

АНОТАЦІЯ

Ель Фаїз Ель Мехді. Організаційно-технологічні рішення планування ремонтно-будівельних робіт.

Кваліфікаційна випускна робота для здобуття ступеня вищої освіти магістра за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія". Науковий керівник д.е.н., професор каф. ПЦБ, Анін В.І., Запорізький національний університет Інженерний інститут. Факультет будівництва та цивільної інженерії, кафедра промислового та цивільного будівництва, 2020р.

Здійснено узагальнення особливостей проведення ремонтно-будівельних робіт. Досліджено методи раціонального планування ремонтно-відновлювальних робіт в системі відтворення об'єктів нерухомості. Розглянуто теоретичні аспекти оцінки і вибору варіантів організаційно-технологічних рішень при реконструкції житлових будівель. Сформовано систему факторів, які суттєво впливають на надійність організаційно-технологічної системи, що включає в себе фактори ризику, рівень збірності, ступінь спеціалізації будівельних організацій, віддаленість об'єктів від основних виробничих баз. Побудовано модель, яка показує вплив ступеня суміщення показників надійності робіт та організації на тривалість ремонтно-будівельних робіт з реконструкції житлових будинків.

Ключові слова: ремонтно-будівельні роботи, організаційно-технологічні рішення, організаційно-технологічна надійність, стохастичний характер факторів, планово-попереджувальні ремонти, реконструкція житлових будинків, ОТН робіт, ОТН організації, ОТН ситуації.

Список публікацій магістранта:

1. Ель Фаїз Ель Мехді, Мальований І.В., Анін В.І. Новітні організаційно-технологічні рішення планування ремонтно-будівельних робіт в Україні. *Проблеми сучасного будівництва, екологічної безпеки та охорони праці*. Матеріали XXIV наук.-тех. конф. студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів. Запоріжжя : П ЗНУ, 2019. Т. II. С. 99-100.

АННОТАЦИЯ

Эль Фаиз эль Мехди. Организационно-технологические решения планирования ремонтно-строительных работ.

Квалификационная выпускная работа для получения степени высшего образования магистра по специальности 192 "Строительство и гражданская инженерия". Научный руководитель д.э.н., профессор каф. ПГС, Анин В.И., Запорожский национальный университет Инженерный институт. Факультет строительства и гражданской инженерии, кафедра промышленного и гражданского строительства, 2020г.

Осуществлено обобщение особенностей проведения ремонтно-строительных работ. Исследованы методы рационального планирования ремонтных работ в системе восстановления объектов недвижимости. Рассмотрены теоретические аспекты оценки и выбора вариантов организационно-технологических решений при реконструкции жилых зданий. Сформирована система факторов, влияющих на надежность организационно-технологической системы, включающей в себя факторы риска, уровень собранности, степень специализации строительных организаций, удаленность объектов от основных производственных баз. Построена модель, которая показывает влияние степени совмещения показателей надежности работ и организации на продолжительность строительных работ.

Ключевые слова: ремонтно-строительные работы, организационно-технологические решения, организационно-технологическая надежность, стохастический характер факторов, планово-предупредительные ремонты, реконструкция жилых домов, ОТН работ, ОТН организации, ОТН ситуации.

Список публикаций магистранта:

1. Эль Фаиз Эль Мехди, Малёванный И.В., Анин В.И. Новые организационно-технологические решения планирования ремонтно-строительных работ в Украине. *Проблемы современного строительства, экологической безопасности и охраны труда*. Материалы XXIV научно-тех. конф. студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Запорожье : ИИ ЗНУ, 2019. Т. II. С. 99-100.

ANNOTATION

El Faiz El Mehdi. Organizational and technological solutions for the planning of repair and construction works.

Qualification final work for obtaining a higher education degree of a master's degree in specialty 192 "Construction and civil engineering". Scientific adviser Doctor of Economics, Professor Department of Industrial and Civil Engineering, Anin V.I., Zaporizhzhya National University Engineering Institute. Faculty of Industrial and Civil Engineering, Department of Industrial and Civil Engineering, 2020.

The generalization of the features of the repair and construction work is carried out. The methods of rational planning of repair work in the system of restoration of real estate objects are investigated. The theoretical aspects of the assessment and selection of options for organizational and technological solutions in the reconstruction of residential buildings are considered. A system of factors has been formed that affect the reliability of the organizational and technological system, including risk factors, the level of collegiality, the degree of specialization of construction organizations, the remoteness of objects from the main production bases. A model is constructed that shows the influence of the degree of combination of reliability indicators of work and organization on the duration of construction work.

Keywords: repair work, organizational and technological solutions, organizational and technological reliability, stochastic nature of factors, planned preventive maintenance, reconstruction of houses, organizational and technological reliability of buildings, organizational and technological reliability of organizations, organizational and technological reliability of situation.

List of undergraduate publications:

1. El Faiz El Mehdi, Malevanyy I.V., Anin V.I. New organizational and technological solutions for planning construction and repair work in Ukraine. *Problems of modern construction, environmental safety and labor protection*. Materials XXIV scientific and technical. conf. students, undergraduates, graduate students, young scientists and teachers. Zaporizhzhya : EI ZNU, 2019. Vol. II . P. 99 - 100.