МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный университет
имени В.А. Бондаренко» (ОГУ)

Аэрокосмический институт

ШКОЛА-СЕМИНАР МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

12 ноября 2026 года

Оренбург 2026

Школа-семинар ориентирована на вовлечение обучающихся, аспирантов, молодых учёных и специалистов в обсуждение актуальных теоретических и практических проблем в области компьютерной интеграции производства.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

- Фундаментальные проблемы компьютерной интеграции производства в машино-, авиа- и ракетостроении.
- Интеллектуальные системы управления и поддержки принятия решений.
- Модели и цифровые двойники сложных объектов, систем и процессов.
- Исследования и разработки систем сопровождения жизненного цикла изделий.
- Материаловедение и технология материалов в цифровом производстве.

ПРОГРАММА ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

10.30 – 11.10 РЕГИСТРАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко, пр. Победы, д. 13, учебный корпус 3, 3-й этаж, аудитория 3-311.

11.20 – 13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко, пр. Победы, д. 13, учебный корпус 3, 3-й этаж, аудитория 3-311.

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Летута Сергей Николаевич, проректор по научной работе Оренбургского государственного университета имени В.А. Бондаренко (ОГУ), д-р физ.-мат. наук (Оренбург)

Сергеев Александр Иванович, директор Аэрокосмического института ОГУ, д-р техн. наук (Оренбург)

Воронин Дмитрий Николаевич, заместитель главного инженера по информационным технологиям АО «ПО «Стрела», канд. техн. наук (Оренбург)

Тимонов Евгений Сергеевич, начальник отдела разработки микропроцессорной техники, ООО «АСУ ПРО» (Оренбург)

Шимонов Роман Юрьевич, операционный директор ООО «Тайконг», (Москва) ***(онлайн)***

Черепашков Андрей Александрович, заведующий кафедрой инженерной графики Самарского государственного технического университета, д-р техн. наук (Самара) ***(онлайн)***

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

МЕТОДОЛОГИЯ РОБАСТНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОБЪЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ *(онлайн)*

Печенин Вадим Андреевич, д.т.н., доцент, заведующий лабораторией НИЛ-211, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара**,**

Хаймович Александр Исаакович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой технологий производства двигателей, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара,

Зотов Владислав Александрович, лаборант-исследователь, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара.

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЁТНЫХ ДАННЫХ В САПР ГТД *(онлайн)*

Ларенков Ефим Олегович, аспирант, Самарский государственный технический университет, г. Самара,

Носов Николай Васильевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры технологии машиностроения, станков и инструментов, Самарский государственный технический университет, г. Самара,

Черепашков Андрей Александрович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой инженерной графики, Самарский государственный технический университет, г. Самара.

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Логинов Владислав Андреевич, преподаватель кафедры технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов, ОГУ,

Поляков Александр Николаевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов, ОГУ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ 3D-МОДЕЛИ КРЫЛА ДЛЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДОЗВУКОВОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Митрясов Никита Алексеевич, обучающийся группы 23ИВТ(б)САП, ОГУ,

Кондусова Валентина Борисовна, профессор кафедры систем автоматизации производства, ОГУ.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Р6М5

Розяев Никита Владимирович, обучающийся группы 23МТМ(б)МТОМ, ОГУ,

Исаева Анна Викторовна, к.т.н., доцент кафедры производственных технологий обработки материалов, ОГУ.

