

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

аспиранта Ле Ван Хао, представившего диссертацию на тему: «Моделирование нестационарных термоупругодиффузионных колебаний балки Бернулли-Эйлера», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Земсков Андрей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1975, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры №311 «Прикладные программные средства и математические методы»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Zemskov Andrei V., Le Van Hao. Unsteady Thermoelastic-diffusive Vibrations of a Bernoulli-Euler Beam on an Elastic Foundation // European Journal of Mechanics, A/Solids – 2025. – V. 113 – 105707, DOI: 10.1016/j.euromechsol.2025.105707 (Scopus, WoS, Квартиль Q1) 2. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. On the Issue of Variational Formulation of Problems of Generalized GN-Thermoelasticity // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2024. – V. 17, No 1. – pp. 1-19, DOI: 10.1134/S2070048224700674 (Scopus, Квартиль Q3) 3. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Modeling unsteady thermomechanodiffusion vibrations of a hingedly supported Timoshenko beam // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2024. – V. 97, No 5. – pp. 1408-1419, DOI: 10.1007/s10891-024-03012-y (Scopus, Квартиль Q3) 4. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Sturm-Liouville Problem for a One-Dimensional Thermoelastic Operator in Cartesian, Cylindrical,

		and Spherical Coordinate Systems // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2024. – V. 64, No 3. – pp. 401-415, DOI: 10.1134/S0965542524030175 (Scopus, Квартиль Q3) 5. Zverev N.A., Zemskov A.V. Modeling Unsteady Elastic Diffusion Processes in a Hollow Cylinder Taking into Account the Relaxation of Diffusion Fluxes // Mathematical Models and Computer Simulations – 2023. – V. 15, No 4. – pp. 686-697, DOI: 10.1134/S2070048223040208 (Scopus, Квартиль Q3) 6. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Generalized Surface Green's Functions for an Elastic Half-Space // Russian Mathematics. – 2023. – V. 67, No 4. – pp. 27-36, DOI: 10.3103/S1066369X23040084 (Scopus, Квартиль Q3) 7. Davydov Sergey A., Vestyak Anatoliy V., Zemskov Andrei V. Unsteady Longitudinal Mechanodiffusion Vibrations of a Rectangular Plate with Inner Diffusion Flux Relaxation // Advanced Structured Materials – 2023. – V. 186. – pp. 127-143, DOI: 10.1007/978-3-031-22093-7_9 (Scopus, Квартиль Q4) 8. Zemskov A.V., Le Van Hao, Tarlakovskii D.V. Bernoulli-Euler Beam Unsteady Bending Model with Consideration of Heat and Mass Transfer // Journal of Applied and Computational Mechanics. – 2023. – V. 9, No 1. – pp. 168-180, DOI: 10.22055/jacm.2022.40752.3649 (Scopus, WoS, Квартиль Q1) 9. Zverev N.A., Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Unsteady Coupled Elastic Diffusion Processes in an Orthotropic Cylinder Taking into Account Relaxation of Diffusion Fluxes // Russian Mathematics. – 2022. – V. 66, No 1. – pp. 19-30, DOI: 10.3103/s1066369x2201008x (Scopus, Квартиль Q3) 10. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Unsteady Bending of an Orthotropic Cantilever Timoshenko Beam with Allowance for Diffusion Flux Relaxation // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2022, V. 62, No 11. – pp. 1912-1927, DOI: 10.1134/s0965542522110124 (Scopus, Квартиль Q3)
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой	1. Сердюк Д.О., Земсков А.В., Ершова А.Ю. Нестационарная динамика анизотропной пластины Чоу, связанной с упруго-инерционным основанием // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского

	степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	государственного политехнического университета – 2025, том 18, № 1, с. 149-162 2. Земсков А.В., Ле Ван Хао. Изгиб ортотропной консольно-закреплённой балки Бернулли-Эйлера под действием распределенной нестационарной нагрузки с учетом тепломассопереноса // Труды МАИ – 2025. – № 140 3. Земсков А.В., Ле Ван Хао, Сердюк Д.О. Модель изгиба ортотропной консольно-закрепленной балки Бернулли-Эйлера под действием нестационарных термомеханодиффузионных нагрузок // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Физико-математические науки – 2024. – Т. 28, № 4, с. 682-700 4. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Задача Штурма-Лиувилля для одномерного термоупругого оператора в декартовой, цилиндрической и сферической системах координат // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2024, Т. 64, № 3. – с. 401-415 5. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Моделирование нестационарных термомеханодиффузионных колебаний шарнирно-опертой балки Тимошенко // Инженерно-физический журнал. – 2024. – Т. 97, № 5. – с. 1409-1420
7.3	Общее число ссылок на публикации	528
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Unsteady elastic-diffusion torsional vibrations of a rectangular Kirchhoff-Love plate. International Conference on Actual Problems of Applied Mechanics APAM-2021 2. Modeling an unsteady elastic diffusion processes in a Timoshenko plate. International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2021). 3. Rectangular isotropic Kirchhoff plate on an elastic foundation under the action of unsteady elastic diffusion perturbations. 14th World Congress on Computational Mechanics (WCCM), ECCOMAS Congress 2020. 4. Rectangular Kirchhoff plate under the action of unsteady elastic diffusion perturbations. Париж; 2020 5. Unsteady Elastic-Diffusion Oscillations of a Simply Supported Kirchhoff Plate Under the Distributed Transverse Load Action. Third

