

УДК 65.012.123

## **ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКА МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ РОЗМІЩЕННЯ ВИРОБНИЦТВА**

**Мамонтова О.В.**

**Науковий керівник - доц. каф. «Економічної кібернетики та інформаційних  
технологій», канд. екон. наук Чугунов А.А.**

Рішення питань розміщення виробничих потужностей є актуальним питанням рішення якого дозволить більш раціонально використовувати кошти на виробництво продукції, тим самим зменшуючи її собівартість і збільшуючи прибуток виробників.

Мета дослідження полягає у формалізації складної економічної задачі розміщення виробництва шляхом побудови економіко-математичної моделі, з тим , щоб результати реалізації такої моделі можна було використати для прийняття управлінського рішення.

Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити наступні завдання: провести аналітичний огляд літератури з теми дослідження ; обґрунтувати обрану модель розміщення виробництва; провести аналіз результатів дослідження і надати техніко-економічну оцінку впровадження обраної моделі.

Методи, застосовувані до обґрунтування розміщення виробництва обіймають: аналіз статистичних матеріалів, картографічний метод, методи техніко-економічних розрахунків ефективності, методи районного планування, балансовий метод, метод економіко-математичного моделювання тощо [1]. Планується побудувати економіко-математична модель розвитку і розміщення виробництва промислового виробничого об'єднання, яка дасть змогу вибрати оптимальний варіант будівництва і забезпечить мінімальні сумарні витрати на введення нових потужностей в дію, виробництво продукції як діючим, так і новозбудованим підприємствам та її транспортування до споживачів.

Список літератури

1. Экономико-математические методы и модели / Под ред. С.И. Макарова. – М.: КноРус, 2008. – 225 с. 8. Siudak M. Badania operacyjne. – Warszawa, OWPW, 1977. – 246 с.