

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Сибирский государственный индустриальный университет

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Новокузнецкий филиал-институт
Кемеровского государственного университета

Кыргызский государственный технический университет
им. И. Раззакова

Кузбасский научный центр Сибирского отделения
Международной Академии Наук Высшей школы

Институт промышленного проектирования угольных предприятий

**VI Международная
научно-практическая конференция**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ МАШИН

Программа

Новокузнецк,
8 июня 2018г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

Учредитель: Жукова Елена Валерьевна
(ИП Жукова Е.В., ИНН 422802805198, ОГРНИП 318420500009778,
г.Новокузнецк)

*Научно-исследовательский центр «МашиноСтроение» (НИЦ МС)
654044, г. Новокузнецк, пр. Архитекторов, д. 27, оф. 57.*

Тел.: 8-960-905-2324.

E-mail: info@srcms.ru

WWW-адрес: <http://srcms.ru>

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков И.А. – директор НИЦ «МашиноСтроение», заведующий кафедрой механики и машиностроения СибГИУ, к.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

Дворников Л.Г. – профессор кафедры механики и машиностроения СибГИУ, д.т.н., профессор;

Степанов А.В. – профессор кафедры информатики и вычислительной техники НФИ КемГУ, д.т.н., доцент;

Пашков Е.Н. – заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики ТПУ, к.т.н., доцент;

Попугаев М.Г. – доцент кафедры механики и машиностроения СибГИУ, к.т.н.;

Садиева А.Э. – заведующая кафедрой пищевой инженерии КГТУ (Кыргызстан), д.т.н., профессор;

Шапошников И.-И.Д. - к.т.н. (Германия);

Губанов Е.В. – к.т.н., гл. специалист технологического отдела Промуглепроект.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рощин М.Н. Исследование фрикционных свойств материалов при высоких температурах

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Афанасьева И.Б., Видинеева Н.Ю., Гусева Т.А., Швецова В.В. Обучение графическим дисциплинам в военном вузе

Кондратьев И.М., Шитов А.М., Кудрашов Р.А., Янтовский А.В. Методика и аппаратно- программные средства обучения операторов- станочников в области металлообработки

Малкина И.В. Применение интерактивных технологий при проведении занятий студентов технических вузов

Зеньков С.А. Структурная схема экскаватора с устройством термического воздействия для снижения адгезии грунта

ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

Федотов О.В. Анализ вариантов шарнирно-стержневой конструкции автоматизированного аппарата внешней фиксации

Федотов О.В., Морозов В.В., Кочетов Д.О. Об анализе конструкций планетарных редукторов для электромеханических приводов

СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Куклина И.Г., Рябова К.А., Щербакова Л.С., Обрезкова В.Е. Современные информационные технологии для решения задач надежности пилотирования специальных спасательных роторно- винтовых машин

Яковишин А.С., Захаров О.В. Алгоритм измерения плоскостности

Лукиенко Л.В. Методология проектирования зубчато-реечных передач тяжело нагруженных машин

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН, ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ

Кантлоков Б.Н., Акопян К.А., Власов А.Е. Исследование динамического торможения двигателя постоянного тока в среде Matlab

Акопян К.А., Власов А.Е., Кантлоков Б.Н. Исследование реостатного пуска двигателя постоянного тока в среде Matlab

МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА

Мадаминов Н.З., Яхин А.А., Кондратюк А.А. Исследование влияния условий нагружения на прочностные характеристики композитов

Борисова М.З. Особенности формирования поверхности трения конструкционной стали после равноканального углового прессования

Саврасова Н.А., Агапов А.Д., Кумицкий Б.М. Математическое моделирование процесса плоского прессования слоистых пластиков

Бондаренко И.Р. К изучению напряженно-деформированного состояния материала в зоне контакта с режущим инструментом

Борисова М.З. Особенности ударного разрушения ультрамелкозернистой конструкционной стали

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Плотников С.М., Колмаков О.В. Устранение сдвига прессуемого материала в прессах непрерывного действия

Унаспеков Б.А., Иргibaев Т.И., Сиваченко Л.А., Сиваченко ТЛ. Инновационные оборудования для измельчения твердых материалов

Трифонов А.В., Коссов В.С., Панин Ю.А. Технические решения по управлению трением во взаимодействии колес подвижного состава с рельсами

Кондратьев В.И. Разработка алгоритмов и программного модуля проектирования технологии изготовления коробчатых деталей

Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О. Смесительное устройство ручного гидроружья для обработки материалов

Фролов Д.Ю., Богуцкий В.Б. Интеллектуальное проектирование приспособлений по аналогу

Самохвалова Ж.В., Самохвалов В.Н. Соединение проводов линий электропередачи магнитно-импульсным методом

Гарипов И.И., Карачурин Б.Ш., Синякин А.С. Способы диагностирования топливоподающих систем