

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Чан Ле Тхай

«Динамика упругого моментного полупространства под действием осесимметричной поверхностной нагрузки»,  
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.	<b>Ерофеев Владимир Иванович</b>	<b>1959, Российская Федерация</b>	<b>Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», Нижний Новгород, директор.</b>	<b>Доктор физико- математических наук, ДК № 000465 (диссертация защищена по специальности 01.02.04)</b>	<b>Профессор по специальности «Акустика».  Аттестат  ПС № 001711.</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных			1. Антонов А.М., Ерофеев В.И. Волна Рэлея на границе градиентно-упругого полупространства. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2018. № 4 (79). С. 59-72. 2. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Мальханов А.О. Влияние дефектов на пространственную локализацию нелинейных акустических волн.		

<p>профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 591-596.  3. Erofeev V.I., Pavlov I.S. Rotational waves in microstructured materials. Advanced Structured Materials. 2018. Т. 87. С. 103-124.  4. Erofeev V.I., Leontieva A.V., Malkhanov A.O. Stationary longitudinal thermoelastic waves and the waves of the rotation type in the non-linear micropolar medium. ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. 2017. Т. 97. № 9. С. 1064-1071.  5. Erofeev V.I., Malkhanov A.O. Macromechanical modelling of elastic and visco-elastic cosserat continuum. ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. 2017. Т. 97. № 9. С. 1072-1077.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации 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. Виноградова Ю.В., Ерофеев В.И., Леонтьева А.В. Эволюция упругих и термоупругих нелинейных продольно-ротационных волн в среде коссера. Процессы в геосредах. 2016. № 7. С. 207-217.  2. Ерофеев В.И., Комаров В.Н., Лампси Б.Б. Нелинейная стационарная крутильная волна в стержне. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2015. № 4. С. 35-39. Импакт-фактор РИНЦ 2017 - 1,093.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 360;  Общее количество цитирований – 1651.</p>

г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)

1. Ерофеев В.И., Пеплин Ф.С. Расчет дисперсионных зависимостей для термоупругого континуума Коссера // III Международная Школа-конференция молодых ученых "Нелинейная динамика машин" - School-NDM 2016 Сборник трудов. Российский научный фонд, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН; Под редакцией В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. – 2016. – С. 146-153. (Москва, 12-15 апреля 2016 г.)
2. Erofeev V.I., Malkhanov A.O. Macromechanical modelling of elastic and vis-co-elastic Cosserat continuum and waves formation in a such a medium // 24th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2017 24. 2017. (London, 23-27 июля 2017 г.)
3. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Мальханов А.О., Шекоян А.В. Распространение плоских продольных волн в материалах с точечными дефектами // Актуальные проблемы механики сплошной среды: материалы научных трудов V Международной конференции. – 2017. – С. 83-84. (Цахкадзор, Армения, 02-07 октября 2017 г.)
4. Ерофеев В.И., Пеплин Ф.С. Расчет дисперсионных зависимостей для термоупругого континуума Коссера. III Международная Школа-конференция молодых ученых "Нелинейная динамика машин" - School-NDM 2016 Сборник трудов. Российский научный фонд, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН; Под редакцией В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. 2016. С. 146-153. (Москва, 12-15 апреля 2016 г.)
5. Ерофеев в.и. Труды братьев Коссера и современная механика обобщенных континуумов. Динамика виброударных (сильно нелинейных) систем XVIII Международный Симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения д.т.н., проф. А.Е. Кобринского. Под ред. В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. 2015. С. 115-120. (Москва-Бекасово, 17-23 мая 2015 г.)

<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Герасимов С.И., Ерофеев В.И. Задачи волновой динамики элементов конструкций. Саров: Изд-во РФЯЦ-ВНИИЭФ. 2015. 253 с. (ISBN 978-5-9515-0278-0).</li> <li>2. Ерофеев В., Потапов А., Солдатов И. Нелинейные волны в упругих системах. Lambert Academic Publishing. Saarbrucken, Germany. 2015. 236 с. (ISBN 978-3-659-63968-5).</li> <li>3. Bagdoev A.G., Erofeyev V.I., Shekoyan A.V. Wave Dynamics of Generalized Continua. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg. 2016. 274 p (ISBN 978-3-642-37266-7).</li> <li>4. Веричев Н.Н., Веричев С.Н., Герасимов С.И., Ерофеев В.И. Хаос, синхронизация и структуры в динамике ротаторов. Саров: Изд-во РФЯЦ-ВНИИЭФ. 2016. 267 с. (ISBN 978-5-9515-0324-4).</li> <li>5. Герасимов С.И., Ерофеев В.И. Задачи волновой динамики элементов конструкций. Часть 2. Саров: Изд-во РФЯЦ-ВНИИЭФ. 2017. 145 с. (ISBN 978-5-9515-0363-3).</li> </ol>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p style="text-align: center;">Нет</p>

