

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перебейноса Дмитрия Игоревича на тему «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

Тема повышения качества работ в комплексе мероприятий по возведению дорожного полотна имеет неоспоримый приоритет и напрямую связана с процессом уплотнения материалов дорожного покрытия. Современное состояние дел в отрасли требует разработки решений, которые обеспечат более высокое качество готовых дорожных конструкций, что возможно при поиске новых методов контроля и управления процессом уплотнения материалов дорожного покрытия. Таким образом, актуальность темы диссертационной работы и перечень решаемых в ней задач не вызывает сомнений, может привести к существенному улучшению качества дорожных покрытий и повышению эффективности процесса их строительства.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований соискателя позволили разработать метод контроля качества уплотнения асфальтобетонных покрытий на основе моделирования математической системы «пригруз – валец – асфальтобетонная смесь», а также создать отечественную автоматизированную систему контроля уплотнения асфальтобетона вибрационными катками с оригинальным алгоритмическим подходом к оценке качества уплотнения.

Достаточная сходимость результатов моделирования и полевых испытаний говорит о продуманности подхода к решению поставленных задач.

Основные результаты работы были представлены на международных научных конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 12 работ, из них 1 статья в издании, индексируемом Scopus, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК и 4 зарегистрированные программы для ЭВМ.

Замечания по тексту автореферата:

- на основании чего автором принята минимальная допустимая температура асфальтобетона (80 °С) при разработке алгоритма оценки качества уплотнения, приведенного на рис. 11?

- каковы физико-механические свойства уплотняемого материала, используемого в ходе экспериментальных исследований?

Указанные замечания не снижают общей ценности работы и проведенных исследований.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что по объему, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Перебейнос Дмитрий Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Начальник технического управления
ООО «Геффен», д.т.н.


04.05.2013г. Е.К.Злобин

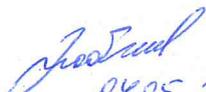
Контактные данные:

Почтовый адрес: 300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, 31, 1 этаж, помещение 116, а/я 1021.

Тел: 8-963-932-85-79

E-mail: zlobin@geffen.ru

Я, Злобин Евгений Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


04.05.2013г. Е.К.Злобин

Подпись начальника технического управления ООО «Геффен», д.т.н.
Злобина Е.К. удостоверяю.

Главный бухгалтер ООО «Геффен»



С.В.Воробьева