

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Андреевой Ольги Александровны «Разработка методики геоинформационного моделирования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»

Задачи диссертационного исследования Андреевой О.А. относятся к области геоинформатики. Выполненное научное исследование направлено на создание методики геоинформационного моделирования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта. Актуальность данного исследования несомненна, так как в настоящее время в производственных процессах значительную долю занимает именно обработка информации с целью формирования геоинформационных моделей. Очевидно, что всестороннее изучение возможностей и принципов моделирования, дает возможность специалистам, занимающимся созданием геоинформационных моделей, увеличить производительность труда и повысить точность создаваемых моделей объектов.

В диссертационной работе Андреевой Ольги Александровны проведен анализ степени разработанности решаемой научной задачи, показаны существующие проблемы в практике создания геоинформационных моделей.

Проделанные исследования обладают научной новизной и имеют практическую ценность.

Диссертационная работа Андреевой Ольги Александровны является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача разработки методики геоинформационного моделирования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, основанной на данных мобильного лазерного сканирования.

Результаты исследования представляют интерес не только в области геоинформационного моделирования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, но и в области геоинформационного моделирования объектов энергетической отрасли.

В качестве замечания, не снижающего общую положительную оценку, необходимо отметить следующее:

- не указана возможность использования разработанной методики и правил геоинформационного моделирования при создании моделей объектов, входящих в область энергетики: АЭС, ТЭС, ГЭС и других важнейших объектах гидроэнергетики.

Считаю, что представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор О.А. Андреева заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Кандидат технических наук,

- **Дорф Валерий Анатольевич;**
- **Почтовый адрес** организации: 115114 Москва, Дербеневская наб., д.7 стр.10
- **Телефон** 495-287-8872 доб.142;
- **Адрес электронной почты** dorfva@ioes.ru;
- **Полное наименование организации:** АО "Институт "Оргэнергострой"
- **Должность в этой организации** Советник генерального директора
- **Шифр и наименование специальности,** по которой защищена его диссертация: 05.484

Специальность: Строительные материалы, детали и изделия

Подпись лица, составившего отзыв



22.04.21.

Подпись Дорфа Валерия Анатольевича заверяю.

Начальник отдела кадров

А.В. Аникеева

