

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Комиссаровой Татьяны Николаевны

«Исследование влияния магнитных полей на динамические характеристики тонкостенных элементов конструкций»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

01.02.06 – «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	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.	Сорокин Федор Дмитриевич	1960, Российская Федерация	ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва, профессор	Доктор технических наук, специальность 01.02.04, ДК № 022280	доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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 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)

1. А Сорокин Ф.Д., Машков К.Ю., Бяков К.Е., Чан Ки.Ан. Расчет напряженно-деформированного состояния резинокордной оболочки эласто-винтового движителя // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. № 1 (658). С. 24-30. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
2. Бяков К.Е., Сорокин Ф.Д., Машков К.Ю., Попков М.В. Стенд для исследования контактного взаимодействия в системе грунт - эластичная оболочка - генератор волны эластовинтового движителя // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. № 8 (665). С. 42-48. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
3. Сорокин Ф.Д., Попков М.В., Машков К.Ю., Бяков К.Е. Расчет больших перемещений резинокордной оболочки эласто-винтового движителя от действия локальной нагрузки бессеточным методом // Инженерный вестник. 2014. № 12. С. 4.
4. Сорокин Ф.Д., Чан К.А. О возможности применения сетчатых оболочек с несимметрично уложенными нитями в качестве приводов управляемой упругой деформации // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2013. № 10. С. 3-8. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
5. Крутько Е.С., Сорокин Ф.Д. Расчет присоединенной массы и коэффициента демпфирования вибрирующих в жидкости тел методом конечных объемов с приложением к расчету параметров пучка твэлов реактора ВВЭР-440 // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2013. № 8. С. 47-53. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
6. Нарайкин О.С., Сорокин Ф.Д., Козубняк С.А. Расщепление

собственных частот кольцевого резонатора твердотельного волнового гироскопа, вызванное возмущением формы // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Машиностроение. 2012. № 6. С. 176. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,565

7. Сорокин Ф.Д., Есин М.Ю., Перевезенцев В.В. Моделирование связанных гидроупругих колебаний тепловыделяющих сборок в активной зоне ВВЭР-440 // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2012. № 9. С. 14-20. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
8. Сорокин Ф.Д., Крутько Е.С. Расчет присоединенной массы и коэффициента демпфирования для вибрирующего в цилиндрическом канале жесткого цилиндра на основе численного интегрирования уравнений движения вязкой жидкости // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2012. № 10. С. 46-51. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
9. Сорокин Ф.Д., Чан К.А. Расчет сетчатой оболочки шинной геометрии с несимметричной укладкой нитей в случае нерастяжимых нитей корда // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2012. № 3. С. 6-10. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,261
10. Нарайкин О.С., Сорокин Ф.Д., Козубняк С.А. Расщепление собственных частот кольцевого резонатора твердотельного волнового гироскопа, вызванное возмущением формы // Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 6 (6). С. 48.

в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 16; Общее количество цитирований – 27.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Сорокин Ф.Д., Попков М.В. Резинокордная оболочка эласто-винтового движителя // тезисы докладов первой международной конференции "Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций" (DFCMS-2014) 10-13 ноября 2014г.. Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН. Москва, 2014. С.47.</p> <p>2. Сорокин Ф.Д., Чан Ки Ан Расчет сетчатых оболочек с несимметрично уложенными нитями// Проблемы механики современных машин: Материалы V международной конференции. - Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2012. - Т. 3. - 276 с., ил. - С.101-104.</p> <p>3. Крутько Е.С., Сорокин Ф.Д. Расчет методом конечных объемов коэффициентов присоединенной массы и демпфирования и демпфирования для вибрирующих в жидкости цилиндрических тел // XXIII Международная инновационно-ориентированная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС - 2011): материалы конференции (Москва, 14-17 декабря 2011 г.). / М: Изд-во ИМАШ РАН, 2011. – С. 205.</p>

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
ж) Патенты	нет

Доктор технических наук, профессор,
МГТУ им. Н. Э. Баумана



Ф. Д. Сорокин

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Гарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Комиссаровой Татьяны Николаевны

«Исследование влияния магнитных полей на динамические характеристики тонкостенных элементов конструкций»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

01.02.06 – «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	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.	Попов Александр Леонидович	1949, Российская Федерация	Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского РАН, г. Москва: ведущий научный сотрудник	Доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04, ФМ № 004230	Профессор, аттестат ПР № 000290
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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)			1. R.V.Goldstein, A.L.Popov, V.M.Kozintsev, D.A.Chelubeev. Some new applications of ESPI at the mechanical tests //Meccanica. February 2015, Vol.50, Iss.2, pp. 389-399.		

