

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе  
 Орехова Александра Александровича  
 «Математическое моделирование технологических температурных напряжений в процессе изготовления деталей методом селективного лазерного плавления»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата  
 технических наук по специальности  
 01.02.06 — «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство транспорта Российской Федерации
4.	Место нахождения	127994, г. Москва, ул. Образцова, д 9, стр. 9
5.	Почтовый адрес организации с указанием адреса	127994, г. Москва, ул. Образцова, д 9, стр. 9
6.	Телефон с указанием кода города	Телефон: +7 495 684-23-96, Факс: +7 495 681-13-40
7.	Адрес электронной почты	tu@miit.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.miit.ru
9.	Руководитель организации	Ректор <b>Климов Александр Алексеевич</b>
10.	Уполномоченный	<b>Савин Александр Владимирович</b>
11.	Должность	Проректор
12.	Ученая степень	Доктор технических наук
13.	Ученое звание	Доцент
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5	1. Chudin, V. N., Chernyaev, A. V., & Tesakov, D. M. (2021). To calculation of stresses in drawing of anisotropic viscoplastic material. Tsvetnye Metally, 2021(5), 84-88. doi:10.17580/tsm.2021.05.11 2. Chudin, V. N., Platonov, V. I., & Romanov, P. V. (2021). Isothermal forming of

лет (не более 15 публикаций)

body cellular panels during upsetting-pressure welding. *Tsvetnye Metally*, 2021(7), 79-83. doi:10.17580/tsm.2021.07.10

3. Fazilova, Z., Loktev, A., & Shapran, V. (2020). Simulating of the heat conduction processes and their impact on the stress-strain state of the continuously welded rail structure. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919(5) doi:10.1088/1757-899X/919/5/052029

4. Fazilova, Z., Loktev, A., Shapran, V., & Chizhikov, I. (2020). Modeling of the thermal stresses in the welded rails of the continuous welded track in the permafrost zone. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 862(2) doi:10.1088/1757-899X/862/2/022021

5. Mironov, B. G., & Mironov, Y. B. (2020). Torsion of non-uniform cylindrical and prismatic rods made of ideally plastic material under linearized yield criterion. *Mechanics of Solids*, 55(6), 813-819. doi:10.3103/S0025654420060102

6. Mironova, L., Nigay, R., & Nigay, E. (2021). Experimental and computational method for determining temperature stresses in the welding of structures made of carbon and high-alloy structural steels doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.1037.343

7. Nechaev, D. A., Omarov, A. Y., & Ivanov, N. V. (2021). Structure and phase composition of ceramics made of powder obtained by chemical dispersion of v95 alloy. *Defect and Diffusion Forum*, 410 DDF, 709-713. doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.410.709

8. Nigay, R., Nigay, E., & Mironova, L. (2020). Investigation of thermal and deformation processes in the welding of shell structures made of carbon and high-alloy structural steels. Paper presented at the *Journal of Physics: Conference Series*, 1431(1) doi:10.1088/1742-6596/1431/1/012039

9. Platonov, V. I., Romanov, P. V., & Chudin, V. N. (2021). Pressure welding of corpl honeycomb panels. *Welding International*, doi:10.1080/09507116.2021.1974227

10. Prince, A. N., Biryukov, V. P., Savin, A. P., Starostin, D. A., Klevetov, D. V., & Bazlova, T. A. (2020). Laser surfacing of copper-based

		<p>alloys on steel. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 747(1) doi:10.1088/1757-899X/747/1/012040</p> <p>11. Saurin, V., &amp; Poliakov, V. (2020). A variational approach to modeling and optimization of the dynamics for an elastic beam with variable cross section. Paper presented at the Proceedings of 2020 15th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), STAB 2020, doi:10.1109/STAB49150.2020.9140491</p> <p>12. Titov, S. P., Thi, M. T. T., &amp; Kondrashchenko, V. I. (2021). Computational experiment for modeling shock-impulse technology of concrete mixtures forming. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 1745(1) doi:10.1088/1742-6596/1745/1/012061</p> <p>13. Дианов Х.А., Локтев А.А., Людаговский А.В., Полухин В.А., Дмитриев В.Г., Москвитин Г.В. Распределения температур на границе раздела "материал-покрытие" от быстро движущегося источника тепловыделения при электромагнитной наплавке // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2019. № 3. С. 85-95.</p> <p>14. Дианов Х.А., Локтев А.А., Соколов В.С., Людаговский А.В., Полухин В.А. Расчетные параметры температурных полей в поверхностном слое деталей в процессе электромагнитной наплавки // Наука и техника транспорта. 2018. № 1. С. 73-78.</p> <p>15. Михальченков А.М., Кузюр В.М., Локтев А.А. Восстановление лемехов горячим пластическим деформированием с совмещенной термообработкой // Конструирование, использование и надежность машин сельскохозяйственного назначения. 2017. № 1 (16). С. 127-132.</p>
--	--	---

Проректор ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», д.т.н.,  
доцент



А.В. Савин