

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Информационные и вычислительные системы»

ОТЗЫВ

на бакалаврскую работу обучающегося факультета «Автоматизация и интеллектуальные технологии»

Липанова Ильи Дмитриевича

фамилия, имя, отчество

Руководитель работы д.т.н., профессор Хомоненко А.Д.

ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы

Тема дипломного проекта (работы, магистерской диссертации): «Разработка информационной системы для поддержки мониторинга состояния мостов»

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на 104 листах.
2. Чертежи (слайды) 10 л.

Организация мониторинга состояния мостовых конструкций является важной задачей, решение которой способствует обеспечению нормального функционирования дорожной сети и позволяет своевременно предотвратить возможные большие социально-экономические потери в отрасли и стране. Своевременно не найденные изъяны в конструкциях автодорожных и железнодорожных мостов, на сегодняшний день приводят к уменьшению срока их службы, снижению надежности, повышению рисков.

Перед дипломником поставлены задачи разработка базы данных и программной системы информационной поддержки мониторинга состояния мостов в интересах предупреждения рисков выхода их из строя.

Дипломник проявил умение ориентироваться в современных технологиях организации мониторинга состояния мостов и аналогичных сооружений транспортной инфраструктуры с помощью современных датчиков.