

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нгуен Зуй Хунг  
«Разработка математических моделей динамики твёрдого тела, имеющего полости с жидкостью и заборными устройствами»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

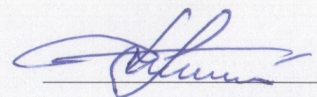
№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Смыслов Всеволод Игоревич	1931, Российская Федерация	ГНЦ ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ЦАГИ), Жуковский, доцент	Доктор технических наук, 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов», ДТ № 001922	Старший научный сотрудник, МС № 027135

### Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за предшествующие 5 лет

1. Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т. п.	
2. Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты	<ol style="list-style-type: none"> <li>Карклэ П.Г., Малютин В.А., Мамедов О.С., Поповский В.Н., Смотров А.В., Смыслов В.И. О СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИКАХ НАЗЕМНЫХ ИСПЫТАНИЙ САМОЛЕТОВ В АЭРОУПРУГОСТИ // Visualization of Mechanical Processes (VMP). 2012.</li> <li>A.G. Narizhny, V.I. Smyslov, S.I. Sychev AEROELASTIC STABILITY RESEARCH OF A CROSSSHAPED FLYING VEHICLE // TsAGI Science Journal. 2013. №44 (6). С. 885-909</li> </ol>

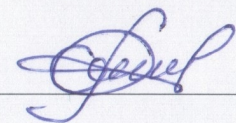
диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук	
3. Общее число ссылок на публикации официального оппонента в РИНЦ	
4. Участие с приглашенными докладами на международных конференциях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смыслов В.И., Быков А.В., Волков В.Н. Безопасность от опасных вибраций в полете высокоманевренного летательного аппарата // International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics. Paris, France, June 21-25, 2011</li> <li>2. Смыслов В.И., Быков А.В., Педора А.П. УСТОЙЧИВОСТЬ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ // The European conference for aero-space sciences (EUCASS). Saint Petersburg, Russia, 2011</li> </ol>
5. Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парафесь С.Г., Смыслов В.И. Методы и средства обеспечения аэроупругой устойчивости беспилотных летательных аппаратов. – М.: Изд-во МАИ, 2013, 174 с.</li> </ol>

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Тарлаковский Д. В.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Федотенков Г. В.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нгуен Зуй Хунг  
«Разработка математических моделей динамики твёрдого тела, имеющего полости с жидкостью и заборными устройствами»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

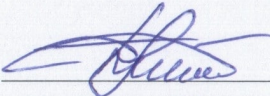
№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Григорьев Валерий Георгиевич	1952, Российская Федерация	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (Национальный Исследовательский Университет)» (МАИ), Москва, профессор	Доктор технических наук, 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», ДК №007088	Старший научный сотрудник кафедры «Прочность авиационных и ракетно-космических конструкций», №99-03/1404

### Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за предшествующие 5 лет

1. Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т. п.	
2. Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы	<p>1. Григорьев В.Г., Григорьева Е.В. Контактное взаимодействие ограниченного объема жидкости с деформируемым твердым телом под влиянием гравитационных сил // Известия РАН. Механика твердого тела. 2011. № 2. С. 147 - 159.</p> <p>2. Григорьев В.Г., Григорьева Е.В. О корректной формулировке потенциальной энергии</p>

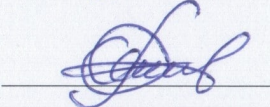
<p>основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук</p>	<p>колебаний жидкости, взаимодействующей с деформируемым твердым телом в однородном гравитационном поле // Доклад на X Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского. 2011. № 4, часть 5. С. 2115 - 2117.</p> <p>3. Григорьев В.Г., Гнездилов В.А., Курников И.С., Меньшиков А.А. Методика покомпонентного анализа запасов устойчивости крупногабаритных пространственных конструкций при действии многофакторных нагрузок // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2014. № 5. С. 51 - 60.</p> <p>4. Григорьев В.Г., Григорьева Е.В. Редукция поверхностных волн в конечно-элементном анализе колебаний упругих тел, содержащих жидкость // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2014. № 6. С. 11 - 16.</p>
<p>3. Общее число ссылок на публикации официального оппонента в РИНЦ</p>	
<p>4. Участие с приглашенными докладами на международных конференциях</p>	<p>1. Григорьев В.Г., Гнездилов В.А., Курников И.С., Меньшиков А.А. Разработка эффективных методов и алгоритмов исследования устойчивости крупногабаритных пространственных конструкций // Материалы XX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т.1. М.: ООО «ТР-принт», 2014. С. 54 - 55.</p> <p>2. Григорьев В.Г., Гнездилов В.А., Курников И.С., Меньшиков А.А. Методика покомпонентного анализа запасов устойчивости крупногабаритных пространственных конструкций при действии многофакторных нагрузок // Системный анализ, управление и навигация: Тезисы докладов. Сборник. М.: Изд-во МАИ, 2014. С. 42 - 45.</p> <p>3. Григорьев В.Г., Гнездилов В.А., Курников И.С., Меньшиков А.А. Частотно-модальный метод исследования устойчивости стержневых конструкций при многофакторных нагружениях // Материалы XXI Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т.1. М.: ООО «ТРП», 2015. С. 52 - 54.</p>

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Тарлаковский Д. В.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Федотенков Г. В.