

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Санкт-Петербургский филиал
Научно-исследовательского центра
«МашиноСтроение»**



Сибирский государственный индустриальный университет

Волгоградский государственный технический университет

Таразский инновационно-гуманитарный университет

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

Сибирский федеральный университет

**II Международная студенческая
научно-практическая конференция**

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Программа

Санкт-Петербург,
17 мая 2019г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

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

*Санкт-Петербургский филиал
Научно-исследовательского центра «МашиноСтроение»,
197349, г. Санкт-Петербург, пр. Королёва, д. 27, корп. 1, оф. 171.
Тел.: 8-960-905-2324.
E-mail: spbf@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru/spbf>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков Иван Алексеевич – директор НИЦ «МашиноСтроение», заведующий кафедрой механики и машиностроения СибГИУ, 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

Гордеевцева А.М., Хазов П.А. Сравнение пластинчатой и стержневой расчетной моделей сварной двутавровой балки

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Нигай Р.М., Нигай Е.Р., Авраменко А.Д., Никогосян А.М. Программно-аппаратный комплекс для исследования деформации твердых тел

Смагин А.В., Яковлев А.Ю., Масленников А.Л. Программа для исследования методов моделирования Монте-Карло в задачах численного интегрирования

Васильев А.В. Принятие решения методом на основе нечетких отношения предпочтений для выбора научного проекта

Денисов О.В., Викулов Е.О. Распределение нагрузки между серверными станциями с использованием нечетких технологий

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Гараников В.В., Степанов С.А., Иванов А.А. Исследование ползучести сплавов АМг 6, 01570 при комнатной температуре

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Прокопенко В.А., Редькина А.Д., Семенюк Н.А. Исследование критериев оценки динамических свойств скорректированных гидростатических подшипников шпиндельных узлов

Баранов М.А., Прокопенко В.А. Модернизация планшайбы карусельного станка модели 1541

Адмакин М.А., Баранов М.А., Быченко Д.А. Колебания силы резания при фрезеровании концевыми фрезами

Олексюк К.А. Анализ исследований напряженно-деформированного состояния при изготовлении поковок из длинномерных заготовок

Хлопов О.И. Исследование изменения шестигранных головок болтов из полученной заготовки конической формы

Лукьянов А.С., Дмитриева Л.А., Ефимов И.С. Отличительные свойства редуктора с двумя асимметричными потоками внешнего и внутреннего зацепления

Салыкин Е.А., Моисеев А.А., Потапов А.В. Диагностирование аккумуляторных топливных систем дизелей

Адмакин М.А., Семенюк Н.А., Пичужников А.В. Исследование обрабатываемости резанием стали Гадфильда

Салыкин Е.А., Дудников Р.Д., Илюшин Д.Н. Диагностирование двигателей по пульсациям разрежения во впускном коллекторе

Илюшин Д.Н., Ляшенко М.В., Салыкин Е.А. Управление динамическими показателями автомобиля путем применения метода оперативного расчета угла опережения зажигания с обратной связью по реальному положению пика давления

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Сиденко К.А. Разработка методики и прибора для измерения скорости схода массо-габаритного макета с пневматической катапульты

Егорова Е.А., Лисицын А.С. Метод повышения достоверности развития полиорганной недостаточности

СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Козаченко Ю.В., Клеванский Н.Н. Редактирование границ участков в интегрированной системе лесного хозяйства

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Клишта А.Н., Карелина А.А. Очистка отработавших газов двигателей

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Соколова В.А., Кузнецова К.М., Валиева К.Л., Иванов А.М., Алексеенко В.В. Исследование адгезионных свойств композиционных материалов

Рощин М.Н. Влияние нагрузки на коэффициент трения модифицированной поверхности углеродосодержащих материалов при высоких температурах

Огурцов К.А., Зеленина Е.В., Лисенкова Е.П. Исследование свойств твердотельных радиoluminesцентных источников света на основе ZNS:CU

Наумов С.А., Арутюнян А.Р., Кондратов А.П. Экспресс технология получения форм для флексографской печати

Дюгуров Д.С., Черных И.В., Лукиянчук И.В., Руднев В.С. W-содержащие оксидные слои на титане

Маслов С.О., Сныгина И.А. Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания при работе с наноразмерными материалами и наночастицами

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Соколова О.К., Никифоров А.О. Утилизация сточных вод, содержащих нефтепродукты, путём приготовления водотопливных эмульсий в роторно-статорном аппарате

ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Дударовская О.Г. Эффективность массопереноса в турбулентном прямотоке

Дударовская О.Г. Эффективность смешения в аппаратах насадочного типа

ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Дёмко А.И., Ганиев М.И., Семенов О.Ю., Шафикова А.Ф. Моделирование передачи данных с применением технологии ортогонального частотного мультиплексирования

Дёмко А.И., Ганиев М.И., Семенов О.Ю., Хадасевич Д.В. Применение автоматизированной системы радиоконтроля работы передатчиков