

Научная программа

X Международная научно-практическая конференция «ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ» (ИнМаш-2019)

26 ноября 2019 года

Пленарное заседание

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Баласанян Борис Сергеевич , национальный политехнический университет Армении, г. Ереван, Республика Армения	Перспективные направления развития машиностроительных технологий в национальном политехническом университете Армении
Пленарный доклад	Зайдес Семен Азикович , д.т.н., проф., зав. кафедрой машиностроительных технологий и материалов, Иркутский национальный технический университет, г. Иркутск, Россия	Перспективы развития отделочно-упрочняющих процессов на основе создания новых кинематических схем поверхностного пластического деформирования
Пленарный доклад	Ильин Александр Геннадьевич , председатель совета директоров Сибирской технической компании, г. Москва, Россия	Производство импортозамещающего горно-обогачительного оборудования в России: проблемы и перспективы
Пленарный доклад	Кречетов Андрей Александрович , к.т.н., ректор, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия	Приветственное слово участникам и гостям конференции
Пленарный доклад	Лебедев Валерий Александрович , к.т.н., профессор кафедры технологии машиностроения, Донецкий государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия	Повышение усталостной долговечности деталей путем регламентирующей упрочняющей обработки ППД
Пленарный доклад	Макаренко Евгения Дионисовна , Издательство «Инновационное	Надо ли публиковаться в русскоязычных журналах и перспективы развития

	<i>машиностроение», г. Москва, Россия</i>	<i>журналов издательства «Инновационное машиностроение»</i>
<i>Пленарный доклад</i>	Макаров Владимир Федорович <i>д.т.н., профессор кафедры инновационных технологий машиностроения, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия</i>	<i>Применение различных методов ППД для снижения влияния воздействия технологического концентратора напряжений на усталостное разрушение профильных поверхностей деталей машин</i>
<i>Пленарный доклад</i>	Петрова, Мариана Матеева, <i>д.физ.-мат. н., профессор, Великотырновский университет имени святых Кирилла и Мефодия, г. Велико Тырново, Болгария</i>	<i>Technologies for scientific publications in the Web</i>
<i>Пленарный доклад</i>	Суслов Анатолий Григорьевич, <i>д.т.н., профессор кафедры технологии машиностроения, Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Россия</i>	<i>Фундаментальные основы технологического обеспечения и повышения надежности изделий машиностроения</i>

27 ноября 2019 года

Название секции «Инновационные технологические процессы изготовления деталей, сборки машин и заготовительного производства»

Краткое описание секции

Секция посвящена обсуждению вопросов применения новых технологий в условиях современного машиностроительного производства. Секция охватывает весь производственный цикл изделий от получения заготовок до отделочных операций обработки, а также технологии сварочного и сборочного производства. Целью обсуждения данных вопросов является обмен опытом применения современных инновационных технологий, обеспечивающих требуемые параметры качества как продукции, так и самих технологических процессов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Nguyen Khanh Toan, Киселев Е.С.,</i>	<i>Исследование эффективности ультразвуковой токарной обработки жаропрочных сплавов инструментами из минералокерамики</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Агапов Сергей Иванович</i>	<i>Обработка с наложением ультразвука, зубонарезание</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Андреев М.В., Шитюк А.А.</i>	<i>Исследование высокоскоростного фрезерования дисковыми фрезами</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Аскалонова Татьяна Александровна, Наполов Семен Андреевич</i>	<i>Обеспечение стабильности качества обработки отверстия втулки плунжерного насоса на станках с программным управлением</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Баласанян Мариам Арменовна, Баласанян Борис Арменович, Макаров Владимир Федорович, Гаспарян Павлик Юрикович, Баласанян Борис Сергеевич</i>	<i>Повышение эффективности сверления отверстий в упруговязких материалах применением спирального сверла со ступенчатым лезвием</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Балашов Александр Владимирович, Гордиенко Наталья Владимировна</i>	<i>Особенности проектирования заготовок камер пневматических шин</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Балашов Александр Владимирович, Фрейзе Артур Владимирович</i>	<i>Повышение прочности соединений, полученных лазерной сваркой</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Банников Александр Иванович</i>	<i>Обработка металла в нагретом состоянии</i>

Стендовый доклад	Барышников Иван Николаевич	Способы повышения износ стойкости ленточных пил
Стендовый доклад	Василенко Юрий Валерьевич, Морозова Анна Валентиновна, Василенко Ольга Аркадьевна	Развитие техники подачи СОЖ при скоростном шлифовании
Стендовый доклад	Верецагина А.С., Соколы Е.В.	Повышение производительности контроля с применением автоматизированных систем контроля
Стендовый доклад	Верецагина А.С., Зубарева А.В.	Влияние износа режущего инструмента на шероховатость поверхности при обработке стали
Устный доклад	Гаар Н.П., Личманюк М.А.	Особенности электрохимического растворения вольфрама
Устный доклад	Гайст Сергей Валерьевич, Марков Андрей Михайлович, Салман Азхар Мансур, Шитюк Алексей Александрович	Управление процессом формирования показателей точности при обработки деталей из композиционных материалов
Стендовый доклад	Горелова Ася Юрьевна	Технологии и оборудование управляемой расточки глубоких отверстий
Стендовый доклад	Ессоло Д., Гутета В.К.	Виброволновые процессы в технологии разборка резьбовых и прессовых соединений при ремонте и утилизации изделий
Устный доклад	Завсеголов Антон Андреевич, Абабков Николай Викторович	Анализ влияния режима и цикличности восстановительной термической обработки на структуру и свойства сварных соединений и основного металла длительно работающего теплоэнергетического оборудования
Стендовый доклад	Золотарев Владимир Викторович, Смоленцев В.П., Поташиников Михаил Григорьевич	Обработка длинномерных деталей проволочным электродом
Устный доклад	Иконников Алексей Михайлович, Кульавик Адам	Структура имитационной модели магнитно-абразивной обработки
Устный доклад	Иконников Алексей Михайлович, Панченко Артем Дмитриевич	Исследование влияния геометрических параметров индукторов на напряженность магнитного поля при магнитно-абразивной обработке

