

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Большакова Р.С. на тему «Развитие методологии определения динамических взаимодействий между элементами вибрационного технологического оборудования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.2. «Машиноведение»

Улучшение динамических характеристик вибрационного технологического оборудования и повышение эффективности его работы – одна из актуальных задач современного машиноведения. Одним из перспективных направлений развития научных исследований в этой области является развитие методологии оценки динамических взаимодействий между элементами рассматриваемых технических объектов для снижения динамических нагрузок на опорные элементы.

Согласно материалам, представленным в автореферате, соискателем предложены дополнительные параметры для оценки динамического состояния вибрационных технологических машин, позволяющие получить устойчивые технологические режимы работы.

Следует отметить, что диссертант грамотно использовал совокупность методов исследования. Полученные в результате исследований передаточные функции для определения дополнительных параметров динамического состояния представляют научную новизну работы.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как они достаточно апробированы и реализованы на практике.

В то же время следует отметить, что:

- из автореферата не вполне понятно, каким образом оценивались полученные экспериментальные результаты;
- в основных выводах и результатах работы уместны были бы четкие практические рекомендации по использованию полученных результатов;
- выводы достаточно объёмны и сложны для понимания.

Указанные замечания не снижают ценности работы в целом, которая является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научно-техническом уровне, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от №842 24.09.2013, п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Большаков Роман Сергеевич. заслуживает

присуждения ученой степени доктора технических наук по спец. 2.5.2. - «Машиноведение».

И.о. зав. кафедрой «Строительные,  
дорожные машины и гидравлические системы»  
ИРНИТУ д.т.н., профессор  
(05.05.04 - Дорожные, Строительные и  
подъемно-транспортные машины)



В.Г. Зедгенизов



Подпись Зедгенизова В.Г.

**ЗАВЕРЯЮ**

Наименование организации: Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» бюджетное  
образовательное учреждение Федеральное государственное образование  
высшего образования «Иркутский  
национальный исследовательский технический университет»

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83; 8 (3952)405-100;  
<https://www.istu.edu>  
e-mail: [info@istu.edu](mailto:info@istu.edu)

Зедгенизов Виктор Георгиевич

Тел.: +7 (3952) 40-51-34, e-mail: [zedgenizovvg@ex.istu.edu](mailto:zedgenizovvg@ex.istu.edu).

Специалист по управлению  
персоналом 1 категории

