**Горлов Дмитро Олександрович. Методи і моделі комплексного оцінювання багаторівневих структур управління проектами : Дис... канд. наук: 05.13.22 – 2004**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Горлов Д.О. Методи і моделі комплексного оцінювання багаторівневих структур управління проектами.** – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.22*-* управління проектами та розвиток виробництва. – Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, 2004.  У дисертаційній роботі розроблені методи, моделі й інструментальні засоби аналізу та вибору напрямків розвитку багаторівневих структур управління проектами (БСУ) у вигляді прикладної інформаційної технології комплексного аналізу функціонування, моделювання динаміки реалізації проектів з урахуванням впливу факторів ризику і особливостей багаторівневого управління, підтримки прийняття рішень щодо вдосконалення БСУ за допомогою знанняорієнтованих методів.  Науковими результатами дисертації є: вперше одержано метод аналізу багаторівневих структур управління, в якому враховано структуру БСУ, протоколи взаємодії виконавців і результати виконання проекту, за допомогою якого на відміну від існуючих комплексно оцінюється система організаційного управління шляхом застосування методів теорії нечітких множин і відношень. Це дає змогу виявляти елементи, що негативно впливають на функціонування всієї системи, визначати причини цього та вживати заходів щодо їх усунення.  Запропонований підхід, методи та моделі комплексного оцінювання БСУ можуть використовуватися при реалізації складних організаційно-технічних проектів і вирішенні задач розвитку організацій. | |
| |  | | --- | | У роботі вирішено науково-прикладну задачу розробки методів, моделей та інформаційних технологій комплексного оцінювання і удосконалення багаторівневих структур управління, основаних на спільному розгляді результатів, процесів управління, структурних властивостей БСУ при реалізації проектів з урахуванням впливу факторів ризику. Ця задача має важливе значення для підприємств та організацій, де необхідно вирішувати проблему вдосконалення організаційної структури в умовах постійної зміни кількості, напрямків і складності проектів, що виконуються.  Основними результатами дослідження є:   1. Розробка системи показників для комплексного оцінювання БСУ. 2. Метод згортки часткових показників досягнення результатів, процесів виконання і управління, структурних властивостей БСУ та її елементів для формування інтегрованих показників функціонування на основі методів теорії нечітких множин і відношень. 3. Методи дослідження процесів багаторівневого управління проектами в умовах впливу факторів ризику. До них відносяться методи: структуризації і формалізованого опису процесів управління в БСУ; теорії ризиків; імітаційного моделювання. 4. Алгебричні моделі опису процесів взаємодії елементів БСУ в ході виконання проектів. 5. Метод урахування впливу організаційних і ресурсних ризиків на директивні терміни виконання проекту. 6. Продукційна модель для прийняття рішень при виборі напрямків реорганізації БСУ. 7. Системний сценарій комплексного оцінювання БСУ, в якому об’єднуються задачі формалізованого опису мережі процесів реалізації проектів у рамках БСУ, моделювання динаміки виконання проектів, комплексного оцінювання функціонування та вибір напрямків вдосконалення БСУ. 8. Структура комп’ютерної системи для комплексного аналізу та вибору напрямків реорганізації БСУ. 9. Результати впровадження методів, моделей та інформаційних технологій комплексного оцінювання БСУ в практику управління проектами на підприємствах та організаціях України.   Результати роботи можуть бути використані фахівцями в області організаційного менеджменту і управління складними проектами розвитку виробництва. | |