



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
**САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА**

ПОРТФОЛИО

преподавателя специальных дисциплин

ПЕТРОВСКОГО АЛЕКСЕЯ ПЕТРОВИЧА

Саратов
2017

Сведения о преподавателе

Петровский Алексей Петрович родился в г. Саратове 05.05.1986 года.

В 2008 году успешно закончил Саратовский Государственный Технический Университет имени Гагарина Ю.А.

В 2009 г. стал победителем Всероссийского конкурса бизнес проектов по программе «У.М.Н.И.К.» с темой проекта «Разработка технологического процесса и оборудования для получения монодисперсных порошков для последующего электроплазменного напыления».

В 2011 году получил диплом кандидата технических наук.

Трудовую деятельность начал с 2008 года.

В педагогике уже 9 лет!



Преподаваемые дисциплины



Профессиональный модуль
«Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля»

Преподаваемые дисциплины



Междисциплинарный курс
«Реализация технологических процессов изготовления деталей»

Преподаваемые дисциплины



Междисциплинарный курс
«Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации»

Научная деятельность

1. Петровский А.П. Обоснование метода повышения эффективности ультразвуковой обработки конструкционных материалов на основе установления корреляции амплитудно-частотных параметров процесса и фрактальной размерности их структуры/Н.В.Бекренев, Н.В.Протасова, А.П.Петровский//Вестник Саратовского государственного технического университета. 2009. № 3(41). Вып. 2. С.23-27.

2. Петровский А.П. Исследование особенностей шлифования труднообрабатываемых материалов инструментом с режущими микронеровностями путем ультразвукового микрорезания/Н.В.Бекренев, А.П.Петровский, В.М.Фирсов// Вестник Саратовского государственного технического университета. 2010. № 3 (48). Вып. 3. С. 33-37.

3. Петровский А.П. Оптимизация конструкций трансформаторов скорости ультразвукового оборудования на основе 3-D моделирования (постановка задачи)/Н.В.Бекренев, А.П.Петровский, Т.Ю.Чиндыкова //Вестник Саратовского государственного технического университета. 2010. № 4 (49). С. 77-83.

4. Петровский А.П. Влияние структуры конструкционных материалов на характер ультразвукового воздействия при их поверхностной обработке / А.П. Петровский, Н.В. Бекренев //Технология металлов. 2011. № 5. С. 35-39.

5. Петровский А.П. Исследование формирования дисперсионного состава неметаллических порошков путем ультразвуковой распылительной сушки /А.П.Петровский, Н.В.Бекренев // Технология машиностроения. 2011. № 7. С. 50-52.

6. Петровский А.П. Влияние частоты и направления ультразвуковых колебаний на эффективность сверления труднообрабатываемых материалов / Н.В. Бекренев, А.П. Петровский // Вестник Саратовского государственного технического университета. 2011. № 1 (52). С. 36-40.

7. Петровский А.П. Повышение эффективности сверления отверстий в труднообрабатываемых материалах с воздействием ультразвука/Бекренев Н.В., Бржозовский Б.М., Петровский А.П., Шумилин А.И.// Технология машиностроения, №10, 2014, С. 27-30.

8. Петровский А.П. Исследование ультразвукового развертывания глубоких отверстий малого диаметра в деталях из труднообрабатываемых материалов/ Бекренев Н.В., Бржозовский Б.М., Насад В.В., Петровский А.П., Саргенгалиев А.М. // Технология машиностроения, № 1, 2014, С. 12-15.

9. Петровский А.П. Малодефектная ультразвуковая обработка деталей навигационных приборов из неоднородных по структуре твердых, хрупких материалов / Н.В. Бекренев, И.В. Злобина, А.П. Петровский // Вестник Саратовского государственного технического университета, №4 (77), 2014. С. 97-103.

Научная деятельность

10. Петровский А.П. Научно-технологическая обработка заготовок из труднообрабатываемых материалов/Н.В.Бекренев, В.М.Фирсов, А.П.Петровский, А.И.Шумилин, Д.С.Емжина//Научно-технологические технологии в машиностроении. №7, 2012. С. 26-28.

