

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

**IV Международная
научно-практическая конференция**

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

Программа

Санкт-Петербург,
26 января 2021г.

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/spbf>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков Иван Алексеевич – директор НИЦ «МашиноСтроение», профессор кафедры 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

Зайдес С.А., Фам Ван Ань. Влияние параметров рабочего инструмента на отклонения от круглости цилиндрических деталей при орбитальном выглаживании

Письменный В.Л. Газотурбинная установка.....

Кулешов М.В., Захаров М.Н. Определение оптимальных параметров привода конвейера при случайном изменении нагрузки

Денисов М.С. Обоснование технологических режимов обработки металлопродукции при литье с кристаллизацией под давлением для развивающихся отраслей промышленности

Ватагин А.А., Лебедев А.Е., Лебедев Д.В. Разработка нового аппарата для смешения сыпучих материалов

Иванова Г.В., Тарасенко Е.А., Шань Вэнь. Определение характеристик вибрационного оборудования для разделения материала по крупности

Печенина Е.Ю., Печенин В.А., Болотов М.А. Методика обучения нейронных сетей для систем машинного зрения на аэрокосмических предприятиях

Секция 2

ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Габов В.В., Нгуен В.С., Задков Д.А. Совершенствование схемы расстановки резцов на шнековом исполнительном органе очистного комбайна

Герике Б.Л., Тациенко В.П., Копытин Д.В. Построение прогностических оценок работоспособности агрегатов комплексов глубокой разработки пластов

Секция 3

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шафиев О.М., Стулов В.В. К вопросу качества и прочности непрерывнолитой стальной заготовки в кристаллизаторе

Секция 4

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Коновалов Д.Н., Ковалев С.В., Луа П., Ковалева О.А. Анализ конструктивного оформления электромембранных аппаратов для очистки, разделения и концентрирования технологических растворов и сточных вод промышленных предприятий

Лазарев С.И., Ковалев С.В., Хохлов П.А. Особенности конструкции электромембранного аппарата рулонного типа

Ясашин В.А., Гертер М.И., Агеева В.Н. Анализ путей повышения эффективности магистральных газонефтепроводов

Исаков Е.Г., Корольков А.О., Розен А.Е. Бесшовные трубы высокой коррозионной стойкости для нефтегазовой промышленности, полученные с применением технологии сварки взрывом

Ясашин В.А., Болотоков А.С., Канафеева Д.И. Управление качеством объектов нефтегазового сектора

Секция 5

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Якушина С.И., Преснецова В.Ю., Герасимова Н.М. Разработка нового метода моделирования адгезионного контакта

Секция 6

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Калюжный А.Т. Автовождение беспилотных тракторов

Шапров М.Н., Седов А.В., Гурба А.В. Обоснование ширины захвата роторного подборщика

Секция 7

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Бословяк П.В., Дворецкий В.В. Расчет металлоконструкции стенда ручной контактной сварки

Секция 8
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Фатыхов Ю.А., Агеев О.В., Шашков В.С. Совершенствование процесса виброориентирования рыбы в загрузочных устройствах