

*IV Всероссийская молодежная
научно-практическая школа
"Упрочняющие технологии
и функциональные покрытия в машиностроении"
с международным участием*



ПРОГРАММА

31 октября – 02 ноября 2018 г.

Кемерово, Россия 2018

"Упрочняющие технологии и функциональные покрытия в машиностроении"

ГРАФИК РАБОТЫ ШКОЛЫ

Среда, 31 Октября, 2018

Заезд участников школы,
ознакомление с городом

Четверг, 1 ноября, 2018

10:30 – 11:00	Регистрация участников	Главный корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Весенняя 28 ауд. 1232
11:00 – 12:30	Пленарное заседание	
14:00 – 17:00	Работа школы, экскурсия по лабораториям кафедры	3 корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д.117, кафедра технологии машиностроения

Пятница, 2 ноября, 2018

13:00 – 19:00	Работа школы, выступление с научными докладами участников школы, подведение итогов	3 корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д.117, кафедра технологии машиностроения
---------------	--	--

Правила для докладчиков:

Длительность доклада на пленарном заседании – 10–15 минут

Длительность доклада на секциях Симпозиума – 8–10 минут

По всем вопросам обращайтесь:

Олег Александрович Останин, +7-384-2-39-63-14

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11.00	Кречетов Андрей Александрович к.т.н., доцент, и.о. ректора Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва (г. Кемерово, Россия)	Приветственное слово участникам Методика расчета циклической долговечности упрочненных деталей машин с учетом технологической наследственности
11.15	Пантелеенко Фёдор Иванович д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН Республики Беларусь, зав. каф. порошковой металлургии, сварки и технологии материалов, Белорусский национальный технический университет (г. Минск, Республика Беларусь)	Приветственное слово участникам (видеообращение)
11.20	Каменева Анна Львовна д.т.н., профессор кафедры «Инновационные технологии машиностроения», Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь, Россия)	Наноструктурированные алмазоподобные покрытия для упрочнения и защиты режущего инструмента, деталей машин и пар трения (видеодоклад)
11.45	Махалов Максим Сергеевич к.т.н., доцент кафедры технологии машиностроения Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва (г. Кемерово, Россия)	Модель трансформации механического состояния поверхностного слоя в процессах ППД с учетом эффекта упрочняемого тела
12.00	Законнова Людмила Ивановна д.б.н., профессор кафедры технических наук, филиал в г. Белово Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва (г. Белово, Россия)	Наследственность как фундаментальное свойство живой материи: селекционно-онтогенетический аспект (видеодоклад)
12.15	Закрытие пленарного заседания	

Секционные доклады

1-2 ноября 2018 г

Анализ напряженно-деформированного состояния очага деформации при обработке ППД

Митрофанова Ксения Сергеевна

Разработка технологии восстановительной термообработки сварных соединений и основного металла теплоэнергетического оборудования

Завсеголов Антон Андреевич

Деформация Чернова – Людерса металла длительно работающего теплоэнергетического оборудования

Данилов Владимир Иванович

Механические и акустические характеристики металла ответственных идентичных деталей машин разных производителей

Видьманов Владислав Николаевич

Топографические исследования контактных участков инструментов из ПКНБ

Клименко Сергей Анатольевич

Экспериментальные исследования метода обработки шарико-стержневым упрочнителем с обеспечением надежности процесса

Чернышев Евгений Николаевич, Тищенко Элина Эдуардовна

Разработка технологии ремонта участков деталей, горнодобывающего оборудования

Левашова Елена Евгеньевна

Повышение эффективности использования оборотных активов (на примере ООО «ЭлектроТехСервис»)

Ильина Виктория Александровна

Влияние наноразмерного порошка карбида кремния на износостойкость газопламенных покрытий на основе никеля

Пантелеенко Екатерина Федоровна, Петришин Григорий Валентинович, Мельников Дмитрий Витальевич

Исследование эксплуатационных свойств покрытий из диффузионно-легированной аустенитной стали полученных плазменным напылением и последующей лазерной обработкой

Пантелеенко Алексей Федорович

Отделочная магнитно-абразивная обработка газопламенных покрытий на основе никеля

Быстренков Владимир Михайлович

Разработка методов упрочнения деталей профильных моментопередающих соединений методами поверхностного пластического деформирования

Данилов Александр Алексеевич

"Упрочняющие технологии и функциональные покрытия в машиностроении"

Исследование закономерностей изменения напряженно-деформированного состояния металла методом магнитно-шумового анализа

Курочкина Татьяна Евгеньевна

Упрочнение сварных швов поверхностным пластическим деформированием

Новокрещенов Сергей Андреевич

Сварка и наплавка на тонколистовую нержавеющей сталь с применением импульсных источников питания

Захаренко Валентина Вячеславовна, Специан Максим Викторович

Диффузионно-легированные сплавы из чугуновых отходов для индукционной наплавки защитных покрытий

Щербаков Вячеслав Геннадьевич

Исследование влияния процесса лазерного легирования на структуру и свойства серого чугуна

Косякова Ирина Михайловна

Об устойчивости пустотелых сверл

Шеповалов Игорь Максимович

Применение износостойких покрытий на инструментах червячного типа для чистовой обработки зубьев зубчатых колес

Головко Александр Николаевич

Расчет коэффициентов регрессии и построение уравнений полного факторного эксперимента при помощи Visual Basic

Русевич Олег Александрович

Вопрос способа герметичного соединения затворного узла трубопроводной арматуры

Гайсин Сергей Николаевич

Исследование акустических характеристик упрочненных деталей машин

Ишков Дмитрий Сергеевич

Исследование процесса формирования состояния поверхностного слоя деталей машин при горении модифицированных термитных нанокomпонентных смесей

Мальшева Арина Сергеевна

Некоторые пути повышения эффективности термодиффузионного цинкования термообрабатываемых стальных деталей

Булойчик Илья Александрович

Анализ схем обкатывания галтельных переходов на станке с ЧПУ

Учайкин Сергей Евгеньевич

Упрочнение штоков методом ППД

Штепа Даниил Сергеевич

Методика усталостных испытаний упрочненных образцов

Шустов Ярослав Андреевич

*IV Всероссийская молодежная
научно-практическая школа
"Упрочняющие технологии
и функциональные покрытия в машиностроении"
с международным участием*



31 октября – 02 ноября 2018 г.

Кемерово, Россия 2018