Стендовый доклад	Исаев О.Ю., Смирнов Д.В., Пономарев А.А., Каменева А.Л., Шелемба И.С., Оглезнев А.А., Юдин Р.С.	Контроль состояния уплотнения из терморасширенного графита на базе оптоволоконных технологий
Стендовый доклад	Као Суан Чыонг, Фам Суан Бак	Финишные методы абразивно-алмазной обработки сталей и сплавов с особыми свойствами
Стендовый доклад	Киселев Е.С., Савельев К.С., Крупенников О.Г.	Оценка эффективности введения энергии УЗ-поля в зону сверления сложных пакетов из композиционных материалов и титановых сплавов
Устный доклад	Князьков Константин Викторович	Современное развитие способа импульсной ручной дуговой сварки
Устный доклад	Колганова Елена Николаевна, Фёдоров Александр Владимирович, Ермаков Александр Альбертович	Исследование процесса удаления заусенца при абразивной обработке деталей, имеющих малые пазы и отверстия.
Устный доклад	Красильников Б.А., Григорьев Е.О., Ананьев А.В., Миронова В.Е.	Анодное поведение высокотвердых наплавленных сплавов
Устный доклад	Красильников Б.А., Григорьев Е.О., Ананьев А.В., Миронова В.Е.	Глубинное электроалмазное шлифование деталей восстановленных наплавкой
Устный доклад	Кряжев Юрий Анатольевич, Никифоров Николай Андреевич	Совершенствование технологического процесса изготовления деталей из ПВХ и сплавов алюминия путём применения метода иглофрезерования.
Стендовый доклад	Курсин Олег Анатольевич	Финишные методы абразивно-алмазной обработки сталей и сплавов с особыми свойствами
Стендовый доклад	Кухарь Владимир Денисович	Определение силовых параметров вытяжки глубоких изделий коробчатой формы из цилиндрических полуфабрикатов
Стендовый доклад	Ларин Сергей Николаевич	Технологические процессы изотермического формообразования полусферических деталей
Устный доклад	Лебедев В.А., Дёмин Г.В., Серга Г.В., Оксанич О.Р.	Теоретические исследования процесса движения обрабатываемых деталей в винтовых роторах

Устный доклад	Лебедев Павел Владимирович, Марков Андрей Михайлович, Салман Азхар Мансур	Управление параметрами точности при нарезании внутренней резьбы в деталях из углепластика
Устный доклад	Леонов Сергей Леонидович, Москалев Марк Алексеевич	Причины возникновения автоколебаний при фрезеровании
Устный доклад	Леонов Сергей Леонидович, Сидоров Константин Сергеевич	Способы снижения себестоимости контрольных операций при вытяжке гильзы
Стендовый доклад	Липатов Андрей Александрович	Снижение интенсивности изнашивания твердосплавного инструмента при обработке коррозионно-стойких сталей
Устный доклад	Макаров Владимир Федорович, Койнов Игорь Игоревич, Ширинкин Виталий Владимирович	Влияние дискретности процесса стружкообразования при резании композиционных материалов на качество обработанной поверхности
Стендовый доклад	Макарова Ольга Александровна	Обработка металла в нагретом состоянии
Устный доклад	Марков Андрей Михайлович, Кочетков Егор Владимирович, Потапов Иван Сергеевич	Обеспечение точности изготовления тонкостенных деталей
Устный доклад	Марков Андрей Михайлович, Су Цзянь, Черданцев Алексей Олегович	Исследование динамики процесса сверления композиционных материалов
Устный доклад	Мозговой Николай Иванович	Изготовление пуансонов для роторных линий
Устный доклад	Мозговой Николай Иванович, Пашкова Евгения Александровна	Процесс сборки колесных пар с буксовыми узлами
Стендовый доклад	Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С., Морозова А.В.	Сравнительное исследование работоспособности твёрдосплавного режущего инструмента при обработке заготовок деталей, выполненных из нержавеющей стали

