

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Константинова Александра Андреевича  
на тему: «Исследование и разработка измерительно-информационного и управляющего комплекса для полунатурного моделирования полета летательного аппарата», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы (авиационная, ракетно-космическая техника и кораблестроение)».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Смыслов Всеволод Игоревич	1931 гражданин Российской Федерации	Московская область, г. Жуковский, Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт им. Н.Е. Жуковского", главный научный сотрудник отделения аэроупругости ЦАГИ.	Доктор технических наук	<p>1. П.Г. Карклэ, В.И. Смыслов. Особенности исследований задач динамической аэроупругости с применением моделирования аэродинамических сил. «Полет», 2009, №9, стр. 8-13</p> <p>2. А.В. Быков, С.Г. Парафесь, В.И. Смыслов. Программно-аппаратный комплекс для проведения расчетно-экспериментальных исследований аэроупругой устойчивости летательных аппаратов. Вестник МАИ, 2009, т.16, №5, Стр. 56-63.</p> <p>3. В.И. Смыслов, П.Г. Карклэ, М.А. Пронин. Демонстрационная модель с воспроизведением аэродинамических сил для расчетно-экспериментальных исследований флаттера. Presented at the International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics, Paris, France, June 21-25, 2011</p> <p>4. Парафесь С.Г., Смыслов В.И. Методы и средства обеспечения аэроупругой устойчивости беспилотных летательных аппаратов. – М.: Изд-во МАИ, 2013, 174 с..</p> <p>5. В.И. Смыслов, П.Г. Карклэ, Г.В. Лисейкин, М.А. Пронин. Стендовые исследования флаттера крыла с моделированием влияния потока IFASD 2013 International Forum on Aeroelasticity and structural Dynamics BRISTOL / 24 - 27 JUNE 2013</p> <p>6. М.М. Богатырев, Г.В. Лисейкин, М.А. Пронин, В.И. Смыслов. Разработка воспроизведения нелинейных агрегатов на базе аппаратно- программных средств National Instruments. Международная научно-техническая конференция «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», 28-29 октября, 2014, (320 с.), с.173-181.</p>

Главный научный сотрудник отделения  
аэроупругости ЦАГИ, д.т.н.



В. И. Смыслов

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.11,  
д.т.н., профессор



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.11,  
к.т.н., доцент



Ю.В. Горбачев

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Константинова Александра Андреевича  
на тему: «Исследование и разработка измерительно-информационного и управляющего  
комплекса для полунатурного моделирования полета летательного аппарата», представленной  
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы  
(авиационная, ракетно-космическая техника и кораблестроение)».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Неретин Евгений Сергеевич	1985, гражданин Российской Федерации	ООО «ОАК – Центр комплексирования», начальник сектора верификации СУОСО	Кандидат технических наук,  Диплом кандидата наук ДКН №157060 приказ от 28.04.2012 г. №149/нк-1, протокол №15 от 26.12.2011 г.  Шифр специальности 05.11.16	1. Кирпичёв К. Ю., Неретин Е. С. <i>Разработка автоматизированного места тестирования высокочастотных опто-электронных элементов и узлов в реальном масштабе времени</i> // Электронный журнал «Труды МАИ» – Выпуск №38. – 2010. 2. Неретин Е. С., Чубаров О. Ю. <i>Информационно-измерительная и управляющая система огневых испытаний жид-костных ракетных двигателей малой тяги</i> // электронный журнал «Труды МАИ» – Выпуск №41. – 2010. 3. Неретин Е. С. <i>Программно-алгоритмическое обеспечение систем испытания бортовых электронных устройств</i> // Вестник МАИ. – 2011. – т. 18, №3. – с. 177–184. 4. Князева В. В., Неретин Е. С. <i>Алгоритмическое и аппаратное обеспечение бортовых устройств обработки радиолокационной информации</i> // Вестник Московского авиационного института. – 2013. – т. 20, №5. – 124–133.

Начальник сектора верификации СУОСО  
ООО «ОАК – Центр комплексирования», к.т.н.



Е. С. Неретин

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.11,  
д.т.н., профессор



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.11,  
к.т.н., доцент

Ю.В. Горбачев