

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Тихоокеанский государственный  
университет»



ул. Тихоокеанская, 136, Хабаровск, 680035  
Тел. (4212) 37-51-86, факс: (4212) 72-06-84  
Email: mail@pnu.edu.ru, <http://pnu.edu.ru>

17.11.2021 № 096/231

На № \_\_\_\_\_

Г  
Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 212 223.02  
кандидату технических наук, доценту  
Олещенко Е.М.

---

190005, Санкт-Петербург, ул. 2-ая  
Красноармейская, д. 4, ауд.220  
(диссертационный отдел) ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»

### Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации  
Потахова Дениса Александровича на тему  
«Методы анализа состояния элементов опорного контура и  
устойчивости грузоподъемных кранов в процессе ненормируемого  
динамического нагружения»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные  
машины»

В диссертации выполнены исследования железнодорожных грузоподъемных кранов, устойчивость которых имеет важное значение в железнодорожном деле. В связи с этим вопросы, затронутые в диссертации актуальны.

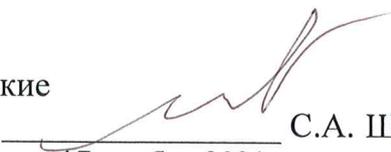
В диссертации присутствует научная новизна, которая состоит из разработанной динамической модели крана с учетом упругости шпальной выкладки и грунта, разработанной математической модели балансирования крана на диагонально расположенных выносных опорах, а также расчетной схемы нагружения элементов крана при работе в кривых участках пути.

Диссертация имеет теоретическую и практическую значимость и прошла значительную апробацию.

Публикаций по теме диссертации вполне достаточно.

Диссертант Потахов Д.А. хорошо подготовлен в вопросах исследования крановых конструкций и заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор, кафедры «Транспортно-технологические системы в строительстве и горном деле» д.т.н.

  
С.А. Шемякин  
17 ноября 2021 г.

Шемякин Станислав Аркадьевич, гражданин РФ, доктор технических наук, научная специальность 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины», кафедры «Транспортно-технологические системы в строительстве и горном деле» ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» (ФГБОУ ВО ТОГУ), 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136, телефон 8-4212-37-52-02  
Тел.: 8-909-874-30-75

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»

680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136  
e-mail: 000403@pnu.edu.ru  
Тел. рабочий: 8(4212) 37-52-02

Подпись   
Заверяю специалист по персоналу от   
  
  
17.11.2021г