Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Научно-исследовательский центр
«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

VI Международная
научно-практическая конференция

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СОЗДАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Программа

Санкт-Петербург,
27 января 2023г.

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 – директор НИЦ «МашиноСтроение», заведующий кафедрой машиностроения Санкт-Петербургского горного университета, 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

Бражникова А.М. Взаимодействие торцов роликов и борта кольца при гидродинамическом контакте конического роликоподшипника

Гусейнова М.Р. Особенности аппроксимации характеристики силы при исследовании динамики резания

Григорьев В.В., Логинова В.Е. Агентноориентированное конфигурирование научно-технического менеджмента, опирающееся на сервисы цифровых интеллектуальных агентов

Головачёва М.В., Ведерников М.А. Определение рациональной калибровки инструмента при прокатке труб на стане ХПТ

Федорова Е.Д., Греков А.В., Порсев К.И. Модернизация универсальной делительной головки УДГ Д-160 для возможности нарезания зубчатых колес с винтовым зубом

Орловский С.Н., Войнаш С.А., Соколова В.А., Марков В.А. Устройство для предупреждения вылива масла из гидросистемы трактора

Добрецов Р.Ю., Чупрова А.Л., Войнаш С.А., Соколова В.А., Алексеева С.В. Концепция электромеханического транспортно-тягового модуля

Виниченко В.О., Соколов Е.Г., Магда А.В. Взаимодействие расплава Pb-Bi с материалами, спрессованными из железных порошков

Полторацкий С.Г. Силы резания при формировании квадратных отверстий осевым инструментом

Магда А.В., Соколов Е.Г., Виниченко В.О. Влияние тугоплавких наполнителей на вязкость композиционных припоев

Секция 3
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стулов В.В., Шафиев О.М. Опытный кристаллизатор с двух контурной системой охлаждения для непрерывной разливки металлов и его испытание на сплаве

Мамедов А.Т., Исмаилов Н.Ш., Гусейнов М.Ч., Гулиев Ф.Т. Опыт производства горячекатанных труб для нефтегазовой промышленности с применением операции нормализации

Замараева Ю.В., Логинов Ю.Н., Пройдакова Л.А. Свойства горячепрессованного профиля из магниевого сплава МА14, полученного в производственных условиях

Грехов С.К., Логинов Ю.Н. Анализ отличий в требованиях и технологии изготовления стальных самонарезающих винтов по металлу и по дереву

Симановский В.О., Исхаков Р.Ф. Вариант технологии изготовления крупногабаритных стальных плит с использованием нового типа кузнечно-прессового оборудования

Лехов О.С., Гузанов Б.Н., Шевелев М.М., Билалов Д.Х. Металлургический комплекс для производства стальных листов и биметаллических полос с использованием совмещенного непрерывного процесса литья и деформации

Мыльников С.В., Исхаков Р.Ф., Шварц Д.Л. Металлургическое производство. Ролико-правильная машина правки асимметричных профилей

Исхаков Р.Ф., Браун А.Е. Металлургическое производство. Система управления натяжением полосы перед печью сушки

Секция 4
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Бешенцев В.А., Гуляева Ю.В., Ковяткина Л.А. Алгоритм изучения процессов перколяции на примере Черничного месторождения нефти

Седоплатов И.С., Ковалева О.А., Луа П., Ковалев С.В. Современное конструктивное оформление электромембранных процессов

Чащилов Д.В., Чащилова А.Д. Подбор режима работы центробежного насоса для твёрдофазной экстракции делигнифицированной биомассы при выделении растительных волокон для армирования полимерных композитов

Секция 5
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Солодовников А.Ю. О некоторых итогах развития строительной отрасли в Тюменской области в начале 3-го тысячелетия

Секция 6
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Лукиенко Л.В., Чернышев А.И. Анализ конструкций установок вертикального транспорта для обоснования его режимов работы

Сокол П.А., Божко А.В. Перспективная трансмиссия полноприводных машин с тандемным мостом

Попов И.В., Дручинин Д.Ю., Попиков В.П., Говоруха А.Ю., Петков А.Ф. Результаты экспериментальных исследований орудия для подготовки посадочных мест на вырубках

Бородин Н.А., Пономарев С.В., Малюков С.В., Попиков В.П., Малюкова М.А., Гончаров Д.А. Ротационная машина с комбинированными инерционно-рубящими рабочими органами для ухода за лесными культурами

Бородин Н.А., Пономарев С.В., Малюков С.В., Попиков В.П., Гончаров Д.А. Результаты экспериментальных исследований комбинированной ротационной машины для уходов за лесными культурами на нераскорчеванных вырубках

Жижкина Н.А., Белоусов В.И. Оптимизация процесса измельчения кормов путем определения критической силы комбинированного молоткового ножа

Жижкина Н.А., Редькин А.А. Модернизация системы климат-контроля в камере инкубатора

Попиков П.И., Хоменко К.Г., Попиков В.П., Шаров А.В., Танчук П.В. Сравнительный анализ существующих и перспективных конструкций опорно-поворотных устройств лесных манипуляторов

Сладкова Л.А., Григорьев П.А. Направления теоретических и экспериментальных исследований для выявления природы налипания грунта на поверхности рабочих органов землеройных и сельскохозяйственных машин

Тесля А.В., Жижкина Н.А., Тесля В.В. Анализ способов восстановления ротора турбокомпрессора

Секция 8
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Агеев О.В., Самойлова Н.В. Экспериментальное исследование усилий резания при порционировании рыбы

Спецсекция АПвМ

Богданов Р.А. Техническая диагностика в аспекте оценочного ресурса эксплуатируемых редукционных головок резервуаров в газовой отрасли

Тараховский А.Ю. Использование СДО Moodle при обучении студентов по дисциплинам цикла компьютерно-графической подготовки

Богданов Р.А. Технический контроль резервуаров, предназначенных для хранения сжиженных углеводородных газов

Четырчинский Я.В., Мадышев И.Н., Харьков В.В. Исследование сепарационной эффективности трубчатого радиатора гибридной градирни

Марченко А.А., Каленов С.Н., Мирзов А.З. Планчатый питатель к погрузчику сыпучих грузов

Комаров Ю.Ю. Изучение нестационарных участков прокатки тонких полос из алюминиевых сплавов