

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Яблокова Александра Евгеньевича на тему «Научно- практические основы создания автоматизированных систем технического мониторинга и диагностики оборудования зерноперерабатывающих предприятий на базе нейросетевых методов анализа данных», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия Имя Отчество	Шкапов Павел Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая промышленность) 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский университет «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Теоретическая механика»
Почтовый индекс, адрес	105005, Москва, Рубцовская наб., 2/18.
Телефон	8 499 263 69 69
Адрес электронной почты	spm@bmstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Шкапов П.М. и др. Вычислительная диагностика неустойчивых по Якоби динамических систем с использованием гибридных алгоритмов глобальной оптимизации // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. 2021. № 4 (97). С. 40-56. 2. Шкапов П.М. и др. Анализ устойчивости систем по Якоби математического маятника с демпфированием. Инженерный журнал: наука и инновации. 2021. № 3 (111). С. 164-170. 3. Shkapov P.M. and others. EXPERIMENTAL SOLUTION OF BUQUOY'S PROBLEM. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "Fundamental and Applied Problems of Mechanics, FAPM 2019" 2020. С. 012025. 4. Shkapov P.M. and others. COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE SEPARATION PROCESS WITH VARIOUS TYPES OF MOVEMENT OF THE SEPARATING SURFACE. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "Fundamental and Applied Problems of Mechanics, FAPM 2019" 2020. С. 012036.

5. Шкапов П.М. и др. МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ ПРИ ИХ МОДЕЛИРОВАНИИ // В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х томах. Тамбов. 2020. С. 393-397.
6. Шкапов П.М. и др. Экспериментальное решение задачи Букуа по устойчивости систем. Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 2 (98). С. 101-103.
7. Шкапов П.М. и др. Устойчивость по Якоби управляемых динамических систем и восстановление коэффициентов обратной связи с использованием гибридных алгоритмов. Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 2 (98). С. 229-231.
8. Шкапов П.М. и др. Восстановление параметров управляемой динамической системы, неустойчивой по Якоби, с использованием гибридных алгоритмов. Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 2 (98). С. 231-233.
9. Shkapov P.M. and others. NOVEL APPROACH TO A CREATION OF PROBE TO STOP BLEEDING FROM ESOPHAGEAL VARICOSE VEINS BASED ON SPIRAL-COMPRESSION METHOD. Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2020. Т. 902. С. 221-229.
10. Shkapov P.M. and others. APPLICATION OF BAUSHINGER EFFECT DURING PROLONGED STORAGE IN STRESSED STATE OF ELEMENTS OF STRUCTURES MADE OF FIBER REINFORCED PLASTIC. В сборнике: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. electronic edition. 2019.
11. Shkapov P.M. and others. ON TWO EXPERIMENTS WITH FALLING CHAINS. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Ser. "International Meeting - Fundamental and Applied Problems of Mechanics" 2019. С. 012012.
12. Шкапов П.М. и др. Устойчивость по Якоби и восстановление параметров динамических систем с использованием гибридных алгоритмов. В сборнике: Необратимые процессы в природе и технике. Труды Десятой Всероссийской конференции. В 3-х частях. 2019. С. 73-77.
13. Shkapov P.M. and others. THE PHYSICAL LIBRATIONS OF THE MOON CAUSED BY ITS TIDAL DEFORMATION. Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series Natural Sciences. 2019. № 2 (83). С. 4-16.
14. Shkapov P.M. WAR VETERAN AND ACADEMICIAN (THE CENTENARY OF

	<p>ACADEMICIAN K.S. KOLESNIKOV). Машиностроение и компьютерные технологии. 2019. № 12. С. 1-12. 15. Шкапов П.М. и др. Гибридные алгоритмы вычислительной диагностики неустойчивой по Якоби динамической системы с управлением. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2019. № 4-2 (336). С. 107-118.</p>
--	--

Официальный оппонент,
 доктор технических наук,
 заведующий кафедрой «Теоретическая механика»
 Национального исследовательского университета
 «Московский государственный технический
 университет им. Н.Э. Баумана»

Шкапов П.М.

Верно:  А.Г. МАТВЕЕВ
 ЗАМ. НАЧ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

Должность и место работы лица, Т.Е.Л: 8 499 938 08 08
 заверяющего сведения

Фамилия И.О.

«28» июня 2022 г.