Стендовый доклад	Мокрицкий Б.Я., Жирков Александр Александрович	Проблемы метрологического обеспечения заготовительных производств промышленных предприятий с лентопильными станками
Стендовый доклад	Мясникова Любовь Александровна	Обеспечение качества изготовления сложнопрофильных деталей за счет использования измерительных головок Renishaw
Стендовый доклад	Назаров М.В.	Фрезерование тонкостенных заготовок из алюминиевых сплавов при учете условий жесткости и автоматизации назначения элементов режима обработки на станках с ЧПУ
Стендовый доклад	Обухов Кирилл Андреевич	Анализ существующих термических методов ремонта и восстановления деталей ГТД
Стендовый доклад	Ольштынский Сергей Николаевич	Технологии зубонарезания, комбинированные методы обработки
Стендовый доклад	Петрешин Дмитрий Иванович, Акулов Павел Александрович	Автоматизация измерения сил сочленения и расчленения контакта электрического соединителя
Устный доклад	Петрешин Дмитрий Иванович, Сулов Анатолий Григорьевич, Хандожко Виктор Александрович	Автоматизированная система обеспечения эксплуатационного свойства деталей машин
Стендовый доклад	Польский Евгений Александрович	Технологическое обеспечение долговечности сборочных узлов трения на основных этапах подготовки производства
Стендовый доклад	Полянчикова Мария Юрьевна	Технологии изготовления высокопрочной керамики и однокомпонентного абразивного инструмента
Устный доклад	Рахимянов К.Х., Гаар Н.П., Иванова М.В., Барышева Е.С., Смирнов А.Б.	Способы повышения скорости анодного растворения аморфного 82КЗХСР
Устный доклад	Рахимянов К.Х., Гаар Н.П., Иванова М.В., Мураткозиев П.Е., Смирнов А.Б.	Выбор электролита для электрохимической обработки нанокристаллического сплава 5БДСР
Устный доклад	Рахимянов Х.М., Василевская С.И.	Оценка перспектив введения высоковольтных импульсов в процесс

		<i>электрохимической прошивки отверстий малого диаметра</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рахимьянов Х.М., Василевская С.И., Украинцева А.А.</i>	<i>Комбинированная прошивка отверстий малого диаметра в твердосплавных деталях</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рахимьянов Х.М., Гаар Н.П., Локтионов А.А.</i>	<i>Оптимизация режимов обработки тонкоструйной плазменной резки углеродистых сталей на основе безразмерных параметров</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рахимьянов Х.М., Рахимьянов К.Х., Иванова М.В., Смирнов А.Б.</i>	<i>Оценка анодного растворения сплавов 82К3ХСР и 5БДСР методом вращающегося дискового электрода</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ромашев А.Н., Фирсов А.М., Смирнов В.В., Овчаренко А.Г.</i>	<i>Особенности взаимодействия режущего инструмента и обрабатываемого изделия для диагностирования при контурном точении</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сафонов С.В., Скрыгин Олег Викторович, Смоленцев В.П</i>	<i>Комбинированные методы обработки непрофилированным электродом в кавитационной жидкой среде</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сафонов С.В., Салтанаева Елена Андреевна, Смоленцева Яна Сергеевна</i>	<i>Создание новых технологических процессов для изготовления и сборки узлов ракетных двигателей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сокольников Василий Николаевич, Сухочев Геннадий Алексеевич, Некрылов Андрей Михайлович</i>	<i>Моделирование режимов комбинированной обработки при доводке высокооборотных роторов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Солодков Владимир Анатольевич</i>	<i>Повышение эффективности работы твердосплавного инструмента при прерывистой обработке</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сорокин Сергей Владимирович</i>	<i>Модель изнашивания подвижных соединений, работающих в условиях смешанной смазки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Тихомиров Виктор Петрович</i>	<i>Синтез болтовых соединений</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Толстяков Андрей Федорович</i>	<i>Обработка с наложением ультразвука, зубонарезание</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Фам Хоанг Чунг</i>	<i>Снижение интенсивности изнашивания твердосплавного инструмента при обработке коррозионно-стойких сталей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Фирсов А.М., Овчаренко А.Г., Смирнов В.В., Ромашев А.Н.</i>	<i>Дробление стружки в процессе резания в автоматизированном производстве</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Фирсов А.М., Овчаренко А.Г., Смирнов В.В., Ромашев А.Н.</i>	<i>Определение условий обработки отверстий с прерывистыми поверхностями</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Широкожухова Анна Александровна, Смоленцев В.П., Котуков Василий Иванович</i>	<i>Технология изготовления многослойных фильтров</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Щеднов Артем Владимирович, Смоленцев В.П., Гришина Евгения Николаевна</i>	<i>Изготовление охлаждаемых профилей бесконтактным методом</i>

27 ноября 2019

Название секции «Технологическое оборудование и цифровизация машиностроительных производств»

Краткое описание секции

Применение новых технологий невозможно реализовать, используя традиционные инструменты и оборудование. В связи с этим необходимо совершенствование существующих механизмов и конструкций. На заседании секции «Технологическое оборудование и цифровизация машиностроительных производств» предлагаются к обсуждению вопросы разработки нового и совершенствования имеющегося производственного оборудования, отвечающего современным требованиям, цифрового проектирования современных машин и технологий машиностроения

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Балашов Александр Владимирович, Соломин Дмитрий Евгеньевич</i>	<i>Технологический комплекс для механического гравирования буквенно-цифровых надписей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Белов Евгений Борисович, Белов Александр Борисович</i>	<i>Опыт использования инструментов фирмы Walter на предприятиях Алтайского края</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Борисов М.А., Мишин С.А.</i>	<i>Разработка программируемого устройства для управления потоком жидкости, оснащенного сменными модулями с функциями обратной связи</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бреабан Флорин</i>	<i>Использование лазерной фотомеханической техники в технологиях экспериментальных исследований</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гаар Н.П., Филиппов В.В.</i>	<i>Особенности дефектовки цилиндрических роликов подшипников</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Гонтарь Алина Павловна</i>	<i>Бесконтактные методы контроля точности и качества механической обработки</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Горелова Ася Юрьевна</i>	<i>Технологии и оборудование управляемой расточки глубоких отверстий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Иконников Алексей Михайлович, Князев Евгений Витальевич</i>	<i>Совершенствование технологии изготовления формообразующего инструмента для роторных линий</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Кожевникова Алла Александровна</i>	<i>Построение адаптивных систем управления обработкой на современных металлорежущих станках</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кристалль Марк Григорьевич</i>	<i>Автоматизация механической обработки и сборки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кристалль Марк Григорьевич</i>	<i>Автоматизация механической обработки и сборки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кряжев Юрий Анатольевич, Миллер Алексей Викторович</i>	<i>Разработка системы адаптивного управления станков с ЧПУ на основе использования нейросетевой модели обработки сигнала акустической эмиссии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кряжев Юрий Анатольевич, Сапроненков Михаил Анатольевич</i>	<i>Современные тенденции и проблемы автоматизации конструкторско-технологической деятельности технолога</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Леонов Сергей Леонидович, Джумаев Шодруз</i>	<i>Использование баз данных для выбора инструмента при фрезеровании отверстий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Леонов Сергей Леонидович, Смоленова Ася Дмитриевна</i>	<i>Программная реализация алгоритма разузлования</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Медведев Владимир Сергеевич</i>	<i>Бесконтактные методы контроля точности и качества механической обработки</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мозговой Николай Иванович, Керкеснер Владислав Михайлович</i>	<i>Обработка корпусных деталей на фрезерных и многоцелевых станках с ЧПУ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Нго Куанг Чонг</i>	<i>Автоматизация маршрутного технологического проектирования</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Нестеренко Павел Сергеевич</i>	<i>Автоматизация маршрутного технологического проектирования Адаптивные системы управления обработкой при изготовлении нежестких деталей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Нестеренко Павел Сергеевич</i>	<i>Адаптивные системы управления обработкой при изготовлении нежестких деталей</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Овчаренко А.Г., Куретин М.О.</i>	<i>Улучшение конструкции распылителя для средств автоматического пожаротушения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Погорельцева Екатерина Александровна</i>	<i>Повышение стойкости инструмента для профилирования отверстий малого диаметра</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Полежаев Николай Владимирович</i>	<i>Автоматизация механической обработки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Полежаев Николай Владимирович</i>	<i>Автоматизация механической обработки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Полухин Иван Алексеевич, Бувеч Владимир Николаевич</i>	<i>Контроль состояния режущего инструмента с помощью систем технического зрения.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ромашев А.Н., Одиноких В.А.</i>	<i>Твердотельное моделирование профиля фасонного резца</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ромашев А.Н., Шеповалов И. М.</i>	<i>3D моделирование фасонного профиля дисковой фрезы для изготовления винтовой канавки сверла</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Смирнов В.В., Фирсов А.М., Ромашев А.Н., Смирнов В.В.</i>	<i>Вычисление пространственного положения сдвигающей силы при обработке резанием</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сыркин И.С.</i>	<i>Разработка конечно-элементной модели линейного электродвигателя.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Трусов А.Н.</i>	<i>Проектирование 3D планировок ГПС в среде T-FLEX</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Унянин А.Н., Финагеев П.Р.</i>	<i>Разработка методики назначения режима механической обработки в условиях неопределенности технологической информации, связанной с неадекватностью математических моделей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Фёт Стефан</i>	<i>Моделирование динамических систем с помощью Modelica</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Фирсов Иван Викторович</i>	<i>Автоматизация маршрутного технологического проектирования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Черданцев Павел Олегович</i>	<i>Имитационное моделирование процесса формирования впадины</i>

		<i>зубчатого колеса при зубофрезеровании</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Черданцев Павел Олегович, Рымарь Регина Евгеньевна</i>	<i>Технологическая оснастка для обработки некруглых отверстий на фрезерных и токарно-фрезерных станках с ЧПУ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Юхневич Сергей Степанович, Кириллов Олег Николаевич, Грицюк Василий Григорьевич</i>	<i>Комбинированная обработка материалов с анизотропными характеристиками</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Яновский Антон Валентинович</i>	<i>Пластинчатый компрессор для транспортирования попутного нефтяного газа</i>

27 ноября 2019 года

Название секции «Горное машиностроение»

Краткое описание секции

Мировой опыт (Австралии, Канады, Норвегии и других стран) показывает, что согласованное развитие добычи и переработки, минерально-сырьевого сектора и высокотехнологичного и наукоемкого машиностроения могут быть основой устойчивости экономики в современном мире.

Последние 20 лет в России происходило сворачивание машиностроения и обрабатывающей промышленности, которые не могли выдержать конкуренции с индустрией развитых стран и Китая. Освоение природных ресурсов Сибири даст шанс восстановить позиции высокотехнологичного индустриального сектора.

При этом локализация машиностроительных производств должна разворачиваться поэтапно, начиная с простой сборки и переходя к производству комплектующих (до 30-50-70 %, если следовать опыту других стран) и к совместной научно-исследовательской и научно-проектной деятельности.

Основная задача секции – это рассмотрение вопросов по повышению эффективности машиностроительного производства современной горной техники на основе результатов передовых фундаментальных и прикладных научных исследований, в том числе рассмотрение современных концепций проектирования и производства высокотехнологичных горных машин и оборудования, научного обеспечения создания горного оборудования, сокращение сроков и трудоемкости конструкторско-технологической подготовки производства горных машин на основе современных методов моделирования и инженерных расчетов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Дрыгин М. Ю., Курышкин Н.П.	«Повышение производительности труда при ремонте металлоконструкций большегрузной карьерной техники». «Диагностика состояния тяжёлой горной техники при планово-предупредительных ремонтах».
Устный доклад	Дрыгин М. Ю., Курышкин Н.П.	«Повышение производительности труда при ремонте металлоконструкций большегрузной карьерной техники». «Диагностика состояния тяжёлой горной техники при планово-предупредительных ремонтах».
Устный доклад	Дубов Георгий Михайлович, Нохрин Сергей Алексеевич, Трухманов Дмитрий Сергеевич, Кузнецов Илья Витальевич	Модернизация конструкции карьерных самосвалов БелАЗ 75131, для работы в двухтопливном

		<i>(газодизельном) режиме на сжиженном природном газе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Зиборова Е.Ю., Мнацаканян В.У.</i>	<i>Применение керамических и композиционных материалов в узлах трения горных машин</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зиновьев В.В., Кузнецов И.С., Крамаренко В.А.</i>	<i>Имитация взаимодействия экскаваторно-автомобильного комплекса при добыче угля открытым способом</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зиновьев В.В., Николаев П.И., Стародубов А.Н.</i>	<i>Компьютерное моделирование короткозабойной системы отработки угольного пласта</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Клишин Владимир Иванович</i>	<i>Инновационные технические решения подземной разработки мощных угольных пластов.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Набатников Ю.Ф.</i>	<i>Селективная сборка деталей машин в мелкосерийном производстве</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Рахутин М.Г.</i>	<i>Оценка качества изготовления помольных шаров</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Севагин С.В., Мнацаканян В.У.</i>	<i>Повышение ресурса гидроприводов горных машин путем разработки эффективных конструкторско-технологических решений</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ушанова С.Е., Мнацаканян В.У.</i>	<i>Разработка прогрессивных технологических процессов восстановления деталей дробильно-размольного оборудования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Хорешок Алексей Алексеевич, Маметьев Леонид Евгеньевич, Цехин Александр Михайлович, Борисов Андрей Юрьевич</i>	<i>Обоснование области применения дискового инструмента на исполнительных органах горных машин</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Хорешок Алексей Алексеевич, Маметьев Леонид Евгеньевич,</i>	<i>Унифицированные узлы крепления дискового</i>

	<i>Цехин Александр Михайлович, Борисов Андрей Юрьевич</i>	<i>инструмента для рабочих органов очистных и проходческих комбайнов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Хорешок Алексей Алексеевич, Маметьев Леонид Евгеньевич, Цехин Александр Михайлович, Борисов Андрей Юрьевич</i>	<i>Расширители восстающих скважин с комбинированным породоразрушающим инструментом</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Чичерин И.В.</i>	<i>Требования к системе управления роботизированными горными машинами.</i>

28 ноября 2019

Название секции «Нанотехнологии и материаловедение в машиностроении»

Краткое описание секции

Создание новых материалов позволяет значительно расширить возможности эксплуатации изделий машиностроения. Вместе с тем возникают новые вопросы, связанные с достижением требуемой точности и качества поверхностного слоя деталей из материалов, обладающих особыми свойствами. Секция «Нанотехнологии и материаловедение в машиностроении» посвящена обсуждению вопросов получения и последующей обработки новых материалов. Развитие дискуссий, рожденных на стыке материаловедения и технологических наук, позволит обозначить новые перспективы современного машиностроения.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	<i>Turgunov M., Saydakhmedov R.</i>	<i>The influence of widescale factors on the cyclic strength of nanocoated metals with a heterogeneous structure</i>
Устный доклад	<i>Баласанян Борис Арменович, Чибухчян Оганес Суренович, Баласанян Арам Борисович, Аршакян Армен Людвигович</i>	<i>Повышение прочности токопроводящих деталей машин двусторонним армированием в них нанослоев из исходного материала</i>
Устный доклад	<i>Веселов С.В., Зыкова Е. Д., Квашнин В. И., Карпович З.А.</i>	<i>Влияние процентного содержания дефлокулянта на гранулометрический состав TiCN суспензии</i>
Стендовый доклад	<i>Веткасов Н.И., Капустин А.И., Сапунов В.В.</i>	<i>Разработка и исследование процесса получения алюмоматричной композиции, механически легированной одностенными нанотрубками, и композиционных материалов из нее</i>
Устный доклад	<i>Габец Александр Валерьевич, Марков Андрей Михайлович, Габец Денис Александрович, Чертовских Евгений Олегович</i>	<i>Механические свойства литейных заготовок из износостойкого легированного чугуна ЧМН-35М</i>
Устный доклад	<i>Габец Александр Валерьевич, Марков Андрей Михайлович, Иванов Алексей Валерьевич, Габец Денис Александрович</i>	<i>Исследование трибологических свойств композиционного материала на основе карбида вольфрама</i>
Устный доклад	<i>Иванова Илияна Атанасова</i>	<i>Нанокompозитные покрытия в службе здоровья"</i>
Устный доклад	<i>Каракозов Батыржан Кумекбаевич, Ситников</i>	<i>Влияние температуры искроплазменного спекания на</i>

