

СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ



по диссертационной работе Ву Ба Зуи «Разработка метода и исследование напряженного состояния физически ортотропных цилиндрических оболочек при локализованных термосиловых нагрузках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специалистов, научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Виноградов Юрий Иванович	1938 Российская Федерация	Профессор кафедры «Аэрокосмические системы» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана), г. Москва	Доктор физико-математических наук. Диплом ДТ №004010	Профессор
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) 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. (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Виноградов Ю.И. Мультипликативный метод решения краевых задач теории оболочек. Известия РАН ПММ. 2013, т.77, вып. 4. –С. 620-628.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные) аналитического</p>	<p>1. Виноградов Ю.И. Исследование концентрации напряжений в оболочке при локализованном воздействии методом матриц перехода. Известия вузов. Машиностроение. -2014, №5. –С. 3-9.</p> <p>2. Виноградов Ю.И., Аfliтонов Д.В. Алгоритм количественного анализа математических моделей механики деформирования цилиндрической оболочки. Известия вузов. Машиностроение. -2014, №8. –С. 3-12.</p> <p>3. Виноградов Ю.И., Виноградов А.Ю. Простейший метод решения жестких краевых задач. Журнал (электронная версия) Фундаментальные исследования. -2014, №12-12. –С. 2569-2574. URL:www/gae.ru/fs/?section=content&scop=showarticle&article_id=10005997</p> <p>4. Виноградов Ю.И., Виноградов А.Ю. Решение жестких краевых задач строительной механики. Современные проблемы науки и образования (электронный журнал http://www.scienceeducation.ru/121-17529). -2015, №1.</p>

	<p>5. Виноградов Ю.И. Расчет на прочность ортотропных локально нагруженных оболочек. Наука и образование (электронный журнал МГТУ им. Н.Э. Баумана). -2015, №3.</p> <p>6. Виноградов Ю.И., Георгиевский В.П., Константинов М.В. Асимптотика Гольденвейзера при расчете на прочность сферического бака. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. -2015, №3. –С. 119-133.</p> <p>7. Виноградов Ю.И. Наука и образование. (электронный журнал МГТУ им. Н.Э. Баумана). -2015, №6. –С. 112-122.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Виноградов Ю.И., Матвеевко А.М. Возможности и перспективы построения метода конечных элементов. XIX Международная конференция по вычислительной механике и современным прикладным программным системам. –Крым, Алушта. – 24-31 мая, 2015.</p> <p>2. Виноградов Ю.И., Константинов М.В., Маслов А.И., Молоканов А.В., Улесов В.В., Шалыга С.В. Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии. Проблемы и решения», ТОНГ. –Уфа, 2015.</p> <p>3. Виноградов Ю.И., Бакулин В.Н. XXVI Международная конференция Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций. МКМ 2015, 28-30 сентября. Санкт-Петербург.</p>



 /Ю.И. Виноградов/
 / В.Т. Калугин/

Подпись Виноградова Ю.И. заверяю

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ву Ба Зуи

«Разработка метода и исследование напряжённого состояния физически ортогогранных цилиндрических оболочек при локализованных термосиловых нагрузках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Семенов Владимир Николаевич	1941, Российская Федерация	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е.Жуковского» (ЦАГИ), г. Жуковский, главный научный сотрудник	Доктор технических наук, специальность 05.07.03, ДДН № 000678	Профессор по кафедре «Прикладная механика и информатика» ФАЛТ МФТИ

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных каталого-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agnis, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)

1. V.N. Semenov, A. V. Geliev, B. V. Egorov, Yu.E. Markachev, Yu.V. Petrov. Calculation of constants and coefficients of the substance properties at the nanolevel., International Journal of Nanomechanics Science and Technology. Volume 3, Issue 2, pages 1-16 (2012).
2. V.N. Semenov, A.Y. Lazarev, A.P. Rudometkin. Developing a scale model of a tiltrotor craft, . ERBA 2013, Moscow – Ramenskoe, Russia. The proceedings of the First International Scientific Workshop “Extremal and Record-Breaking flights of the UAVs and the Aircraft with electrical power plant”, Pages. 195-200.
3. Vladimir Semenov. Robert Baburin. Comparing the Effectiveness of Joined Wing Schemes, Created With Optimization Method, ERBA 2014, Zhukovsky (Moscow region), Russia. The 2nd International Scientific Workshop “Extremal and Record-Breaking flights of RPAS (UAS) and Aircraft with electrical power plant”. Pages. 17

<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Семенов В.Н., Гелиев А.В., Гамлицкий Е.Ю. К наномодификации поверхности перспективных конструкций. Известия Коми научного центра Уральского отделения РАН. Выпуск 3(19), Сыктывкар. 2014. С. 112-120.</p> <p>2. Семенов В.Н., Войгышен В.С. Решение задачи аэроупругости в переменных метода конечных элементов (МКЭ). Известия Коми научного центра Уральского отделения РАН. Выпуск 4(16), Сыктывкар. 2013. С. 68-72.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций –; Общее количество цитирований –.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Семенов В.Н., Гамлицкий Е.Ю. Технологии наномодификации материалов для конструкций перспективных летательных аппаратов. Всероссийская конференция: «Механика наноструктурированных материалов и систем». М., ИПРИМ РАН, 13.12.2011</p> <p>2. Семенов В.Н. Элементы научно-технического задела в механике конструкций перспективных ЛА // X Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике 24-30.08.2011. Вестник Нижегородского ун-в. им.Н.И. Лобачевского. N 4, часть 5, 2011 . с. 2482 – 2484.</p> <p>3. Семенов В.Н., Гамлицкий Е.Ю., Гелиев А.В. Формирование нанопленочных композитов, оценка их свойств и возможности использования в самолетостроении. // Симпозиум с международным участием “Самолетостроение России. Проблемы и перспективы”. Самара. СГАУ. 2012. С. 123-124.</p> <p>4. Семенов В.Н., Коллеров М.Ю. “Исследования в области адаптивных конструкций и материалов”. Международный семинар “Рассохинские чтения”. Материалы конференции. Ухта. УГТУ. 05-06.02.2015. с.275-281.</p> <p>5. Семенов В.Н., Коллеров М.Ю. Прикладные вопросы использования сплавов с памятью формы XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Казань. 20-24 авг. 2015. http://ruscongrmch2015.ru/filestr/Sbornik_annotacii_docladov.pdf</p>

<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>-</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>http://www.izvestia.komisc.ru/Archive/i19_ann.files/gamlitsky.pdf http://www.izvestia.komisc.ru/Archive/i16_ann.files/voityshen.pdf http://ruscongrmech2015.ru/filestr/Sbornik_annotacii_docladov.pdf</p>

Доктор технических наук,
главный научный сотрудник НИО-3 ЦАГИ

В.Н. Семенов

Сведения о Семенове В.Н заверяю:

Ученый секретарь диссертационного совета ДС 403.005.01
доктор технических наук, профессор



В.М. Чижев