

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Крылова Николая Валерьевича на тему «Исследование жёсткости и прочности волновой передачи с телами качения электромеханического силового привода летательного аппарата», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
Горячев Олег Владимирович	1960, Российская Федерация	ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет» заведующий кафедрой «Системы автоматического управления»	доктор технических наук, диплом доктора наук №003884 от 23.06.2000 г. Протокол №27д/12. Профессор, аттестат профессора №014272 от 22.03.06 г. Протокол №95-п. Шифр специальности 20.02.14	1. Горячев О.В., Артюшев В.В., Шарапов М.А. Синтез интеллектуального алгоритма управления для следящих приводов постоянного тока систем наведения и стабилизации // М.: Известия РАН, 2010 выпуск 3 (65) Москва ISSN 2075-3608. с. 52 – 60. 2. Горячев О.В., Минчук С.В. Система математических моделей вентильного двигателя, основанная на численном расчете магнитостатического поля // Мехатроника, автоматизация, управление. Теоретический и прикладной научно-технический журнал. №10, 2011г. – М., «Новые технологии». С16 - 20. 3. Горячев О.В., Ефромеев А.Г., Минчук С.В. Система управления вращающимся по крену летательным аппаратом // Известия ТулГУ. Серия. Технические науки. Вып. 5, Часть 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2011. – с. 114-118. 4. Горячев О.В., Минчук С.В. Методика оценки и компенсации тепловых переходных процессов в моментных исполнительных двигателях//Мехатроника, автоматизация, управление. Теоретический и прикладной научно-технический журнал. №11, 2013г. – М., «Новые технологии». С32 - 37. 5. Горячев О.В., Чадаев А.В. Анализ характеристик привода стабилизации и наведения оптико-электронного модуля с различными алгоритмами управления// Автоматизация и современные технологии.- М.: Изд-во Машиностроение, №1, 2014, - с.6-11. 6. Горячев О.В., Борисов В.В., Панарин А.А. Особенности синтеза

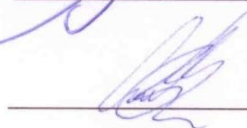
				алгоритмов управления приводах оптико-электронных систем с инерциальными датчиками.// Автоматизация и современные технологии.- М.: Изд-во Машиностроение, №2, 2014, - с.26-30.
--	--	--	--	--

Зав. каф. «Системы автоматического управления» ТулГУ, д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.07, к.т.н.



О.В. Горячев



В.С. Степанов

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Крылова Николая Валерьевича на тему «Исследование жёсткости и прочности волновой передачи с телами качения электромеханического силового привода летательного аппарата», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

Дмитриев Андрей Владимирович	1976, Российская Федерация	ОАО «Мичуринский завод «ПРОГРЕСС» зам. технического директора	кандидат технических наук, диплом кандидата наук №кт121024 от 07.05.2004, протокол №6	1. Ильинский А.С., Дмитриев А.В. Оптимизация процесса снижения в камере концентрации кислорода при её продувке азотной средой от газоразделительной установки// Хранение и переработка сельхозсырья, 2003, № 10, с.24-26. 2. Дмитриев А.В., Ильинский А.С. Обоснование параметров настройки газоразделительной установки для поддержания в камерах заданных режимов методом постоянной продувки, Труды 3. Ильинский А.С., Дмитриев А.В. Пугачёв.В.Ю., Кузнецов А.М. Развитие технологии хранения в регулируемой атмосфере (обзор)// Хранение и переработка сельхозсырья. 2003, №8, с.52-56.
------------------------------	-------------------------------	--	---	---

Зам. технического директора
ОАО «Мичуринского завода
«ПРОГРЕСС», к.т.н.


_____ А.В. Дмитриев

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.125.07, к.т.н.


_____ В.С. Степанов