

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого

Пермский национальный исследовательский политехнический
университет

Сибирский государственный индустриальный университет

Национальный исследовательский
Томский политехнический университет

ООО «Майнинг Системс»

**IX Международная
научно-практическая конференция**

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Программа

Санкт-Петербург,
19 ноября 2021г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

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

*Научно-исследовательский центр «МашиноСтроение» (НИЦ МС)
197372, г. Санкт-Петербург, пр. Комендантский, д. 28, корп. 2, оф. 117.
Тел.: 8-960-905-2324.
E-mail: info@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков И.А. – директор НИЦ «МашиноСтроение», профессор кафедры машиностроения Санкт-Петербургского горного университета, д.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

Емельянов Валерий Николаевич – д.т.н., профессор, профессор кафедры технологии машиностроения, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород;

Макаров Владимир Федорович – д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой инновационных технологий машиностроения, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь.

Горелов Валерий Николаевич – к.т.н., доцент, доцент кафедры механики и машиностроения, Сибирский государственный индустриальный университет, г.Новокузнецк;

Костюченко Тамара Георгиевна – к.т.н., доцент, доцент отделения электронной инженерии, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск;

Крестовоздвиженский Павел Дмитриевич – к.т.н., директор ООО «Майнинг Системс».

Секция 1

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Богачева С.Ю. Инновационные идеи в индустрии робототехники

Кузнецов В.Г. Физико-механические свойства пироуглеродных покрытий для работы в условиях высокочастотных нагрузок и высоких температур

Башмакова Е.В. Повышение эффективности лезвийного резания за счет использования высокодисперсных эмульсий

Секция 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Рощин М.Н. Распределение температуры в металлокерамическом покрытии в момент приплавления к основе

Шифрин Б.М., Елисеев И.В. Использование нечетких регуляторов в мехатронике

Секция 4

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Стородубцева Т.Н. Упруго-пластические деформации неоднородного шара

Секция 6

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Сахаров А.В. К вопросу выбора станка при проектировании технологического процесса изготовления детали

Рощин М.Н., Кривошеев А.Ю. Зависимость коэффициента трения в паре углеродосодержащий материал – сталь от температуры

Хачатурян А.М. Методы получения стальной стружки для определения ее химического состава

Герасимова А.А., Валеева Л.М. Технология производства листового проката

Кокорева О.Г. Количественная оценка степени упрочнения образцов при статико-импульсной обработке