ДОКЛАДЫ ЗАОЧНОГО УЧАСТИЯ

Секция 1
«Фундаментальные проблемы компьютерной интеграции производства в машино-, авиа- и ракетостроении»

Алишев А. Ж., Корнипаева А. А. Сокращение времени переналадки широкоформатного фрезерного станка с чпу при смене материала заготовки за счёт автоматизации вспомогательных операций

Андросов К. Ю., Киричек А. В., Логвинов Д. В., Спасенников В. В. Тенденции развития промышленной дефектоскопии и качества сварки: когнитивно-эргономический анализ

Баймурзин Р. Р., Панов В. Д, Магдин А. Г. Верификация проектных решений беспилотного аппарата-амфибии СКИМ

Баймурзин Р. Р., Магдин А. Г., Панов В. Д. Проблемы системной интеграции конструктивных и информационных подсистем беспилотного аппарата-амфибии СКИМ

Горбатенко Е. А. Интегрированная система управления аддитивным производством и сборкой беспилотных летательных аппаратов

Горбунов А. А., Магдин А. Г., Припадчев А. Д., Трубников А В. Выбор аэродинамического облика тяжелого беспилотного летательного аппарата повышенной грузоподъемности

Куликов Е. А., Горбунов А. А., Калинина И. С., Магдин А. Г. Самолёты вертикального взлета в условиях населённой местности

Магдин А Г., Горбунов А. А., Калинина И. С., Худойбердиев И. Х. Анализ технических решений, обеспечивающих увеличение скорости полёта коптерных беспилотных летательных аппаратов

Магдин А. Г., Горбунов А. А., Шаповалов Р. Д., Калинина И. С. Аэротакси на двигателе внутреннего сгорания: гибридные силовые установки как путь к региональным авиаперевозкам

Магдин А. Г., Горбунов А. А., Калинина И. С., Анохин М. Д. Беспилотный летательный аппарат самолетного типа с увеличенным радиусом полета

Магдин А. Г., Петренко Я. В. Летательный аппарат с адаптивной несущей поверхностью

Приходков Д. Ю., Магдин А. Г. Применение термодинамических законов в аэродинамике летательного аппарата

Скворцов М. Ю., Магдин А. Г. Высокоорбитальные летательные аппараты, предназначенные для вывода грузов на орбиту

Стулей И. В., Магдин А. Г. Эффективная реализация управляемого возврата летательного аппарата на примере орбитального корабля «Буран»

Шпомер Н. А., Горбунов А. А., Калинина И. С., Магдин А. Г. Анализ перспектив и технических ограничений развития электрических аэротакси коптерного типа (eVTOL)

Секция 2
«Интеллектуальные системы управления и поддержки принятия решений»

Авдеев И. А., Шерстобитова В. Н. Оптимизация топливораздаточного модуля автозаправочной станции предприятия

Акимов С. С., Булатов Н. А. Анализ подходов к оценке влияния интеллектуальных систем поддержки принятия решений на производительность и безопасность в промышленности

Акимов С. С., Ротов Е. М., Гусак Я. Ю. Использование цифровых двойников для оптимизации управления производственными процессами

Акимов С. С., Подолянов В. Д. Нейросетевой адаптивный регулятор с покомпонентными законами настройки весов на основе функций Ляпунова для нелинейных объектов с неструктурированной неопределённостью

Акимов С. С. Прикладные аспекты идентификации и применения законов распределения вероятности в задачах анализа данных

Акимов С. С., Трипкош В. А. Применение беспилотных систем для контроля за урожайностью

Акимов С. С., Ураев А. А. Разработка моделей оценки и прогнозирования технического состояния промышленного оборудования в задачах системного анализа и управления

Акназаров Б. С., Акимов С. С. Интеллектуальная система управления продуктивностью агроэкосистем на базе цифрового двойника поля

Архапчева М. В., Акимов С. С. Информационное моделирование каскадных рисков в газораспределительных сетях на основе нечетко-графового подхода

Ахмеров У. Р., Бурькова Е. В. Анализ автоматизированных систем формирования перечня информационных активов для построения модели угроз объектов КИИ

Белов Н. О. Существующие подходы к автоматизации газовых скважин и обоснование необходимости защиты выкидной линии

Богодухова А. С., Галикберов И. В. Экспертная система поддержки принятия решений при контроле качества электронных взрывателей

Виноградов К. А. Проблема систем управления антропоморфными роботами

Воронин Е. Ю., Кулагина Е. В. Информационная безопасность как фактор поддержки принятия решений в интегрированных системах управления производством

Воронин Е. Ю., Логачев К. В. Роль интеллектуальных систем обнаружения вторжений в поддержке принятия решений оператором нефтехимического производства

Востриков Д. В., Тугов В. В. Распознавание и прогнозирование экологических состояний как основа упреждающего управления

Ершов А. А., Логунова О. С., Наркевич М. Ю. Система рационального размещения склада на площади промышленного объекта

Ефанов Ф. С., Акимов С. С Автономная защищённая связь на базе Reticulum Network Stack. Анализ применимости в условиях деградации инфраструктуры

Жумашева Б. К., Акимов С. С. Оптимизация технологических маршрутов промышленного предприятия с использованием усовершенствованных карт потока создания ценности

Злыдарев Н. В., Логунова О. С., Тюлюмов А. Н. Архитектура интеллектуальной WEB-системы для контроля состояния типовых объектов промышленной инфраструктуры по аэрофотоснимкам

Кабанова В. В., Логунова О. С. Методы поддержки принятия решений по результатам автоматизированной идентификации линейных дефектов на поверхностях объектов

Калякин Д. А., Бурькова Е. В. Модель уровня зрелости как показатель уровня защищенности объектов информатизации

Климов А. А., Трипкош В. А., Архапчева М. В. Разработка функциональной модели системы управления коррозионным риском и планированием ремонтов магистральных газопроводов

Ковалев П. Д. Обзор метрик оценки агентных систем на основе больших языковых моделей

Ковальчук А. Я., Ахмедьянова Г. Ф. Система принятия решений при выборе методов повышения производительности обработки больших данных

Копанев С. Е., Болдырев П. А. Разработка методики интеллектуальной адаптивной аутентификации и авторизации как инструмента поддержки принятия решений в корпоративных информационных системах

Кравцов Р. В., Галина Л. В. Автоматизация индивидуального теплового пункта производственного корпуса с контурами отопления и горячего водоснабжения

Кузьмин А.И., Ахмедьянова Г. Ф. Системный анализ рисков информационной безопасности в распределенной ИТ-инфраструктуре медицинской организации

Кучма Д. В., Боровский А. С., Акимов С. С. Разработка системы интеллектуального управления промышленным манипулятором на основе технологий интернета вещей

Лихацкий А. Д. Искусственный интеллект в современных системах вооружения

Логунова О. С., Наркевич М. Ю., Осипов Н. А. Развитие и интеграция визуальных представлений в цифровом паспорте строительного объекта

Ляшенко М. Ю., Наркевич М. Ю., Логунова О. С. Анализ и классификация методов обработки графической информации для автоматизированного учета объектов

Лященко У. Е., Трипкош В. А. разработка архитектуры информационной системы метрологической службы предприятия для автоматизации взаимодействия с центром стандартизации и метрологии

Марусич К. В., Серегин А. А. Доклад о принципах упреждающего управления автоматизированными производствами

Масальский Л. С., Логунова О. С. Предпосылки изучения публикационных коллаборaций

Маслов П. А. Совершенствование системы планирования ресурсов промышленного предприятия

Мовчан А. А., Бурькова Е. В. Задача выявления угроз безопасности медицинских информационных систем

Моногорова В. Д., Трипкош В. А. Оценка уязвимостей блокчейн-моделей и разработка рекомендаций по минимизации рисков в критически важных производственных системах

Никулин К. О. Автоматизация процесса фрезерной обработки на станке с ЧПУ

Ондрина В. П., Трипкош В. А. Формирование многоэтапной модели анализа электрических принципиальных схем для создания спецификаций оборудования систем автоматизации

Поплевин Л. Д. Оценка соответствия ожиданий эксплуатанта воздушных судов к корректировкам в системе поддержания летной годности по методу qfd-анализа

Селихов М. А., Архапчева М. В., Боровский А. С. Сравнительный анализ методов оценки сценариев кибератак на автоматизированные системы управления технологическими процессами

Сергеев А. И., Воронин Д .Н., Гаврюшина Е. В. Оптимизация производственных расписаний на основе цифрового двойника и кубического генетического алгоритма

