

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Ионова Алексея Владимировича  
на тему: «Создание на основе CALS-технологий универсальной  
автоматизированной системы управления технологической подготовкой  
производства лопаток компрессора ГТД», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели  
и энергоустановки летательных аппаратов» (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Кульга Константин Станиславович	1963 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ)», профессор кафедры мехатронных станочных систем	Доктор технических наук, диплом ДДН № 014478 от 09.07.2010 г., протокол № 28д/23  Доцент ДЦ №012177 от 23.12.1998 г., протокол №1313-д  Шифр специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	1) Автоматизация технической подготовки и управления производством на основе PLM-системы // Кульга К. С. / М.: Машиностроение, -2008. - 265 с.- ISBN 978-5-217-03430-7. 2) Модели и методы создания интегрированной информационной системы для автоматизации технической подготовки и управления авиационным и машиностроительным производством // Кульга К.С., Кривошеев И.А./ М.: Машиностроение, - 2011.– 377 с.- ISBN 978-5-217-03489-5. 3) Объектно-ориентированный подход при проектировании систем жизненного цикла изделий //Кульга К.С./ СТИН. - 2009.- С. 23-27. 4) Совершенствование технологического процесса изготовления корпусных деталей емкостного оборудования на предприятиях авиационной и машиностроительной промышленности на основе автоматизации оптимального раскроя листового сортамента// Кульга К.С., Меньшиков П.В., Давлетшин Р.Ф./ Вестник Воронежского государственного технического университета - т.7. - № 11. - 2011, - С. 77-81. 5) Модели и методы создания интегрированной информационной системы для автоматизации технической подготовки и управления авиационным производством// Кульга К.С./ Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - Т. 14. № 4(2). – 2012.- С. 437-445. 6) Единая информационная модель интегрированной информационной системы предприятия // Современные проблемы науки и образования. – № 3. - 2013. URL: <a href="http://www.science-education.ru/109-9302">www.science-education.ru/109-9302</a> 7) Повышение эффективности технической подготовки и управления позаказным производством на основе использования программного обеспечения интегрированной информационной системы машиностроительного предприятия// Кульга К.С./ Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. - № 4-2 (46). -2013. - С. 78-85.

1	2	3	4	5
				<p>8) Применение интегрированной автоматизированной информационной системы на предприятиях химического и нефтегазового машиностроения// Кульга К.С. // Химическое и нефтегазовое машиностроение.- №7. -2014. - С.24-28.</p> <p>9) Применение CAD/CAE-систем для статического исследования компоновок мехатронного станочного оборудования// Международный информационно-аналитический журнал CAD/CAM/CAE Observer/ #2 (86). - 2014. - С.61-67.</p> <p>10) Информационные технологии в проектировании мехатронного оборудования// Кульга К.С. / Учебное пособие Уфа: УГАТУ, -2014. – 201 с. - ISBN 978-5-4221-0599-1.</p> <p>11) Применение CAD/CAE-систем для проектирования компоновок гибких производственных систем для механообработки корпусных деталей //Кульга К.С., Карюгин А.А., Головицин А.Ю., Мухаметзянов Р.Р., Рахматуллин В.Р., Николаев Д.А., Елепина Е.П., Гаитова А.А Международный информационно-аналитический журнал CAD/CAM/CAE Observer/#6 (90).- 2014.- С.51-62.</p> <p>12) Применение интегрированной автоматизированной информационной системы для управления ресурсами авиационного предприятия// Известия Самарского научного центра Российской академии наук/ Том 16 №1(5). – 2014.- С. 1448-1455.</p> <p>13) Автоматизация проектирования модельных комплектов для отливок базовых деталей мехатронного станочного оборудования // Кульга К.С., Виноградов П.В./ Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. -2014. -№10. - С. 20-28.</p>

Официальный оппонент,  
д.т.н., профессор



К.С. Кульга

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



Ю.В. Зув

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Ионова Алексея Владимировича  
на тему: «Создание на основе CALS-технологий универсальной автоматизированной системы управления технологической подготовкой производства лопаток компрессора ГТД»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Кузнецов Игорь Игоревич	1949 г., гражданин РФ	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "Научно-производственный центр газотурбостроения «САЛЮТ», зам. директора по САПР	кандидат техн. наук, диплом ТН № 105041 от 09.12.1987 г., протокол №30 от 02.07.1987 г. Совета при Московском станкоинструментальном институте. Шифр специальности: 05.13.12; 05.13.06	1. Поклад В. А., Кузнецов И. И., Автоматизированная система технологической подготовки производства газотурбинных двигателей. С 331-345. Статья в издании: Российская энциклопедия CALS/ Авиационно-космическое машиностроение/Гл. ред. А.Г.Братухин. М.:ОАО "НИЦ АСК" , 2008. 608 с.: илл. 2. Поклад В. А., Елисеев Д.Н., Кузнецов И. И., "Автоматизированная система технологической подготовки производства ГТД. //Двигатель. 2010. № 3(69). С. 10-14 3.Елисеев Д.Н., Кузнецов И. И. Автоматизированная система технологической подготовки производства газотурбинных двигателей. // НТЖ Наука и технологии в промышленности. №2/2012. С. 80-88.

зам. директора по САПР  
ФГУП "Научно-производственный  
центр газотурбостроения «САЛЮТ»,  
канд.техн.наук



И. И. Кузнецов

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



Ю.В. Зуев