

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Хамед Мемарианфард

«Двухуровневый метод в механике толстостенных намоточных оболочек из армированных полимеров (при их создании и эксплуатации)»,

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.	Кузнецов Сергей Владимирович	1951, Российская Федерация	ФГБУ науки "Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского" Российской академии наук (Лаборатория механики разрушения и прочности материалов и конструкций) , г. Москва. Ведущий научный сотрудник.	Д.ф.-м.н. 01.02.04 Диплом ДТ №017920 от 12.02.93г.	Профессор ПР №0049339 от 15.02.95г.

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)

1. Il'yasov K.K., Kuznetsov S.V., Sekerzh-Zen'kovich S.Y., Kravtsov A.V. Exterior 3D lamb problem: harmonic load distributed over a surface// Mechanics of Solids. 2016. T. 51. № 1. С. 39-45.
2. Sergey V. Kuznetsov, Cauchy Six-Dimensional Formalism for Lamb Waves in Multilayered Plates, ISRN Mechanical Engineering, vol. 2013, Article ID 698706, 11 pages, 2013. doi:10.1155/2013/698706
3. Kuznetsov S.V., Lamb waves in anisotropic plates (review)// Acoustical Physics, 2014, vol.60, pp. 95-103.
4. Sergey V. Kuznetsov. Fundamental Solutions for Periodic Media,// Advances in Mathematical Physics, vol. 2014, Article ID 473068, 4 pages, 2014.
5. Kuznetsov S.V. Scattering of elastic waves in periodic media, Int. J. Latest Research in Science and Technology, 2014, vol. 3, No.4, pp. 61-64.
6. Kuznetsov S.V., Terentjeva E.O., Planar Internal Lamb Problem: Waves in the Epicentral Zone of a Vertical Power Source, Acoustical Physics, 2015, Vol. 61, No. 3, pp. 356–367.
7. Kaptsov A.V., Kuznetsov S.V. Love waves in a three-layer elastic half-space. J. Appl. Math. & Mech., 2016, vol. 80, No.1
8. Goldstein R.V., Kuznetsov S.V., Dudchenko A.V. The modified cam-clay (mcc) model: cyclic kinematic deviatoric loading// Archive of Applied Mechanics (Ingenieur Archiv). 2016. С. 1-11.
9. Ilyashenko A.V., Kuznetsov S.V. 3D GREEN'S FUNCTION FOR EQUATIONS OF HARMONIC VIBRATIONS// Archive of Applied Mechanics (Ingenieur Archiv). 2016. С. 1-7.
10. Il'yasov K.K., Kuznetsov S.V., Sekerzh-Zen'kovich S.Y., Kravtsov A.V. Exterior 3D lamb problem: harmonic load distributed over a surface// Mechanics of Solids. 2016. T. 51. № 1. С. 39-45.
11. Djeran-Maigre I., Kuznetsov S.V. Velocities, dispersion, and energy of

	<p>sh-waves in anisotropic laminated plates// Acoustical Physics. 2014. Т. 60. № 2. С. 200-207.</p> <p>12. Goldstein R.V., Kuznetsov S.V. Surface acoustic waves in the testing of layered media. the waves sensitivity to variations in the properties of the individual layers// Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2013. Т. 77. № 1. С. 51-56.</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 данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Авершьева А.В., Гольдштейн Р.В., Кузнецов С.В. Предельные скорости волн лэмба: аналитические и численные исследования// Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 5. С. 79-84.</p> <p>2. Гольдштейн Р.В., Кузнецов С.В. Модифицированная кэм-клэй модель. основы теории и численный анализ// Вычислительная механика сплошных сред. 2016. Т. 9. № 2. С. 162-172.</p> <p>3. Дудченко А.В., Кузнецов С.В. Исследование существующих моделей пластических сред// В книге: Международная молодёжная научная конференция «ХЛ Гагаринские чтения» Материалы секции №16 Механика и моделирование материалов и технологий. 2015. С. 31-32.</p> <p>4. Кузнецов С.В. Волны лэмба в анизотропных пластинах// Акустический журнал. 2014. Т. 60. С. 1.</p> <p>5. Кузнецов С.В. Континуальные модели в динамике гранулированных сред// International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2014. Т. 10. № 3. С. 82-104.</p> <p>6. Kuznetsov S.V. Scattering of elastic waves in periodic media// International Journal of Latest Research in Science and Technology. 2014. Т. 3. С. 61.</p> <p>7. Kuznetsov S.V. Fundamental solutions of lame's equations for media with arbitrary elastic anisotropy// Research. 2014. Т. 1. С. 1.</p> <p>8. Кузнецов С.В. Шестимерный формализм для описания волн лэмба в анизотропных пластинах// International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2013. Т. 9. № 3. С. 40-50.</p>

	9. Капцов А.В., Кузнецов С.В. Конечноэлементный анализ динамических полей перемещений, вызванных сингулярными силовыми особенностями, моделирующими очаги землетрясений// Москва, 2012. Сер. № 1011 Препринт.
в) Общее число ссылок на публикации	225 236 (Scholar Google) .
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	Пленарный доклад «Сейсмические волны Рэля и последствия их воздействий на сооружения» Узбекистан, Ташкент, сентябрь 2016.
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

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 Хамед Мемарианфард

«Двухуровневый метод в механике толстостенных намоточных оболочек из армированных полимеров (при их создании и эксплуатации)»,

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.	Курбатов Алексей Сергеевич	1984, Российская Федерация	Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр им. М.В. Келдыша" (ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша"), старший научный сотрудник отделения №2.	Кандидат технических наук, специальность 01.02.06, ДКН 160655	нет
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				Нет	

Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)	
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>1) Тарасова А.Н., Курбатов А.С., Астапов А.Н. Моделирование процессов массопереноса углекислого газа в неподвижном изотермическом адсорбционном слое. // Нелинейный мир. 2015. Т. 13. № 1. С. 31-44.</p> <p>2) Егорова О.В., Жаворонок С.И., Курбатов А.С. О вариационных уравнениях расширенной теории n-го порядка упругих оболочек и их приложении к некоторым задачам динамики. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2015. № 2. С. 36-59.</p> <p>3) Егорова О.В., Жаворонок С.И., Курбатов А.С. О приложении различных вариантов теории оболочек N-го порядка к некоторым задачам о прогрессивных волнах. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2014. № 11-1. С. 255-266.</p> <p>4) Медведский А.Л., Курбатов А.С. Численно-экспериментальное определение упругих эффективных характеристик пространственно-армированных композиционных материалов. // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 4-5. С. 2346-2348.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 7; Общее количество цитирований – 14.

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