**Специальность: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)**

**ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

**АРХИПОВА ДМИТРИЯ ИГОРЕВИЧА**

# Персональные данные

Фамилия, имя, отчество:Архипов Дмитрий Игоревич

Дата рождения: 25.10.1991

Место рождения: г. Ярославль

# Образование

* 1998 – 2008 Средняя школа № 33 им. Карла Маркса с углублённым изучением математики, г. Ярославль.
* 2008 – 2012 Московский Физико-Технический Институт (государственный университет), Факультет Управления и Прикладной Математики, бакалавриат, г. Долгопрудный, Московская обл.
* 2012 – 2014 Московский Физико-Технический Институт (государственный университет), Факультет Управления и Прикладной Математики, магистратура, г. Долгопрудный, Московская обл.
* 2014 – н.в. Институт Проблем Управления им. В.А. Трапезникова РАН, аспирантура по специальности 05.13.01, Москва.

Сданные минимумы: иностранный язык (отлично).

# Достижения

* Призёр III регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2004, 2005. Победитель регионального этапа 2006, 2007, 2008.
* Призёр IV окружного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2005, 2008. Победитель регионального этапа 2006, 2007.
* Призер V заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2006, 2007, 2008.
* Кандидат в сборную команду России на Международную математическую олимпиаду 2007, 2008.
* Лауреат президентской премии по поддержке талантливой молодежи 2006, 2008.
* Лауреат стипендии губернатора Ярославской области 2006, 2007, 2008.

# Научная работа

С 2009 года по настоящее время работаю в лаборатории №68 ИПУ РАН под руководством д.ф.-м.н. проф. Лазарева Александра Алексеевича по направлению исследования задач теории расписаний, исследования операций, и их приложений, разработки точных и приближённых полиномиальных алгоритмов решения теоретических и практических задач.

## Статьи в журналах из перечня Scopus

1. Lazarev A.A., Arkhipov D.I. Minimization of maximum lateness with equal processing times for single machine / IFAC-PapersOnLine in partnership with Elsevier, pp. 806–809. Ottawa, Canada, 2015.
2. Лазарев А.А., Архипов Д.И., Werner F. Scheduling jobs with equal processing times on a single machine: minimizing maximum lateness and makespan // Optimization Letters. 2016. Published online: 29 January 2016. pp. 1-13.
3. Лазарев А.А., Архипов Д.И. Минимизация максимального временного смещения для одного прибора // Автоматика и телемеханика. 2016. № 4. С. 134-152. Москва.
4. Архипов Д.И., Лазарев А.А. Минимизация максимального взвешенного временного смещения доставки заказов между двумя железнодорожными станциями // Автоматика и телемеханика 2016. № 11. (принята к печати)

## Брошюры

1. Lazarev A.A., Arkhipov D.I. Werner F. Finding the Pareto Set for a Bi-criteria Scheduling Problem on a Single Machine with Equal Processing Times. Preprint Nr.03. Magdeburg: Institut fur Mathematische Optimierung, 2015. – 10 p.

## Доклады на научных конференциях

1. Lazarev A.A., Arkhipov D.I., Karpov I.V.. Polynomially Solvable Case of the NP-Hard Problem 1|r\_j|L\_{max} . Tours, 2010.
2. Lazarev A.A., Arkhipov D.I. Polynomial algorithm for Baptiste's problem for single machine with preemptions of jobs / Abstracts of the 24th European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO, Amsterdam, 2011). Amsterdam, 2011.
3. Arkhipov D.I., Lazarev A.A. The problem of minimization maximum weighted lateness of orders for two railway stations / EURO 2012, 25th European Conference on Operational Research. Vilnius, 2012.
4. Архипов Д.И. Задача минимизации максимального взвешенного временного смещения для двух станций / Материалы международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2012». Москва, 2012.
5. Lazarev A.A., Arkhipov D.I., Musatova E.G. Minimization of maximum lateness for M stations with tree topology / OPTIMA-2012. Portugal, 2012.
6. Arkhipov D.I., Lazarev A.A. Minimization of maximum lateness for railway system with tree-like topology / EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research. Rome, 2013.
7. Karpov I.V., Lazarev A.A., Arkhipov D.I. The research of the algorithm which was built for the polynomially solvable case of the NP-hard problem Lmax for single machine / EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research. Rome, 2013.
8. Архипов Д.И., Лазарев А.А. Минимизация максимального взвешенного временного смещения для заказов на доставку грузов между двумя станциями в условиях ограниченного движения составов / 3-я научно-техническая конференция с Международным участием «Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте – ИСУЖТ-2014». Москва, 2014.
9. Lazarev A.A., Arkhipov D.I. Single machine scheduling: an upper bound on maximum lateness / Abstracts of the 28th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization. Catania, 2015.
10. Lazarev A.A., Arkhipov D.I., Werner F. Single machine scheduling: Finding the Pareto Set for jobs with equal processing times with respect to criteria Lmax and Cmax. / 7th Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications. Prague, 2015.
11. Архипов Д.И., Лазарев А.А. Алгоритмы формирования составов и доставки грузов между железнодорожными станциями / 4-я научно-техническая конференция с Международным участием «Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте – ИСУЖТ-2015». Москва, 2015.
12. Д.И. Архипов, А.А. Лазарев, F. Werner . Метод «наполнения множеств» решения задач теории расписаний для одного прибора. / 7-я международная научной конференции «Теория расписаний и методы декомпозиции. Танаевские чтения 2016». Минск, 2016.

## 