

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Железнякова Владимира Андреевича
«Разработка методики геоинформационного обеспечения оперативного обновления
электронных карт большого объема с использованием банка пространственных данных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Сложность обновления электронных карт, публикуемых на геопорталах, заключается в больших объемах данных, которые могут занимать сотни гигабайт информации и содержать десятки миллионов объектов. Операторам, использующим банк пространственных данных, уследить за всеми изменениями практически невозможно. Для решения этой задачи в диссертационной работе предлагается автоматическая интеллектуальная система. В связи с этим можно отметить актуальность выбранной автором темы исследований.

В работе автор использует собственные методы и расчётные формулы для автоматизации процесса обновления и публикации пространственных данных. Научный интерес представляет предложенная автором автоматическая интеллектуальная система. Использование данной системы позволит увеличить скорость обновления данных в банке пространственных данных и упростит существующие процедуры по поддержанию банка данных в актуальном состоянии.

Предложенная автором модель применения банка пространственных данных может быть использована при проектировании, при обработке результатов инженерных изысканиях и при муниципальном управлении. При этом предложенный подход является достаточно универсальным, что позволяет использовать его во множестве прикладных областей самой различной направленности, в региональном и государственном управлении, для информационной поддержки управленческих решений, при создании инфраструктуры пространственных данных, в сфере транспорта, в сельском хозяйстве, в земельном кадастре, в геодезии и других областях.

Замечание:

1. В автореферате недостаточно отражена экономическая эффективность предлагаемых автором методик.

Сделанное замечание не снижает глубину проведенных исследований, значимость полученных результатов и может быть уточнено в рабочем порядке.

Работа Железнякова В.А., на основании автореферата, является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащем элементы научной новизны. Данная работа отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – "Геоинформатика".

Заведующих лабораторией мелиоративных систем
ГНУ ВНИИГиМ, к.т.н.

19.05.14

Подпись руки
заверяю. зав.отд.кадров



Е.Э. Головинов