

**Сведения о соискателе, диссертации, научном консультанте, официальных
оппонентах, ведущей организации**

Соискатель: Бабичева Татьяна Сергеевна

Год рождения: **08.10.1989**

Образование: **Высшее.**

В 2012г. окончила **Московский физико – технический институт**. Квалификация: **Магистр прикладных математики и физики**, по специальности "Прикладная математика и физика". Дипломный проект "Обобщение модели Трайбера в случае многополосных автомобильных дорог". Научный руководитель Оленёв Николай Николаевич.

В 2012г. поступила и в настоящее время проходит обучение в заочной аспирантуре Московского физико-технического института (государственного университета) Министерства образования и науки РФ по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Срок окончания 2016 г.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 г. Московским физико-техническим институтом (государственным университетом)

С сентября 2015 г. работает в Московском физико-техническом институте (государственном университете) на кафедре информатики и вычислительной математики в должности ассистента.

Кандидатская диссертация: «Методы математического и имитационного моделирования процессов локального взаимодействия в транспортных системах» по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» выполнена в Московском физико-техническом институте (государственном университете)

Диссертация принята к защите «03» декабря 2015г, протокол № 19

Члены комиссии по приему диссертации к защите: Кулешов А.А., Корнилина М. А., Якововский М. В., Чурбанова Н.Г.

Научные консультанты - руководитель

1. Научный руководитель – Осипов Владимир Петрович

кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ИПМ им.

М.В. Келдыша РАН.

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д.4. Сайт: <http://www.keldysh.ru/>

Официальные оппоненты

1. Буслаев Александр Павлович

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Высшая математика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», г. Москва

Email: apal2006@yandex.ru

Сайт: <http://www.madi.ru/920-buslaev-aleksandr-pavlovich.html>

Адрес: 125319, Москва, Ленинградский Проспект, 64, МАДИ;

Телефон: 8(499)155-04-36; Сайт: <http://www.madi.ru/>

1. Буслаев А.П., Лебедев А.А., Яшина М.В. Моделирование потоков на графах. Теоретические и вычислительные аспекты. Учебное пособие. Гриф УМО Прикладной математики и управления качеством. МАДИ, 2011. - 105 с.
2. А. С. Бугаев, А. П. Буслаев, В. В. Козлов, А. Г. Таташев, М. В. Яшина, “Обобщенная транспортно-логистическая модель как класс динамических систем”, *Матем. моделирование*, **27**:12 (2015), 65–87
3. А. С. Бугаев, А. П. Буслаев, В. В. Козлов, А. Г. Таташев, М. В. Яшина, “Моделирование трафика: монотонное случайное блуждание по сети”, *Матем. моделирование*, **25**:8 (2013), 3–21
4. Buslaev A. P., Yashina M. V., Volkov M. Algorithmic and Software Aspects of Information System Implementation for Road Maintenance Management //Theory and Engineering of Complex Systems and Dependability. – Springer International Publishing, 2015. – С. 65-74.
5. Buslaev, A. P., Bugaev, A. S., Yashina, M. V., Schadschneider, A., & Schreckenberg, M. (2013). *Traffic and Granular Flow'11*. Springer Berlin Heidelberg.
6. Buslaev A. P., Gasnikov A. V., Yashina M. V. Selected mathematical problems of traffic flow theory //International journal of computer mathematics. – 2012. – Т. 89. – №. 3. – С. 409-432.
7. А.П. Буслаев, А.В. Новиков, В.М. Приходько, А.Г. Таташев, М.В. Яшина. Вероятностные и имитационные подходы к оптимизации автодорожного движения. М.: Изд-во "Мир", 2003. - 368 с.

2. Васильев Александр Николаевич

доктор технических наук, профессор кафедры «Высшая математика»
Института Прикладной математики и механики Федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого», г. Санкт-Петербург

Email: a.n.vasilyev@gmail.com

Адрес: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 , Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого, Главное здание, ауд. 125;

Телефон: +7-812-552-67-50. Сайт: <http://hmath.spbstu.ru/>

1. Васильев А. Н., Тархов Д. А. Принципы и техника нейросетевого моделирования/
А.Н. Васильев, Д.А. Тархов. – СПб.: Изд-во «НЕСТОР-ИСТОРИЯ», 2014. – 218 с.
2. Васильев А.Н., Денисов В.Н., Тархов Д.А., Федотов В.Н. Научные основы создания
иерархических систем мониторинга и оценки влияния объектов транспортной
инфраструктуры на окружающую среду// «Нейрокомпьютеры»: разработка,
применение. – М.: Радиотехника, 2014. – №2. – С.22-30.
3. Васильев А.Н., Осипов В.П., Сивакова Т.В. Сетевая Компьютерная Лаборатория
(СКЛ) как распределённая научно-образовательная среда прикладного
моделирования// Электротехнические и информационные комплексы и системы. –
2013. – Том 9, №4. – С.100-112.
4. Васильев А. Н. Нейросетевые методы и алгоритмы математического моделирования:
учеб. пособие/ А.Н. Васильев, Д.А. Тархов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. –
582 с.

