

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Цейтлиной Татьяны Олеговны на тему
«Метод долгосрочного прогнозирования развития сети внутрироссийских магистральных авиалиний
на основе технологий нечеткого моделирования и нейросетевого программирования»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная
и ракетно-космическая техника)»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы и должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Кузнецов Валерий Леонидович	1949 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), заведующий кафедрой «Прикладная математика»	Доктор технических наук, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецов В.Л. Кинетический подход к описанию эволюции неопределенности состояния воздушного судна в задаче расчета риска катастроф // Научный вестник МГТУ ГА. – 2006. – № 105. – С.1-14. – ISSN 2079-0619 2. Кузнецов В.Л., Соломенцев В.В. К задаче моделирования риска столкновений воздушных судов // Научный вестник МГТУ ГА. – 2007. – № 120. – С.5-16. – ISSN 2079-0619 3. Кузнецов В.Л. Моделирование риска столкновений для воздушных судов, движущихся по одному маршруту. Кинетический подход // Научный вестник МГТУ ГА. – 2007. – № 120. – С.16-24. – ISSN 2079-0619 4. Бутюгин М.А., Кузнецов В.Л. К оценке пропускной способности воздушной трассы с учетом ограничений на загрузку диспетчера // Научный вестник МГТУ ГА. – 2010. – № 157. – С.113-117. – ISSN 2079-0619 5. Кузнецов В.Л., Чепурина А.А. Об одной аналитической модели пропускной способности аэропорта // Научный вестник МГТУ ГА. – 2011. – № 169. – С.94-98. – ISSN 2079-0619 6. Кузнецов В.Л., Филонов П.В., Чепурина А.А. Метод построения системы квантовых состояний в модели расчета пропускной способности аэропорта // Научный вестник МГТУ ГА. – 2012. – № 184. – С.23-28. – ISSN 2079-0619 7. Кузнецов В.Л., Филонов П.В. Моделирование пропускной способности аэродрома с учетом конфликтных ситуаций в воздушном пространстве в формализме ферми-систем // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2012. – № 3. – С.136-144. – ISSN 0002-3388

Тюменцев Юрий Владимирович	1947 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ), ведущий научный сотрудник кафедры «Динамика и управление летательных аппаратов»	Кандидат технических наук, доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ефремов А.В., Тань В., Тюменцев Ю.В. Построение и применение нейросетевой модели характеристик управляющих действий летчика для оценки и выбора пилотажных свойств самолета // Полет. – 2008. – № 6. – С.8-16. – ISSN 1684-1301 2. Кондратьев А.И., Тюменцев Ю.В. Нейросетевое моделирование управляемого движения летательных аппаратов // Вестник Московского авиационного института. – 2010. – Т.17, № 4. – С.5-11. – ISSN 0869-6101 3. Козлов Д.С., Тюменцев Ю.В. Применение неоднородных NARX-сетей для обнаружения отказных ситуаций // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2012. – № 9. – С.13-22. – ISSN 1999-8554 4. Кондратьев А.И., Тюменцев Ю.В. Применение нейронных сетей для синтеза алгоритмов управления полетом – 1. Нейросетевой метод обратной динамики для управления полетом самолета // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2013. – № 2. – С.23-30. – ISSN 0579-2975 5. Кондратьев А.И., Тюменцев Ю.В. Применение нейронных сетей для синтеза алгоритмов управления полетом – 2. Адаптивная настройка нейросетевого закона управления // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2013. – № 3. – С.34-39. – ISSN 0579-2975 6. Егорчев М.В., Козлов Д.С., Тюменцев Ю.В., Чернышев А.В. Нейросетевые полуэмпирические модели управляемых динамических систем // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2013. – № 9. – С.3-10. – ISSN 1810-7206 7. Егорчев М.В., Козлов Д.С., Тюменцев Ю.В. Идентификация аэродинамических характеристики летательного аппарата: нейросетевой полуэмпирический подход // Вестник Московского авиационного института. – 2014. – Т. 21, № 13. – С.13-24. – ISSN 0869-6101 8. Егорчев М.В., Козлов Д.С., Тюменцев Ю.В. Моделирование продольного углового движения самолета: сопоставление теоретического, эмпирического и полуэмпирического подходов // Научный вестник МГТУ ГА. – 2015. – № 211(1). – С.116-123. – ISSN 2079-0619
----------------------------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.12,
д.т.н., проф.



В.В. Малышев

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.12,
к.т.н., доц.



В.В. Дарнопых