

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертационной работе Земскова Андрея Владимировича

«Нестационарные механодиффузионные возмущения в многокомпонентных упругих средах с плоскими границами»,
представленной на соискание ученой степени доктора 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.	Тарлаковский Дмитрий Валентинович	1949, Российская Федерация	Заведующий лабораторией "Динамические испытания" НИИ Механики МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва	Д.ф.-м.н. 01.02.04 Диплом ДТ № 007385 дата 5 апреля 1991 г.	Профессор по кафедре «Соппротивление материалов», Аттестат: ИР № 000467
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					
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, Compindex, CiteSeerX и т.п.			<ol style="list-style-type: none"> 1. Zemskov A. V., Tarlakovskiy D. V. Approximate solution of three-dimensional problem for elastic diffusion in orthotropic layer // Journal of Mathematical Sciences, 2014, Volume 203, Issue 2, pp. 221-238. 2. Vestyak V.A., Igumnov L.A., Tarlakovskii D.V. Electromagnetic fields in moving space with spherical enclosure // Materials physics and mechanics (MPM), 2015, V. 23, No 1. P. 31-35. 3. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Method of the equivalent boundary conditions in the unsteady problem for elastic diffusion layer // Materials physics and mechanics (MPM), 2015, V. 23, No 1. P. 36-41. 		

(Указать выходные данные)	<p>4. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Интегральное представление характеристик нестационарного электромагнитного поля в движущейся полуплоскости // Доклады академии наук. - 2015. - Т. 460, № 3 - С. 279 - 282. Перевод: Vestyak V.A., Tarlakovsky D.V. Integrated Representation of the Characteristics of an Unsteady Electromagnetic Field in a Moving Half-Plane // Doklady Physics, 2015. 2015, Vol. 60, No. 1. - P. 1-4.</p> <p>5. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Упругое полупространство под действием одномерных нестационарных диффузионных возмущений // Ученые записки Казанского университета. Физико-математические науки. – 2014, Т. 156, кн. 1. – С. 70 – 78. Перевод: Davydov S.A., Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. An Elastic Half-Space under the Action of One-Dimensional Time-Dependent Diffusion Perturbations // Lobachevskii Journal of Mathematics. - 2015, Vol. 36, No. 4. - P. 467-473.</p> <p>6. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для изотропного однокомпонентного слоя // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т.56, № 6. – С. 102-110. Перевод: A.V. Zemskov and D.V. Tarlakovskii Two-Dimensional Nonstationary Problem of Elastic Diffusion for an Isotropic One-Component Layer // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2015. - Vol. 56, No. 6. - P. 1023-1030.</p> <p>7. Hachkevych O.R., Solodyak M.T., Terlets'kyi R.F., Tarlakovskii D.V. Electrodynamics Relations, Energy and Force Factors of the Actions of Electromagnetic Fields for Magnetic Media // Materials Science - 2015. - N 50 (4). - P. 545 - 554.</p> <p>8. Vestyak V.A., Tarlakovskiy D.V. Elastic ball under non-stationary axially symmetrical volume forces // ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2017. – V. 97, No 1. – P. 25-37.</p> <p>9. Igumnov L.A., Tarlakovskii D.V., Zemskov A.V. A two-dimensional nonstationary problem of elastic diffusion for an orthotropic one-component layer // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – Vol. 38, No. 5. – P. 808-817.</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	<p>1. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двухкомпонентное упруго диффузионное полупространство под действием нестационарных возмущений // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2014. – № 2. – С. 31-38. Импакт-фактор РИНЦ 2016 – 0.329.</p> <p>2. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для изотропной однокомпонентной полуплоскости // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. – 2015. – Т. 157, № 4. – С. 103-111. Импакт-фактор РИНЦ - 0.151.</p>

библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	<p>3. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Решение двумерных задач механодиффузии с помощью интегральных уравнений Вольтерра 1-го рода // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2016. – №1. – С. 49-56. Импакт-фактор РИНЦ 2016 – 0.329</p> <p>4. Вестяк А.В., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для ортотропной однокомпонентной полуплоскости // Проблемы прочности и пластичности. – 2016. – Т. 78, № 1. – С. 13-21.</p> <p>5. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Поверхностные функции Грина в нестационарных задачах термомеханодиффузии // Проблемы прочности и пластичности. – 2017. – Т. 79, № 1. – С. 38-47. Импакт-фактор РИНЦ 2016 - 0.605.</p> <p>6. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Полярно-симметричная задача упругой диффузии для многокомпонентной среды // Проблемы прочности и пластичности. – 2018. – № 80 (1). – с. 5-14. Импакт-фактор РИНЦ 2016 - 0.605</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 158; Общее количество цитирований – 173.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>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.</p> <p>2. Зверев Н.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка одномерной задачи упругой диффузии для однокомпонентного слоя в цилиндрической системе координат // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Ф. Горшкова. Т. 1. – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 106-108.</p> <p>3. 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</p> <p>4. Зверев Н.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка одномерной задачи электромагнитоупругой диффузии в диэлектрических средах // Тезисы докладов VI Международного научного семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы" - М.: ООО "ТР-принт", 2017. – С. 62-63. (Москва, 08-10 ноября</p>

	<p>2017 г.)</p> <p>5. Вестяк А.В., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Объёмные функции Грина в одномерных нестационарных задачах механо-диффузии // 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.)</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Dynamic Processes in Thermo-Electro-Magneto-Elastic and Thermo-Elasto-Diffusive Media // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 2. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 1064-1071. 2. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Method of Asymptotic Separation of Variables in Problems of Thermoelasticity // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 6. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 2977-2982. 3. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Method of Averaging in Problems of Thermoelasticity of Composite Materials // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 6. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 2982-2990. 4. Hachkevych O., Musii R., Stasyk H., Tarlakovskii D., Turii O. Impact Modeling of Dynamic Thermomechanical Behavior of the Electrically Conductive Layer with a Non-uniform Non-stationary Technological Electromagnetic // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 2: Modelowanie procesów wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 135-152. 5. Hachkevych O., Hachke-vych M., Kushnir R., Stanik-Besler A., Tarlakovskii D. Reżimy nagrzewania technologicznego kawałkami jednorodnych powłok przy obecności źródeł ciepła i obciążenia siłowego // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 3: Optymalizacja kryterialna w procesach wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 93-108. 6. Bozhenko B., Hachkevych O., Hachke-vych M., Tarlakovskii D., Szymczak J. Optymalizacja Reżimów nagrzewania technologicznego szklanej kawałkami jednorodnej powłoki przy obecności obciążenia siłowego // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 3: Optymalizacja kryterialna w procesach wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 93-108.

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Заведующий лабораторией "Динамические испытания"
НИИ Механики МГУ имени М.В. Ломоносова,
заведующий кафедрой «Сопротивление материалов,
динамика и прочность машин» МАИ,
председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05