

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



Сибирский федеральный университет

Иркутский государственный университет путей сообщения

Уральский государственный горный университет

Московский политехнический университет

Новокузнецкий институт (филиал) «Кемеровский государственный
университет»

ISSN 2658-3305

ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ: НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Программа конференции

Санкт-Петербург,
2 ноября 2018г.

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:

Гилёв Анатолий Владимирович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Горные машины и комплексы», СФУ, г.Красноярск;

Елисеев Сергей Викторович – д.т.н., профессор, главный научный сотрудник НОЦ современных технологий, системного анализа и моделирования, ИрГУПС, г.Иркутск;

Лагунова Юлия Андреевна – д.т.н., профессор, профессор кафедры горных машин и комплексов, УГГУ, г.Екатеринбург;

Сарбаев Владимир Иванович – д.т.н., профессор, профессор кафедры наземных транспортных средств, Московский Политех, г.Москва;

Степанов Юрий Александрович – д.т.н., доцент, профессор кафедры информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина, НФИ КемГУ, г.Новокузнецк

Шигин Андрей Олегович – д.т.н., доцент, профессор кафедры «Горные машины и комплексы», СФУ, г. Красноярск.

Секция 1
МАШИНОСТРОЕНИЕ

Сизых В.Н., Баканов М.В. Математическая модель для адаптивного управления трёхколёсным мобильным роботом

Посметьев В.И., Никонов В.О. Перспективная конструкция автомобильного колесного модуля с независимой пневмогидравлической четырехзвенной подвеской

Юркевич А.В., Солдаткин В.А., Терешин А.В., Юркевич И.А. Методика экспериментального определения расхода топлива в условиях эксплуатации автотранспортного средства с механической бесступенчатой передачей Благонравова

Егоров В.А., Буглак И.А., Иванов Д.Е. Применение полимерных противоналипающих листов на рабочих органах землеройных машин

Селиверстов Н.Д., Макарова Д.А. Определение работы фрезерно-смесительных агрегатов дорожных фрез и гибридных машин в заданных условиях эксплуатации

Рабат О.Ж., Ли С.В., Мурзахметова У.А., Нургалиева М.Р. Конструктивные особенности валковой дробилки со сложным движением рабочих органов

Шадрин А.А., Абгарян А.У., Сауляк В.Е. Роботизированные машины в лесозаготовительном производстве

Абраменков Э.А., Лаптева И.В., Серебrenников А.В. Безразмерный удельный расход воздуха для сравнения пневматических ударных механизмов различного конструктивного исполнения

Жуков И.А. Рациональное проектирование двухступенчатых бойков горных машин ударного действия

Рощин М.Н. Исследование работоспособности подшипников скольжения в насосах 2ВНР и 1СНУ4С при смазке водной эмульсией

Водолазская Н.В., Шарая О.А. О повышении качества подготовки специалистов высшей квалификации для энергоемких отраслей промышленности

Елисеев С.В., Миронов А.С., Выюнг К.Ч. Вопросы развития методологических основ в решении задач динамики транспортных и технологических машин

Алисин В.В. Влияние структуры кристаллов диоксида циркония на трибологические свойства

Елисеев А.В., Копылов Ю.Р., Николаев А.В., Елисеев С.В.
Вибрационные технологические процессы: математические модели,
особенности динамических свойств технических объектов

Кокорева О.Г., Фадеев Ф.О. Оценка влияния скорости пластической
деформации на первичную рекристаллизацию металлов

Секция 2

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Тептерева Г.А., Акчурин Х.И., Исмаков Р.А., Конесев В.Г.
Лигносульфонаты как эффективные реагенты для повышения
нефтедобычи

Перминов Б.А., Ягубов З.Х., Дементьев И.А., Игнатьев К.Г. Основные
свойства двухходовых структур контроля динамических приращений
параметров бурения

Степанов Ю.А. Визуализация результатов геоинформационного
моделирования показателей окружающей среды