

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Онегина Евгения Евгеньевича

на тему «Математическое моделирование и оптимальная стабилизация в классе квазилинейных стохастических систем с управляемыми параметрами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

№	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
1	Хрусталев Михаил Михайлович	1938 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН», Москва, г.н.с. лаб. № 45 «Математических методов исследования оптимальных управляемых систем», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.02, диплом доктора наук ФМ № 002300 от 01.06.1984, протокол № 21д/2	Профессор

		<p>исследовательский университет)», министерство образования и науки РФ, Москва, профессор каф. 805 «Математическая кибернетика»</p>		
<p>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:</p>				
<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. Khalina A.S., Khrustalev M.M. Effect of displacement of optimal control in stabilization problem for quasi-linear diffusion-type stochastic systems / Journal of Computer and Systems Sciences International. Pleiades Publishing, Ltd., 2019. Vol. 58, No. 2., P. 159-166. 2. Khrustalev M.M., Onegin E.E. Necessary and Sufficient Conditions for Optimal Stabilization of Quasi-Linear Stochastic Systems // Automation and Remote Control. 2019. Vol. 80, No. 7., P. 1252-1264. 3. Khrustalev M.M., Tsar'kov K.A. Moment Characteristic Method in the Optimal Control Theory of Diffusion-Type Stochastic Systems / Journal of Computer and Systems Sciences International. M.: Pleiades Publishing, 2019. Vol. 58, No. 5., P. 684-694. 4. Khrustalev M.M. Terminal Invariance of Stochastic Diffusion Systems // Automation and Remote Control. 2018. Vol. 79, No. 8. P. 1434–1449. 5. Khrustalev M.M., Tsar'kov K.A. Sufficient Relative Minimum Conditions in the Optimal Control Problem for Quasilinear Stochastic Systems // Automation and Remote Control. 2018. Vol. 79, No. 12., P. 2169–2185. 6. Onegin E., Khrustalev M. Optimal stabilisation of a quasilinear stochastic system with controllable parameters / Proceedings of 2018 14th International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiys Conference), STAB 2018. IEEE, 2018. https://ieeexplore.ieee.org/document/8408384. 7. Khalina A.S., Khrustalev M.M. System shape optimization and stabilization 			

	<p>of controlled quasi-linear stochastic systems that operate on an infinite time interval / Journal of Computer and Systems Sciences International. Pleiades Publishing, Ltd., 2017. Vol.56, No. 1. P. 64-86.</p> <p>8. Khrustalev M.M., Rumyantsev D.S., Tsar'kov K.A. Optimization of quasilinear stochastic control-nonlinear diffusion systems // Automation and Remote Control. 2017. Vol. 78, No 6. P. 1028–1045.</p> <p>9. Onegin E., Khrustalev M. The optimal disturbance suppression problem on the infinite time interval for quasilinear stochastic systems with output feedback / Proceedings of 2016 International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference). M.: IEEE, 2016. http://ieeexplore.ieee.org/document/7541193/</p> <p>10. Rumyantsev D.S., Khrustalev M.M., Tsar'kov K.A. An Algorithm For Synthesis Of The Suboptimal Control Law For Quasi-linear Stochastic Dynamical Systems / Journal of Computer and Systems Sciences International. M.: Pleiades Publishing, Ltd., 2014. Vol. 53, No. 1. P. 71-83.</p> <p>11. Khrustalev M.M. Method Of Small Parameter In The Problem On Forced Oscillations Of A Flexible Rod Of Large Rigidity // Journal of Mathematical Sciences. 2014. Vol. 200, No. 1. P. 126-133.</p> <p>12. Khrustalev M.M., Khalina A.S. Optimal controller synthesis for linear stochastic systems with incomplete information regarding the state. Necessary conditions and numerical methods // Automation and Remote Control. 2014. Vol. 75, No 11. P. 1948–1963.</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</p>	<p>1. Хрусталеv М.М., Онегин Е.Е. Необходимые и достаточные условия в задаче оптимальной стабилизации квазилинейных стохастических систем // Автоматика и телемеханика. 2019. Т. 80, вып. 7. С. 89-104. Импакт-фактор РИНЦ: 0,578.</p> <p>2. Халина А.С., Хрусталеv М.М. Идентификаторы пониженной размерности в задаче стабилизации беспилотного летательного аппарата</p>

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)	в беспокойной атмосфере // Труды МАИ. 2018. № 102. http://www.trudymai.ru/published.php?ID=99065 . Импакт-фактор РИНЦ: 0,805. 3. Агапова А.С., Хрусталева М.М. Оптимизация облика и стабилизация управляемых квазилинейных стохастических систем, функционирующих на неограниченном интервале времени // Известия Российской Академии Наук. Теория и Системы Управления. 2017. №1. С. 65-88. Импакт-фактор РИНЦ: 0,639.
в) Общее число ссылок на публикации	273 за 2014-2019 гг.
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.



В. А. Рассказова