

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
«Методы и алгоритмы анизотропийного управления линейными дескрипторными и параметрически неопределенными системами», представленную  
Беловым Алексеем Анатольевичем на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук по специальности 05.13.01 —  
«Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Семенихин Константин Владимирович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	05.13.01 — «Системный анализ, управление, обработка информации»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Теория вероятностей и компьютерное моделирование»
Почтовый индекс, адрес	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
Телефон	+7-903-624-8666
Адрес электронной почты	siemenkv@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arkhipov A., Semenikhin K. Minimax Linear Estimation with the Probability Criterion under Unimodal Noise and Bounded Parameters. Autom. Remote Control, vol. 81, pp. 1176–1191, 2020. doi: 10.1134/S0005117920070024</li> <li>2. Kuznetsov N.A., Semenikhin K.V. Analysis and Optimization of a Controlled Model for a Closed Queueing Network. Autom. Remote Control, vol. 81, pp. 430–444, 2020. doi: 10.1134/S0005117920030042</li> <li>3. Arkhipov A.S., Semenikhin K.V. Confidence Analysis of Linear Unbiased Estimates under Uncertain Unimodal Noise Distributions. J. Comput. Syst. Sci. Int., vol. 58, pp. 674–683, 2019. doi: 10.1134/S1064230719050034</li> <li>4. Semenikhin K.V. Two-Sided Probability Bound for a Symmetric Unimodal Random Variable. Autom Remote Control, vol. 80, pp. 474–489, 2019. doi: 10.1134/S000511791903007X</li> </ol>

	<p>5. Kuznetsov N.A., Myasnikov D.V., Semenikhin K.V. Optimal Control of Data Transmission over a Fluctuating Channel with Unknown State. J. Commun. Technol. Electron., vol. 63, pp. 1506–1517, 2018. doi: 10.1134/S1064226918120136</p> <p>6. Myasnikov D.V., Semenikhin K.V. Optimization of data transmission over a stochastic channel with partially observed state. Journal of Physics: Conference Series, 1096(1): 012176, 2018. doi: 10.1088/1742-6596/1096/1/012176</p> <p>7. Kuznetsov N.A., Myasnikov D.V., Semenikhin K.V. Pareto Optimization of Data Transmission in a Partially Observed Communication Network. 2018 Engineering and Telecommunication (EnT-MIPT), pp. 167-171, 2018. doi: 10.1109/EnT-MIPT.2018.00045.</p> <p>8. Kuznetsov N.A., Myasnikov D.V., Semenikhin K.V. Data Transmission Control Based on Hidden Markov Queuing Models. 2018 IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), pp. 1-6, 2018. doi: 10.1109/ICAICT.2018.8747099.</p> <p>9. Borisov A.V., Bosov A.V., Kibzun A.I., Miller G.B., Semenikhin K.V. The Conditionally Minimax Nonlinear Filtering Method and Modern Approaches to State Estimation in Nonlinear Stochastic Systems. Autom Remote Control, vol. 79, pp. 1–11, 2018. doi: 10.1134/S0005117918010010</p> <p>10. Miller B.M., Miller G.B., Semenikhin K.V. Optimal Channel Choice for Lossy Data Flow Transmission. Autom. Remote Control, vol. 79, pp. 66–77, 2018. doi: 10.1134/S000511791801006X</p> <p>11. Kuznetsov N.A., Myasnikov D.V., Semenikhin K.V. Optimization of Two-Phase Queuing System and Its Application to the Control of Data Transmission between Two Robotic Agents. J. Commun. Technol. Electron., vol. 62, pp. 1484–1498, 2017. doi: 10.1134/S1064226917120087</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Белова А.А. «Методы и алгоритмы анизотропийного управления линейными дескрипторными и параметрически неопределенными системами».

Профессор кафедры  
«Теория вероятностей и компьютерное моделирование»,  
доктор физико-математических наук



К.В. Семенихин

31.08.2022

Подпись заверил:  
Директор дирекции института №8  
«Компьютерные науки и прикладная математика»



С.С. Крылов