

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

**VII Всероссийская
научно-практическая конференция**

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Программа

Санкт-Петербург,
15 мая 2024г.

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 императрицы Екатерины II, 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

Петухова И.П., Беляева З.В. Современные технологии в строительстве

Гришина О.И. Проблема доступности зданий в сельской местности для людей, использующих кресло-коляску (на примере села Хову-Аксы)

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Викулов Е.О. Имитационные исследования влияния параметров состояния серверов на стоимостные и временные характеристики работы серверного комплекса

Сагайдак Д.А. Оптимизация передачи данных при реализации схем разделения секрета

Самольянов К.В. Цифровизация процесса контроля за расходом материально-технических ресурсов на компрессорных станциях

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Алгазин С.Д., Сеницын А.А. Постановка задачи о флаттере ортотропной конической оболочки

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Исаченко А.С., Хангоров В.Д., Катков М.В., Касимов Р.Т., Скворцов Е.С., Угринович Е.Д. Предварительная оценка машинного времени без управляющей программы обработки на основе исторических производственных данных

Сизо А.А., Литвинов А.Е. Зависимость магнитных сил от расстояния между магнитами

Сизо А.А., Литвинов А.Е. Разработка нового типа конструкции магнитного виброгасителя для отрезных станков

Сладкова Л.А., Хоцеловский С.Е. Комплектование парка строительных и дорожных машин в подразделениях МЧС России

Сизо А.А., Литвинов А.Е. Изучение влияния магнитных полей постоянных магнитов друг на друга, на предметы в различных точках соприкосновения

Кривошеев Н.С., Жарковский А.А, Броднев П.Н. Постановка задачи разработки технического решения и обоснования параметров пневмогидравлического привода

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

Филатова А.А., Самарина О.А. Проблема загрязнения сточных вод нефтью и нефтепродуктами и пути ее решения на примере НПС «Муханово»

Замалиева А.М., Тупицына О.В. Применение отходов нефтегазовой отрасли с получением вторичных материальных ресурсов

Фадеев Д.В., Тупицына О.В. Структурированная система мониторинга инженерных систем установки производства азота АО «КНПЗ»

Лушников Н.Н. Критерии подбора скважин-кандидатов для проведения гидроразрыва пласта на месторождениях Удмуртской республики

Хардин И.С., Колодежная Е.В., Горлова О.Е. Комплексы на основе продуктов переработки техногенного сырья и золы мусоросжигательных установок

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Горячкин А.А., Ратцев Я.А. Исследование силовых воздействий на подвеску легкового автомобиля при повороте

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Карасёв Ю.А., Марков В.А., Гаузе А.А. Серпентинит, как минеральная альтернатива синтетическим присадкам

Шишкин Д.О., Петров П.А. Исследование влияния трения на течение металла при обжиге несимметричного перехода

Степанов К.П., Степанов В.В. Исследование возможности изготовления плакированных листов из алюминиевых сплавов повышенной прочности для теплообменной аппаратуры

Биджев А.Г., Голиус Д.А., Маторин А.А., Виниченко В.О., Соколов Е.Г. Получение наноструктурного композиционного материала на основе карбида вольфрама методом инфльтрации

Магда А.В., Марченко В.Д., Соколов Е.Г. Структура и твердость спеченных материалов Fe-Cr-Cu-Sn

Рудский Д.И., Вербенко И.А., Белокобыльский М.В., Галатова А.О., Царик М.А., Лебединская А.Р., Рудская А.Г. Определение валентного состояния ионов марганца в нестехиометрическом манганите лантана

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Кузьмин О.С., Куликова Е.С. К вопросу об источниках загрязняющего воздействия нефтепродуктов при их перевозке железнодорожным транспортом

Чертес К.Л., Сеянко А.П. Открытые и закрытые методы очистки грунтов зоны аэрации от органических загрязнений

Гончарук М.А., Волкова Е.И. Мониторинг воздействия шума на рабочего при бурении эксплуатационных скважин куста № 3 на Черпаюском месторождении

Гончарук М.А., Волкова Е.И. Оценка экологических рисков при влиянии нефтесодержащих отходов

УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Азимов Х.Х. Математическое описание нагрузок в непосредственных электроприводах

Ракипов Р.Ф., Иксанов И.Х. Автоматизированное опробование кранов линейной части магистральных газопроводов и алгоритмов газораспределительных станций

Бодров А.А. Анализ эффективности реакторной системы синтеза этаноламинов

ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Меделянова А.В. Анализ статистики состояния коммутаторов на сети передачи данных