	Александр Андреевич, Яковлев Владимир Иванович	микроструктуру порошковых смесей Ti-23.5at.%Al-21at.%Nb.
Стендовый доклад	Ким В.А., Мокрицкий Б.Я., Морозова А.В.	Диссипативные структуры процесса резания металлов
Устный доклад	Князьков В.Л., Коврижных Р.Б.	Повышение износостойкости плунжеров карбаматных насосов при производстве карбамида
Стендовый доклад	Матц О.Э., Бушуева Е.Г., Рябинкина П.А.	Электронно-лучевая наплавка порошковых смесей на основе Ti-Al-Fe
Стендовый доклад	Минькова Анфиса Андреевна	Влияние термообработки на структуру стали 12X18H10T, полученной селективным лазерным сплавлением
Стендовый доклад	Никулина А.А., Скороход К.А., Поздняков С. В. Иорх А.Е..	Микроструктурные изменения углеродистой стали при микролегировании титаном, ванадием и ниобием.
Стендовый доклад	Отений Ярослав Николаевич	Комбинированные методы обработки, Поверхностное пластическое деформирование
Устный доклад	Сайдахмедов Р.Х., Ахмедов А.Б., Бахадиров К.Г., Ибодуллаев Ш.	Некоторые аспекты процесса холодной прокатки металлической полосы по симметричной и несимметричной технологии
Устный доклад	Сайдахмедов Р.Х., Бахадиров К.Г.	Влияние холодной прокатки на пластичность и прочность алюминия
Устный доклад	Сайдахмедов Р.Х., Стулов А. В., Акрамова Э. К.	Исследование влияния режимов прокатки на микроструктуру меди легированную оловом
Стендовый доклад	Сайдахмедов Р.Х., Стулов А. В., Акрамова Э. К.	Влияние олова на физико-механические свойства меди
Устный доклад	Смирнов Александр Николаевич, Абабков Николай Викторович, Попова Наталья Анатольевна, Никоненко Елена Леонидовна, Конева Нина Александровна	Структурно-фазовое состояние и механизмы упрочнения сварных соединений из стали Hardox-450
Устный доклад	Смирнов Александр Николаевич, Абабков Николай Викторович, Попова Наталья Анатольевна, Никоненко Елена Леонидовна, Конева Нина Александровна, Данилов Владимир Иванович	Влияние исходного состояния образцов из стали 20 на структурно-фазовое состояние в устойчивой зоне локализации макродеформаций
Устный доклад	Стукачева Н.С., Кузьмин Р.И., Черкасова Н.Ю.	Влияние низкотемпературной деградации на структуру и свойства

		керамических материалов, содержащих ZrO_2
Устный доклад	Стукачева Н.С., Терентьев Д.С., Черкасова Н.Ю., Кузьмин Р.И., Пурис Е.А.	Разработка составов алюмоциркониевой керамики для изготовления режущих пластин
Устный доклад	Тутынин Николай Викторович	Зависимость стойкости фрезы от микроструктуры поверхностного слоя твердого сплава А04 после шлифовки
Стендовый доклад	Фелюфьянова А.В., Максимов Р.А., Хабиров Р.Р.	Структура и фазовый состав композиционной оксидной керамики
Устный доклад	Чижик Сергей Антонович	Микро- и наномеханика в машино- и приборостроении
Стендовый доклад	Шевцова Л. И., Немолочнов Д.А.	Влияние циркония на микроструктуру и механические свойства Ni_3Al , полученного методом SPS
Стендовый доклад	Эмурлаев К.И.	Применение синхротронного излучения для анализа быстропотекающих структурных преобразований
Устный доклад	Ягмуров Михаил Алексеевич, Дороскова Мария Олеговна, Кривцова Анастасия Александровна	Изменение физико-механических свойств стали гатфильда объемным импульсным лазерным упрочнением
Стендовый доклад	Яковлев Владимир Иванович, Ситников Александр Андреевич	Технологические принципы получения порошковых СВС – материалов и покрытий интерметаллидного класса для защиты поверхностей деталей.

28 ноября 2019 года

Название секции «Упрочняющие технологии и функциональные покрытия»

Краткое описание секции

Одним из перспективных направлений обеспечения эксплуатационных свойств изделий является модификация поверхностного слоя рабочих поверхностей. Методы поверхностного упрочнения и нанесения функциональных покрытий обеспечивают формирование широкого спектра физико-механических, химических, трибологических и других свойств на рабочих поверхностях изделий машиностроительного производства. Обсуждение проблем, связанных с достижением требуемого качества изделий путем модификации поверхностного слоя, а также обмен опытом среди специалистов позволит повысить эффективность использования конструкционных и инструментальных материалов с особыми свойствами. На заседании секции предлагаются к обсуждению вопросы:

- наследование в живой и неживой природе, технологической наследственности в машиностроении, ее роль в обеспечении высоких эксплуатационных свойств изделий авиастроения, автомобилестроения, горного, энергетического и транспортного машиностроения;
- нанесение функциональных наноструктурных покрытий на различные материалы и конструкции, разработка технологий и оборудования;
- процессы пластической деформации и деформируемость металлов, сплавов и композитов;
- исследование структуры, механических, физических, магнитных, электрических и других свойств металлов, сплавов и композитов в процессах пластической деформации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Антипин Дмитрий Яковлевич, Мануева Марина Владимировна, Бондаренко Денис Андреевич</i>	<i>Анализ эффективности ударной обработки сварных соединений несущих рам вагонов-платформ для контейнерных перевозок</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Астрашаб Евгений Викторович, Григорчик Александр Николаевич, Кукареко Владимир Аркадьевич, Белоцерковский Марат Артемович, Сосновский Алексей Валерьевич</i>	<i>Износостойкость газотермических покрытий из высокохромистых сталей, напыленных с использованием различных горючих газов</i>

