ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Танского Вячеслава Владимировича «Совершенствование рабочего оборудования крана-трубоукладчика с целью снижения неуправляемых колебаний перемещаемого груза», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

Диссертационная работа Танского Вячеслава Владимировича посвящена снижению неуправляемых колебаний груза перемещаемого краном-трубоукладчиком, что является актуальной задачей при строительстве магистральных трубопроводов.

Снижение колебаний происходит за счет модернизации рабочего оборудования крана-трубоукладчика путем введения в его конструкцию дополнительной связи, что позволяет ограничить степень свободы груза и тем самым снизить колебания.

В работе разработана математическая модель процесса перемещения груза краном-трубоукладчиком, оснащенным дополнительной связью. Особый интерес представляет изучение влияния конструктивных параметров дополнительной связи на колебательность груза. Полученные в ходе исследования зависимости позволили разработать инженерную методику выбора оптимальных конструктивных параметров дополнительной связи.

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе и могут быть использованы на предприятиях-изготовителях дорожно-строительной техники.

Основные положения диссертации достаточно полно раскрыты в автореферате и публикациях автора, среди которых 3 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, 3 патента на полезную модель.

По автореферату имеется замечание: в тексте автореферата следовало бы пояснить, чем обоснован выбор диапазона углов наклона стрелы для исследований на математической модели?

Высказанное замечание не снижает ценности работы. Диссертация Танского В.В. отвечает требованиям п. 9-14 постановления правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней», является законченной научно квалификационной работой, которая решает научную задачу, имеющую значение для отрасли машиностроения.

ФГБОУ ВО «СибАДИ»
ОГРН 1025500523950
Вх. № 19-3646
от 9 10 20 19 г.

Танский Вячеслав Владимирович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Доктор технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (строительство), заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Андрей Владимирович Илюхин — А.В. Илюхин

Место работы Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет».
Адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, 64
E-mail: aviluhin@mail.ru
Телефон: 8-499-155-08-00

Подпись Илюхина А.В. заверяю

Проректор по учебной работе
к.т.н., доцент — Л.Л. Зиманов

С отзывом ознакомлен
09.10.2018 г.
Танский В.В.