

Отзыв на автореферат диссертации Буравцева Алексея Владимировича «Исследование и разработка геоинформационной системы адресного реестра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

Современная геоинформатика применяется как в научных, так и в прикладных направлениях. В диссертации Буравцева А.В. приведены результаты разработки и исследования специализированной геоинформационной системы адресного реестра, которая имеет социально-экономическое значение, так как на уровне государства обеспечивает поддержку решения задач налогообложения и предоставления государственных и муниципальных услуг. Вопрос эффективного использования геоинформационных технологий в условиях цифровой экономики невозможен без использование качественного программного обеспечения и моделей пространственно-временных данных.

С этой точки зрения тема диссертационной работы Буравцева Алексея Владимировича, посвящённая исследованию и разработке геоинформационной системы адресного реестра, представляется актуальной.

К достоинству данной работы следует отнести разработанную автором инвариантную к изменениям вертикальную модель адресных данных, основанной на объединении модели EAV/CR, темпоральной логики и ориентированных ациклических графов. Также научный интерес представляет, предложенный автором способ разработки программного обеспечения, основанный на сочетании подходов и принципов языково-ориентированного программирования, концептуального проектирования и программирования, встроенного предметно-ориентированного языка и паттерна fluent-API (текущий API), позволяющий разрабатывать программный код в терминах предметной области на ограниченном естественном языке.

В части недостатков данной работы, считаю необходимым отметить:

