

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Васильевой Софии Николаевны

на тему «Алгоритмы анализа и оптимизации квантильного критерия в задачах стохастического программирования с билинейными и квазилинейными функциями потерь», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)», 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

№	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	Кан Юрий Сергеевич	1960 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Министерство науки и высшего образования РФ, Москва, профессор кафедры 804 «Теория вероятностей и компьютерное моделирование»	Доктор физико-математических наук, шифр специальности 01.01.11, диплом доктора наук ДК № 014370 от 14.06.2002, протокол №25д/32	Профессор, аттестат профессора ПР № 008025 от 16.06.2010, №1717/194-п

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 WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.

1. *Азанов В.М., Кан Ю.С.* Двухсторонняя оценка функции Беллмана в задачах стохастического оптимального управления дискретными системами по вероятностному критерию качества // Автоматика и телемеханика, 2018, № 2, с. 3-18. **Scopus, WoS.**
2. *Васильева С.Н., Кан Ю.С.* Алгоритм визуализации плоского ядра вероятностной меры // Информатика и ее применения, 2018, № 2, с. 60-68. **Scopus.**
3. *Васильева С.Н., Кан Ю.С.* Метод линеаризации для решения задачи квантильной оптимизации с функцией потерь, зависящей от вектора малых случайных параметров // Автоматика и телемеханика, 2017, № 7, с. 95-109. **Scopus, WoS.**
4. *Азанов В.М., Кан Ю.С.* Синтез оптимальных стратегий в задачах управления дискретными системами по вероятностному критерию // Автоматика и телемеханика, 2017, № 6, с. 57-83. **Scopus, WoS.**
5. *Азанов В.М., Кан Ю.С.* Однопараметрическая задача оптимальной коррекции траектории летательного аппарата по критерию вероятности // Известия РАН. Теория и системы управления. 2016, № 2, с. 115-128. **Scopus, WoS.**
6. *Васильева С.Н., Кан Ю.С.* Метод решения задачи квантильной оптимизации с билинейной функцией потерь // Автоматика и телемеханика, 2015, № 9, с. 83-101. **Scopus, WoS.**

<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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Васильева С.Н., Кан Ю.С.</i> О линеаризации модели возмущенного движения в задаче вероятностного анализа рассеивания баллистических траекторий // Труды МАИ, 2018, № 99. Импакт-фактор РИНЦ 0,445. 2. <i>Азанов В.М., Кан Ю.С.</i> Оптимизация коррекции околокруговой орбиты искусственного спутника Земли по вероятностному критерию // Труды ИСА РАН. 2015, № 2, с. 18-26. Импакт-фактор РИНЦ 0,312. 3. <i>Кан Ю.С., Травин А.А.</i> Программный комплекс вероятностного анализа систем с кусочно-линейной структурой // Труды МАИ, 2014, № 72. Импакт-фактор РИНЦ 0,445. 4. <i>Кан Ю.С., Реушкин В.В.</i> Информационная технология анализа безопасности движения на железнодорожном транспорте // Вестник компьютерных и информационных технологий, 2014, № 7, с. 3-7. Импакт-фактор РИНЦ 0,453.
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>187 (РИНЦ) 38 (WoS) 49 (Scopus)</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>нет</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Кибзун А.И., Кан Ю.С.</i> Задачи стохастического программирования с вероятностными критериями. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 372 с. - 500 экз. ISBN 978-5-9221-1148-5.

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
ж) патенты	1. <i>Васильева С.Н., Кан Ю.С.</i> программный модуль «ProKer» визуализации плоского ядра вероятностной меры для различных распределений. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2018661733. 13.09.2018.

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

И.о. начальника отдела УДС МАИ

Т.А. Аникина

