

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нуштаева Дмитрия Владимировича  
 «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ  
 ФОРМЫ», 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.	<b>Афанасьев Александр Владимирович</b>	<b>1984, Российская Федерация</b>	<b>ООО «Нанотехнологический центр композитов», г. Москва, инженер</b>	<b>Кандидат технических наук, специальность 01.02.06, ДКН 132626</b>	<b>нет</b>
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 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)				Нет	
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ				1. Афанасьев А.В., Нгуен Д.К., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Лурье С.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВИСКЕРИЗАЦИИ	

<p>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>ВОЛОКОН НА ОСТАТОЧНОЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ // Механика композиционных материалов и конструкций // 2014. Т. 20. №3. С. 333-342. Импакт-фактор РИНЦ – 0,337</p> <p>2. Афанасьев, Егорова О.В., Зайцев В.Н., Рабинский Л.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ АППРОКСИМАЦИИ ЯДРА РЕЛАКСАЦИИ ПОЛИМЕРНОГО СВЯЗУЮЩЕГО // Нелинейный мир // 2012. №9. С. 590-595</p> <p>3. Афанасьев А.В., Дудченко А.А., Рабинский Л.Н. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСТАТОЧНОЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ // Журнал «Инженерная физика» // 2010. № 7. С. 13-20.</p> <p>4. Афанасьев А.В., Дудченко А.А., Рабинский Л.Н. ВЛИЯНИЕ ТКАНЫХ СЛОЕВ НА ОСТАТОЧНОЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ // Электронный журнал «Труды МАИ» // 2010. № 37. Импакт-фактор РИНЦ – 0,041</p> <p>5. Афанасьев А.В., Рабинский Л.Н., Шершак П.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ // Механика композиционных материалов и конструкций // 2014. Т. 16. №2. С. 214-222. Импакт-фактор РИНЦ – 0,337</p> <p>6. Моргулец С.В., Чернецов А.А., Афанасьев А.В., Косарев В.А. КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПКМ НА ПРИМЕРЕ КЕССОНА КРЫЛА САМОЛЕТА // Авиационная промышленность // 2012. №1. С. 37-42.</p>
--	--

в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 6; Общее количество цитирований –.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	1. Афанасьев А.В., Рабинский Л.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ИХ МИКРОСТРУКТУРЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ // Тезисы доклада. Институт машиноведения им. А.А. Благодрава. // 2014.
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Инженер ООО «Нанотехнологический центр композитов»

А.В. Афанасьев

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков

Сведения об Афанасьеве А.В. заверяю.



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВ  
Е. Я. ВОЛОДИНА

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПШОНЕНТЕ

по диссертационной работе Нуштаева Дмитрия Владимировича «Динамика движения деформируемого твердого тела на упругих опорах по криволинейной поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических 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.	Зезин Юрий Павлович	1943, Российская Федерация	ФГБОУ " Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова ", ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук, специальность 01 05.07.05, ДТ № 005375	нет
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</p> <p>1. Белякова Т.А., Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Термовязкогиперупругое поведение эластомерных материалов, модифицированных наночастицами наполнителя. Изв. РАН. Механика твердого тела. 2010. -№4. – С.63-68. . ISSN 0572-                  2. Beliakova T.A., Lomakin E.V., Zezin Yu.P. Experimental studies of thermoviscohyperelastic behaviour of filled elastomers. Advanced Dynamics and Model-Based Control of Structures and Machines.Hans Irschik, Michael</p>					

Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)

- Krommer, Alexander K. Belyaev (Eds.). 2011. Springer-Verlag Wien. P. 27-34.
3. Zezin Yu. Evaluation of time to fracture for polymeric materials with strong dependence of mechanical properties of mechanical properties on strain rate. *Procedia Materials Science*, 2014, Volume 3. P. 1656-1662.
  4. Zezin Yu. The influence of the strain rate on ultimate properties of polymers and experimental verification of the long-term strength criteria. *Composites: Mechanics, Computations, Applications. An Intern. J.* 2014. V 5, issue 1. P. 63-75.
  5. Zezin Yu. Evaluation of time to fracture for polymeric materials with strong dependence of mechanical properties of mechanical properties on strain rate. *Procedia Materials Science*, 2014, Volume 3. P. 1656-1662.
  6. Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Исследование вязкоупругих свойств усиленных наночастицами эластомеров. *Изв. РАН. Механика твердого тела.* 2015. -№2. – С.6-19  
№ 6. С. 691-699.

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

1. Зезин Ю.П. Особенности вязкогиперупругих свойств эластомеров, упрочненных наночастицами технического углерода. // *Вестник Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского.* 2011. № 4, часть 5. С. 476.
2. Зезин Ю.П. Вязко-хрупкий переход при разрушении полимерных материалов и энергетический критерий длительной прочности. *Матер. XIII междунар. симп. «Динамич. и технологич. проблемы механики конструкций и сплошных. сред» им. А.Г.Горшкова.* 2012 т.2, с. 30-32
3. Zezin Yu. The particularities of deformation and fracture of polymeric

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
---	-----

Ведущий научный сотрудник "МГУ им. М.В. Ломоносова"

Ю.П. Зезин



Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский



Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков



Сведения о Зезина Ю.П. заверяю.

Подпись тов. Ю. П. Зезин

УДО Зезин Ю.П.

Зав. канцелярии механики Зезин Ю.П.

