

СВЕДЕНИЯ

О лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию **Самуль Артёма Геннадьевича**
**«Повышение качества поверхностного слоя деталей тангенциальным ультразвуковым
воздействием при поверхностном деформировании»**,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.5.6. Технология машиностроения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (шифр специальности), ученое звание	Место основной работы (с указанием организации и города), Должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта
1.	Прокофьев Андрей Брониславович	Доктор технических наук (01.02.06), доцент	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Первый проректор – проректор по научно- исследовательской работе, 443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34, тел.: +7 (846) 335-18-05 +7 (846) 267-43-04 e-mail: prokofev.ab@ssau.ru prok@ssau.ru



Зам. председателя диссертационного
совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета, к.т.н., доцент

Б.Б. Пономарев

Н.В. Вулых

СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации, давшей отзыв по диссертации Самуль Артёма Геннадьевича «Повышение качества поверхностного слоя деталей тангенциальным ультразвуковым воздействием при поверхностном деформировании», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6. Технология машиностроения

№ п/п	Полное наименование	Организационно-правовая форма	Ведомственная принадлежность	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации работников ведущей организации
1	2	3	4	5
1.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34, тел.: +7 (846) 335-18-26 e-mail: rector@ssau.ru	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования	Министерство науки и высшего образования РФ	<p>1. Расчётное прогнозирование технологических остаточных деформаций при изготовлении деталей, подвергаемых упрочнению поверхностным пластическим деформированием / А.С. Букатый, Д.В. Евдокимов, Д.А. Бычков [и др.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2023. – Т. 25, № 3(113). – С. 72-76. – DOI 10.37313/1990-5378-2023-25-3-72-76.</p> <p>2. Разработка методики по оценке напряжённно-деформированного состояния изделий с учётом технологической наследственности / Д.В. Евдокимов, А.А. Алексенцев, А.С. Букатый [и др.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2023. – Т. 25, № 3(113). – С. 57-63. – DOI 10.37313/1990-5378-2023-25-3-57-63.</p> <p>3. Влияние обкатки роликом на многоцикловую устойчивость образцов с надрезом различной глубины и напрясозанной втулкой / В.Ф. Павлов, В.П. Сазанов, В.С. Вакулук [и др.] // Динамика и виброакустика. – 2022. – Т. 8, № 1. – С. 6-11. – DOI 10.18287/2409-4579-2022-8-1-6-11.</p> <p>4. Влияние глубины надреза на распределение остаточных напряжений и предел выносливости образцов при</p>

- поверхностном упрочнении / В.Ф. Павлов, В.С. Вакулюк, В.П. Сазанов [и др.] // Динамика и виброакустика. – 2021. – Т. 7, № 4. – С. 6-10. – DOI 10.18287/2409-4579-2021-7-4-6-10.
5. Оценка влияния поверхностного упрочнения на многоцикловую усталость деталей / В.Ф. Павлов, В.С. Вакулюк, В.П. Сазанов, О.Ю. Семенова // Фундаментальные основы механики. – 2021. – № 8. – С. 66-69. – DOI 10.26160/2542-0127-2021-8-66-69.
6. Назначение оптимальных по сопротивлению усталости видов поверхностного упрочнения деталей с использованием распределения остаточных напряжений / В.Ф. Павлов, Ю.Н. Петрова, В.С. Вакулюк [и др.] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2021. – № 1(72). – С. 65-70.
7. Метод реконструкции остаточных напряжений и пластических деформаций в тонкостенных трубопроводах в состоянии поставки и после двухстороннего вибрационного поверхностного упрочнения дробью / В.П. Радченко, В.Ф. Павлов, Т.И. Бербасова, М.Н. Саушкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2020. – № 2. – С. 123-133. – DOI 10.15593/perm.mech/2020.2.10.
8. Radchenko, V.P. Modeling the formation of residual stresses in thin-walled cylindrical samples after plastic surface hardening of inner and outer surfaces / V.P. Radchenko, T.I. Berbasova, V.F. Pavlov // AIP Conference Proceedings : 14th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2020, Ekaterinburg, 09–13 ноября 2020 года. Vol. 2315. – Ekaterinburg: American Institute of Physics Inc., 2020. – P. 020038. – DOI 10.1063/5.0037063.
9. Швецов, А.Н. Влияние параметров алмазного выглаживания на состояние обработанного поверхностного слоя заготовок из высокопрочной стали 30ХГСН2А-ВД

- / А.Н. Швецов, Д.Л. Скуратов // Вестник машиностроения. – 2020. – № 5. – С. 82-86. – DOI 10.36652/0042-4633-2020-5-82-86.
10. Павлов, В.Ф. Прогнозирование предела выносливости поверхностно-упрочненных деталей с концентраторами напряжений / В.Ф. Павлов, А.С. Букагый, О.Ю. Семенова // Вестник машиностроения. – 2019. – № 1. – С. 3-7.
11. Павлов, В.Ф. К вопросу оценки влияния гидродробеструйной обработки на предел выносливости деталей по первоначальному деформациям образца-свидетеля / В.Ф. Павлов, В.П. Сазанов, В.С. Вакулук // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 55-62. – DOI 10.15593/2224-9877/2019.1.08.
12. Радченко, В.П. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния в поверхностно упрочненных втулках с учетом остаточных касательных напряжений / В.П. Радченко, В.Ф. Павлов, М.Н. Саушкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 1. – С. 140-152. – DOI 10.15593/perm.mech/2019.1.12.
13. Применение первоначальных деформаций в исследовании остаточного напряженно-деформированного состояния упрочненных деталей / В.Ф. Павлов, В.П. Сазанов, В.С. Вакулук, В.К. Шадрин // Насосы. Турбины. Системы. – 2019. – № 1(30). – С. 76-81.
14. Pavlov, V.F. Predicting the Fatigue Limit of Surface Hardened Parts with Stress Concentrators / V.F. Pavlov, A.S. Bukatyi, O.Yu. Semenova // Russian Engineering Research. – 2019. – Vol. 39, No. 4. – P. 283-287. – DOI 10.3103/S1068798X19040130.
15. Нелеин, К.Г. Повышение характеристик сопротивления усталости рабочих лопаток компрессора, изготов-

