

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Царькова Кирилла Александровича**

«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	2	3	4	5	6
1	Миллер Борис Михайлович	1951, РФ	Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, главный научный сотрудник лаборатории № 2 «Методы анализа и цифровой обработки изображений»	Доктор физико-математических наук, диплом доктора наук ДТ № 011152 от 29 ноября 1991г., протокол № 43г/19, специальность 05.13.01	профессор

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных citation-аналитических базах Web of Science и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Миллер Б.М., Миллер Г.Б., Семенихин К.В. Регуляризация задачи оптимального управления марковским процессом с конечным числом состояний при наличии ограничений // Автоматика и телемеханика. 2016. №9. С. 96-123 2. Миллер Б.М., Рубинович Е.Я. Разрывные решения в задачах оптимального управления и их представление с помощью сингулярных пространственно-временных преобразований // Автоматика и телемеханика. 2013. №12. С. 56–103. 3. Schreider S., Plummer J., McInnes D., Miller B. Sensitivity analysis of gas supply optimization models // Annals Of Operations Research. 2015. V. 226. No. 1, pp. 565-588.
--	--

<p>Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	<p>4. Борисов А. В., Миллер Б.М., Семенихин К. В. Фильтрация марковского скачкообразного процесса по наблюдениям мультивариантного точечного процесса // Автоматика и телемеханика. 2015. №2. С. 34–60.</p> <p>5. Miller B. Controllable systems with impacts // Journal of Mathematical Sciences. 2014. V. 199. No 5, pp. 571-582.</p> <p>6. McInnes D.J., Miller, B. Optimal control of time-inhomogeneous Markov chains with application to dam management // 2013 3rd Australian Control Conference, 04 November 2013 to 05 November 2013, pp. 230-237. Perth, Australia.</p> <p>7. Nazin A.V., Miller B. On effectiveness of the mirror decent algorithm for a stochastic multi-armed bandit governed by a stationary finite Markov chain // 2013 3rd Australian Control Conference, 04 November 2013 to 05 November 2013, pp. 244-250. Perth, Australia.</p> <p>8. Miller A.B., Miller B. Application of stochastic control to analysis and optimization of TCP // 2013 3rd Australian Control Conference, 04 November 2013 to 05 November 2013, pp. 238-243. Perth, Australia.</p> <p>9. Nazin A.V., Miller B. Mirror decent algorithm for a multi-armed bandit governed by a stationary finite state Markov chain // European Control Conference (ECC 2013), 17 July 2013 to 19 July 2013, pp. 371-375. Zurich, Switzerland.</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,</p>	<p>1. Миллер А.Б., Миллер Б.М. Отслеживание подводной цели с использованием пеленгационных измерений // Информационные процессы. 2016. Т. 16. № 2. С. 103-111</p>

<p>на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>50 за 2013-2017</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Мониторинг состояния сетевого соединения по наблюдениям, поступающим в случайные моменты времени // XII всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014, Москва, ИПУ РАН, 16-19 июня 2014</p> <p>2. Проблемы комплексирования оптико-электронных систем наблюдения с навигационными системами БПЛА // XII всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014, Москва, ИПУ РАН, 16-19 июня 2014</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности(выходные данные, тираж)</p>	<p>нет</p>
<p>е) Препринты, размещенные в</p>	<p>нет</p>

международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет			
ж) патенты	нет			
2 Корепанов Эдуард Рудольфович	1966, РФ	ФИЦ «Информатика и управление РАН», Москва, заведующий отделом	кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук КТ №057814 от 9 декабря 1998г., протокол № 3, специальность 05.13.17	нет
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:				
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, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef,	<p>1. Синицын И.Н., Синицын В.И., Корепанов Э.Р. Эллипсоидальные субоптимальные фильтры для нелинейных стохастических систем на многообразиях // Информатика и её применения, 10:2 (2016), 24–35</p> <p>2. Синицын И.Н., Корепанов Э.Р. Нормальные условно-оптимальные фильтры и экстраполяторы Пугачёва для стохастических систем, линейных относительно состояния // Информатика и её применения, 10:2 (2016), 14–23</p>			

MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.	
<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 учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сеницын И.Н., Сеницын В.И., Корепанов Э.Р. Моделирование нормальных процессов в стохастических системах со сложными трансцендентными нелинейностями // Информатика и её применения, 9:2 (2015), 23–29 2. Сеницын И.Н., Сеницын В.И., Корепанов Э.Р. Моделирование нормальных процессов в стохастических системах со сложными иррациональными нелинейностями // Информатика и её применения, 9:1 (2015), 2–8 3. Сеницын И.Н., Корепанов Э.Р. Устойчивые линейные условно оптимальные фильтры и экстраполяторы для стохастических систем с мультипликативными шумами // Информатика и её применения, 9:1 (2015), 70–75 4. Корепанов Э.Р. Некоторые подходы к разработке технологий тонкого клиента для защищенных информационных систем // Системы и средства информатики, 2013, Т. 23, № 1, С. 105-112 5. Сеницын И.Н., Шаламов А.С., Корепанов Э.Р., Белоусов В.В., Агафонов Е.С. Инструментальная система автоматического поиска оптимальных программ поставок в системах послепродажного обслуживания изделий // Системы высокой доступности, 2013, Т. 9, № 2, С. 47-54
в) Общее число ссылок на публикации	28 за 2013-2017
г) Участие с пригласенными	нет

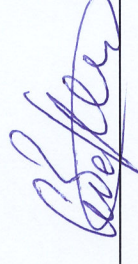
докладами на международных конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)	
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности(выходные данные, тираж)	нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
ж) патенты	нет

Председатель диссертационного совета

 А. В. Наумов

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета

 Н. С. Северина

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент