

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



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

Кыргызско-Российский Славянский университет

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
им. С.М. Кирова

Российский государственный аграрный университет – МСХА
им. К.А. Тимирязева

**II Международная
научно-практическая конференция**

**МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ
И ПРОЦЕССЫ.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ,
СОЗДАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Программа

Санкт-Петербург,
25 января 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:

Кугаевский Сергей Семенович – заведующий кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» УрФУ, к.т.н., доцент.

Логинов Геннадий Иванович – профессор кафедры гидротехнического строительства и водных ресурсов КРСУ, д.т.н., доцент;

Шифрин Борис Маркович – доцент кафедры управления, автоматизации и системного анализа СПбГЛТУ, к.т.н., доцент;

Юсупов Рамазан Хабибрахманович – профессор кафедры автоматизации и роботизации технологических процессов РГАУ-МСХА, д.т.н., профессор.

Секция 1

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Мамбетов Э.М., Перекрестов А.П., Боловин В.Г. Самоцентрирующийся подшипниковый узел скольжения

Соловьева И.А., Соловьев Д.С., Конкина В.В. Проектирование электронного оборудования для автоматизированной системы управления многоанодными гальваническими процессами

Бутакова Е.Р. Проектирование в машиностроении с помощью обратного инжиниринга

Носов Н.В., Якубович Е.А. Создание научно-образовательного центра компьютерной поддержки инноваций в машиностроении

Кобзов Д.Ю., Губанов В.Г., Жмуров В.В., Кобзова И.О., Симахина И.А., Слепнева Е.А. Модернизация гидроцилиндров машин

Адамович А.И., Боргоякова Ю.Л., Демидова Д.А., Сысоева Л.П. Выбор состава рабочей среды для абразивно-экструзионной обработки

Смолин В.И., Новиков С.А., Смирнов А.Ю., Становов С.И. Энергетическая модель индукционной машины тягового электропривода

Заславский Е.А. Блинов В.Л. Анализ методов определения эффективной мощности газотурбинных газоперекачивающих агрегатов

Сафарова Л.Л. Выбор параметров смазочно-охлаждающей жидкости для хонингования зеркала «Цилиндров» дизелей ТМЗ-450, ТМЗ-520, ТМЗ-650

Моисеенко К.А. Анализ работы парового насоса

Кокорева О.Г. Моделирование площадки контакта при упрочнении методами поверхностно-пластической деформации

Коструб В.А., Вербская Л.М. Процесс ролтрузии и технология его реализации

Сметанин С.Д., Шаламов В.Г. Оптимизация геометрических параметров режущего лезвия зуба ротационной фрезы

Рощин М.Н. Влияние теплофизических параметров покрытия при лазерном оплавлении

Игнатъев А.А., Добряков В.А., Игнатъев С.А. Автоматизированная система научных исследований и испытаний станков в процессе эксплуатации

Чернавин В.С., Доманов В.И. Блок управления виброприводом

Секция 2

ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Киреев С.О., Корчагина М.В., Степанов В.Н., Коледа Э.В. Изучение конструкций приводных частей плунжерных насосов высокого давления с целью обоснования необходимости проведения силового расчета с использованием технологий численного инженерного анализа

Секция 3

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бровман Т.В. Параметры деформации изгиба точных заготовок

Стулов В.В., Шафиев О.М. К вопросу изготовления и испытания опытно – промышленного кристаллизатора для получения стальных цилиндрических заготовок

Никитин А.Г., Глазачев В.С. Технология дробления хрупкого материала в одновалковой дробилке с упором на валке

Лехов О.С., Билалов Д.Х., Шевелев М.М. Напряженное состояние системы бойки-полоса при получении листов из дюралюминия на установке непрерывного литья и деформации

Аринова А.Б. Разработка новой технологии электрохимического восстановления родия без выделения газообразного хлора

Секция 4

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Яушев А.А., Тараненко П.А. Разработка методики диагностики смещения нуля кориолисового расходомера, вызванного условиями его закрепления

Николаев О.О., Бритов В.П. Анализ и технологические решения вторичной переработки полимерных отходов кабельной промышленности

Киреев С.О., Корчагина М.В., Прокопенко В.А. Тенденции модернизации приводной части плунжерных насосов высокого давления на примере НП-720

Киреев С.О., Корчагина М.В., Савченко А.И. Анализ насосных установок высокого давления для сервиса нефтегазовых скважин с целью усовершенствования конструкции

Крутиков М.В., Блинов В.Л. Моделирование процесса сжатия газа в проточной части центробежного нагнетателя с регулируемым входным направляющим аппаратом

Барсегян Н.В., Шинкевич А.И. Кластеры как перспективная форма организации нефтехимического комплекса в условиях глобализации

Секция 5

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Кумицкий Б.М., Саврасова Н.А., Борисова Н.И. Математическое описание процесса течения жидкости по трубопроводу

Загртденов Р.Р., Загртденов Н.Р. Винтовые дозаторы мобильных бетонных узлов

Секция 6

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС**

Банних С.А. Модернизация стенда для разборки и сборки автомобильных двигателей и агрегатов

Джибилов С.М., Гулуева Л.Р. Комбинированный агрегат для улучшения горных кормовых угодий

Камбаров Б.А., Холиков Б.А. Исследование основных параметров переднего моста пропашного трактора, характеризующих его проходимость в междурядьях хлопчатника

Лукиенко Л.В. Совершенствование методов восстановления изношенных деталей тракторов

Секция 7

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Тучина Л.И., Стебаков И.Н., Пилипенко А.Ю., Пилипенко А.В.
Управление в шарообразном роботе