Генеральный директор
«НИиП центр «Природа», к.т.н.

_____ **В.П.Седельников**
«____»_____2014 г.

**ОТЗЫВ**

ОАО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа»
на автореферат диссертации
**Железнякова Владимира Андреевича**

«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАНКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Диссертационная работа Железнякова В.А. посвящена решению важнейшей задачи в сфере актуализации пространственных данных.

В своём исследовании диссертант затрагивает ряд актуальных вопросов. Во - первых, применение и обновление электронных карт большого объёма, входящих в состав банка пространственных данных. Во - вторых, это получение пространственной информации с геопорталов и геосервисов, имеющих важное значение для развитие инфраструктуры пространственных данных, например с геопорталов Росреестра, Роскосмоса и других.

Как видно из материалов автореферата, диссертант использует не только уже сложившийся механизм получения и обновления банка пространственных данных, но и использует свои методы, формулы для улучшения автоматизации процесса обновления и публикации пространственных данных. Стоит отметить концептуально - функциональную модель применения БПД. В ней автор показывает основные принципы использования банка пространственных данных для функционирования предприятия при проектировании, инженерных изысканиях, при строительстве и при муниципальном управлении. Предложенный подход имеет достаточную степень общности, что позволяет

использовать его во множестве прикладных областей самой различной направленности, вплоть для создания инфраструктуры пространственных данных на всю территорию Российской Федерации. Особого внимания заслуживает автоматическая интеллектуальная система, позволяющая оперативно обновлять пространственные данные и поддерживать банк геоданных в актуальном состоянии.

Существенных замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Железнякова Владимира Андреевича является научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям, предъявляемым «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика, а ее автор заслуживает присвоения данной степени.

Директор НТК
ОАО «НИиП центр «Природа», к.т.н. С.А. Ефимов

Ученый секретарь, начальник СНТИ
ОАО «НИиП центр «Природа», к.т.н. Е.А. Бровко