

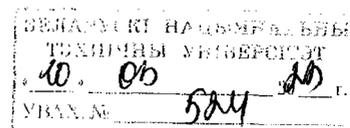
В диссертационный совет 05.23.11 при
Белорусском национальном техническом
университете по адресу:
220013, г. Минск, проспект Независимости, 65,
корпус 1, ауд. 202, тел. (37517) 293-96-73,
e-mail: kovshar-36@tut.by.20

Отзыв

на автореферат диссертации Буртыля Юрия Валерьевича «Комплексный показатель при выборе вида ремонта автомобильных дорог на основании динамики изменения их эксплуатационного состояния», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэропортов, мостов и транспортных тоннелей»

Вопросы выбора ремонта дорожной конструкции, которая позволяет установить вид и сроки его выполнения, обосновать участки первоочередного ремонта на основании интенсивности ухудшения продольной ровности покрытия, является весьма актуальной научно-практической задачей. Соискатель впервые предложил назначать ремонт дорог по значениям ежегодного прироста неровностей и ее интервальными значениями за межремонтный срок службы. Научным достижением автора является разработка методики своевременного предупреждения развития критических разрушений для принятия наиболее рационального решения по выбору вида ремонта. Автором предложена математическая модель определения коэффициента прочности от начальных, фактических и нормативных значений ровности дорожных покрытий. Для сети дорог с невысокой интенсивностью такой экспресс-метод оценки прочности считаем приемлемым и обоснованным. Комплексный показатель применяется для назначения вида ремонта: реконструкция, капитальный, текущий или содержание. Таким образом автором разработана полноценная система выбора ремонта нежестких дорожных конструкций. Достигнут экономический эффект от применяемых методов, который позволил повысить эффективность ремонта, увеличить срок службы дорожных конструкций, снизить транспортные издержки и повысить качество дорожного движения. Научная работа, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Вместе с тем имеются некоторые замечания, не влияющие на положительную оценку диссертации, а именно:

1) Не ясно, учитывал ли автор климатическую составляющую при оценке надежности дорожных конструкций.



2) Не ясно, почему на защиту не выносятся зависимости «отказоустойчивости» дороги от эксплуатационных параметров транспорта, хотя в диссертации они имеются.

Вместе с тем следует отметить, что исследования выполнены на высоком научном уровне, имеют научную и практическую значимость, а приведенные замечания не снижают значимости полученных в диссертации результатов.

На основании изложенного считаем, что Буртыль Юрий Валерьевич заслуживает присуждения ему научной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Не возражаем против размещения отзыва на странице диссертационного совета на сайте БНТУ.

Кашенков Юрий Серафимович, к.т.н.(научная специальность 05.08.05«Судовые энергетические установки//главные и вспомогательные»), доцент, заведующий кафедрой "Гидротехническое и дорожное строительство" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».
Адрес: 150023, Россия, г. Ярославль, Московский проспект, 88.
Электронная почта: kashenkovys@ystu.ru
Телефон: +7 (4852) 44-04-73, +7(960) 542-66-20



Дудин Владимир Михайлович, к.т.н. (научная специальность 05.04.03 «Гидравлические машины, машины и аппараты холодильной и криогенной техники»), доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».
Адрес: 150023, Россия, г. Ярославль, Московский проспект, 88.
Электронная почта:dudinvm@ystu.ru,
Телефон: +7 (4852) 44-04-73, +7(915) 976-15-46

Подписи к.т.н., доцента, заведующего кафедрой «Гидротехническое и дорожное строительство» ЯГТУ Ю.С. Кашенкова и к.т.н. доцента кафедры «Гидротехническое и дорожное строительство» ЯГТУ В.М. Дудина заверяю:



Проректор по ПА и СВ
А.С. Краснов

Отзыв поступил в совет
13.03.2023
Ковылин

Сотзогову
омякомлен
13.03.23
Буртыль Ю.В.