

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Федотова Александра Васильевича
«Гашение колебаний в распределенных упругих системах
с использованием пьезоэлектрических сенсоров и актуаторов»
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (в машиностроении)

ФИО	Горлатов Дмитрий Владимирович
Гражданство	РФ
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы
Учёная степень и отрасль науки	канд. техн. наук.
Учёное звание	–
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	2/3
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
Адрес организации (индекс, адрес, телефон, эл. почта, сайт)	190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул. д. 4 Тел. 8-911-158-84-84 Эл. Почта: dgorlatov@lan.spbgasu.ru https://www.spbgasu.ru/
Наименование подразделения	Кафедра электроэнергетики и электротехники
Должность	доцент
Места работы по совместительству (указать все)	
1. Полное название организации, адрес, подразделение, должность 2. ... и т.д.	–
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
<p>1. Gorlatov D.V., Tomchina O.P., Tomchin D.A. Controlled passage through resonance for two-rotor vibration unit: influence of drive dynamics. // IFAC-PapersOnLine. 2015. Т. 48. № 11. pp. 313-318.</p> <p>2. Fradkov A.L., Tomchin D.A., Tomchina O.P., Gorlatov D.V. Time-varying observer of the supporting body velocity for vibration units. IFAC-PapersOnLine. 2016. Т. 49. № 14. pp. 18-23.</p> <p>3. Fradkov A., Tomchin D., Gorlatov D., Tomchina O. Control of oscillations in vibration machines: start up and passage through resonance. Chaos (Woodbury, N.Y.), 2016. Т. 26. № 11. DOI: 10.1063/1.4966632.</p> <p>4. Томчина О.П., Горлатов Д.В., Белов Ф.А. Комплекс моделей многороторных вибрационных установок: от модели к эксперименту. // Информатика и системы управления. 2017. № 2 (52). С. 25-36.</p> <p>5. Томчина О.П., Горлатов Д.В., Томчин Д.А., Свенцицкая Т.А. Алгоритм адаптивного управления механическими системами с неявной эталонной моделью и фильтрацией. // Информатика и системы управления. 2018. № 3 (57). С. 124-130.</p> <p>6. Томчина О.П., Горлатов Д.В., Томчин Д.А., Свенцицкая Т.А. Управление двухроторной вибрационной установкой при неполном измерении вектора состояния. // Информатика и системы управления. 2019. № 4 (62). С. 110-119.</p> <p>7. Safiullin R. N., Reznichenko V. V. and Gorlatov D. V. Modeling and optimization of processes of transportation of heavy cargoes based on the automation of monitoring systems for the motor vehicles movement. IOP Conference Series: Earth And Environmental Science. 2019. 378 (1). doi:10.1088/1755-1315/378/1/012069.</p>	

8. Горлатов Д.В., Томчин Д.А., Томчина О.П. Компьютерная модель динамики трехроторной вибрационной установки с учетом упругости карданных валов. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019613527, 18.03.2019. Заявка № 2019611986 от 28.02.2019.

Официальный оппонент _____

(подпись)

Горлатов Д.В.

Подпись заверяю (отдел кадров по основному месту работы)

М.П.