Стендовый доклад	Батаев В.А., Дробяз Е.А., Бушуева Е.Г., Ильин Е.А.	Повышение функциональных свойств поверхностных слоев хромоникелевой стали, формированием борсодержащих покрытий
Стендовый доклад	Шалыгин Михаил Геннадьевич	Технология увеличения водородной износостойкости узлов трения углеводородных агрегатов
Устный доклад	Блюменштейн Валерий Юрьевич	Модель накопления деформаций при циклическом нагружении упрочненных ППД деталей
Стендовый доклад	Сидякин Юрий Иванович	Технологии поверхностного пластического деформирования
Стендовый доклад	Болдырев Александр Александрович, Болдырев Александр Иванович, Ковалев Сергей Викторович	Обработка в среде магнитно-реологических жидкостей
Стендовый доклад	Болдырев Александр Александрович, Болдырев Александр Иванович, Акмамедова Светлана Вадимовна	Применение магнитно-реологических жидкостей в машиностроении
Устный доклад	Гилета В.П., Насонов А.И.,	Использование природных геомодификаторов трения для повышения эксплуатационных свойств изделий
Стендовый доклад	Григорян Вардуш Шотаевна, Баласанян Арам Борисович, Аршакян Армен Людвигович, Гаспарян Павлик Юрикович, Баласанян Борис Сергеевич	Особенности ультразвукового упрочнения поверхностей деталей машин при различных направлениях колебания индентора
Устный доклад	Законнова Людмила Ивановна, Блюменштейн Валерий Юрьевич	Механизмы наследования в живой и неживой природе
Стендовый доклад	Иванов Владимир Витальевич, Попов Сергей Иванович	Вибрационные механохимические покрытия

Стендовый доклад	Каменева Наталья Владимировна, Каменева Анна Львовна	Эволюция микроструктуры ионно-плазменных покрытий в зависимости от способа охлаждения катодов в процессе их испарения
Стендовый доклад	Киричек Андрей Викторович, Федонин Олег Николаевич, Соловьев Дмитрий Львович, Федонина Светлана Олеговна	Расширение технологических возможностей комбинированного упрочнения применением волны деформации
Устный доклад	Клепцов Александр Алексеевич	Методика оптимизации параметров поверхностного слоя деталей исходя из их служебного назначения
Устный доклад	Клочков Александр Юрьевич, Каменева Анна Львовна	Закономерности формирования покрытий Zr-Al-N с высокими трибологическими свойствами в процессе импульсного магнетронного распыления
Стендовый доклад	Кондратьев Михаил Вячеславович, Симонова Юлия Эдуардовна, Черных Дмитрий Михайлович	Автоматизация технологического процесса нанесения износостойких покрытий на поверхности сложного профиля
Стендовый доклад	Котуков Василий Иванович, Кириллов Олег Николаевич, Котуков Евгений Васильевич	Модернизация оборудования для комбинированной обработки
Устный доклад	Лебедев В.А., Штынь С.Ю	Структурная схема технологических систем нанесения вибрационных механо-химических покрытий
Устный доклад	Лебедев В.А., Дегтярёв М. Н., Кочубей А.А.	Особенности упрочнения длинномерных разнопрофильных деталей во вращающемся электромагнитном поле
Устный доклад	Лебедев Валерий Александрович, Пастухов Филипп Андреевич	Повышение усталостной долговечности деталей путем регламентирующей упрочняющей обработки ППД
Устный доклад	Левашова Елена Евгеньевна, Абабков Николай Викторович, Князьков Виктор Леонидович	Металлографические исследования и трибологические характеристики восстановленной детали горного оборудования после упрочнения

Устный доклад	Левашова Елена Евгеньевна, Абабков Николай Викторович, Пимонов Максим Владимирович	Влияние способа упрочнения поверхности деталей на акустические характеристики
Устный доклад	Махалов Максим Сергеевич	Трансформация механического состояния поверхностного слоя в процессах механической упрочняющей обработки
Устный доклад	Мирошин Игорь Викторович, Петренко Константин Петрович	Оценка взаимосвязей параметров механического состояния поверхностного слоя с сигналами акустической эмиссии
Устный доклад	Нагоркин Максим Николаевич, Федоров Владимир Павлович, Ковалева Елена Владимировна	Управление процессом закономерного формирования параметров качества поверхностей деталей методами ППД
Стендовый доклад	Нго Као Кыонг	Повышение качества мало жестких валов в стесненных условиях поверхностного пластического деформирования
Стендовый доклад	Нгуен Ван Хуан	Повышение изгибной жесткости длинномерных валов поверхностным пластическим деформированием
Стендовый доклад	Никулина А.А., Бушуева Е.Г., Матц О.Э., Рябкина П.А.	Структура и свойства покрытий на основе карбида ниобия, сформированных на аустенитной стали
Устный доклад	Останин Олег Александрович	Модель очага деформации в категориях параметров акустических сигналов
Стендовый доклад	Пантелеенко Алексей Федорович	Технология получения плазменных износостойких покрытий из диффузионно-легированных аустенитных сталей
Стендовый доклад	Песин Михаил Владимирович, Юнусова Александра Руслановна	Использование технологии упрочнения резьбы для повышения конкурентоспособности высоконагруженных деталей

