

## Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ,

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научной (научно-исследовательской) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению исследований в рамках научной специальности	Публикации в рецензируемых отечественных научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и(или) международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ульянов А.Д.	Штатный	к.т.н., без звания	Математические модели, методы и инфокоммуникационные технологии управления развитием технических систем	<p>1. Ульянов, А. Д. Использование метода Ньютона в методе резонансного диагностирования / А. Д. Ульянов // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2020. – Т. 1. – С. 44-46. – EDN DHHRPM.</p> <p>2. Колтыгин, Д. С. Автоматизированная система диагностики и мониторинга колебательных объектов / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников, А. Д. Ульянов // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 4. – С. 12-18. – DOI 10.25728/avtprom.2020.04.02. – EDN CLDITH.</p> <p>3. Ульянов, А. Д. Исследование промышленных объектов как объектов диагностики / А. Д. Ульянов // Труды</p>	<p>1. Ульянов, А. Д. Основы методологии алгоритмов идентификации и диагностирования промышленных объектов / А. Д. Ульянов, Т. А. Григорьева // Российская наука в современном мире : Сборник статей LI международной научно-практической конференции, Москва, 15 января 2023 года. – Москва: Общество с</p>	<p>1. Ульянов, А. Д. Разработка алгоритма применения метода Ньютона для решения задачи резонансного диагностирования промышленных объектов / А. Д. Ульянов, Т. А. Григорьева // Российская наука в современном мире : Сборник статей LI международной научно-практической конференции, Москва, 15 января 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью</p>

				<p>Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2021. – Т. 1. – С. 27-31. – EDN SKCYSQ.</p> <p>4. Ульянов, А. Д. Постановка задачи технического диагностирования / А. Д. Ульянов // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2022. – Т. 1. – С. 27-29. – EDN ZHXSMI.</p> <p>5. Ульянов, А. Д. Система автоматического регулирования температуры в системе отопления школы города Братска / А. Д. Ульянов, А. Ю. Баева // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2022. – Т. 1. – С. 24-27. – EDN RSNAVYV.</p> <p>6. Колтыгин, Д. С. Разработка методики моделирования рабочих зон манипуляционных роботов / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников, А. Д. Ульянов // . – 2022. – № 4. – С. 25-29. – DOI 10.25728/avtprom.2022.04.05. – EDN MNMQCU.</p> <p>7. Ульянов, А. Д. Формирование системы автоматического диагностирования промышленных объектов / А. Д. Ульянов // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, Самара, 26–27 января 2022 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 54-58. – EDN NZRCNL.</p> <p>8. Ульянов А.Д. Резонансный метод диагностирования двигателя постоянного тока / А.Д. Ульянов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2023. – Т. 12. – №</p>	<p>ограниченной ответственностью "Актуальность.РФ", 2023. – С. 64-66. – EDN DFSUEM.</p> <p>2. Ульянов А.Д. Григорьева Т.А. Модель учебного проекта автоматизации в программной среде MasterSCADA// Актуальные аспекты технологического обеспечения междисциплинарных исследований: сборник статей международной научной конференции (Кингисепп, Март 2023). – СПб.:ГНИИ «Нацразвитие», 2023</p> <p>3. Ulyanov, A. D. Applied method for identification and diagnosis of automatic DC-motor speed control systems / A. D. Ulyanov // 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020, Sochi, 25–29 марта 2020</p>	<p>"Актуальность.РФ", 2023. – С. 58-60. – EDN IJHUNZ.</p> <p>2. Ульянов А.Д. Григорьева Т.А. Пример использования метода предиктивной аналитики в энергетике// Актуальные аспекты технологического обеспечения междисциплинарных научных исследований: сборник статей международной научной конференции (Кингисепп, Март 2023). – СПб.:ГНИИ «Нацразвитие», 2023</p>
--	--	--	--	---	---	---

