



Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язів
Київського національного університету
будівництва і архітектури
д.т.н., професор В.О.Плоский

про впровадження результатів наукових досліджень дисертаційної роботи ЄРУКАЄВА Андрія Віталійовича на тему: «Моделі і методи ідентифікації параметрів при виборі земельних ділянок для об'єктів будівництва» за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології при виконанні науково-дослідної роботи на тему: «Методологія управління бюджетними програмами на основі ключових індикаторів успіху» (№ держреєстрації 0110U005594 від 9.12.2010)

Комісія у складі:
Голова комісії -

науковий керівник науково-дослідної роботи «Моделювання та прогнозування розвитку фінансової системи України», завідувач кафедри управління проектами, доктор технічних наук, професор Бушусв С.Д.

Члени комісії: -

доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних технологій Цюцюра С.В.

професор кафедри управління проектами, доктор технічних наук, професор Бушусва Н.С.

встановила, що при виконанні науково-дослідної роботи на тему: «Моделювання та прогнозування розвитку фінансової системи України» теми «Методологія управління бюджетними програмами на основі ключових індикаторів успіху» (згідно договору 28010-02/144 від 9 листопада 2010 р. № держреєстрації 0110U005594 (від 9.12.2010 лист № 96-196)) були розроблені та реалізовані інноваційні механізми застосування системи ключових індикаторів успіху в дослідженнях, що пов'язані з вибором найбільш придатних вільних земельних ділянок міста для будівництва на них багатоквартирних будинків в контексті основних типів показників КРІ в рамках управління бюджетними програмами. При виконанні цієї роботи були використані наступні наукові та практичні результати дисертаційних досліджень А.В. Єрукаєва:

- розроблено метод генетичного алгоритму для заміни думок експертів при формуванні нечіткої моделі оцінки впливу факторів на земельні ділянки, що розкриває та доповнює показник продуктивності КРІ як компоненту системи ключових індикаторів успіху.
- розроблено модель дерев прийняття рішень та ентропії на основі методів Data Mining та методу послідовних поступок для визначення пріоритетів факторів впливу в нечіткій моделі оцінки, що дозволяє застосувати показник ефективності КРІ у найбільш зручному вигляді відповідно теми дисертаційного дослідження.
- удосконалено модель побудови експертних систем за продукційними правилами в описі методу генетичного алгоритму, що в контексті дослідження впливу факторів на земельні ділянки розкриває ефективність функціонування як одного з головних типів показників КРІ.

Рішення комісії:

Наукові дослідження дисертаційної роботи А.В. Єрукаєва впроваджені в роботу управління бюджетними програмами на основі ключових індикаторів успіху шляхом використання системи КРІ для Міністерства фінансів України та рекомендуються для застосування в освітній сфері.

Голова комісії

Завідувач кафедри управління проектами

(підпис)

(підпис)

Бушусв С.Д.

(прізвище, ініціали)

Члени комісії:

Завідувач кафедри інформаційних технологій

(підпис)

(підпис)

Цюцюра С.В.

(прізвище, ініціали)

Професор кафедри управління проектами,

(підпис)

(підпис)

Бушусва Н.С.

(прізвище, ініціали)