Сергеев М. А., Сергеев А. А. Применение методов оптимизации при проектировании летательных аппаратов

Суяргулов А. Р., Пищухин А. М. Информационная система обеспечения технологической безопасности предприятия обзорный анализ актуальных подходов

Суяргулова Л. А. Цифровой двойник профиля обучающегося как объект управления в системе обучения

Титов В. М. Проблематика использования цифровых технологий при изготовлении опорных валков прокатных станов

Тюлюмов А. Н. Выбор оптимального метода идентификации элементов нерегулярной формы на изображениях для системы поддержки принятия решений при поиске дефектов лакокрасочного покрытия

Уразгалиева Г. М. Интеллектуальные системы управления и поддержки принятия решений

Федоров И. А., Тугов В. В. Совершенствование системы управления процессом сепарации нефтегазовой смеси на базе современных программируемых логических контроллеров

Федотов В. А., Сергеев А. И. Методика автоматизированного нормоконтроля машиностроительных чертежей на основе машинного обучения

Федченко Д. А., Овечкин М. В. Влияние энергетической инфраструктуры на АСУ ТП нефтедобычи

Федченко Д. А., Овечкин М. В. Электрогенерирующие агрегаты как критический элемент АСУ ТП нефтедобычного производства

Филиппов А. Ю., Логунова О. С. Метод восстановления пропусков данных в датасетах с применением фасетной модели

Филиппов К. О. Многокритериальный анализ альтернатив в системе поддержки принятия решений по формированию инвестиционного портфеля

Хасанова Е. А., Хасанов В. Р. Подходы к программной реализации системы поддержки принятия решения при технологическом перевооружении промышленного предприятия

Чугункина А. А., Бурькова Е. В. Обзор методов оценки эффективности защиты информационных систем.

Шахов Г. В., Ковальчук А. Я. Системный подход к поддержке управленческих решений на торговом предприятии: концепция адаптивного ансамбля прогнозов и многокритериального анализа

секция 3
«Модели и цифровые двойники сложных объектов, систем и процессов»

Бородкин И. Д., Загорина О. Б., Загорин М. В., Гальяров М. В. Симуляционные среды для антропоморфных роботов: задачи, функциональные возможности и применение

Дьяконов И. В., Сергеев А. И. Определение формы представления принципиальной гидравлической схемы на основе метода декомпозиции

Екимов К. С. Исследование влияния геометрических параметров двутаврового сечения на прочностные и жёсткостные характеристики модели лонжерона крыла

Загорин М. В., Загорина О. Б., Бородкин И. Д. Разработка методики VR-телеуправления манипуляторами робота AGIBOT X2 ULTRA на основе анализа существующих программных средств

Загорина О. Б., Загорин М. В., Бородкин И. Д. Подходы к построению и применению цифровых моделей антропоморфных роботов

Золотов Н. С., Магдин А. Г. Параметрическое моделирование вариантов удлинения фюзеляжа пассажирского самолёта ТУ-204

Катасонова Г .Р., Фокин Р. Р., Абиссова М. А. Логические пробелы в вузовском изложении векторной алгебры, комплексных чисел и аналитической геометрии и пути их устранения

Петров В. С. Математическая модель автоматизированного проектирования параметров усиления ультразвукового контроля

Щеголихин И. С., Андреев С. М., Самарина И. Г. Учет температурной карты штабелей слябов при оптимизации процесса складирования непрерывнолитых заготовок

Юмакаев Р. Р. Компьютерное моделирование тепловых процессов при проектировании центробежной установки для заливки баббитом вкладышей подшипников скольжения с обоснованием его применения

секция 4
«Исследования и разработки систем сопровождения жизненного цикла изделий»

Альмухаметов В. Р., Шерстобитова В. Н. Автоматизация технологического процесса управления стрелочными переводами на железнодорожных путях

Амандусов А. И., Васильев Д. С., Калинина И. С., Ворников А. Г. Оценка рисков ущерба в системе сопровождения жизненного цикла авиационных изделий

