

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сорокина Владислава Сергеевича
на тему «**Применение и развитие метода прямого разделения движений для
исследования новых классов упругих динамических систем**»

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Асташев Владимир Константинович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (01.02.04, 05.02.18)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности Теория механизмов и машин
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	101990, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4, Сайт: http://www.imash.ru/ Тел: 8 (495) 628 87 30 Эл.почта: info@imash.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория вибротехнических систем
должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Astashev V.K. Nonlinear dynamics and control of ultrasonic technology processes and systems // Advanced Dynamics and Model Based Control of Structures and Machines. (Eds.: H.Irschik, A.K.Belyaev, M.Krommer). Springer-Verlag/. Wien, 2012. P. 19-26.
2.	Асташев В.К. Вибрационный привод // Машиностроение энциклопедия. Т. IV-2. Книга 2 «Гидро- и виброприводы». М.: Машиностроение. 2012. С.245-303.
3.	Асташев В.К., Крупенин В.Л. Стоячие волны с изломами профилей в распределенных объектах, соударяющихся с протяженными и комбинированными ограничителями // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012. № 1. С. 3-10.
4.	Асташев В.К., Корендясев Г.К. Термомеханическая модель возникновения автоколебаний при резании // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012. № 3. С. 3-9.
5.	Асташев В.К., Корендясев Г.К. Термомеханическая модель автоколебаний резца при прямоугольном свободном резании // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012. № 6. С. 3-10.

6.	Асташев В.К., Семенова Е.Б. Динамика процесса ультразвукового волочения // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2013. №1. С. 56-60.
7.	Асташев В.К., Пичугин К.А. Резонансная настройка и оптимизация параметров ультразвуковой стержневой системы с пьезокерамическим возбудителем колебаний // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2013. №5. С. 5-11.
8.	Корендясев Г.К. Асташев В.К. Термомеханическая модель возбуждения автоколебаний при обработке металлов резанием. Теория и эксперимент // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, Казань, 20–24 августа 2015 года. С. 1965–1967.
9.	Vladimir Astashev, Vitaly Krupenin. Auto-resonant ultrasonic cutting of materials for machinery manufacture // 15th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 15 May 25-27, 2016 Jelgava 2016. P. 224-229

Официальный оппонент



В.К. Асташев

подпись

Ученый секретарь



Р.Ю. Сухоруков

подпись

М.П.