

## 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.

В настоящее время использование банка пространственных данных находит применение практически во всех областях: для управления недвижимостью и природопользованием, при проектировании, инженерных изысканиях, при строительстве и при муниципальном управлении, в том числе и для осуществления мониторинга. А поддержание достоверных сведений в банке пространственных данных является одним из основных направлений, развивающихся в настоящее время. В связи с этим можно отметить актуальность выбранной автором темы исследования.

Автор предлагает разнообразные подходы для получения актуальной информации из банка пространственных данных: получение данных с помощью GPS/ГЛОНАСС приборов, методы получения данных из геопорталов и геосервисов. В качестве экспериментальных работ показана возможность использования результатов исследований в различных информационных условиях, то есть на всех этапах осуществления мониторинга. Для наполнения банка пространственных данных предложены инкрементальные подходы. Стоит отметить предложенную автором автоматизированную интеллектуальную систему для обновления электронных карт большого объема. Её введение позволит увеличить скорость обновления данных в банке пространственных данных и упростит существующие процедуры по поддержанию банка в актуальном состоянии.

Существенных замечаний к автореферату нет. Диссертация представляется законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК России. Автор Железняков Владимир Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – "Геоинформатика".

Научный сотрудник Отд. №28

ОАО «НИЦ «Строительство» НИИОСП

к.т.н.

*Александр Павлов*

*Ученый секретарь НИИОСП,  
зам. техн. инж*



*Павлов А.И.*  
заверено:

Павлов А.И.  
27.05.2014г.

*Александр Павлов*