Артюх З. А. Анализ технологических процессов автоматизации розлива химической продукции

Байчурина И. Р., Овечкин М. В. САПР пневмоцилиндров

Бакаев А. А., Овечкин М. В. Автоматизация технологического процесса обеспечения температурного режима в отделении социального фонда России

Барыба В. Р., Барыба В. Р. Обзор решений по автоматизации технологического процесса распределенной подачи теплоносителя

Безрукова Д. В. Применение веб-системы для учёта и технического обслуживания компьютерного оборудования

Бигалиев А. А., Галина Л. В., Кабардин А. В. Применение гибкой автоматизации на участке фрезерной обработки

Бутырских М. В., Проскурин Д. А. Реализация технологии поштучной подачи труб на рольганг

Виткалов В. В., Галина Л. В. Исследование динамических характеристик сушильного агрегата с газовым теплогенератором как объекта автоматизации

Воякин И. А., Проскурин Д. А. Автоматизация процесса дробеметной очистки поверхности труб

Газин А. С., Корнипаева А. А. Автоматизация процесса нагрева и прессования металлических заготовок

Галина Л. В., Марченко А. В., Кравченко Н. Е., Рафиков М. Р. Анализ возможности автоматизации сборки и контроля сборки

Глюмутдинов Р. Р., Галина Л. В. Обзор подходов к автоматизации линии окрашивания методом электроосаждения

Гребенюк А. Ю., Черноусова А. М. Автоматизация планирования технического обслуживания и ремонта компрессорного оборудования по фактическому техническому состоянию

Гурылёв В. С., Русяев А. С. Применение протокола МЭК 60870-5-104 в системе управления мощностью газопоршневой электростанции при параллельной работе с сетью

Долженков В. А., Овечкин М. В. Взаимозависимость всех этапов работы САПР кронштейна крепления камеры для беспилотного летательного аппарата

Евграфов С. Е., Проскурин Д. А., Канчурин Р. Я. Автоматизация аддитивного производства деталей из композитных материалов

Евтеев Е. В. Выбор средств автоматизации для перемещения стержневых заготовок в зону шлифовки

Загудалов К. М., Корнипаева А. А. Автоматизация технологического процесса кольцевой сварки

Захаров П. С., Овечкин М. В. Повышение достоверности обнаружения тепловых аномалий при мониторинге оборудования с БПЛА на основе локально-адаптивного порога

Зотов В. А., Евдокимов Д. В., Печенин В. А., Хаймович А. И. Цифровой паспорт шероховатости поверхности в условиях переходного периода стандартов

Игонин Д. Д. Автоматизация установки подготовки газа на основе адаптивных моделей прогнозирования

Ирмекбаев Д. Р., Магдин А. Г. Электронная технологическая документация в авиационном производстве

Кабанов И. А., Канчурин Р. Я. Обзор и сравнительный анализ методов хранения и выдачи электронных компонентов

Карасев К. С., Шерстобитова В. Н. Автоматизация подогревателей газового конденсата

Каретников Д. А., Галина Л. В., Ноздрюхин Е. В. Анализ процессов финишной обработки

Кашина Ю. В., Черноусова А. М., Спешилова Н. В., Рахматуллин Р. Р. Экономическая оценка импортозамещения на станциях нейтрализации сточных вод

Ковальчук А. А., Шерстобитова В. Н. Автоматизация процесса бурения скважин с использованием интеллектуальных систем управления

Кривошеева И. М., Спешилова Н. В., Рахматуллин Р. Р., Проскурин Д. А. Автоматизация производства жгутов: обзор и практика реализации импортозамещения

Криковцов Ю. А., Овечкин М. В. Анализ актуальности автоматизации управления эксплуатацией программных систем в технологических процессах

Макаров Т. М., Шерстобитова В. Н. Проектирование подсистемы контроля ошибок в САПР печатных плат

Матушкин И. С., Проскурин Д. А. Жизненный цикл имитационных моделей технологических процессов, используемых для автоматизации тестирования промышленных шкафов автоматики

