

## 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 исследований, проведенных автором, представляется обоснованной по ряду причин: невозможно решение задачи оперативного обновления электронных карт большого объема без применения специального банка пространственных данных и современных геоинформационных систем; необходима модернизация существующих технологий и подходов для обмена и передачи больших объемов данных пространственной информации.

Представленная автором концептуально - функциональная модель применения банка пространственных данных призвана решить эти проблемы. Использование предлагаемой данной модели поможет упростить поиск, повысить надежность и увеличить скорость передачи данных, а также уменьшить стоимость как аппаратного, так и программного обеспечения, необходимого для осуществления контроля за процессами обмена пространственными данными. Применяемый комплекс методологических разработок, алгоритмов и программ может оперативно использоваться специалистами в муниципальном и государственном управлении, для информационной поддержки управленческих решений, при создании комплексной инфраструктуры пространственных данных.

Однако, наряду с отмеченными достоинствами, работа Железнякова Владимира Андреевича не лишена и некоторых недостатков: например, в автореферате не раскрывается необходимость использования термина инкрементального проектирования.

В целом, судя по автореферату, представленная диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, а отмеченный недостаток не носит принципиального характера.

Диссертационная работа Железнякова Владимира Андреевича «Разработка методики геоинформационного обеспечения оперативного обновления электронных карт большого объема с использованием банка пространственных данных» удовлетворяет требованиям Высшей аттестационной комиссии России, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – "Геоинформатика".

Кандидат технических наук ( 05.13.13 –

Телекоммуникационные системы и компьютерные сети )

Подпись Д.Э. Колосова

Инспектор по кадровой работе  
ФГМУ ИУО РАО - г. Ижевск



Колосов Д.Э.

И. И. Лукицкий