

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондрашова Никиты Александровича «Исследование и расчет параметров многофункционального катка для уплотнения асфальтобетонных дорожных покрытий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

Работа посвящена повышению производительности дорожного катка и снижению себестоимости укатки асфальтобетонной смеси.

В работе представлены: уточненная математическая модель процесса взаимодействия рабочих органов дорожных катков с асфальтобетонной смесью, уточненная методика определения прочностных и деформативных характеристик асфальтобетонных смесей при значениях коэффициента уплотнения и температуры, соответствующих процессу укатки слоя дорожными катками, методика расчета параметров многофункционального катка и режимов его работы, позволяющая повысить эффективность процесса уплотнения асфальтобетонных дорожных покрытий, рациональные массогабаритные параметры многофункционального катка и характеристики режима вибрационного уплотнения, позволяющие обеспечить максимальную производительность и гарантировать качество укатки дорожного покрытия.

Замечания по автореферату:

- в табл. 3 автореферата представлены результаты полного факторного эксперимента, однако в автореферате не нашло отражения обоснование факторов варьирования, функций отклика, диапазонов варьирования факторов;
- на рис. 2 автореферата представлена криволинейная зависимость модуля деформации, а зависимости предела прочности на рис. 3 имеют линейную характеристику. Эти различия в автореферате не обоснованы.

В целом, диссертационная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Кондрашов Н. А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Заведующий кафедрой "Транспортные и технологические машины" Белорусско-Российского университета, к.т.н., доцент  
Подпись И.В. Лесковца удостоверяю  
Начальник отдела кадров ГУВПО «Белорусско-Российский университет

И. В. Лесковец

Т.И. Голуб

Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет» 212000 Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Мира, 43.  
Лесковец Игорь Вадимович, зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент, т. 375 222 253431, e-mail le@bgu.by