

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

---

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

## ОТЗЫВ

На бакалаврскую работу обучающейся факультета «Промышленное и гражданское строительство» Кривобородько Лилии Сергеевны

Руководитель бакалаврской работы к.т.н., доцент А.В. Полетаев

Тема бакалаврской работы: *«Разработка методики калибровки калибров с расчётом неопределённости и бюджета неопределённостей»*

Метрологическое обеспечение испытательных метрологических лабораторий является неотъемлемой частью качества измерений. Особое значение обеспечение единства измерений имеет на железнодорожном транспорте, где оно оказывает непосредственное влияние на безопасность движения поездов.

Диссертация выполнена по заданию Октябрьской железной дороги, тема выпускной квалификационной работы является, несомненно, актуальной.

В ходе практики Л.С. Кривобородько были собраны все необходимые для выполнения работы материалы.

В бакалаврской работе проведен анализ нормативной документации, регламентирующей калибровочные и поверочные работы, изучена текущая деятельность Октябрьского центра метрологии в этой области.

В результате диссертации разработана методика калибровки гладких калибров с определением неопределённости калибровочных работ и бюджета неопределённости.

Все части бакалаврской диссертации выполнены в полном объеме и в установленные сроки.

Все данные и использованные источники являются актуальными.

Пояснительная записка и все имеющиеся материалы соответствуют требованиям задания на выпускную квалификационную работу и оформлены в соответствии с действующими нормативными документами.

Незначительным недостатком работы является отсутствие иностранных источников.

Бакалаврская диссертация прошла проверку в системе «Антиплагиат.ВУЗ», оригинальность составила 62,81%.

В целом, выпускная квалификационная работа Кривобородько Л.С. выполнена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация», рекомендована к защите и заслуживает оценку «отлично» с присвоением обучающемуся квалификации «бакалавр» по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Руководитель ВКР к.т.н., доцент



/А.В. Полетаев/