МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Брянский государственный
технический университет»
(БГТУ)**
бульвар 50 лет Октября, 7, Брянск, 241035
Тел./факс: (4832) 56-09-05 / 56-29-39
E-mail: rector@tu-bryansk.ru

06.03.26 № 67-19-17-14
На № _____ от_____

ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»

Председателю диссертационного совета
24.1.206.01
д.т.н., профессору РАН
А.Л. Ронжину

14-я линия В.О., д. 39, г. Санкт-Петербург, 199178

Глубокоуважаемый Андрей Леонидович!

Настоящим письмом Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Афонина Дмитрия Вячеславовича на тему «Методы, модели и алгоритмы управления роботизированной системой аэродромной буксировки воздушных судов» по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

С уважением,
Проректор по перспективному развитию
д.т.н., проф. А.В. Киричек

Сведения о ведущей организации

по диссертации Афонина Дмитрия Вячеславовича на тему «Методы, модели и алгоритмы управления роботизированной системой аэродромной буксировки воздушных судов» по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	БГТУ
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый индекс, адрес организации	241035, Центральный Федеральный округ, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7
Телефон/факс	(4832) 56-09-05/56-29-39
Адрес электронной почты	rector@tu-bryansk.ru
Сайт	https://www.tu-bryansk.ru/

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

п/п	Полное библиографическое наименование публикации
1	2
1.	Подвесовский А.Г., Лагерев Д.Г., Филонов А. А. Применение интеллектуального анализа данных для оценки расхода заряда аккумулятора беспилотного летательного аппарата // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2024. № 2 (24). - С. 35-44. doi: 10.30987/2658-6436-2024-2-35-44.
2.	Podvesovskii A.G., Isaev R.A., Kopeliovich I.A. An Approach to Generating Formal Fuzzy Cognitive Maps for Experimental Studies in Cognitive Modeling (2024). Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 34 (3), pp. 665–672. doi: 10.1134/S1054661824700500.
3.	Podvesovskii A., Zakharova A. Optimization of Heterogeneous Cargo Transportation Using UAVs with Different Priority Schemes for Delivery Tasks (2024). In: Bolshakov, A.A. (eds) Cyber-Physical Systems. Studies in Systems, Decision and Control, vol 554. Springer, Cham, pp. 165-177. doi: 10.1007/978-3-031-67685-7_12.
4.	Zakharova A.A., Korostelyov D.A., Podvesovskii A.G., Bondarev A.E., Galaktionov V.A. Generalized Computational Experiment State Analysis Using Three-Dimensional Visual Maps (2022). Scientific Visualization, Vol. 14 (4), pp. 12-23. doi: 10.26583/sv.14.4.02
5.	Подвесовский А.Г., Коростелёв Д.А., Лупачёв Е.А., Беляков Н.В. Построение хранилища обобщённых вычислительных экспериментов на

	основе онтологического подхода // Онтология проектирования. 2022. Т. 12, № 1(43). – С. 41-56. doi: 10.18287/2223-9537-2022-12-1-41-56
6.	Коростелев Д.А., Подвесовский А.Г., Захарова А.А. Организация хранения данных функционирования объектов киберфизических систем // Программные продукты и системы. 2024. Т. 37. № 3. – С. 334–343. doi: 10.15827/0236-235X.142.334-343
7.	Андриянов А. И. Расчет оптимальных параметров систем управления нелинейными динамическими процессами импульсных преобразователей напряжения. // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2022. № 4 (18). С. 87-96. doi: 10.30987/2658-6436-2022-4-87-96.
8.	Малаханов А. А., Малаханова А. Г., Васильева Ю. О. Разработка и верификация поведенческих моделей линейного стабилизатора отрицательного напряжения MC79L и его функциональных аналогов. // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2023. № 3 (21). С. 49-58. doi: 10.30987/2658-6436-2023-3-49-58.
9.	Тихомиров В.П., Измеров М.А., Антипин Д. Я. Численное моделирование контактного взаимодействия шероховатых поверхностей // Транспортное машиностроение. 2026. № 4. С. 33-43 doi: 10.30987/2782-5957-2026-1-33-43.
10.	Филиппова Л. Б., Леонов Ю. А., Мартыненко А. А., Филиппов Р. А., Гринь М. Г. Автоматизация моделирования системы безопасности с использованием нейросети. // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2025. № 1. С. 24-32 doi: 10.30987/2658-6436-2025-4-24-32.
11.	Филиппова Л. Б., Филиппов Р. А., Мартыненко А. А., Царева Г. В., Масленникова С. В., Панёвин О. Р. Разработка моделей и алгоритмов управления шагающего робота на основе микроконтроллера ARDUINO MEGA 2560. // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2025. № 4. С. 33-39 doi: 10.30987/2658-6436-2025-4-33-39.
12.	Дергачев К. В., Эссам М. Ф. Н. Разработка автоматизированной системы для создания и тестирования прототипов пользовательских интерфейсов. // Эргодизайн. 2022. № 4 (18). С. 252-261. doi: 10.30987/2658-4026-2022-4-252-261.
13.	Архангельский А. Н. Алгоритмическая модель движения транспортного потока. // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2022. № 4 (18). С. 46-53. doi: 10.30987/2658-6436-2022-4-46-53.

Проректор по перспективному развитию
доктор технических наук, профессор А.В. Киричек