					1(61). – С. 47-52. – EDN: BXLQAJ.	года. – Sochi, 2020. – Р. 8743003. – DOI 10.1109/ICIEAM.2019.8743003. – EDN FSKPLG.	
2	Григорьева Т.А.	штатный	к.т.н., доцент	Математические модели, методы и инфокоммуникационные технологии управления развитием технических систем	<p>1.Т.А.Григорьева, В.Н. Толубаев Статистические методы исследования параметров биогазовой установки (статья) /Т.А.Григорьева, В.Н. Толубаев// Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки.-Братск: Изд-во БрГУ, 2020.- 282 с.</p> <p>2.Т.А.Григорьева, А.Ю. Баева Применение предиктивной аналитики в энергетике (статья) / Т.А.Григорьева,А.Ю.Баева // Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки.-Братск: Изд-во БрГУ, 2021.- 257 с.</p> <p>3. Т.А.Григорьева, В.Н. Толубаев Применение магнитного метода контроля дефектов на ТЭЦ/ Т.А.Григорьева, В.Н. Толубаев // Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки.- Братск: Изд-во БрГУ, 2021.- 257 с.</p> <p>4.Т.А.Григорьева, А.Ю.Баева Создание учебного проекта автоматизации с помощью программного комплекса MasterSCADA/ Т.А.Григорьева, А.Ю.Баева// Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки.- Братск: Изд-во БрГУ, 2022.- 253 с.</p> <p>5. Т.А.Григорьева, Е.Н. Дудин Разработка и настройка нечеткой системы автоматического управления(статья)/ Т.А.Григорьева, Е.Н. Дудин// Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки.-Братск: Изд-во БрГУ,</p>	<p>1.Григорьева Т.А. Ульянов, А. Д. Основы методологии алгоритмов идентификации и диагностирования промышленных объектов / А. Д. Ульянов, Т. А. Григорьева // Российская наука в современном мире : Сборник статей LI международной научно-практической конференции, Москва, 15 января 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Актуальность.РФ", 2023. – С. 64-66. – EDN DFSUEM.</p> <p>2.Ульянов А.Д. Григорьева Т.А. Модель учебного проекта автоматизации в программной среде MasterSCADA// Актуальные аспекты технического и технологического обеспечения междисциплинарных научных исследований:</p>	<p>1.Григорьева Т.А., Ульянов А. Д. Разработка алгоритма применения метода Ньютона для решения задачи резонансного диагностирования промышленных объектов / А. Д. Ульянов, Т. А. Григорьева // Российская наука в современном мире : Сборник статей LI международной научно-практической конференции, Москва, 15 января 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Актуальность.РФ", 2023. – С. 58-60. – EDN JHUNZ.</p> <p>2.Ульянов А.Д. Григорьева Т.А. Пример использования метода предиктивной аналитики в энергетике// Актуальные аспекты технического и технологического обеспечения междисциплинарных научных исследований: сборник статей международной</p>

					<p>2022.- 253 с.</p> <p>6. С.Н.Вихарев, Т.А. Григорьева Исследование размола волокнистых материалов при помощи теории контактного взаимодействия ножей/ С.Н.Вихарев, Т.А. Григорьева// Научный журнал. Системы. Методы. Технологии. №.1 (57).-Братск: Изд-во БрГУ, 2023.- 132 с.</p>	<p>сборник статей международной научной конференции (Кингисепп, Март 2023). – СПб.:ГНИИ «Нацразвитие», 2023</p> <p>3. Grigoreva T.A. Research of fibrous material grinding using the theory of contact interaction of knives / S.N. Vikharev, T.A. Grigoreva // Systems. Methods. Technologies – 2023. – № 1(57). – С. 74-79. – DOI 10.18324/2077-5415-2023-74-79. – EDN LQSALN.</p>	<p>научной конференции (Кингисепп, Март 2023). – СПб.:ГНИИ «Нацразвитие», 2023</p>
3	Колтыгин Д.С.	штатный	к.т.н., доцент	<p>Математические модели, методы и инфокоммуникационные технологии управления развитием технических систем</p>	<p>1. Колтыгин, Д. С. Система программирования на основе команд-макросов для управления промышленными роботами / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Самара, 26–27 марта 2020 года / Самарский государственный университет путей сообщения. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2020. – С. 111-115. – EDN GIBKIS.</p> <p>2. Лузгин, В. В. Методология формирования алгоритмов идентификации диагностирования аналоговых промышленных объектов / В. В. Лузгин, Д. С. Колтыгин, А. В. Емашов. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2020. – 208 с. – ISBN 978-5-</p>	<p>1.Koltygin, D. S. The use of virtual reality technologies in education / D. S. Koltygin, E. M. Anikina, S. D. Koltygin // Annals of Italy. – 2022. – No. 28-1. – P. 48-50. – EDN XXCZCX.</p>	<p>1.Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021616768 Российская Федерация. Программный комплекс управления робототехническим комплексом на базе контроллера движения : № 2021612772 : заявл. 09.03.2021 : опубл. 27.04.2021 / И. А. Седельников, Д. С. Колтыгин. – EDN RJWCZS.</p>

