

АНОТАЦІЯ

Романов А.Ю. Застосування детермінованої сітьової моделі у зв'язку з оптимізацією організаційних процесів будівельно-монтажних робіт на будівництво 5-ти поверхової житлової будівлі.

Кваліфікаційна випускна робота для здобуття ступеня вищої освіти магістра за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія.

Науковий керівник В.С. Шокарев, Інженерний інститут Запорізького національного університету. Факультет будівництва та цивільної інженерії, 2019.

В роботі проведено дослідження наукових джерел, що віддзеркалює актуальність вибраної тематики, у розрізі можливості застосування детермінованої сітьової моделі у зв'язку з оптимізацією організаційних процесів будівельно-монтажних робіт. Точність і надійність розрахунків залежать від достовірності вихідної інформації, відповідності розрахункової моделі реальним процесам БМР. На даний час в інженерній практиці найбільш поширені детерміновані розрахункові моделі.

Обґрунтовано вирішенні актуальної задачі з оптимізації організаційних процесів будівельно-монтажних робіт за рахунок розробленої детермінованої сітьової моделі. Детальна інформаційна модель будівлі дозволяє оптимізувати її параметри виявляє чутливість до змін умов та параметрів, викриває усі їх взаємозалежності між собою.

Ключові слова: організаційні процеси, аналіз, проблеми, будівельне виробництво, моделі, вдосконалення.

Список публікацій магістранта:

1. Романов А.Ю., Шокарев В.С. Застосування детермінованої сітьової моделі у зв'язку з оптимізацією організаційних процесів будівельно-монтажних робіт на будівництво 5-ти поверхової житлової будівлі. *Проблеми сучасного будівництва екологічної безпеки та охорони праці*: матеріали XXIV науково-технічної конференції студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів. Том II. 26-29 листопада 2019 р. Запоріжжя: П ЗНУ, 2019. С. 90.

АННОТАЦИЯ

Романов А.Ю.. Применение детерминированной сетевой модели в связи с оптимизацией организационных процессов строительно-монтажных работ на строительство 5-ти поверхностного жилищного здания.

Квалификационная выпускная работа для получения степени высшего образования магистра за специальностью 192 - Строительство и гражданская инженерия.

Научный руководитель В.С. Шокарев, Инженерный институт Запорожского национального университета. Факультет строительства и гражданской инженерии, 2019.

В работе проведено исследование научных источников, которое отражает актуальность выбранной тематики, в разрезе возможности применения детерминированной сетевой модели в связи с оптимизацией организационных процессов строительно-монтажных работ. Точность и надежность расчетов зависят от достоверности исходной информации, соответствия расчетной модели реальным процессам СМР. На данное время в инженерной практике наиболее распространены детерминированные расчетные модели.

Обоснованно решении актуальной задачи из оптимизации организационных процессов строительно-монтажных работ за счет разработанной детерминированной сетевой модели. Детальная информационная модель здания позволяет оптимизировать ее параметры обнаруживает чувствительность к изменениям условий и параметров, разоблачает все их взаимозависимости между собой.

Ключевые слова: организационные процессы, анализ, проблемы, строительное производство, модели, совершенствования.

Список публикаций магистранта :

1. Романов А.Ю., Шокарев В.С.. Применение детерминированной сетевой модели в связи с оптимизацией организационных процессов строительно-монтажных работ на строительство 5-ти поверхностного жилищного здания. *Проблемы современного строительства экологической безопасности и охраны труда*: материалы XXIV научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Том II. 26-29 ноября в 2019 г. Запорожье: П ЗНУ, 2019. С. 90.

ANNOTATION

Romanov A. Application of the determined network model in connection with optimization of organizational processes of building and installation works on building 5-ти superficial housing building.

Qualifying final work for the receipt of degree of higher education of master's degree after speciality 192 is Building and civil engineering.

Scientific leader V.S. Shokarev, Engineering institute of the Zaporizhzhya national university. Faculty of building and civil engineering, 2019.

Research of scientific sources, that reflects actuality of the chosen subjects, is in-process conducted, in the cut of possibility of application of the determined network model in connection with optimization of organizational processes of building and installation works. Exactness and reliability of calculations depend on authenticity of initial information, accordance of calculation model to the real processes of BMR. On this time the determined calculation models are most widespread in engineering practice.

Reasonably decision of actual task from optimization of organizational processes of building and installation works due to the worked out determined network model. The detailed informative model of building allows to optimize her parameters finds out a sensitiveness to the changes of terms and parameters, disrobes all to their interdependence inter se.

Keywords: organizational processes, analysis, problems, building production, models, perfections.

List of publications of magistant:

1. Romanov A. , Shokarev V. Application of the determined network model in connection with optimization of organizational processes of building and installation works on building 5-ти superficial housing building. *Problems of modern building of ecological safety and labour protection*: materials of XXIV of scientific and technical conference of students, magistrants, graduate students, young scientists and teachers. Tom II. on November, 26-29 in 2019 Zaporizhzhya: II ZNU, 2019. C. 90.