

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Оконечникова Анатолия Сергеевича

«Нестационарное движение сосредоточенной нагрузки по границе упругой полуплоскости», 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 специалистов, научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Федотенков Григорий Валерьевич	1975, Российская Федерация	Доцент кафедры «Сопротивление материалов, динамика и прочность машин» ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ), г. Москва	К.ф.-м.н. Диплом КТ № 061365 дата 9 ноября 2001 г.	Доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет					
<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. Кузнецова Е.Л., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Распространение нестационарных волн в упругом слое // Изв. РАН. МТТ. 2011. № 5. С. 144-152. Перевод: E.L. Kuznetsova, D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenkov Propagation of Unsteady Waves in an Elastic Layer // Mechanics of Solids, 2011, Vol. 46, No. 5, pp. 789–787. (http://link.springer.com/article/10.3103%2FMS025654411050128) JCR 0.199</p> <p>2. Михайлова Е.Ю., Федотенков Г.В. Нестационарная осесимметричная задача об ударе сферической оболочки по упругому полупространству (начальный этап взаимодействия) // Изв. РАН. МТТ. 2011. № 2. С. 98-108. Перевод: Mikhailova E.Yu., Fedotenkov G.V. Nonstationary Axisymmetric</p>					

Problem of the Impact of a Spherical Shell on an Elastic Half-Space (Initial Stage of Interaction) // *Mechanics of Solids*, April 2011, Volume 46, Issue 2, pp 239-247. (<http://link.springer.com/article/10.3103%2FS0025654411020129>) JCR 0.199

3. Суворов Е.М., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Плоская задача об ударе твердого тела по полупространству, моделируемому средой Коссера // *Прикладная математика и механика* 2012, Т. 76, Вып. 5. - С. 850-859. Перевод: Ye.M. Suvorov, D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenkov The plane problem of the impact of a rigid body on a half-space modelled by a Cosserat medium // *Journal of Applied Mathematics and Mechanics*, Volume 76, Issue 5, 2012, Pages 511–518.

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021892812001360>) JCR 0.261

4. Д.В. Тарлаковский, Г.В. Федотенков Двумерный нестационарный контакт упругих цилиндрических или сферических оболочек // *Проблемы машиностроения и надежности машин*, 2014, № 2, С 69-76. Перевод: D.V. Tarlakovskii and G.V. Fedotenkov TwoDimensional Nonstationary Contact of Elastic Cylindrical or Spherical Shells // *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*, 2014, Vol. 43, No. 2, pp. 145–152. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=21585897>)

5. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Пространственное нестационарное движение упругой сферической оболочки // *Изв. РАН. МТТ*. 2015. № 2. С. 118-128. Перевод: D.V. Tarlakovskii and G.V. Fedotenkov Nonstationary 3D Motion of an Elastic Spherical Shell // *Mechanics of Solids*. – 20151. – V. 50, No. 2. – P. 208–217. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=23286556>).

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. Коровайцев А.В., Коровайцева Е.А., Федотенков Г.В. Локально-аналитический метод расчета состояния деформируемых элементов // Вестник МАИ. 2010. Т. 17. № 5. С. 225 – 229. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=15289981>).
2. Суворов Е.М., Федотенков Г.В. Плоская нестационарная задача о взаимодействии поверхностной нагрузки на моментно упругую полуплоскость // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. № 4. Ч. 4. – Н. Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2011. – С. 1794-1796. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=22631949>).
3. Коровайцева Е.А., Федотенков Г.В. Аналитический метод расчета установившихся нелинейных колебаний дискретных систем // Вестник МАИ. 2011 г., т. 18, № 3 С. 303 – 308. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=16397540>).
4. Кузнецова Е.Л., Тарлаковский Д.В., Медведский А.Л., Федотенков Г.В. Воздействие нестационарной распределенной нагрузки на поверхность упругого слоя // Электронный журнал «Труды МАИ». 2013. Выпуск № 71. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=21051876>).
5. Игумнов Л.А., Оконечников А.А., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Плоская нестационарная задача о движении поверхностной нагрузки по упругому полупространству // Математические методы и физико-механические поля - 2013.- Т.56, № 2. – С. 157 -163. (http://www.iarpm.lviv.ua/journal/562_pdf/562_00.pdf).
6. Медведский А.Л., Федотенков Г.В., Матушкин А.А., Терентьев В.В. Расчет на прочность системы аэроупругого торможения космического аппарата при спуске в атмосфере // Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №6. С. 237-241. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=21585897>).
7. Медведский А.Л., Федотенков Г.В., Терентьев В.В., Фирсюк С.О. Моделирование напряженно-деформированного состояния корпусных