11. Петровский А.П. Оптимизация конструкций колебательных систем ультразвукового технологического оборудования на основе компьютерного моделирования их напряженно-деформированного состояния/Н.В.Бекренев, М.Б.Бровкова, А.П.Петровский, Е.Д.Линьков// Сб. материалов V Международной конференции «Проблемы механики современных машин» 25-30 июня 2012 г. т. 2. Улан-Удэ. изд-во ВСГУТУ, 2012. С. 45-48.

12. Петровский А.П. Финишная однопроходная ультразвуковая обработка отверстий малого диаметра в высокопрочных сплавах инструментом с микронеровностями, сформированными электроискровым способом/Н.В.Бекренев, Б.М.Бржозовский, Д.С.Емжина, А.П.Петровский, А.И.Шумилин// Сб.материалов IV Международной научно-технической конференции «Научно-технологические технологии в машиностроении и авиационном строительстве (ТМ-2012)» в 2-х частях, Ч. II. Рыбинск.- РГТУ им. П.А.Соловьева, 2012. С. 243-247.

13. Петровский А.П. Влияние режимов ультразвуковой абразивной обработки твердых хрупких материалов на дефектность их поверхности / Н.В.Бекренев, Б.М.Бржозовский, А.П.Петровский // Процессы абразивной обработки, абразивные инструменты и материалы. Шлифабразив-2011: сборник статей Международной научно-технической конференции/М-во образования и науки Росс. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, ВИСТех (филиал) ВолгГАСУ ; под общ. ред. В.М. Шумячера. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2012. С. 74-77.

14. Петровский А.П. Шлифование вязких высокопрочных материалов металлическим кругом с возобновляемой в процессе обработки режущей поверхностью / Н.В.Бекренев, Б.М.Бржозовский, А.П.Петровский// Процессы абразивной обработки, абразивные инструменты и материалы. Шлифабразив-2011 : сборник статей Международной научно-технической конференции / М-во образования и науки Росс. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, ВИСТех (филиал) ВолгГАСУ ; под общ. ред. В.М. Шумячера. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2012. С. 77-80.

15. Петровский А.П. Микрорезание конструкционных материалов металлическим индентором с воздействием малоамплитудного ультразвука/ Н.В.Бекренев, А.П.Петровский, В.М.Фирсов// Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - № 12, 2011.- С. 80-81.

17. Петровский А.П. Разработка комплекса ультразвуковых технологий и специального оснащения финишной обработки отверстий малого диаметра / Н.В.Бекренев, А.П.Петровский// Пятый Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций. – Саратов, 2010. С.148-149.

Научная деятельность

18. Петровский А.П. Исследование и разработка технологического процесса и оборудования для получения монодисперсных неметаллических порошков ультразвуковым дроблением для производства изделий приборостроения и медицины./ Н.В.Бекренев, А.П.Петровский// Пятый Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций. Саратов, 2010. С. 12-13.

19. Петровский А.П. Шлифование вязких высокопрочных материалов металлическим кругом с возобновляемой в процессе обработки режущей поверхностью / Б.М. Бржозовский, Н.В.Бекренев, В.М.Фирсов, А.П.Петровский// Сб.ста-тей Научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ВИСТех «Наука и образование: проблемы, решения и инновации». - г. Волжский, 9—10 декабря 2010 г. - Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т ; ВИСТех (филиал) ВолгГА-СУ. — Волгоград : ВолгГАСУ, 2010. С. 26-30.

20. Обоснование разработки ультразвукового многочастотного генератора для оснащения технологического оборудования /Бекренев Н.В., Злобина И.В., Максимова Н.Н., Петровский А.П., Тимофеев А.С.// Вопросы электротехнологии, № 2, 2014, С. 53-59.

