ, ІНВЕНТАРНІ БУДІВЛІ, КАРКАСНЕ, БЕЗКАРКАСНЕ БУДІВНИТЦВО.

Список публікацій магістранта:

1. Новікова В. І., Мальований І.В. Перспективні конструктивно-технологічні рішення будівель, які швидко зводяться. *Матеріали XXIV науково-технічної конференції студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів. Проблеми сучасного будівництва екологічної безпеки та охорони праці.* Том II / II ЗНУ. – Запоріжжя: П ЗНУ. - 2019 р.- 164 с.

АННОТАЦИЯ

Новикова Виктория Игоревна. Перспективные конструктивно-технологические решения быстровозводимых зданий.

Квалификационная выпускная работа для получения степени высшего образования магистра по специальности 192 «Строительство и гражданская инженерия». Научный руководитель к.т.н. каф. ПГС Малёванный И.В., Инженерный институт Запорожского национального университета, 2020г.

Проведен анализ литературных источников, систематизированы основные теоретические сведения о технологиях возведения быстромонтируемых зданий и сооружений.

Обобщены основные положения по проектированию быстровозводимых зданий и сооружений. Проведен анализ существующих методов расчетов и проектирования быстровозводимых зданий и сооружений и избраны наиболее теоретически обоснованные и практически проверенные. Проведено сравнение технологий скоростного строительства зданий и сооружений путем многокритериального анализа.

Ключевые слова: БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ, ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ, КАРКАСНОЕ, БЕЗКАРКАСНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

Список публикаций магистранта:

1. Новикова В. И., Малёванный И.В. Перспективные конструктивно-технологические решения быстровозводимых зданий. *Материалы XXIV научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Проблемы современного строительства экологической безопасности и охраны труда.* Том II / II ЗНУ. – Запорожье: II ЗНУ. - 2019 г.- 164 с.

ABSTRACT

Novikova Victoriia. Long-term structural and technological solutions for prefabricated buildings.

Qualifying graduate work for the master's degree in specialty 192 "Construction and Civil Engineering". Academic adviser Ph.D. Malovanyi I.V. of department of industrial construction and civil engineering, Engineering Institute of Zaporizhzhia National University, 2020.

The analysis of literature sources has been carried out, the basic theoretical information about technologies of prefabricated buildings and constructions has been systematized.

The basic provisions on the design of prefabricated buildings and constructions have been summarized. The analysis of existing methods of calculations and designing of buildings and structures, which are quickly built and the most theoretically substantiated and practically tested, have been carried out. Comparison of the technologies of high-speed construction of buildings and structures by means of multicriteria analysis has been made.

Key words: BUILDING AND CONSTRUCTIONS, MODULAR BUILDINGS, INVENTORY BUILDINGS, FRAMEWORK AND FRAMELESS BUILDING.

The list of publications:

Novikova V., Malovanyi I.. Long-term structural and technological solutions for prefabricated buildings. Materials of XXIV scientific and technical conference for students, undergraduates and graduate students, young scientists and professors. The problems of modern building, ecological safety and labor protection. Vol. II / II ZNU. – Zaporizhzhia: II ZNU. - 2019.- 164 p.