Ведущая организация

ГУП Научно-исследовательский и проектный институт Генплана г. Москвы

Адрес: 125047 г. Москва, 2-я Брестская улица, дом 2/14. Сайт: <http://genplanmos.ru/>,
тел. +7(499) 250-15-08

Отзыв на диссертацию составил:

Меньшутин Антон Юрьевич, кандидат физико-математических наук, начальник отдела
проектного моделирования ГУП "НИ и ПИ Генплана Москвы"

Тел.: +7 (499) 271-92-08; e-mail: amenshutin@genplanmos.ru

1. А.Э. Воробьев, А.Ю. Титов, В.А. Гаврилин, А.Ю. Меньшутин, И.А. Бахирев,
Вычислительные технологии в естественных науках Методы суперкомпьютерного

- моделирования. Сборник трудов, 17-19 ноября 2015 г., Россия, Таруса. стр 49-62.
2. Новизенцев В.В., Бахирев И.А. Управление скоростями движения на улично-дорожной сети / И.А. Бахирев // Наука и техника в дорожной отрасли.– 2015.– №1.– С. 5-10.
 3. Бахирев И.А., Михайлов А.Ю.. Оценка условий движения на городских улицах / И.А. Бахирев // Градостроительство.– 2015.– №4 (38).– С. 63-67.
 4. Бахирев И.А., Новизенцев В.В. Закономерности движения на улично-дорожной сети городов / И.А. Бахирев // Градостроительство.– 2015.– №4 (38).– С. 69-73.
 5. Danilina Nina, Vlasov Denis. Actual state and outlook for development of the “Parc&Ride” facilities in the Moscow agglomeration // American Journal of Scientific and Education Research №.2. (5), July – December, 2014, volume II, pp 618 – 626 © (2014) “Columbia Press” New York, 2014
 6. «Научно-методологические основы развития агломерационных систем транспортно-пересадочных узлов (на примере Московской агломерации)»/ дисс. на соискание ученой степени доктора технических наук : 05.23.22 / Власов Денис Николаевич; [Место защиты: Моск. гос. строит. ун-т] Москва , 2013 - 444 с.
 7. Sherbina Elena Vital'evna, Danilina Nina Vasil'evna, Vlasov Denis Nicolaevich. City planning issues for sustainable development // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 10, Number 22 (2015) pp 43131-43138 © Research India Publications. <http://www.ripublication.com> 43131 / режим доступа: <http://www.ripublication.com/Volume/ijaerv10n22.htm>
 8. Власов Д.Н. Принципы застройки, ориентированные на массовые виды транспорта, в планировании зарубежных пересадочных узлов // «Архитектура и строительство России», № 8 (212), 2015, с 20 – 29
 9. Власов Д.Н. и др. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города: учебник. 2-е изд., перераб. и доп.// под общ. ред. П.Г. Грабового, В.А. Харитоновой – Москва: Проспект, 2013 – 712 с
 10. Данилина Н., Власов Д., «Система транспортно-пересадочных узлов и «перехватывающие» стоянки» - монография – Германия, изд-во «LAP LAMBERT Academic Publishing» 2013 г – 88 с.

Отзывы на автореферат и диссертацию.

Рассоха Владимир Иванович,

Доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Оренбургский Государственный университет», декан транспортного факультета, профессор кафедры автомобильного транспорта.

Адрес: 460018, г. Оренбург, пр. Победы, 13

+7 (3532) 91-22-25, trf@mail.osu.ru

Отзыв на автореферат положительный.

Гасников Александр Владимирович,

Кандидат физико-математических наук, доцент, Московский Физико-Технический Институт (Государственный университет).

Адрес: 141701, г. Долгопрудный, Институтский переулок, 9

+7 (905) 780-69-74, gasnikov@yandex.ru

Отзыв на автореферат положительный.

Михайлов Алексей Михайлович,

Кандидат технических наук, с.н.с. ИПУ РАН

Адрес: Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65

+7 (495) 334-88-11, alxmikh@gmail.com

Отзыв на автореферат положительный.

Козлов Павел Валентинович

Кандидат технических наук, НИУ ВШЭ, Директор центра «Центр транспортного моделирования»

Адрес: 101000, Москва, ул. Мясницкая, 9-11.

+7 (985) 767-68-72, kav57@inbox.ru

Отзыв на автореферат положительный.

Горнов Александр Юрьевич

доктор технических наук, Главный научный сотрудник, Лаборатория оптимального управления, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН)

Адрес: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 134, а/я 292

+7 (3952) 45 -30-04, gornov@icc.ru

Отзыв на автореферат положительный.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 002.024.03

к.ф.-м.н. Корнилина М.А.