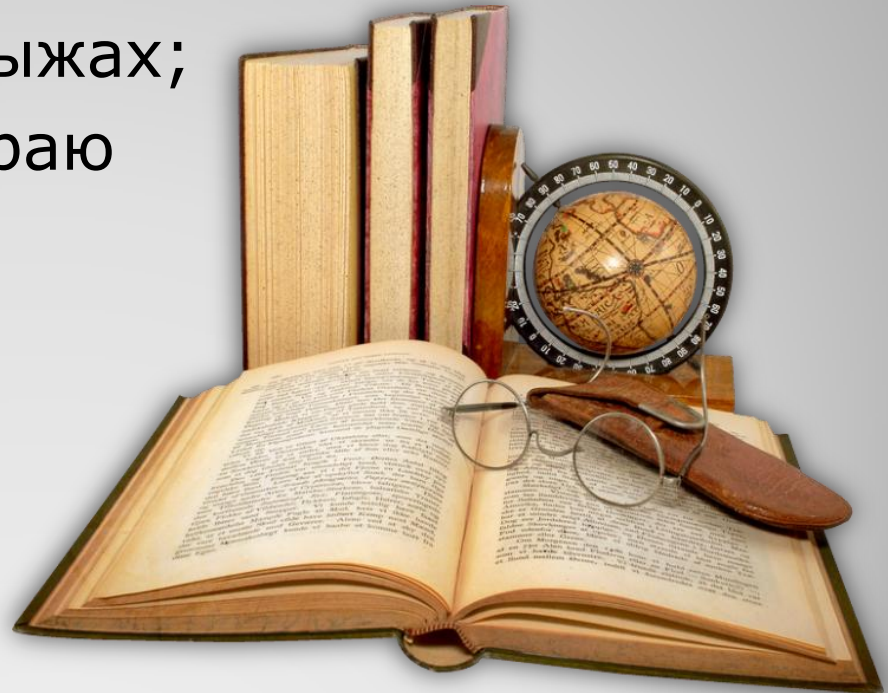
21. Влияние ультразвука на качество поверхности деталей из неоднородных по структуре твердых, хрупких материалов/ Фролов М.М., Ступников Д.И., Петровский А.П., Злобина И.В.// Материалы VII международной научно-образовательной конференции «Машиностроение – традиции и инновации (МТИ-2014)», 2014, С. 81-85.

Дипломы и грамоты

1. Всероссийский выставочный центр ВДНХ, Диплом № 184 за лабораторную установку для изучения физических основ технологических процессов ультразвуковой обработки (экспериментальный образец).
2. Всероссийский выставочный центр ВДНХ, Диплом № 159 за учебное пособие «Теоретическая механика. Основы теории, алгоритмы решения задач с визуализацией».
3. Диплом именной стипендиат главы администрации муниципального образования «Город Саратов» (Постановление администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26.10.2010 г., № 2589).
4. V Саратовский Салон Изобретений, инноваций и инвестиций, Грамота за проект «Разработка комплекса ультразвуковых технологий и специального оснащения финишной обработки отверстий малого диаметра»
5. V Саратовский Салон Изобретений, инноваций и инвестиций, Диплом III степени, Бронзовая медаль присуждена за проект «Исследование и разработка технологического процесса и оборудования для получения монодисперсных неметаллических порошков ультразвуковым дроблением для производства изделий приборостроения и медицины».
6. Сертификат за участие в «Региональном конкурсе бизнес-планов Зворыкинского проекта», СГТУ, 12.11.2009г.
7. Почетная грамота Победитель программы «Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса» («УМНИК»).
8. Грамота за участие в Программе «УМНИК» «Инновации и актуальные проблемы техники и технологий -2010».
9. Диплом 2 степени в номинации «Учебное пособие и методические рекомендации», 2010 г.
10. Диплом «Форум Победителей Прорыв», 17.12.2009 г.
11. Сертификат, Научный центр «AETERNA» участие в Международной научно-практической конференции «Теория и Практика науки третьего тысячелетия», 07.03.2014 г., г.Уфа, Российская Федерация.

Мои увлечения

- Чтение художественной и профессиональной литературы на языке первоисточника;
- Катание на горных лыжах;
- Профессионально играю в хоккей.





ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
**САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
АВТОМОБИЛЬНОГО СЕРВИСА**

**Спасибо
за внимание!**