

Сведения об официальном оппоненте

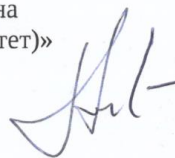
по диссертационной работе Благовещенского Владислава Германовича на тему «Методологические основы автоматизации контроля органолептических показателей качества кондитерской продукции и создание на их базе интеллектуальных систем управления» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия Имя Отчество оппонента	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. Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуальной автоматизированной системы контроля и управления качеством кефира. Курск, 2023. 2. Шкапов П.М. и др. Анализ устойчивости по Якоби и восстановление параметров динамической системы управления. Сборник тезисов докладов. В 4-х томах. Санкт-Петербург, 2023. С. 144-147. 3. Шкапов П.М. и др. Анализ устойчивости по Якоби и восстановление параметров геофизической системы управления Рикитаке. В книге: Ломоносовские чтения. Материалы ежегодной научной конференции МГУ. Севастополь, 2023. С. 39-41. 4. Шкапов П.М. и др. Повышение эффективности технологических процессов на основе современных методов моделирования и оптимизации. Инженерный журнал: наука и инновации, 2022. – 5 (125). – с. 146 – 156. 5. Шкапов П.М. и др. Адаптивные системы управления с идентификатором нестационар-ными процессами производства. Инженерный журнал: наука и инновации, 2022. – 5 (125). – с. 162 – 169.

6. Шкапов П.М. и др. Использование релаксационных автоколебаний течений жидкости с ограниченной искусственной газовой каверной в вибрационных технологиях. В сборнике: Материалы Международной конференции. В 2-х частях. Москва, 2023. С. 47-48.
7. Шкапов П.М. и др. Численные методы восстановления параметров неустойчивых по Якоби геофизических систем. В сборнике: Необратимые процессы в природе и технике. Труды Двенадцатой Всероссийской конференции. В 2-х томах. Москва, 2023. С. 518-522.
8. Шкапов П.М. и др. Анализ устойчивости по Якоби и восстановление параметров нелинейных динамической системы управления. В сборнике: Материалы Международной научной конференции. Москва, 2023. С. 173-175.
9. 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.
10. 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.
11. Shkapov P.M. and others. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF MATHEMATICAL MODELS AND CONTROL ALGORITHMS FOR THE SEPARATION OF BULK MATERIALS. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fundamental and Applied Problems of Mechanics (FAPM 2020). 2021. С. 012018.
12. 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.
13. 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.
14. Шкапов П.М. и др. МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ ПРИ ИХ МОДЕЛИРОВАНИИ // В сборнике: Цифровизация агропромышленного

	<p>комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х томах. Тамбов. 2020. С. 393-397.</p> <p>15. Шкапов П.М. и др. Экспериментальное решение задачи Букуа по устойчивости систем. Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 2 (98). С. 101-103.</p> <p>16. 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.</p> <p>17. Shkarov 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. T. 902. С. 221-229.</p>
--	--

Заведующий кафедрой «Теоретическая механика»
 ФГБОУ ВО «Московский государственный
 Технический университет имени Н.Э. Баумана
 (национальный исследовательский университет)»
 д.т.н., доцент



Шкапов П.М.

Верно

«25» марта 2024 г.

