

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

**IV Всероссийская
научно-практическая конференция**

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Программа

Санкт-Петербург,
21 мая 2021г.

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: spb@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков Иван Алексеевич – директор НИЦ «МашиноСтроение», профессор кафедры машиностроения Горного университета, д.т.н., доцент.

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

Хербез В., Балакина А.Е. Плавающий дом как пример устойчивого архитектурно-планировочного решения для Скадарского озера в Черногории

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Ткаченко А.Л. Классификация документов вуза гибридным методом интеллектуального анализа

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Кондрашов Д.А. Решение обратной задачи кинематики шестизвенного манипулятора с использованием метода Ньютона-Рафсона

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Теплякова А.В. Рациональное профилирование торцового кулачкового механизма, применяемого в машинах ударного действия

Торушпанов К.В. Систематизация теоретических знаний при исследовании безводильных планетарных механизмов

Санжаровский А.В. К вопросу о моделировании напряженно-деформированного состояния рельсового профиля при копровых испытаниях

Серг Я.А., Бутко Е.В., Жуков И.А. К вопросу о повышении эффективности многосателлитных планетарных редукторов

Суджаян А.А. Особенности проектирования конвейеров различного типа

Корчуганов В.А. К вопросу об исследовании ударных процессов гидромолотов

Серебряков И.А., Серг Я.А. К проблеме экспериментального исследования планетарных механизмов особой структуры

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Атмаджиди А.С., Гончаров К.В. О возможности получения TiO_2 и V_2O_5 из титаномагнетитового концентрата с высоким содержанием диоксида титана