

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лыгина Алексея Николаевича
«Разработка и исследование методики сбора геоданных на основе технологий
радиочастотной идентификации при их оперативном обновлении в ГИС»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Актуальность темы обусловлена тем, что оперативное поддержание пространственных данных ГИС в актуальном состоянии это сложный процесс, требующий применения новых и современных методов обработки, получения, анализа и интерпретации пространственной информации.

В работе проведены исследования современных методик оперативного обновления пространственных данных в ГИС. Автор предлагает свои критерии оценки качества изделия. Также автором изучены и сопоставлены разнообразные подходы с применением новых радиотехнологий в ГИС, а также предоставлена методика, использующая RFID-технологии для сбора, хранения и передачи геоданных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана возможность использования радиотехнические средств в технологиях сбора и обновления пространственных данных в ГИС.

Кроме того хотелось бы уточнить, почему в заключении в качестве итогов диссертационного исследования представлен пункт «Разработаны требования к радиоинфраструктуре», но в тексте автореферата он не раскрывается. В целом данная диссертация представляет завершенное научное исследование, а отмеченный недостаток не носит принципиального характера.

Диссертационная работа Лыгина Алексея Николаевича «Разработка и исследование методики сбора геоданных на основе технологий радиочастотной идентификации при их оперативном обновлении в ГИС» соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии России к диссертационным работам. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Железняков Владимир Андреевич, кандидат технических наук

119017, Россия, г. Москва, Пыжевский переулок, д. 5, стр. 3, этаж 2, офис 4

Тел.: +7 (926) 814-85-78

e-mail: demodand@yandex.ru

Акционерное общество Конструкторское бюро «Панорама»

Ведущий программист

25.00.35 – «Геоинформатика»



В.А. Железняков