

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Догадовой Татьяны Валерьевны  
«Прогнозирование и идентификация динамических систем  
методами усеченного оценивания» по специальности  
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации  
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 09.11.2015 № 4511/с
Фамилия, имя, отчество	Васильев Вячеслав Артурович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре высшей математики и математического моделирования
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52; rector@tsu.ru; http://tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра системного анализа и математического моделирования
Должность	Профессор
<b>по совместительству</b>	
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного финансового анализа
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Politis D. N. Truncated Estimation of Ratio Statistics with Application to Heavy Tail Distributions / D. N. Politis, <b>V. A. Vasiliev</b> , S. E. Vorobeichikov // <i>Mathematical Methods of Statistics</i> . – 2018. – Vol. 27, № 3. – P. 226–243. – DOI: 10.3103/S1066530718030043. ( <i>Web of Science</i> )
2.	Dogadova T. V. Adaptive prediction of non-Gaussian Ornstein-Uhlenbeck process / T. V. Dogadova, <b>V. A. Vasiliev</b> // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – № 43. – С. 26–32. – DOI: 10.17223/19988605/43/3. <i>Web of Science</i> : Dogadova T. V. Adaptive prediction of non-Gaussian Ornstein-Uhlenbeck process / T. V. Dogadova, <b>V. A. Vasiliev</b> // <i>Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta-Upravlenie, vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk State University Journal of Control and Computer Science</i> . – 2018. – № 43. – P. 26–32.
3.	Dogadova T. V. Adaptive prediction of stochastic differential equations with unknown parameters / T. V. Dogadova, <b>V. A. Vasiliev</b> // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2017. – № 38. – С. 17–23.

	<i>Web of Science</i> : Dogadova T. V. Adaptive prediction of stochastic differential equations with unknown parameters / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta-Upravlenie, vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2017. – № 38. – P. 17–23.
4.	Kusainov M. I. On Optimal Adaptive Prediction of Multivariate Autoregression / M. I. Kusainov, V. A. Vasiliev // Sequential Analysis – Design Methods and Applications. – 2015. – Vol. 34, is. 2. – P. 211–234. – DOI: 10.1080/07474946.2015.1030977. ( <i>Web of Science</i> ).
5.	Dogadova T. V. Guaranteed parameter estimation of stochastic linear regression by sample of fixed size / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2014. – № 1 (26). – С. 39–52.
<b>Прочие публикации научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
6.	Dogadova T. V. Guaranteed parameter estimation of ARARCH(1,1) with drifting parameter / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 11/2. – С. 276–280.
7.	<b>Васильев В. А.</b> Адаптивное оптимальное прогнозирование многомерных диффузионных процессов / В. А. Васильев, Т. В. Догадова // Теория вероятностей и ее применения. – 2017. – Т. 62, вып. 4. – С. 805–806.
8.	Dogadova T. V. Adaptive prediction of continuous-time processes / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Робастная статистика и финансовая математика – 2017 : сборник статей международной научной конференции. Томск, 03–05 июля 2017 г. – Томск, 2017. – С. 12–16.
9.	Dogadova T. V. Adaptive optimal prediction of Ornstein-Uhlenbeck type processes / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Робастная статистика и финансовая математика – 2018 : сборник статей международной научной конференции. Томск, 09–11 июля 2018 г. – Томск, 2018. – С. 31–37.
10.	Dogadova T. V. Adaptive prediction of non-Gaussian Ornstein-Uhlenbeck process / T. V. Dogadova, V. A. Vasiliev // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур : материалы Двенадцатой конференции с международным участием. Пос. Катунь, Алтайский край, 04–08 июня 2018 г. – Томск, 2018. – С. 110–111.
11.	<b>Dogadova T. V.</b> Truncated estimation method and applications / T. V. Dogadova, M. I. Kusainov, V. A. Vasiliev // Serdica Mathematical Journal. – 2017. – Vol. 43, № 3-4. – P. 221–266.
12.	Dogadova T. On Adaptive Optimal Prediction of Ornstein-Uhlenbeck Process / T. Dogadova, V. Vasiliev // Applied Mathematical Sciences. – 2017. – Vol. 11, № 12. – P. 591–600. – DOI: 10.12988/ams.2017.7247.
13.	Politis D. N. Optimal parameter estimation of Pareto type model / D. N. Politis, V. A. Vasiliev, S. E. Vorobeychikov // Робастная статистика и финансовая математика – 2018 : сборник статей международной научной конференции. Томск, 09–11 июля 2018 г. – Томск, 2018. – С. 48–53.

Научный руководитель

14 мая 2019 г.

Верно

Проректор по научной и инновационной деятельности



В. А. Васильев

А. Б. Ворожцов