

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шубитидзе Виктории Викторовны, представленной к защите по теме «Определение условий устойчивости бесстыкового пути энергетическим методом с учётом воздействия поездов»

Задача обеспечения устойчивости бесстыкового пути является главным условием безопасности движения поездов. Известны несколько научных подходов к ее решению, однако, еще нигде ранее, за исключением авторов, работавших совместно с научным руководителем данного соискателя, не учитывался фактор времени. Учет фактора времени и воздействия поездов определяют актуальность представленной на защиту работы.

В рецензируемой работе впервые поставленная задача с учетом воздействия поездов решается энергетическим методом.

Можно отметить, что особо ценным элементом решения является определение скорости роста неровности рельсов в плане под действием продольных температурных сил. С учетом найденных закономерностей изменение стрел изгиба рельсов в плане и скорости этого процесса автор диссертации предлагает обосновать минимально допускаемую температуру закрепления рельсовых плетей, которая в настоящее время в действующих нормативах дана для соответствующих климатических зон.

В виде пожелания можем предложить автору в будущей работе в математической модели учесть боковые силы, передаваемые колесами подвижного состава на рельсы в кривых участках пути.

По нашему мнению, в диссертации Шубитидзе В.В. решена очень важная для обеспечения безопасности поездов задача. Содержание работы, число публикаций, докладов на научных конференциях свидетельствуют о том, что квалификация соискателя соответствует требованиям ВАК. Считаем, что Шубитидзе В.В. как автор представленной диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.06 «Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог»

Профессор кафедры «Путь и путевое хозяйство»
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования
«Самарский государственный
университет путей сообщения»
доцент, доктор технических наук
(05.22.06)
Адрес 443066, г. Самара,
ул. Свободы, д. 2 В
тел.: 8 (846) 255-68-59

Подпись	Ершов В. В.
Заверяю	Ученый секретарь Ученого совета СамГУПС Ляшенко В.В.

Ершов Валентин
Васильевич