

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Давыдова С.А.

«Анализ напряжённо-деформированного состояния упругих сред с учётом тепломассопереноса», 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
Земсков Андрей Владимирович	1975, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Министерство науки и высшего образования РФ, Москва, профессор кафедры 311 «Прикладные программные средства и математические методы»	Д.ф.-м.н., специальность 01.02.04, диплом – ДОК №000325 от 07.05.2019	Доцент

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

<p>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 Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Afanasieva, O.A., Zemskov, A.V.</i> Mechanodiffusion of Multicomponent Continuum under the Action of Unsteady Volume Perturbations // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. – 40 (3), pp. 249-255. 2. <i>Davydov, S.A., Vestyak, A.V., Zemskov, A.V.</i> Propagation of one-dimensional thermoelastodiffusive perturbations in a multicomponent layer // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – 1158 (2), статья № 022034. 3. <i>Igumnov L.A., Tarlavovskii D.V., Zemskov A.V.</i> Bulk Green's Functions in One-Dimensional Unsteady Problems of Elastic Diffusion // Materials Physics and Mechanics. –
---	--

	<p>2019 – Vol. 42, № 2, pp. 191-197.</p> <p>4. Davydov S.A., Zemskov, A.V., Akhmetova E.R. Thermoelastic diffusion multicomponent half-space under the effect of surface and bulk unsteady perturbations // <i>Math. Comput. Appl.</i> – 2019. – 24(1), 26.</p> <p>5. Davydov, S.A., Zemskov, A.V. Unsteady one-dimensional thermoelastic cross-diffusion perturbations in a layer // <i>Journal of Physics: Conference Series.</i> – 2018. – 1129 (1), статья № 012009.</p> <p>6. Igumnov, L.A., Tarlakovskii, D.V., Zemskov, A.V. A two-dimensional nonstationary problem of elastic diffusion for an orthotropic one-component layer // <i>Lobachevskii Journal of Mathematics.</i> – 2017. – 38 (5), pp. 808-817.</p> <p>7. Davydov, S.A., Zemskov, A.V., Igumnov, L.A., Tarlakovskii, D.V. Non-stationary model of mechanical diffusion for half-space with arbitrary boundary conditions // <i>Materials Physics and Mechanics.</i> – 2016. – 28 (1-2), pp. 72-76.</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>8. Давыдов С.А., Земсков А.В. Распространение одномерных связанных термоупругодиффузионных возмущений в изотропном полупространстве с учётом ненулевых времён релаксации // <i>Труды Крыловского государственного научного центра.</i> - 2018. - № 20182.</p> <p>9. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Полярно-симметричная задача упругой диффузии для многокомпонентной среды // <i>Проблемы прочности и пластичности.</i> – 2018. – № 80 (1), с. 5-14.</p> <p>10. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Поверхностные функции Грина в нестационарных задачах термомеханодиффузии // <i>Проблемы прочности и пластичности.</i> – 2017. - Т. 79, №1, с. 38-47.</p> <p>11. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для изотропного однокомпонентного слоя // <i>Прикладная механика и техническая физика.</i> – 2015. – Т. 56, №6, с. 102 – 110.</p> <p>12. Давыдов С.А., Земсков А.В. Моделирование напряженно-деформированного состояния термоупругодиффузионного слоя // <i>Тепловые процессы в технике.</i> – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 125–135.</p>

в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 103; Общее количество цитирований – 192.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для ортотропного однокомпонентного полупространства // Упругость и неупругость. Матер. Междунар. научн. симпоз. по пробл. мех. деформ. тел, посвящ. 105-летию со дня рождения А.А. Ильюшина (Москва, 20-21 января 2016 г.). – М., Изд-во Моск. ун-та, 2016. – С. 162-164. 2. Andrei Zemskov, Dmitry Tarlakovskii General Algorithm of Solution of 2-Dimension Problems of Mechanodiffusion // 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ICTAM 2016, August 21 – 26, 2016 – Montreal, Canada – P. 2454-2455, www.ictam2016.org 3. Вестяк А.В., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Объёмные функции Грина в одномерных нестационарных задачах механодиффузии // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред Материалы XXIII международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. - М.: ООО "ТР-принт", 2017. С. 47-48. (Вятчи, 13-17 февраля 2017 г.) 4. Зверев Н.А. Земсков А.В. Одномерная модель электромагнитоупругой диффузии для пьезоэлектриков // Ломоносовские чтения. Тезисы докладов научной конференции. Секция механики (16–27 апреля 2018 г.), Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова. – М.: Издательство Московского университета, 2018. – 206 с. 88-89 5. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Модель нестационарных упругодиффузионных колебаний пластины Кирхгофа XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сборник трудов в 4 томах. Т. 3: Механика деформируемого твердого тела.— Уфа: РИЦ БашГУ, 2019.—1534 с. 906-909 6. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В., Файкин Г.М. Нестационарный изгиб консольно-закрепленной балки Бернулли-Эйлера с учетом диффузии // Современные проблемы механики сплошной среды: труды XX Международной конференции (Ростов-на-Дону, 18–21 июня 2020 г.): в 2 т. / отв. ред. А.О. Ватульян; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. - Т. 1. – 2020. – 272 с. ISBN 978-5-9275-3487-6 (Т. 1) ISBN 978-5-9275-3486-9, с. 106-111

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zemskov A.V., Okonechnikov A.S, Tarlakovskii D.V. Unsteady elastic-diffusion oscillations of a simply supported Euler-Bernoulli beam under the distributed transverse load action // Multiscale Solid Mechanics, Advanced Structured Materials, vol. 141 / Edited by Holm Altenbach, Victor A. Eremeyev, Leonid A. Igumnov. Springer Nature Switzerland AG, 2021, P. 487-499. 2. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Modelling of unsteady elastic diffusion oscillations of a Timoshenko beam // Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures. Advanced Structured Materials, vol. 122 / Edited by Holm Altenbach, Victor A. Eremeyev, Igor S. Pavlov, Alexey V. Porubov. Springer Nature Switzerland AG 2020, P 447-461
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Профессор кафедры 311 «Прикладные программные средства и математические методы» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», д.ф.-м.н., доцент



Земсков А.В.

Почтовый адрес: 125993, Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, МАИ(НИУ), телефон: +7 926 522 38 24, e-mail: azemskov1975@mail.ru.

Подпись Земскова Андрея Владимировича заверяю

Директор дирекции Института №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»



Следков Ю.Г.