

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Царькова Кирилла Александровича

на тему Математическое моделирование и оптимизация квазилинейных динамических стохастических систем диффузионного типа, нелинейных по управлению», 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	Хрусталев Михаил Михайлович	1938 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН», Москва, зав. лаб. № 45 «Математических методов исследования оптимальных управляемых систем», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.02, диплом доктора наук ФМ № 002300 от 01.06.1984, протокол № 21 д/2	профессор

		<p>институт (национальный 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. Халина А.С., Хрустаев М.М. Оптимизация облика и стабилизация управляемых квазилинейных стохастических систем, функционирующих на неограниченном интервале времени // Известия РАН. ТисУ, 2017, № 1 с. 56–79. 2. E. Onegin, M. Khrustalev. 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). IEEE, 2016 3. Khrustalev M.M., Khalina A.S. Proportional-integral-derivative (PID) controller in stabilization problem for quasi-linear stochastic system / Proceedings of 2016 International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference). — М.: IEEE, 2016 4. M.M. Khrustalev, D.S. Rumyantsev, K.A. Tsarkov. Numerical method for optimization of quasi-linear dynamical stochastic systems, nonlinear in control // Proceedings of 2016 International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference). М.: IEEE, 2016 5. Хрустаев М.М., Халина А.С. Синтез оптимальных регуляторов линейных стохастических систем при неполной информации о состоянии. Необходимые условия и численные методы // Автоматика и 			

	<p>телемеханика, 2014, № 11, с. 70 – 87</p> <p>6. Хрустаев М.М., Румянцев Д.С., Царьков К.А. Алгоритм поиска субоптимальных стратегий управления квазилинейными динамическими стохастическими системами диффузионного типа // Известия РАН. ТисУ, 2014, № 1, с. 74 – 86</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 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)</p>	<p>1. Хрустаев М. М. Онегин Е. Е. Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов для квазилинейных стохастических систем, функционирующих на неограниченном интервале времени. Программные системы: теория и приложения, 6(2):29-44, 2015</p> <p>2. Хрустаев М.М., Румянцев Д.С., Царьков К.А. Метод Галеркина в задачах оптимизации квазилинейных динамических стохастических систем с информационными ограничениями // Труды МАИ, № 66, http://www.mai.ru (27.06.2013)</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>35 за 2013-2017</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Оптимальное подавление возмущений в квазилинейной стохастической системе, функционирующей на неограниченном интервале времени, при управлении по выходу // «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (конференция Пятницкого), Москва, ИГТУ РАН, 01.06.2016</p> <p>2. Пропорционально-интегрально-дифференциальный (ПИД) регулятор в задаче стабилизации квазилинейной стохастической системы // «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (конференция Пятницкого), Москва, ИГТУ РАН, 01.06.2016</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по</p>	<p>нет</p>

Тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	
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., доцент



Н. С. Северина