

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный  
университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

ул. Колмогорова, д. 66, г. Екатеринбург, 620034

Тел./факс: (343) 221-24-44

E-mail: [rector@usurt.ru](mailto:rector@usurt.ru)

<http://www.usurt.ru>

ОКПО 01116035 ОГРН 1026602950065

ИНН/ КПП 6659014366/667801001

19.03.2025 № 833-025

на № 804-32-04 от 17.03.2025

Председателю диссертационного  
совета 24.2.327.02  
на базе Московского  
авиационного института  
(национального  
исследовательского  
университета)  
д.ф.-м.н., профессору  
Наумову Андрею Викторовичу

Уважаемый Андрей Викторович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ибрагимов Данис Наилевича на тему «Методы и алгоритмы построения оптимальных по быстродействию процессов для линейных дискретных систем с ограничениями на управление», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

|    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                              | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом                                                                         | ФГБОУ ВО УрГУПС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | Ведомственная принадлежность                                                                                                          | Федеральное агентство железнодорожного транспорта (Росжелдор)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | Место нахождения                                                                                                                      | 620034, г. Екатеринбург, улица Колмогорова, 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание                                                                        | Галкин Александр Геннадьевич, доктор технических наук, профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6  | Полный почтовый адрес организации                                                                                                     | 620034, г. Екатеринбург, улица Колмогорова, 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | Веб-сайт                                                                                                                              | <a href="https://www.usurt.ru">https://www.usurt.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | Телефон                                                                                                                               | +7 (343) 221-24-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | Адрес электронной почты                                                                                                               | <a href="mailto:rector@usurt.ru">rector@usurt.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zavalishchin D. Features of optimal control problem moving bodies with variable geometry in a viscous medium with non-constant density // <i>AIP Conf. Proc.</i> 8 March 2021. V. 2333. No. 1: 090018. DOI: 10.1063/5.0041699.</li> <li>2. Timofeeva G.A., Ie O.N. Probabilistic Solutions to the Problem of Rational Consumer Choice with Random Income // <i>Bulletin of the South Ural State University, Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software</i>. 2021. V. 14. No. 2. P. 17–26. DOI: 10.14529/mmmp210202</li> <li>3. Завьялова Т.В., Тимофеева Г.А., Исследование динамики</li> </ol> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>скачкообразного изменения цены в обобщенной модели Блэка—Шоулза // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2021. Т. 190. С. 88–92. DOI: 10.36535/0233-6723-2021-190-88-92</p> <p>4. G. A. Timofeeva, D. S. Zavalishchin, Game with a random second player and its application to the problem of optimal fare choice // <i>Izv. IMI UdGU</i>. 2021. No. 57. P. 170–180. DOI: 10.35634/2226-3594-2021-57-08</p> <p>5. Zavalishchin D., Gabdulhakov A. Optimization of routes in transport logistics // <i>AIP Conf. Proc.</i> 26 September 2022; V. 2522. No. 1: 060006. DOI: 10.1063/5.0100774</p> <p>6. Zavalishchin D.S., Vakolyuk K.K. Parallel delivery operations modelling // <i>Bulletin of the South Ural State University, Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software</i>. 2022. V. 15. No. 4. P. 109–114. DOI: 10.14529/mmp220410</p> <p>7. Zavalishchin D. Modeling the optimal trajectories for the movement of objects with variable structure in a viscous medium density nonconstant // <i>AIP Conf. Proc.</i> 26 September 2022. V. 2522 No. 1: 060015. DOI: 10.1063/5.0100775</p> <p>8. Timofeeva G. Hierarchical game with random second player and its application // <i>AIP Conf. Proc.</i> 26 September 2022. V. 2522. No. 1: 060013. DOI: 10.1063/5.0100777</p> <p>9. Имарова О.Б., Димов А.В., Попов А.Н., Бушуев С.В., Плотников А.С. Оценка погрешностей определения скорости и ускорения средствами спутниковой навигации // <i>Автоматика, связь, информатика</i>. 2023. № 2. С. 26–29.</p> <p>10. Карачев Д.К., Штехин С.Е., Тарасян В.С., Смолин И.Ю., Исаков М.В. Использование переноса стиля как способ улучшения обобщающей способности нейросети в задаче детекции объектов // <i>Труды ИСП РАН</i>. 2023. Т. 35. № 6. С. 247–264. DOI: 10.15514/ISPRAS-2023-35(6)-16</p> <p>11. Tarasyan V.S., Kulikova I.V. Variation operator of genetic algorithm application in the synthesis of automatic control system fuzzy controller // <i>AIP Conf. Proc.</i> 26 December 2023. V. 2624 No. 1: 050002. DOI: 10.1063/5.0132739</p> <p>12. Timofeeva G., Hazimullin A. Application of the model of choice of transport mode based on the generalized trip cost // <i>AIP Conf. Proc.</i> 26 December 2023. V. 2624 No. 1: 050031. DOI: 10.1063/5.0132421</p> <p>13. Тимофеева Г.А., Хазимуллин А.Д. Выбор оптимальных управленческих решений железнодорожного перевозчика с использованием нечеткой логики // <i>Вестник РГУПС</i>. 2024. Т. 94. № 2. С. 173–180. DOI: 10.46973/0201-727X_2024_2_173</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

И.о. проректора по научной работе  
к.т.н, доцент



С.В. Бушуев