<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. А.С.Евдокимов, В.М.Козинцев, О.Э.Мельник, А.Л.Попов, С.В.Стоянов, Д.А.Челюбеев. Простой метод определения теплопроводности ограниченной пластины// Вестник МГСУ, 2014, №2. - с.114-124. Импакт-фактор РИНЦ 2013 - 0,174</p> <p>2. А.Л.Попов, Д.А.Куров. Использование температурных следов для неразрушающей диагностики остаточных напряжений в сварном соединении// Вестник МГСУ. – 2012. - №8. – с.143-146.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 4; Общее количество цитирований – 2.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. В.М.Козинцев, Д.А.Куров, А.Л.Попов. Математическая модель локального надавливания для определения характера действия главного остаточного напряжения в методе зондирующего отверстия/ В сб.: Мат. XXI Междунар. симп. «Динамич. и технол. пробл. механ. констр. и сплош. сред» им. А.Г.Горшкова. – М.: Изд. ООО «ТРП». - 2015. – Т.2 - с. 153-156.</p> <p>2. Козинцев В.М., Подлесных А.В., Попов А.Л., Челюбеев Д.А. Применение электронной спекл-интерферометрии для измерения напряженно-деформированного состояния упругих тел и конструкций/Х съезд по теорет. и прикл. механике. Избранный тез. докл. Нижний Новгород. Изд. ННГУ. – 2011. – с.154-155.</p> <p>3. Попов А.Л., Ченцов А.В. Об аппроксимации и прогнозировании релаксационных кривых при испытаниях тонких полимерных волокон/ В сб. тр. XI Всеросс. съезда по фундам. пробл. теорет. и прикл. механ. Казань, 20 – 24 авг. 2015 г. Казань: Изд. КФУ, 2015. – с. 4054-4056.</p>

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	1. Попов А.Л. Виброакустика тонкостенных конструкций. М.: Изд. МГСУ, 2014. 72 с. Тираж 500 экз.
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	<p>1. Никитин И.С., Попов А.Л., Сабуров С.А., Тибабишева Л.А. Виртуальные тренажеры для проведения спекл-интерферометрических и акустических измерений в механике конструкций. Под ред. чл.-корр. РАН Р.В.Гольдштейна и проф. Н.Н.Беклемишева. ИПМех РАН. 2011. Препринт № 964. 33 с. http://www1.ipmnet.ru/pdf/VirtTren.pdf, http://www1.ipmnet.ru/ElectroSpeklInterferometriia.swf, http://www1.ipmnet.ru/Vibroakustika.swf</p> <p>2. Р.В.Гольдштейн, Д.Г.Жиа, Х.Х.Жанг, Ю.М.Жанг, В.М.Козинцев, А.В.Подлесных, А.Л.Попов, Д.А.Челюбеев, К.Б.Устинов. Спекл-интерферометрическая идентификация локального нагружения пластины. ИПМех РАН. Препринт №1031. 2012. - 30 с.</p> <p>3. Р.В.Гольдштейн, А.Л.Попов, А.В.Ченцов. Аппроксимация и прогнозирование релаксационных кривых при испытаниях тонких полимерных волокон. ИПМех РАН. 2015. Препринт № 1112. 20с.</p> <p>4. Р.В.Гольдштейн, В.М.Козинцев, Н.М.Осипенко, А.Л.Попов, Д.А.Челюбеев. Спекл-интерференционная дилатометрия образцов пористых сред при испытаниях на одноосное сжатие. ИПМех РАН. 2015. Препринт № 1114. 38с.</p>
ж) Патенты	<p>1. Способ определения рельефа поверхности (Р.В.Гольдштейн, В.М.Козинцев, А.В.Подлесных, А.Л.Попов, Г.В.Самохвалов, С.И.Солодовников, Д.А.Челюбеев). Патент на изобретение № 2479063. Дата начала отсчёта срока действия патента 10.04.2013 г.</p> <p>2. Способ дилатометрии (Гольдштейн Р.В., Козинцев В.М., Подлесных А.В., Попов А.Л., Солодовников С.И., Челюбеев Д.А.). Патент на изобретение №2559797. Дата начала отсчёта срока действия патента 16.07.2015 г.</p>

	3. Интерференционный дилатометр (Гольдштейн Р.В., Козинцев В.М., Попов А.Л., Солодовников С.И., Челюбеев Д.А.). Патент на полезную модель №153452. Дата начала отсчёта срока действия патента 24.06.2015 г
--	--

Доктор физико-математических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник ИПМех РАН



А. Л. Попов

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков