

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)

Поиск возможных вариантов размещения промышленного объекта, проведение сравнительного анализа с целью выявления оптимального из них – сложнейшая и серьезнейшая проблема, которую приходится преодолевать любому инвестору на стадии принятия решения о целесообразности вложения средств в тот или иной проект. Данная проблема связана с решением сложных, трудно формализуемых, многокритериальных задач. Сегодня можно обнаружить большое число научных публикаций на данную тему, что только подчеркивает актуальность проблемы. Предлагаются различные решения с учетом экономических, социальных, технических, экологических, планировочных, архитектурных и других аспектов. В данной работе большое внимание уделяется комплексному характеру рассматриваемой задачи и необходимости согласованного исследования различных территориальных факторов.

На основании вышеизложенного можно утверждать, что тема диссертационного исследования, связанного с разработкой новых методов и средств поддержки принятия решений в процессах поиска оптимального размещения промышленных объектов, является актуальной.

Автореферат диссертации имеет четкую структуру, суть проделанной работы изложена логично и последовательно. Автором обоснована актуальность темы, сформулированы проблема, объект, предмет и цель исследования, перечислены основные результаты, выносимые на защиту. Представленные в автореферате сведения достаточно полно отражают содержание работы, что позволяет сделать вывод о ее завершенности, научной новизне и практической ценности полученных результатов. Выводы, сделанные по результатам работы, являются обоснованными и достоверными.

Особый интерес вызывают результаты разработки методов и алгоритмов построения моделей зонирования по стоимости технологического присоединения к сетям инженерных коммуникаций. Такие задачи часто встречается в практике работы различных предприятий.

Основные результаты и положения диссертационного исследования неоднократно докладывались на научно-технических конференциях различного уровня и опубликованы в научных журналах. Кроме того имеются свидетельства о регистрации разработанных программных средств.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате на с.5 упоминается «дополнительный элемент критериальной функции поиска оптимального пути». Каких-либо других сведений, поясняющих суть этого дополнительного элемента, в автореферате не приводится.

2. В автореферате не приведено ни одной количественной оценки, показывающей преимущества предлагаемых автором методов по сравнению с уже известными.

Сделанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертации. Диссертационная работа соответствует заявленной научной специальности, обладает научной новизной и практической ценностью, а ее автор Садыков А.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

Заведующий кафедрой «Высшая и прикладная математика, статистика и информационные технологии» ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет», доктор технических наук, профессор


Коробов Николай Анатольевич

Адрес: 153000 г. Иваново, Черемисинский пр., д., 21

Телефон: (4932) 93-78-21

E-mail: vpmsit@ivgpu.com

29.04.2014 г.

Подпись Н.А. Коробова заверяю:

Ученый секретарь университета


Е. А. Гриценко