

Отзыв на автореферат

диссертации Бойцева Андрея Владимировича на тему «Методика обоснования параметров вальцов дорожного катка с изотропным силовым воздействием на асфальтобетонную смесь», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Разработка новых рабочих органов дорожных катков с силовым воздействием, обеспечивающих в результате уплотнения изотропное дорожное покрытие, является важной научной и практической задачей. Актуальность выполненных Бойцевым А.В. исследований очевидна и не подвергается сомнению. В диссертационной работе разработана методика экспериментальной оценки степени анизотропии прочностных и деформационных характеристик асфальтобетонных смесей и на основе данной методики разработан алгоритм расчёта и программа для ЭВМ, позволяющая создавать расчетные модели траектории движения рабочих органов дорожных катков. В работе также описаны новые конструкции рабочих органов дорожных катков. Автором были проведены стендовые испытания для экспериментальной оценки степени анизотропии прочностных и деформационных характеристик асфальтобетонных смесей, а также экспериментальные испытания новых рабочих органов дорожных катков. Материалы диссертационного исследования изложены в 7 публикациях, из них 3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также докладывались и обсуждались на различных научно-технических конференциях.

По автореферату имеется замечание.

На странице 13 автореферата приведено описание новой конструкции вальца дорожного катка и в качестве рекомендации предлагается установка вибрационного возбудителя на пневматический каток. Однако из автореферата не ясно, каким образом учитывались и назначались параметры вибрации в экспериментальных исследованиях?

Указанное замечание не снижает значимости диссертационной работы.

Диссертационная работа имеет научное и практическое значение, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор, Бойцев Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Профессор кафедры «Подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования»
ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»,
доктор технических наук

Адрес: 665709, г. Братск, ул. Макаренко, 40
Телефон: 8 (3953) 32-53-65
e-mail: sdm@brstu.ru