Нимыкин И. А., Проскурин Д. А. Моделирование работы трубопрокатного стана для идентификации остаточного ресурса оборудования и автоматизации составления графиков технического обслуживания

Петрова Е. А., Овечкин М. В. Анализ современных методов автоматизированного контроля резьбы. ответная часть измерительных систем

Романенко А. П., Проскурин Д. А. Алгоритм расчета допустимых погрешностей заготовок из уголкового проката при сборке рамных конструкций

Савышина В. А., Галина Л.В. Автоматизация термического участка литейного производства

Сейтаты И. С., Проскурин Д .А. Установка для автоматизированного термоформования пластиковых лотков

Сергазиев А. Н., Проскурин Д. А. Использование роботов-манипуляторов в современной промышленности

Сопчинская М. А. Автоматизация контроля обработки изделий в машиностроении

Сук Е. В., Проскурин Д. А. Перемещение заготовок из неструктурированной тары: сравнительный анализ и применение 3d-камеры

Сульянов И. А., Шерстобитова В. Н. Автоматизация шкафа управления

Тимку Д. К., Шерстобитова В. Н. Сопровождение жизненного цикла узла учета газа на дожимной компрессорной станции

Трофимов А. Г., Шерстобитова В. Н. Автоматизация котельной

Трофимов А. Г., Шерстобитова В. Н. Уровни автоматизации котельной

Турчин Н. А., Овечкин М. В. Анализ предметной области плазменной резки

Удалов Д. А., Шерстобитова В. Н. Интеграция автономной системы автоматического управления установки термического окисления в существующую распределённую систему управления нефтегазоперерабатывающего предприятия

Уразгалиев М. К., Шерстобитова В. Н. Интеллектуальный неразрушающий контроль в системах управления жизненным циклом изделий

Уханова О. О., Овечкин М. В. Подходы к автоматизации пайки кабельных жгутов

Фот А. П. Задачи автоматизации проектирования наборов концевых мер длины

Шерстобитова В. Н., Кашаев С. А. Программируемый логический контроллер в автоматизации производства

Шерстобитова В. Н., Кашаев С. А. Современные резервуарные парки для хранения углеводородного сырья

Шредер А. А., Овечкин М. В. САПР фланцев

Шустова А. А., Сергеев А. И. Анализ этапов жизненного цикла дозировочной станции как основы обоснования направлений её модернизации

секция 5
«Материаловедение и технология материалов в цифровом производстве»

Аркадьев В. А., Коняхин П. П., Юршев В. И., Кириленко А. С. Цифровизация в создании пресс-форм: как технологии меняют производство

Атамашкин А. С., Приймак Е. Ю. Влияние термической обработки на механическое поведение фрикционных сварных соединений при испытании на одноосное растяжение

Галикберов И. В., Богодухова А. С., Юршев И. В. Твёрдым сплавам 100 лет: от отечественных разработок к компьютерному моделированию

Гасанов А. Г., Гасанова А. В., Барбашина О. В., Юршев В. И., Кириленко А. С. Исследование влияния температурного поля при спекании на механические свойства твердых сплавов

Гасанова А. В., Гасанов А. Г., Нуралиева Л. А., Юршев В. И., Кириленко А. С. Влияние количества пластификатора на свойства твердых сплавов

Гасанова А. В., Гасанов А. Г., Сунарчина Г. И., Юршев В. И., Кириленко А. С. Оценка влияния давления прессования на свойства твердосплавных стержней

Гасанова А. В., Гасанов А. Г., Кириленко А. С., Рахматуллин Р. Р., Юршев В. И. Стойкостные испытания твердосплавных пластин при применении упрочнения на основе виброакустического воздействия

Голенковская К. С., Тавтилов И. Ш., Турушина О. А., Тишина О. А. Влияние оборудования и технологических параметров на структурно-фазовый состав стали 13Х11Н2В2МФ

