

Председателю диссертационного совета  
Д 999.122.02  
доктору технических наук, профессору  
Клебанову Я.М.

Я, Сазанов Вячеслав Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Соппротивление материалов» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Бербасовой Татьяны Игоревны на тему «Методы расчета формирования и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных призматических и тонкостенных цилиндрических элементах конструкций при ползучести» по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Имею более 50 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Персональные сведения о себе и список основных трудов прилагаю.

#### Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Бербасовой Татьяны Игоревны на тему «Методы расчета формирования и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных призматических и тонкостенных цилиндрических элементах конструкций при ползучести» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела


Фамилия, имя, отчество оппонента	Сазанов Вячеслав Петрович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат технических наук
Полное наименование организации, являющейся местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Доцент кафедры «Соппротивление материалов»
Почтовый индекс, адрес	443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34а
Электронная почта	sazanow@mail.ru
Телефон	+7 (846) 267-45-26, +7 (927) 717-60-38

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Павлов В. Ф., Петрова Ю. Н., Вакулюк В. С., Сазанов В. П., Катанаева Ю. А. Назначение оптимальных по сопротивлению усталости видов поверхностного упрочнения деталей с использованием распределения остаточных напряжений // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. 2021. № 1 (72). С. 65-70.
2. Pavlov V. F., Petrova Yu. N., Vakulyuk V. S., Sazanov V. P. Katanaeva Yu. A. The influence of surface hardening on multi-cycle fatigue under bending and torquing // Journal of Food and Packaging Science, Technique and Technologies. 2020. № 15. P. 13-19.
3. Павлов В. Ф., Сазанов В. П., Вакулюк В. С., Шадрин В. К. Применение первоначальных деформаций в исследованиях остаточного напряженно-деформированного состояния упрочненных деталей // Насосы. Турбины. Системы. 2019. № 1 (30). С. 76-81.
4. Павлов В. Ф., Вакулюк В. С., Сазанов В. П., Ефросинин А. В. Оценка влияния обкатки роликом на предел выносливости валов с напрессованной втулкой // Динамика и виброакустика. 2019. Т. 5. № 4. С. 29-35.
5. Павлов В. Ф., Сазанов В. П., Вакулюк В. С. К вопросу оценки влияния гидродробеструйной обработки на предел выносливости деталей по первоначальным деформациям образца-свидетеля // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2019. Т. 21. № 1. С. 55-62.
6. Сазанов В. П., Павлов В. Ф., Семёнова О. Ю., Прохоров А. А. Оценка эффективности упрочняющей обработки цилиндрических деталей из конструкционных сталей // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2018. Т. 17. № 2. С. 164-173.
7. Вакулюк В. С., Ковалкин Ю. П., Сазанов В. П., Шадрин В. К. Остаточные напряжения и сопротивление усталости зубчатых колёс // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2018. Т. 17. № 1. С. 118-127.
8. Смыслов А. М., Смылова М. К., Дубин А. И., Сазанов В. П., Павлов В. Ф. Исследование влияния остаточных напряжений на сопротивление усталости лопаток газотурбинного двигателя с учетом фрактографических признаков // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2016. № 1 (37). С. 121-130.
9. Сазанов В. П., Семенова О. Ю., Кирпичев В. А., Вакулюк В. С. Математическое моделирование первоначальных деформаций в поверхностно упрочненных деталях при выборе образца-свидетеля // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2016. Т. 20. № 3 (73). С. 31-37.
10. Кирпичёв В. А., Сазанов В. П., Семёнова О. Ю., Михалкина С. А. Влияние толщины упрочнённого слоя на сопротивление усталости при опережающем поверхностном пластическом деформировании // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. Т. 18. № 1-2. С. 225-228.

11. Сазанов В. П., Вакулюк В. С., Кирпичёв В. А., Шадрин В. К., Павлов В. Ф. Исследование влияния упрочнения поверхности на предел выносливости цилиндрических образцов из различных сталей по остаточным напряжениям образца-свидетеля // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. Т. 18. № 1-2. С. 279-286.

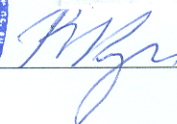
Доцент кафедры «Сопротивление материалов» ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», кандидат технических наук (01.02.06)



Сазанов В.П.

Подпись В. П. Сазанова и сведения о нем удостоверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева»



Кузьмичев В.С.