

Сведения о ведущей организации  
по диссертации *Фукалова Антона Александровича*  
**«Задачи о равновесии упругих трансверсально-изотропных центрально-симметричных тел: аналитические решения и их приложения»**  
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО СамГТУ
Руководитель организации	Ректор Быков Дмитрий Евгеньевич
Адрес организации	443100 г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон	+7 (846) 278-43-11
E-mail	rector@samgtu.ru
Web-сайт	https://samgtu.ru/
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра прикладной математики и информатики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий кафедрой Радченко Владимир Павлович

<b>Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела</b>	
1.	Radchenko V. P., Berbasova T. I., Shishkin D. M. Relaxation of residual stresses in a surface-hardened prismatic sample subjected to biaxial loading under creep conditions // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2021. – Vol. 62. – P.861–869.
2.	Radchenko V.P., Tsvetkov V.V., Saushkin M.N. Method for calculating relaxation of residual stresses in a surface-hardened rotating rod under creep conditions with constraints on linear and angular displacements // Mechanics of Solids. – 2022. – Vol. 57. – Is. 2. - P. 254-262.
3.	Радченко В. П., Либерман А. Е., Блохин О. Л. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочненном вращающемся цилиндре в условиях ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки». – 2022. – Vol. 26. – С. 119–139.
4.	Радченко В.П., Шишкин Д.М. Метод реконструкции остаточных напряжений в призматическом образце с надрезом полукруглого профиля после опережающего поверхностного пластического деформирования // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2020. Т.20, №4. С. 478-492.
5.	Радченко В.П., Шишкин Д.М. Влияние размеров области поверхностного упрочнения на напряжённо-деформированное состояние балки с надрезом полукруглого профиля // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. 2020. Т. 24, №4. С. 663-676.
6.	Радченко В.П., Шишкин Д.М. Численный метод расчёта напряжённо-деформированного состояния в призматическом поверхностно упрочнённом образце с надрезом в упругой и упругопластической постановках // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2021. Т.21, вып. 4. С. 503-519.

7.	Radchenko V.P., Afanaseva O.S., Glebov V.E. The effect of surface plastic hardening technology, residual stresses and boundary conditions on the buckling of a beam. PNRPU Mechanics Bulletin, 2020. no 1. pp. 87-98 (in Russian)
8.	Radchenko V.P., Pavlov V.P., Berbasova T.I., Saushkin M.N. The method of reconstruction of residual stresses and plastic deformations in thin-walled pipelines in the delivery state and after bilateral vibro-shock surface hardening with a shot. PNRPU Mechanics Bulletin, 2020. no 2. pp. 123-133 (in Russian)
9.	Radchenko V.P., Pavlov V.P., Saushkin M.N. Mathematical modeling of the stress-strain state in surface hardened thin-walled tubes with regard to the residual shear stresses. PNRPU Mechanics Bulletin, 2019, no 1. pp. 138-150 (in Russian)
10.	Radchenko V. P., Tsvetkov V.V., Saushkin M. N. Residual stress relaxation in a hardened cylinder under creep, loaded by an axial force, torque and internal pressure // J.Appl. Mech. Tech. Phys. 2020. Vol. 61. no. 4. pp. 583-592; <a href="https://doi.org/10.1134/S0021894420040124">https://doi.org/10.1134/S0021894420040124</a> (Included in Scopus, WoS CC, RSCI on the WoS)
11.	Radchenko V. P., Tsvetkov V.V., Derevyanka E.E. Relaxation of residual stresses in a surface-hardened cylinder under creep conditions and rigid restrictins on linear and angular deformations. Mech. Solids. 2020. Vol. 55. no 6. pp. 898-906; <a href="https://doi.org/10.3103.S002565442066024">https://doi.org/10.3103.S002565442066024</a> (Included in Scopus, WoS CC, RSCI on the WoS)

Первый проректор –  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный технический  
университет»,  
доктор технических  
наук, профессор



М.В. Ненашев

Заведующий кафедрой  
«Прикладная математика  
и информатика»  
ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный технический  
университет»,  
доктор физико-математических  
наук, профессор




В.П. Радченко

Подпись *Ненашев М.В. Радченко В.П.*  
Ученый секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»  
*Малиновская*  
Ю.А. Малиновская