

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перебейнос Дмитрия Игоревича «Метод контроля качества уплотнения асфальтобетонных дорожных покрытий на основе оценки параметров уплотняемого материала», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Диссертация Перебейнос Д.И., посвященная вопросам непрерывного контроля качества уплотнения асфальтобетонных смесей, является актуальной и востребованной работой для дорожно-строительной отрасли.

Решение вопросов по автоматизированному непрерывному контролю и управлению качеством уплотнения дорожных покрытий является одной из важных задач дорожно-строительной отрасли. Применение на мобильных машинах современных контроллеров, позволяет переложить задачи контроля и управления на отработанные алгоритмы, не подверженные ошибкам, связанным с утомлением оператора, недостаточным опытом эксплуатации. К другим пунктам научной новизны относится алгоритм двухфакторной оценки степени уплотнения асфальтобетона и создана на его основе система автоматизированного контроля для дооснащения вибрационных катков с возможностью построения информационной модели процесса уплотнения, позволяющие вести оперативный контроль параметров формирования асфальтобетонного покрытия дороги в режиме онлайн-наблюдения.

Все полученные Перебейнос Д.И. результаты работы в полной мере изложены в печатных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией и международных научных конференциях, что свидетельствует о хорошей апробации, теоретической и практической значимости исследования.

Из текста автореферата можно отметить, что диссертационная работа выполнена на хорошем научно-техническом уровне и является законченной квалификационной работой, направленной на решение актуальных задач современного производства.

Наряду с вышеизложенными достоинствами диссертационной работы можно выделить следующие недостатки автореферата:

1) В тексте автореферата не приведены условия проведения экспериментальных исследований и характеристики уплотняемой смеси.

Выделенные недостатки, с учетом практической и теоретической значимости полученных результатов, не влияют на общую положительную оценку работы.

Исходя из представленных в автореферате материалов можно сделать вывод, что диссертационная работа Перебейнос Д.И. соответствует требованиям Высшей Аттестационной Комиссии, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды



ООО «Землемаш»,

канд. техн. наук

Лев Константинович Соколов Лев Константинович Соколов

Почтовый адрес: 660079, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 105, офис 203

Телефон: 8 908 214 3960, e-mail: zemlemash@yandex.ru

05.05.2023