

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Волгоградский государственный технический университет

Таразский инновационно-гуманитарный университет

Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

Сибирский федеральный университет

**VI Всероссийская
научно-практическая конференция**

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Программа

Санкт-Петербург,
19 мая 2023г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

*Учредитель: Жукова Елена Валерьевна (ИП Жукова Е.В.,
ИНН 422802805198, ОГРНИП 318420500009778, г.Санкт-Петербург).*

*Научно-исследовательский центр «МашиноСтроение»,
197372, г. Санкт-Петербург, пр. Комендантский, д. 28, корп. 2, оф. 117.
Тел.: 8-965-020-5422.
E-mail: spbf@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

*Жуков Иван Алексеевич – д.т.н., доцент, директор НИЦ «МашиноСтроение»,
заведующий кафедрой машиностроения, Санкт-Петербургский горный
университет, г.Санкт-Петербург.*

Члены оргкомитета:

*Балакина Екатерина Викторовна – д.т.н., доцент, профессор кафедры
«Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей», Волгоградский
государственный технический университет, г.Волгоград;*

*Баубеков Сабит Джумабаевич – д.т.н., профессор, начальник научного отдела,
Таразский инновационно-гуманитарный университет, г. Тараз, Казахстан;*

*Кугаевский Сергей Семенович – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой
«Металлорежущие станки и инструменты», Уральский федеральный
университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,
г.Екатеринбург;*

*Шигин Андрей Олегович – д.т.н., доцент, профессор кафедры «Горные машины
и комплексы», Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.*

АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Дружинина М.В., Аболенцева А.С., Калинина Н.С. Способы реставрации медицинских зданий

Дружинина М.В., Аболенцева А.С., Калинина Н.С. Способы создания комфортной среды в интерьерах детских лечебно-профилактических учреждений

Терентьева Э.А. Описание благоустройства территории в парке Победы п. Морки в РМЭ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Фомин Е.Г., Карасева Е.И. Анализ реализации и исследование возможных вариантов улучшения интерфейса ленты фотохостинга

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Юсов Д.С., Яцына А.Э., Иванов С.Л. Обоснование и выбор структуры и параметров мероприятий технического обслуживания и ремонта гидрофицированной погрузочно-доставочной машины амкадор

Носенко В.А., Сердюков Н.Д. Исследование влияния СОЖ на интенсивность шаржирования поверхности титанового сплава

Сизо А.А., Литвинов А.Е. Экспериментальные исследования шума шлифовально-ленточных деревообрабатывающих станков

Нармушкин Д.А., Филин Д.С. Исследование характера влияния отдельных технологических факторов при реализации операции продольного выдавливания с предварительной калибровкой

Бадахов Г.А., Кирищьева В.И., Мукутадзе М.А., Зиновьев Н.В., Шведова В.Е. Микрополярные смазочные материалы в подшипнике с металлическим покрытием опорного профиля ползуна

Тимофеев Н.А. Основные вопросы, возникающие при ремонте делительных пар прецизионных зубофрезерных станков

Скрипцов Д.Р., Пищулин А.Ю., Леонов С.Д., Боев Д.В., Шаповалов А.И. Исследование стойкости к абразивному изнашиванию эластомерных покрытий

Бакурова Ю.А., Федорова Е.М. Исследование влияния температуры объекта на точность измерений на примере детали «Втулка направляющая»

Вагапова Э.А., Иванов С.Л. Гидромеханизированная добыча торфяного сырья интенсификацией процесса влагоотделения

Чериченко В.В. Снижение риска отказа комплекса оборудования прокатного стана как сложной технической системы

Ануфриев К.А., Репин С.В. Структурная надежность машин с трансформируемыми отвалами

НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

Неледва Н.О., Никитин Е.К., Комаров В.Н. Методическое значение темы “Археоциаты” в образовательном процессе

Вайтиева Ю.А., Волкова Е.А., Качалина М.Д., Комаров В.Н. Новые данные об эпибионтах и следах жизнедеятельности сверлильщиков на раковинах брахиопод

Солодовников А.Ю. О некоторых итогах развития трубопроводного транспорта углеводородов в ХМАО-Югре

Силина А.Р., Федорова А.Р., Дамрин А.Г. 3D-моделирование при помощи аэрофотосъемки

Климов В.В., Терентьев В.В., Нетребко А.А., Третьяк К.А. Разработка инновационного устройства и новой технологии для определения мест негерметичности обсадных колонн в нефтегазовых скважинах

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Марьина У.А., Небытов П.А., Федоренко Н.В., Мурадов С.Ю. Изучение структурных и люминесцентных свойств $Y_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}$, синтезированного с использованием комбинации плавней H_3BO_3 и BaF_2

Альобаиди Дия А.Н., Ларсен О.А., Самченко С.В. Исследование оптимального гранулометрического состава кварцевого песка в доломитовом отсеке для бетона в условиях сухого жаркого климата

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Замараев Я.Ю., Стефаненко В.Т. Техничко-экономическая оценка установок беспылевой выдачи кокса

Волохина А.Т., Глебова Е.В., Воробьев П.С. Аналитический обзор текущей деятельности в формировании культуры безопасности предприятий нефтегазовой отрасли

Филипова Н.С., Волохина А.Т., Глебова Е.В. Оценка коммуникативной совместимости как метод снижения производственного травматизма на объектах ТЭК

УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Хуснутдинов А.Ф. Перспективные методы оценки технического состояния гидравлической системы горнодобывающего оборудования

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чижик И.Д., Васильев А.А. Применение арсенатирующего обжига для переработки упорных золотосодержащих концентратов, характеризующихся двойной упорностью

Конкин С.Н., Лебедев А.Б. Повышение скорости спекания окатышей при полной замене связующего бентонита на красный шлам

ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Тихомиров Е.О. Специальная роботизированная установка для дуговой наплавки торца рельса

Голобоков С.В., Филатов Д.Г., Тихомирова А.А. Снижение тепловой нагрузки электродвигателей

Никулина Е.Н., Ларин Е.А. Анализ исследования эффективности газотурбинных установок на базе топливных элементов