**Польшаков Ілля Валерійович. Методи та моделі адаптації проектів в проектно-орієнтованих організаціях : Дис... канд. наук: 05.13.22 – 2007**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Польшаков І.В. Методи та моделі адаптації проектів в проектно-орієнтованих організаціях. - Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.22 - Управління проектами та програмами. - Київ, 2007.  Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі розробки методів та моделей адаптації проектів в проектно-орієнтованих організаціях. Розроблена модель адаптації проектів та їх управління в мультипроектному середовищі проектно-орієнтованої організації під її стратегію. Розроблена модель формування портфелів проектів в мультипроектному середовищі в умовах адаптації за ключовими критеріями. Розроблена модель стратегії проектно-орієнтованої організації та проектів по ключовим параметрам (вартість, час, катастрофостійкість). Розроблен метод формування порфелів проектів в мультипроектному середовищі під стратегію інноваційного розвитку проектно-орієнтованої організації. Проведені дослідження дозволили створити ефективну адаптивну інформаційну систему управління проектами в проектно-орієнтованій організації. Результати роботи дозволять управляти ризиками в проектах в мультипроектному середовищі та формувати портфель проектів в проектно-орієнтованій організації. Розраховано ефективність розробленої програмно-апаратної платформи інформаційної системи. | |
| |  | | --- | | У дисертаційній роботі вирішується наукова задача розробки методів і моделей адаптації проектів у проектно-орієнтованій організації під її стратегію.  Основні наукові й практичні результати роботи полягають у наступному:   1. Проведено аналіз мультипроектного середовища проектно-орієнтованої організації й корпоративної системи управління проектами, який показав необхідність розробки адаптивного підходу до корпоративної системи управління проектами. Сформовано критерії відбору проектів у мультипроектному середовищі та виконана оцінка основних проектно-орієнтованих програмних продуктів. Підхід повинен враховувати такі критерії як: катастрофостійкість, реалізуємість і гнучкість мультипроектів. 2. Розроблено концепцію адаптації проектів під стратегію в проектно-орієнтованій організації. 3. Розроблено модель формування портфелів проектів за критеріями в умовах адаптації. 4. Зроблено моделювання основних елементів адаптивної системи управління проектами в проектно-орієнтованій організації. 5. Розроблено метод адаптації проектів в мультипроектному середовищі по компонентах (вартість, час, катастрофостійкість). 6. Проведені розрахунки вартості та катастрофостійкості портфелів проектів за допомогою метода Марковица. 7. Проведені розрахунки часу проектів і портфелів проектів за допомогою метода Монте-Карло. 8. Зроблено оцінку ризиків інвестицій в проектах проектно-орієнтованої організації за допомогою мінімаксного підхіду (V&M) в умовах невизначенності. 9. Результати роботи дозволяють управляти ризиками в проектах у мультипроектному середовищі та формувати портфель проектів в проектно-орієнтованій організації за критеріями (вартість, час, катастрофостійкість). 10. Зроблено розрахунок економії від використання програмно-апаратної платформи інформаційної системи. 11. Результати розрахунків показали, що запропонована програмно-апаратна платформа економічно вигідна, добре маштабується, має високий рівень катастрофостійкості й значно скорочує час простоїв. 12. Зроблено розрахунок інтегральних показників ефективності використання програмно-апаратної платформи інформаційної системи. 13. Програмно-апаратний комплекс, розроблений автором, використаний при створенні інформаційної системи в АТЗТ «Квазар-Мікро Техно», що дозволив ефективніше управляти ERP системою організації. | |