

## 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)

Работа Садыкова А.М. посвящена реальным проблемам, стоящим перед предприятиями малого и среднего бизнеса в современной России при планировании инвестиций в строительство и реконструкцию объектов на территории городов. При этом стоимость технологического присоединения потребителей ресурсов к сетям инженерных коммуникаций является существенной составляющей общих инвестиционных затрат и достоверная оценка их объемов уже стадии планирования во многом определяет успешность инвестиционных проектов. В связи с этим актуальность выбранной темы исследований сомнений не вызывает.

В работе автором поставлены и решены задачи анализа методов учета пространственных факторов при выборе и оценке земельных участков для размещения промышленных объектов, разработки метода поиска и анализа вариантов размещения промышленных объектов, разработки методов и алгоритмов построения моделей для формирования и оценки альтернатив размещения промышленных объектов, разработки комплекса программных средств для решения задач размещения в среде ГИС и создания систем поддержки принятия решений. Данные задачи решаются на примерах анализа присоединения объектов к сетям инженерных коммуникаций.

Сформулированные в автореферате пункты научной новизны работы последовательно раскрываются и доказываются в содержании глав работы. Практическая ценность работы подтверждается приведенными примерами решения задач и разработки программных комплексов.

Результаты работы прошли необходимую апробацию и опубликованы в научных изданиях.

По содержанию автореферата имеется ряд вопросов и замечаний.

1. В автореферате не представлен алгоритм расчета стоимости технологического присоединения к сетям инженерных коммуникаций. Вследствие этого трудно понять, в чем заключается его новизна.

2. Непонятно, как используются получаемые автором модели зонирования по стоимости технологического присоединения при решении

задач многокритериального анализа, о которых автор говорит в первых главах работы.

Сделанные замечания не меняют положительной оценки диссертации, 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).

Кандидат технических наук,  
директор Ивановского  
центра информационных  
технологий – филиала ОАО  
«Электроцентромонтаж»



/Кроль Татьяна Яковлевна/