	<p>элементов посадочного устройства перспективного спускаемого космического аппарата в условиях посадки на грунт // Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №6. С. 242-246. (http://elibrary.ru/item.asp?id=22907611).</p> <p>8. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарный контакт сферической оболочки и упругого полупространства // Электронный журнал «Труды МАИ». 2014. Вып. 78. (http://elibrary.ru/item.asp?id=22938192).</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 250; Общее количество цитирований – 152.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Бугаев, Н. Плоская нестационарная задача о равноускоренном движении сосредоточенной силы вдоль границы упругого полупространства [Текст] / А. Оконечников, Д. Тарлаковский, Г. Федотенков / Сучасні проблеми механіки та математики. Т. 1. – Львів, ІПММ ім. Я.С. Підстригача НАН України, 2013. – С. 78 – 80 (250 с.)</p> <p>2. Оконечников, А.С. Плоская нестационарная задача о равноускоренном движении сосредоточенной поверхностной силы по упругому полупространству [Текст] / Д.В. Тарлаковский, Г.В. Федотенков / Материалы XIX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т.2. – М.: ООО "ТР-принт", 2013. - С. 32-34 (147 с.)</p> <p>3. Гачкевич, А.Р. Математичні моделі термо-механіки електропро-відних тіл за дії імпульсних електромагнітних полів характерних типів [Текст] / М.Т. Солодяк, Р.А. Ивасько. Д.В. Тарлаковский / INTERPOR 2012 – Porous materials. Theory and experiment: Volume of extended abstracts of VIII International Conference (Lviv-Briukhovychi, 18-22 September, 2012). – P. 57-58.</p> <p>4. Пряжевский, Р.Д. Особенности контактного давления в плоских</p>

	<p>нестационарных контактных задачах для абсолютно твердых ударников и упругого полупространства [Текст] / Д.В. Тарлаковский, Федотенков Г.В. / Международная конференция «Современные проблемы механики, посвященная 100-летию Л.А. Галина. Тезисы докладов. – 2012. - С. 74 – 75 (94 с.).</p>
	<p>5. Оконечников А.С. Нестационарная задача о движении сосредоточенной нагрузки вдоль границы упругой полуплоскости / Федотенков Г.В. / Матер. XX междунар. симп. «Динам. и технолог. пробл. мех. констр. и сплощ. сред» им. А.Г. Горшкова - М., 2014., том 2 - С. 34-35.</p>
	<p>6. Оконечников А.С. Исследование воздействия подвижной сосредоточенной нагрузки на упругую полуплоскость / Федотенков Г.В. / Матер. XXI Междунар. симп. «Динам. и технолог. пробл. мех. констр. и сплощ. сред» им. А.Г. Горшкова - М., 2015., том 2. – С. 55-56.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>1. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Общие соотношения и вариационные принципы теории упругости: учебное пособие. М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2009. – 144 с.: ил.</p> <p>2. Локтева Н.А., Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Плоские задачи теории упругости: учебное пособие. М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2011. – 84 с.: ил.</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>
<p>ж) Патенты</p>	<p>1. Программа для ЭВМ «Численно-аналитическое обращение совместного интегрального преобразования Фурье-Лапласа (FLIntrans)» (свидетельство о государственной регистрации № 2012613146 от 02.04.2012г.).</p> <p>2. Программа для ЭВМ «Расчет сверхзвукового этапа контактного</p>

	<p>взаимодействия обтекателя летательного аппарата сферической формы при ударе о скальный грунт» (свидетельство о государственной регистрации № 2012661354 от 25.10.2012г.).</p> <p>3. Программа для ЭВМ «Расчет нестационарного напряженно-деформированного состояния сферического обтекателя спускаемого космического аппарата при ударе о скальный грунт» (свидетельство о государственной регистрации № 2014611055 от 23.01.2014г.).</p> <p>4. Программа для ЭВМ «Программа расчета нестационарного одномерного тепломассопереноса в композиционных материалах в условиях высокотемпературного нагрева» (свидетельство о государственной регистрации № 2012617456 от 17.08.2012г.).</p> <p>5. Программа для ЭВМ «Модифицированный метод численного обращения преобразования Лапласа» (свидетельство о государственной регистрации № 2014619484 от 17.09.2012г.).</p>
--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков