

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыкова А.М.

«Методы и средства поддержки принятия решений по размещению промышленных объектов на основе моделей зонирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Диссертационная работа Садыкова А.М. посвящена актуальным проблемам учета географических факторов и анализу возможностей использования существующей инженерной инфраструктуры при выборе мест для размещения производственных объектов на территории городов. Разработки по данной тематике являются актуальными в свете усилий Правительства России по развитию информационного общества, согласуются с планами создания открытого правительства в России. Работа основана на использовании современных ГИС и Интернет-технологий. Это также характеризует ее своевременность и актуальность.

Представленный реферат позволяет в целом оценить суть и результаты работы. В нем автор обосновал актуальность темы, сформулировал проблему, объект, предмет и цель исследования, представил краткое содержание и результаты работы.

Основными достижениями автора в области теоретических исследований является развитие идеи применения моделей зонирования, реализуемых средствами ГИС, для решения задач формирования и оценки альтернатив размещения промышленных объектов, а также разработка математической модели и алгоритма поиска путей на графе для расчета минимальной стоимости присоединения промышленного объекта с заданными характеристиками потребления к различным видам инженерных сетей при его размещении в заданной точке территории.

В области практической ценности можно отметить результаты по разработке и внедрению инструментальных и прикладных программных средств, предназначенных для информационной поддержки принятия решений по размещению промышленных объектов

В качестве замечания следует отметить отсутствие практического примера размещения промышленного объекта.

В целом автореферат производит положительное впечатление. Считаю, что автор диссертации Садыков А.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

Доктор технических наук,

генеральный директор

ЗАО «СиСофт Иваново»

Адрес: г.Иваново, ул.Академика Мальцева

д.34, оф.1-2

Телефон: (4932) 26-96-56

E-mail: etselishev@rambler.ru



Целищев Евгений Сергеевич