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Чан Ле Тхай

«Динамика упругого моментного полупространства под действием осесимметричной поверхностной нагрузки»,  
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.	<b>Денисов Станислав Леонидович</b>	<b>1980, Российская Федерация</b>	<b>Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» г. Жуковский, старший научный сотрудник.</b>	<b>кандидат физико- математических наук по специальностям 01.02.04 и 01.02.05, КНД № 044339</b>	<b>Старший научный сотрудник</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации 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			1. Denisov S.L., Korolkov A.I. Investigation of noise-shielding efficiency with the method of sequences of maximum length in application to the problems of aviation acoustics. Acoustical Physics. 2017. Vol. 63. № 4. P. 462-477. 2. Кор'ев V.F., Zaitsev M.Y., Ostrikov N.N., Denisov S.L., Makashov S.Y., Anikin V.A., Gromov V.V. On determining the acoustic properties of main helicopter rotor models on an open test bench. Acoustical Physics. 2016. Vol. 62. № 6. P. 741-746.		

<p>Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>3. Ostrikov N.N., Denisov S.L. Mean Flow Effect On Shielding Of Noncompact Aviation Noise Sources. 22nd AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference, 30 May - 1 June, 2016, AIAA Paper 2016 – 3014.  4. Faranosov G.A., Bychkov O.V., Ostrikov N.N., Denisov S.L. Theoretical Modeling Of The Excess Noise Due To Jet-Wing Interaction. 22nd AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference, 30 May - 1 June, 2016, AIAA Paper 2016 – 3014.  5. Ostrikov N.N., Denisov S.L. Airframe Shielding Of Noncompact Aviation Noise Sources: Theory and Experiment. 21st AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference, 22 – 26 June 2015, AIAA Paper 2015 – 2691.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации 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. Денисов С.Л., Медведский А.Л. Разработка и верификация численно-аналитического метода расчёта отклика пластин на широкополосное акустическое воздействие. Труды МАИ. 2016. № 91. Импакт-фактор РИНЦ 2017 - 0,458.  2. Денисов С.Л., Медведский А.Л., Паранин Г.В. Изучение долговечности изотропных пластин при широкополосном акустическом нагружении с различными видами функции взаимной спектральной плотности. Ученые записки ЦАГИ. 2014. Т. 45. № 2. С. 118-135. Импакт-фактор РИНЦ 2017 - 0,421.  3. Остриков Н.Н., Денисов С.Л., Медведский А.Л. Экспериментальное изучение эффекта экранирования авиационных источников шума на маломасштабных моделях. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2016. № 45. С. 152-174. Импакт-фактор РИНЦ 2017 - 0,328.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 30;  Общее количество цитирований – 60.  По базе РИНЦ</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему)</p>	<p>1. Ostrikov N.N., Denisov S.L. Experimental and theoretical instability wave noise shielding investigations. Fifth International Workshop “Computational</p>

доклада, а также название, дату и место проведения конференции)

- experiment in AeroAcoustics”. 17-22 September 2018, Svetlogorsk, Russia.
2. Медведский А.Л., Денисов С.Л. Численно-аналитический метод расчета отклика авиационных конструкций при акустических воздействиях различного типа. Пятая открытая всероссийская конференция по аэроакустике, 25-29 сентября 2017 г., Звенигород, Россия.
3. Медведский А.Л., Денисов С.Л. Численно-аналитический метод расчета отклика многослойных авиационных панелей на широкополосное акустическое воздействие. XXIII Международный симпозиум "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. 13-17 февраля 2017 г., Вятчи, Россия.
4. Ostrikov N.N., Denisov S.L. Aviation noncompact noise sources shielding in presence of the mean flow: experimental and theoretical investigations. Fourth International Workshop “Computational experiment in AeroAcoustics”. 19-24 September 2016, Svetlogorsk, Russia.
5. Медведский А.Л., Денисов С.Л. Влияние силовых установок, расположенных вблизи поверхности летательных аппаратов, на экранирование шума и долговечность авиационных конструкций. XXII Международный симпозиум "Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред" им. А.Г. Горшкова. 15-19 февраля 2016 г., Вятчи, Россия.
6. Ostrikov N.N., Denisov S.L. Comparison of the methods for noncompact aviation noise sources shielding calculation. The 22<sup>nd</sup> International Congress on Sound and Vibration, 12 – 16 July 2015, Florence, Italy.
7. Медведский А.Л., Денисов С.Л. Оценка долговечности упругой пластины при воздействии акустического поля различной пространственной структуры. XXI Международный симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и

	сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. 16-20 февраля 2015 г., Ярополец, Россия.
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

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков