

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.

Актуальность темы исследований обусловлена выбранной автором целью и объектом исследований. Геоинформационные методы и технологии одно из наиболее сильно развивающихся направлений в настоящее время. В большинстве случаев их применение не осуществимо без использования электронных карт, содержащихся в банке пространственных данных. Объемы таких карт могут достигать сотен гигабайт информации, а процесс обновления затруднён по ряду причин.

Судя по представленному автореферату результаты исследований нашли применение при создании геопорталов различных уровней организации (региональном, муниципальном), при формировании банка пространственных данных, обеспечивая более высокий уровень автоматизации процессов обновления. Предложенный подход также ведёт к существенному упрощению при обмене и публикации пространственной информации, уменьшению временных и стоимостных затрат на информационное и программное обеспечение. Также стоит отметить, что предложенная методика по оперативному обновлению электронных карт большого объема, а именно разработанная автором автоматическая интеллектуальная система, имеет достаточную степень общности, что позволит использовать ее во множестве прикладных областей различной степени направленности.

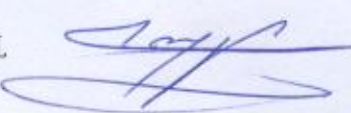
Кроме того хотелось бы уточнить почему в разработанной автором схеме целесообразности применения данных для различных уровней организации присутствуют данные с измерительных приборов? Других замечаний к автореферату нет.

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач области геоинформационного обеспечения оперативного обновления электронных карт большого объема. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан технически квалифицированно и аккуратно оформлен. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляется законченным научным исследованием,

результаты которого обдают научной новизной. Работа Железнякова В.А. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – "Теоинформатика".

Начальник Центра новых информационных технологий
Управления информатизации МГУ
МИРЭА, кандидат технических наук


17.05.14

Тюрин А.Г.

Доктор физико-математических наук
А.Г. Тюрин