Живайкин Е. Д., Тавтилов И. Ш., Лушников П. А. Комбинированное упрочнение методом поверхностного пластического деформирования (ППД) с последующей ТВЧ закалкой

Жилин М. И., Соколова Е. А., Кириленко А. С., Юршев И. В. Регенерация порошковых отходов при производстве твердосплавного режущего инструмента

Искандеров Д. Б., Лушников П. А., Пимонов М. А., Соколова Е. А. Цементация

Кистаубаев Д. М., Репях В. С. Химико-термической обработки стали 40ХН ионным азотированием для деталей станков машиностроительного производства

Колотилина Е. Е., Серова М. М. Целостность поверхности и поверхностный слой как определяющий фактор эксплуатационных свойств деталей машин

Коняхин П. П., Аркадьев В. А., Юршев В. И., Кириленко А. С. Переработка твердосплавных материалов с применением современных цифровых технологий

Крылова С. Е., Ромашков Е. В. Влияние химического состава заготовки на качество сварных соединений емкостного оборудования

Лушников П. А., Репях В. С., Живайкин Е. Д., Искандеров Д. Б. Разработка гибкой производственной системы для ремонтно-механических цехов горнодобывающих предприятий

Немерич Е. А., Ромашков Е. В., Федякина Н. А. Особенности применения лазерной сварки стали 30хгса в промышленности

Никитин Н. М., Крылова С. Е., Исаева А. В. Термическая обработка сварных соединений из нержавеющей стали 07Х16Н6

Никонова А. К., Соколова Е. А., Юршев И. В., Литунова А. Ю. Изучение микроструктуры твердых сплавов методом микроскопии

Прокудин Р. С., Приймак Е. Ю. Влияние конфигурации образцов на механические свойства и механизм разрушения сварных соединений среднеуглоридистых легированных сталей изготовленных ротационной сваркой трением

Свиденко Е. В., Тавтилов И. Ш., Мясунов Н. В., Юсупов Т. С. Влияние термической обработки на свойства порошкового материала СП75 – 2

Свиденко Е. В., Аминова Э. Р., Лаптева Е. В., Юсупов Т. С. Изучение микроструктуры наплавленного слоя Стали 40 зубчатого венца

Свиденко Е. В., Гумиров А. Р., Сивак А. Н., Шарафутдинов Р. Р. Микроструктура твердого сплава т15к6 после лазерной обработки

Свиденко Е. В., Тавтилов И. Ш., Гумиров А. Р., Сивак А. Н., Шарафутдинов Р. Р. Термическая обработка двухкарбидного твердого сплава Т15К6

Сергеев М. А., Сергеев А. А. Технологии изготовления изделий из композитных материалов в аэрокосмической отрасли

Степанов А. Д., Гришин И. А., Пояркова Е. В. Вероятностная оценка критических точек конструкционных сталей с учётом допусков химического состава для назначения режимов термической обработки

Степанов А. Д., Пояркова Е. В. Расчётный прогноз структуры и твёрдости конструкционных сталей по сечению пластины при различных режимах термической обработки

Степанов А. Д., Гришин И. А., Пояркова Е. В. Цифровой двойник дифференциальной сканирующей калориметрии для планирования измерений превращения в конструкционных сталях

Степанов А. Д., Пояркова Е. В. Цифровой двойник термической обработки стальной пластины: прогноз толщины и фазового состава окалины по режиму охлаждения

Хабибуллина Н. М., Бикчурина А. Ф., Рассохина О. С., Япиев В. Ф. Структурообразование твердых сплавов для получения максимальной прочности и износостойкости буровых коронок

Хуснуллин А. Р., Магдин А. Г. Применение аддитивных технологий при изготовлении технологической оснастки в авиастроении

Черникова В. Ф., Лушников П. А., Жилин М. И. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства коррозионностойкой стали 09Х16Н4Б

Ширнина И. Ю. «Анализ адаптивных оснасток с виброгашением для ЧПУ при обработке серого чугуна»

Щербаков А. А., Логинов В. А. Анализ особенностей механической обработки деталей из титанового сплава ВТ6