

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ

по диссертационной работе Рассказовой Варвары Андреевны

«Математическое моделирование в задачах планирования и организации железнодорожных перевозок методами теории графов и комбинаторной оптимизации и численные методы их решения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

№	Фамилия имя отчество	Год рождения, гражданин во	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Лазарев Александр Алексеевич	1958, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций, г. Москва, заведующий лабораторией № 68 «Теории расписаний и дискретной оптимизации»	Доктор физико- математических наук, диплом доктора наук ДДН № 006324 от 18.01.2008, протокол № 2д/31, специальность 01.01.09 – «Дискретная математика и математическая кибернетика»	Профессор, агстат профессора ПР № 008732 от 15.12.2010, протокол № 2960/341-п

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, AgriS, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Лазарев А. А., Мусатова Е. Г.</i> Целочисленные постановки задачи формирования железнодорожных составов и расписания их движения // УБС, 38 (2012), С. 161-169. 2. <i>Gafarov E. R., Lazarev A. A., Wertner F.</i> Approximability results for the resource-constrained project scheduling problem with a single type of resources // Annals of Operations Research, 1 (213). 2014. P. 115-130. 3. <i>Лазарев А. А.</i> Модели и методы решения задач теории расписаний // Автомат. и телемех., 7. 2014. С. 14-16. 4. <i>Лазарев А. А., Тарасов И. А.</i> Составление оптимального расписания движения поездов между двумя станциями, соединенными однопутной железной дорогой с разъездом // УБС, 58. 2015. С. 244-284. 5. <i>Gafarov E. R., Dolguy A. V., Lazarev A. A</i> Two-Station Single-Track Railway Scheduling Problem with Trains of Equal Speed // Computers & Industrial Engineering. 2015. P. 1-20. doi: http://authors.elsevier.com/sd/article/S0360835215001230. 6. <i>Лазарев А. А., Мусатова Е. Г., Тарасов И. А.</i> Решение задачи планирования двухстороннего движения на однопутном участке железной дороги с разъездом // Автомат. и телемех., 11. 2016. С. 158-174. 7. <i>Друхинов Д. И., Лазарев А. А.</i> Минимизация максимального взвешенного временного смещения доставки заказов между двумя железнодорожными станциями // Автомат. и телемех., 12. 2016. С. 3-25. 8. <i>Arkhirov D. I., Lazarev A. A., Wertner F.</i> On a generalized single machine scheduling problem with time-dependent processing times // IFAC-PapersOnline, 12 (49). 2016. P. 226-230. 9. <i>Arkhirov D. I., Lazarev A. A., Wertner F.</i> Scheduling jobs with equal processing times on a single machine: minimizing maximum lateness and makespan //
---	---

<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>Optimization Letters, 1 (11). 2017. P. 165-177.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>387 (РИНЦ) 88 (Scopus) 67 (Web of Science)</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. <i>Lazarev A. A., Tarasov I. A.</i> Two-station single track railway with a siding scheduling problem - VI International Conference on Optimization Methods and Applications (OPTIMA), Retkovas, Montenegro, 27 Sept. – 3 Oct. 2015.</p> <p>1. <i>Лазарев А. А., Мусатова Е. Г., Кварцхелия А. Г., Гафаров Е. Р.</i> Теория расписаний. Задачи управления транспортными системами – М.: Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, 2012. – 159 с. 500 экз.</p> <p>2. <i>Лазарев А. А., Мусатова Е. Г., Гафаров Е. Р., Кварцхелия А. Г.</i> Теория расписаний. Задачи железнодорожного планирования – М.: ИПУ РАН, 2012. – 92 с. ISBN 987-5-91450-102-7. 500 экз.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)						нет
ж) патенты						нет
№	Фамилия имя отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)		Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4		5	6
2	Жукова Галина Николаевна	1974, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», Министерство образования и науки РФ, г. Москва, доцент кафедры «Прикладная математика и моделирование систем»		Кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук КТ № 137580 от 29.10.2004, протокол № 14, специальность 01.01.05 – «Теория вероятностей и математическая статистика»	Доцент, аттестат доцента ДЦ № 030432 от 20.10.2010, протокол № 2584/912 -д
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:						
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of			нет			

<p>Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Springer, AgriS, Abstracts, Springer, AgriS, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Головешкин В. А., Жужкова Г. Н., Ульянов М. В., Фомищев М. И. Сравнение ресурсных характеристик традиционного и модифицированного метода ветвей и границ для TSP // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 11 (2). 2015. С. 151-159. Импакт-фактор РИНЦ 0, 101. 2. Головешкин В. А., Жужкова Г. Н., Ульянов М. В., Фомищев М. И. Использование квантильных коэффициентов асимметрии и экспоненты для оценки сложности решения задачи коммивояжера // International Journal of Open Information Technologies, 12 (4). 2016. С. 7-12. Импакт-фактор РИНЦ 0, 475. 3. Головешкин В. А., Жужкова Г. Н., Ульянов М. В., Фомищев М. И. Об одном обобщенном представлении классов индивидуальных задач коммивояжера // Автоматизация. Современные технологии, 10. 2016. С. 22-29. Импакт-фактор 0, 081. 4. Головешкин В. А., Жужкова Г. Н., Ульянов М. В., Фомищев М. И. Распределение логарифма сложности индивидуальных задач коммивояжера при фиксированной длине входа // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 3-2 (12). 2016. С. 131-137. Импакт-фактор РИНЦ 0, 101.
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>13 (РИНЦ)</p>

г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
ж) Патенты	нет

Председатель диссертационного совета

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент

Н. С. Северина