

**Науковий реферат статті Дорохова О. В.
"Багатокритеріальне моделювання прийняття рішень
щодо розміщення об'єктів соціальної інфраструктури"**

Розглянуто основні складові соціальної інфраструктури з точки зору постановки та вирішення питань раціонального розміщення об'єктів, які забезпечують її оптимальне функціонування.

Обґрунтовано актуальність, соціально-економічну значимість і важливість відповідного завдання прийняття рішень.

Зазначено, що в умовах ринку, недовизначеності, багатокритеріальності вирішення цього завдання є досить трудомістким і потребує відповідного методологічного та математичного, алгоритмічного та інформаційного забезпечення.

Водночас аналіз наявних підходів, що використовуються для прийняття рішень з розміщення соціальних об'єктів в Україні, показав, що вони часто є інтуїтивними і значною мірою базуються тільки на кваліфікації осіб, що приймають рішення.

У результаті вивчення та аналізу програмних пакетів і реалізованих у них методів підтримки прийняття рішень з розміщення об'єктів інфраструктури визначено доцільність застосування комп'ютерних засобів підтримки прийняття рішень Expert Choice, Admiral і GIS-технології Google Map.

Подальше вирішення завдання раціонального розміщення об'єктів соціальної інфраструктури відпрацьовувалося на прикладі задачі визначення місця розташування дитячого дошкільного закладу. Бралися до уваги основні критерії такого розміщення та порівнювалися їх конкретні значення для тестового прикладу. У результаті було знайдено кращі рішення.

Запропонований підхід до визначення найбільш раціонального розташування навчально-виховних об'єктів має загальний характер і може бути використаний для пошуку кращих варіантів розміщення різних комерційних, виробничих, соціальних і господарських об'єктів.

Література: 1. Вегера С. А. Особистість, держава і суспільство: взаємна відповідальність / С. А. Вегера // Актуальні проблеми економіки. – 2013. – № 5 (143). – С. 8–24. 2. Дорохов О. В. Математична модель прийняття рішень з розміщення виробничих об'єктів методом аналітичної ієрархії в нечітких умовах / О. В. Дорохов, В. Г. Чернов // Економіка розвитку. – 2013. – № 4 (68). – С. 118–123. 3. Белая Е. Н. Эколого-экономическое обоснование размещения дошкольных образовательных учреждений в условиях урбанизации / Е. Н. Белая // Современные научные исследования и инновации. – 2013. – № 12. – С. 28–34. 4. Лопаткина А. Е. Размещение объектов социальной инфраструктуры: зарубежный

опыт и возможности для российской практики / А. Е. Лопаткина // Современные исследования социальных проблем. – 2014. – No. 4 (36). – С. 40–58.

Інформація про автора

Дорохов Олександр Васильович – канд. техн. наук, доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (61166, Україна, м. Харків, пр. Леніна, 9-А, e-mail: aleks.dorokhov@meta.ua).