

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

**V Всероссийская
научно-практическая конференция**

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Программа

Санкт-Петербург,
20 мая 2022г.

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», профессор кафедры 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

Широкова А.Н., Синенко С.А. Результаты опроса строительных компаний по вопросу стратегии цифровизации в строительстве

Ермолаева А.А., Синенко С.А. Разработка модели проведения работ по капитальному ремонту с определением рациональных вариантов организации производства

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Кузнецова И.Р., Букунов А.С. Применение современных веб-технологий для управления бизнес-процессами

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Макарова Т.Г. Методика подбора струйного насоса скважинной установки

Ефремов М.А., Фролов Н.Д., Миронов В.А., Егоров И.В. Разработка конвертера управляющих G-кодов в команды промышленного робота

Хадеев Р.Г. Механизм прямого пуска

Кирищинева В.И., Мукутадзе А.М., Мукутадзе М.А. Математическая модель течения смазочного материала и расплава покрытия в рабочем зазоре радиального подшипника

Сенкевич А.С., Ольштынский С.Н. Экспериментальное исследование площади контактной зоны при поверхностном пластическом деформировании

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

Бахтигареев Г.Г., Поздняков А.П. Алгоритм определения остаточных запасов нефти в продуктивных пластах с использованием методов InSar и трассерного метода

Юнгмейстер Д.А., Смоленский М.П. Оценка современных методов глубоководной добычи полезных ископаемых

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Романько В.В., Елифанов Ю.Г., Семакина А.А. Комплекс способов повышения коэффициента извлечения нефти

СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Акматова С.Ж. Разработка конструктивно-технологической схемы сеялки для посева бахчевых культур

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Ворошилов Д.С., Сидельников С.Б., Горохов Ю.В., Ворошилова М.В. Разработка режимов совмещенной обработки для получения полуфабрикатов из сплавов системы Al-PZM и исследование их свойств

Федин Е.А. Анализ структуры покрытия на основе Р6М5 после испытаний на износостойкость

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Орехов В.А., Бобков В.И. Исследование электропроводности фосфоросодержащего рудного сырья при термической обработке

ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Заховаев М.И. Разработка физического уровня промышленной сети для управления устройствами по схеме ведущий-ведомый