				<p>4365-5858-5. – EDN XZWOGX.</p> <p>3. Колтыгин, Д. С. Анализ современных датчиков движения и присутствия / Д. С. Колтыгин, С. С. Казак // Молодая мысль: наука, технологии, инновации : Материалы XII (XVIII) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Братск, 13–17 апреля 2020 года. – Братск: Братский государственный университет, 2020. – С. 254-258. – EDN CFHUMF.</p> <p>4. Колтыгин, Д. С. Преимущества применения атмосферной оптической линии связи / Д. С. Колтыгин, А. И. Куликов // Молодая мысль: наука, технологии, инновации : Материалы XII (XVIII) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Братск, 13–17 апреля 2020 года. – Братск: Братский государственный университет, 2020. – С. 262-267. – EDN EETEPK.</p> <p>5. Колтыгин, Д. С. Автоматизированная система диагностики и мониторинга колебательных объектов / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников, А. Д. Ульянов // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 6. – С. 12-18. – DOI 10.25728/avtprom.2020.04.02. – EDN CLDITH.</p> <p>7. Колтыгин, Д. С. Разработка системы команд для управления роботоманипулятором / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 1(45). – С. 53-60. – DOI 10.18324/2077-5415-2020-1-53-60. – EDN VAXHSQ.</p> <p>8. Колтыгин, Д. С. Метод и программа решения прямой и обратной задачи кинематики для управления роботоманипулятором / Д. С. Колтыгин, И. А.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Седелников // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 4(48). – С. 65-74. – DOI 10.18324/2077-5415-2020-4-65-74. – EDN UIAWPH.</p> <p>9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021616768 Российская Федерация. Программный комплекс управления робототехническим комплексом на базе контроллера движения : № 2021612772 : заявл. 09.03.2021 : опубл. 27.04.2021 / И. А. Седелников, Д. С. Колтыгин. – EDN RJWCZS.</p> <p>10. Колтыгин, Д. С. Аппаратно-программный комплекс для управления робототехническими комплексами / Д. С. Колтыгин, А. В. Авсиевич, И. А. Седелников // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : материалы III Всероссийской научно-практической конференции, Самара, 26–27 января 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 107-111. – EDN KQTDCI.</p> <p>11. Колтыгин, Д. С. Сравнительный анализ современных отечественных контроллеров и их зарубежных аналогов / Д. С. Колтыгин, Н. В. Петухов // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : материалы III Всероссийской научно-практической конференции, Самара, 26–27 января 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 112-116. – EDN WXEEAI.</p> <p>12. Авсиевич, А. В. Аппаратно-программный комплекс для управления робототехническими комплексами / А. В. Авсиевич, Д. С. Колтыгин, И. А. Седелников // Вестник СамГУПС. –</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>2021. – № 1(51). – С. 91-97. – EDN NVIAEE.</p> <p>13. Колтыгин, Д. С. Методика и программа определения рабочих зон манипуляционных роботов / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции , Самара, 26–27 января 2022 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 110-114. – EDN NRWTJY.</p> <p>14. Колтыгин, Д. С. Метод бесконтактного мониторинга технического состояния электрооборудования / Д. С. Колтыгин, В. В. Седова, А. С. Четвертнов // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции , Самара, 26–27 января 2022 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 50-54. – EDN QPYPCU.</p> <p>15. Колтыгин, Д. С. Разработка методики моделирования рабочих зон манипуляционных роботов / Д. С. Колтыгин, И. А. Седельников, А. Д. Ульянов // . – 2022. – № 4. – С. 25-29. – DOI 10.25728/avtprom.2022.04.05. – EDN MNMQCU.</p>	
--	--	--	--	--	--