## 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	Исполов Юрий Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор физико-математических наук (05.13.16)
(с указанием шифра специальности	
научных работников, по которой	
защищена диссертация)	
Ученое звание	профессор
(по кафедре, специальности)	
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт,	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29.
телефон, адрес электронной почты	Сайт: http://www.spbstu.ru/ Тел/факс: 8 (812) 552 60 80
организации	Эл.почта: office@spbstu.ru
полное наименование организации	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический
в соответствии с уставом	университет Петра Великого»
наименование подразделения	кафедра «Механика и процессы управления»
(кафедра/лаборатория)	
должность	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за	

последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- 1. Исполов Ю. Г., Топаж А. Г. Метод динамического программирования в задачах поиска сингулярного управления при моделировании онтогенеза растений. Математическое моделирование. Т. 23, вып. 8, 2011. С. 33 – 45.
- 2. Житинская М.К., Исполов Ю. Г., Немов С.А., Мухтарова А.А., Свечникова Т.Е. Квазилокальные примесные состояния в термоэлектрических соединениях на основе Ві<sub>2</sub>Те<sub>3</sub>. Термоэлектричество. №4, 2012. стр. 50-57.
- 3. Елисеев К. В., Исполов Ю. Г., Орлова А. М. Определение сил, возникающих при контакте колёсной пары с рельсами. Научно-технические ведомости СПбГПУ

№ 4-1 (183) 2013. ctp. 262-269.

4. N. Shabrov, Yu. Ispolov, S. Orlov. Simulations of continuously variable transmission dynamics. Journal of Applied Mathematics and Mechanics 94(11), pp. 917-922. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. DOI 10.1002/zamm.201300249 (2014).

Официальный оппонент

Заверил

Ю.Г. Исполов

Управление

у **диодицс** БРЯЮ Ведущий спениалист

по кадрам А / Прино

подпись

2016 -

М.П.