



САМАРСКИЙ  
ПОЛИТЕХ  
Опорный университет

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный  
технический университет»  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ул. Молодогвардейская, 244,  
гл. корпус, г. Самара, 443100  
Тел.: (846) 278-43-11, факс (846) 278-44-00  
E-mail: [rector@samgtu.ru](mailto:rector@samgtu.ru)  
ОКПО02068396, ОГРН1026301167683,  
ИНН 6315800040, КПП 631601001

Председателю диссертационного совета  
Д 212.092.07, созданного на базе  
ФГБОУ ВО «Комсомольский – на – Амуре  
государственный технический  
университет»  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу  
681013, г. Комсомольск –на – Амуре,  
пр. Ленина, 27

08.04.14 № 01.02.04/1149

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Настоящим подтверждаем, что ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации Лемзы А.О «Большие необратимые деформации ползучести в условиях локального пластического течения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Первый проректор –  
проректор по научной работе

М.В. Ненашев

Председателю  
Диссертационного совета Д 212.092.07  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

**Сведения о ведущей организации  
по диссертации**

**Лемзы Александра Олеговича «Большие необратимые деформации  
ползучести в условиях локального пластического течения»**

**на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук**

**по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела**

Полное и сокращенное название организации	
Место нахождения	Российская Федерация, г. Самара
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	443100, г Самара, ул. Мологвардейская 244, тел. 8(846)2784500, факс 898460278-4400, e-mail: <a href="mailto:rector@samgtu.ru">rector@samgtu.ru</a> сайт <a href="https://samgtu.ru/">https://samgtu.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Горбунов С.В. Вариант кинетических уравнений изотермической ползучести и длительной прочности энергетического типа // Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т. 55. №1. С. 207-217. 2. Радченко В. П., Цветков В. В Кинетика напряжённно-деформированного состояния в поверхностно упрочнённом цилиндрическом образце при сложном напряжённном состоянии в условиях ползучести // Вестник Самарского Государственного технического университета. Серия Фиико.-математические науки, 2014, № 1(34). С. 93–108. 3. . Радченко В. П., Саушкин М.Н., Бочкова Т.И. Математическое моделирование и экспериментальное исследование формирования и релаксации остаточных напряжений в плоских образцах из сплава ЭП 742 после ультразвукового упрочнения в условиях высокотемпературной ползучести// Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. №1. С. 93-112. 4. Радченко В. П., Павлов В. Ф., Саушкин М. Н. Исследование влияния анизотропии

- поверхностного пластического упрочнения на распределение остаточных напряжений в полых и сплошных цилиндрических образцах // Вестник ПНИПУ. Механика, №1, 2015. С. 130–147. DOI: perm.mech/2015.1.09(Scopus).
5. Radchenko V.P., Kocherov E.P., Sauchkin M.N., Smyslov V.A. Experimental and theoretical studies of the influence of a tensile load on the relaxation of residual stresses in a hardened cylindrical specimen under creep conditions // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, Volume 56, Issue 2, 2015. - P. 313-320
6. Radchenko V.P., Pavlov V.F., Sauchkin M.N. Effect of Thermoexposition on Residual Stresses and Limiting Amplitude for Rolled Bolts Made of 16KhSN Steel // Russian Aeronautics, Volume 58, Issue 1, 2015. P. 129-132.
7. Радченко В. П., Куртичев В.А., Лунин В.В., Филатов А.П., Морозов А.П. Экспериментальное исследование кинетики остаточных напряжений в упрочненных полых цилиндрических образцах из сплава Д16Т при осевом растяжении в условиях ползучести// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. физ.-мат. науки. 2016. Т.20, № 2, 2016. С. 290–305.
8. Радченко В. П., Саушкин М.Н., Цветков В.В. Влияние термоэкспозиции на релаксацию остаточных напряжений в упрочненном цилиндрическом образце в условиях ползучести// Прикладная механика и техническая физика, 2016. Т.57, №3. С. 196–207.
9. Радченко В.П., Морозов А.П., Саушкин М.Н. Стохастическая модель для расчета остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полом цилиндре в условиях ползучести // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2017. №1. С. 181 - 207.
10. Радченко В.П., Либерман А.Е., Рузов А.В. Исследование влияния пространственно-временной неоднородности деформации ползучести на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полом цилиндре из сплава Д16Т // Вестник Сам. гос. техн. ун-та. Сер. техн. науки. 2018, №1. С 149-163.
11. Огородников Е.Н., Радченко В.П., Унгарова Л.Г. Математические модели нелинейной вязкоупругости с операторами дробного интегрирования // Вестник Пермского национального

исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. №2. С 147-161.

12. Радченко В.П., Деревянка Е.Е. Моделирование ползучести и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых элементах статически неопределимых стержневых системах // Вестник Сам. гос. техн. ун-та. Сер. физ-мат. науки. 2018, т. 22, №4. С 647-668

13. Радченко В.П., Цветков В.В. Моделирование ползучести и длительной прочности толстостенных труб при комбинированном нагружении осевой силой, крутящим моментом и внутренним давлением // Известия Саратовского университета. Новая серия. Математика. Механика. Информатика. 2018, т. 18. №4, с. 484-495

14. Москалик А.Л., Радченко В.П. Аналитическое решение краевой задачи установившейся ползучести неосесимметричной толстостенной трубы под действием внутреннего давления // Прикладная математика и механика. 2019, т. 83, №1. С. 144-157.

Первый проректор –  
проректор по научной работе

М.В. Ненашев