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Песин Михаил Владимирович, Скакунова Мария Сергеевна</i>	<i>Анализ зарубежных исследований механизма поверхностной пластической деформации</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Песин Михаил Владимирович, Дубровина Елизавета Павловна</i>	<i>Конечно-элементное моделирование как инструмент для определения параметров упрочнения резьбы</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Песин Михаил Владимирович, Макаров Владимир Федорович</i>	<i>Определение рациональных параметров обкатывания резьб бурильных труб</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Петренко Константин Петрович</i>	<i>Особенности формирования механического состояния поверхностного слоя при свободном ортогональном резании</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Петришин Григорий Валентинович, Пантелеенко Федор Иванович, Пантелеенко Екатерина Федоровна</i>	<i>Магнитно-электрические покрытия из самофлюсующихся порошковых смесей на основе железа и карбида вольфрама</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Пимонов Максим Владимирович</i>	<i>Анализ параметров структурно-фазового состояния поверхностного слоя после механической обработки</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Портных Александр Иванович, Смоленцев В.П., Паничев Евгений Владимирович</i>	<i>Технология нанесения термостойких многослойных покрытий</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Прокофьев Александр Николаевич, Булаев Александр Валентинович,</i>	<i>Отделочно-упрочняющая обработка наружных и внутренних резьб</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рахмянов Х.М., Гилета В.П., Самуль А.Г.</i>	<i>Ультразвуковая обработка при тангенциальных колебаниях индентора</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Рязанцев Александр Юрьевич, Широкожухова Анна Александровна, Шаров Юрий Владимирович</i>	<i>Применение комбинированных методов обработки при изготовлении металлических фильтров</i>

Устный доклад	Сайдахмедов Кадырбекова Норкобилов Б. Н.	Р.Х., К.К.,	Наноструктурные покрытия на основе хрома для деформирующего и режущего инструмента
Устный доклад	Сайдахмедов Кадырбекова Норкобилов Б. Н.	Р.Х., К.К.,	Исследование состава и свойств вакуумных покрытий на основе карбида титана
Устный доклад	Семенова Ю.С., Живага А.А., Мажуга С.В.		Перспективы ультразвукового поверхностного пластического деформирования при обработке изделий машиностроительного производства
Стендовый доклад	Сидякин Юрий Иванович		Технологии поверхностного пластического деформирования
Устный доклад	Силаев Денис Васильевич, Коденцев Сергей Николаевич, Сухочев Геннадий Алексеевич		Технология активации поверхности сложного профиля под покрытие комбинированной обработкой
Устный доклад	Смоленцев Владислав Павлович, Юхневич Сергей Степанович, Кириллов Олег Николаевич		Способ комбинированной обработки прессованных материалов.
Устный доклад	Тамаркин М.А., Мельников А.С., Тищенко Э.Э.		Технологические основы оптимизации процессов отделочно-упрочняющей обработки деталей в гранулированных рабочих средах
Стендовый доклад	Фам Дак Фьонг		Технологические основы поверхностного упрочнения цилиндрических деталей поперечной обкаткой плоскими плитами
Стендовый доклад	Ягмуров Михаил Алексеевич, Кривцова Анастасия Александровна		Изменение физико-механических свойств стали гатфильда объемным импульсным лазерным упрочнением

29 ноября 2019 года

Название секции «Организация машиностроительного производства и подготовка кадров»

Краткое описание секции

Актуальность обсуждения вопросов экономики и организации машиностроительного производства трудно переоценить. В условиях современных темпов развития рыночных отношений как внутри, так и между государствами организация конкурентоспособного производства с продуманной системой менеджмента качества необходима.

Секция «Организация машиностроительного производства и подготовка кадров» организована с целью обмена знаниями и опытом в области управления современным машиностроительным производством и совершенствованию образования в области машиностроения, что является неременным условием качественной подготовки квалифицированных специалистов. Будут обсуждаться вопросы вывода на рынок инновационной машиностроительной продукции и обеспечения качества подготовки кадров в современных технических вузах. Обмен педагогическим опытом преподавателей различных вузов позволит усовершенствовать образовательный процесс за счет использования новых подходов к обучению в условиях динамично развивающихся информационно-коммуникационных технологий. Развитие техники и технологий также должно быть учтено при разработке новых и пересмотре имеющихся учебных курсов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Badjanova, Jelena</i>	<i>Безопасность среды в организации машиностроительного производства</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Dzintra Iliško</i>	<i>Глобальное образование и устойчивое развитие: непосильный вклад в искоренение бедности и становление устойчивого развития</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Federova, Olena</i>	<i>Медиа-маркетинг как инструмент повышения конкурентоспособности латвийских предприятий</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Grasis Janis</i>	<i>Compliance of the Latvian Personal Income Tax system to Preamble of the Satversme (Constitution) of the Republic of Latvia and International Obligations of the Republic of Latvia</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ignatjeva, Svetlana</i>	<i>Применение ИТ в процесс модернизации и повышение эффективности деятельности компании</i>

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ivars Linde</i>	<i>Разработка целей управления государственной политикой в области высшего образования</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Lukjanova, Jelena</i>	<i>The Research for the Essence of Innovation Phenomena</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Raščevskis, Vitālijs</i>	<i>Совершенствование системы управления человеческими ресурсами в компаниях</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Sandra Plota</i>	<i>Establishment of Marketing Innovations Centre and virtual platform, enhancing real time co-operation between students and SME's for development of marketing researches</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Tatjana Odinkova</i>	<i>Problems of innovative development of Latvia</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Uteubaeva Elmira Aitkazievna</i>	<i>Формирование профессиональной компетенции специалиста как основная задача послевузовского образования сотрудников компании</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Аверченков Андрей Владимирович, Спасенников Валерий Валентинович, Хохлова Марина Витальевна</i>	<i>Формирование виртуальных команд для проектной деятельности в условиях смешанного обучения</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Александров Мартин Олегов</i>	<i>Automating the virtual hosts maintenance in a multi-site environment</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Бойко Надежда Евгеньевна, Калинина Екатерина Александровна, Логвинов Константин Владимирович</i>	<i>Инновационные инструменты повышения эффективности организации труда на предприятиях машиностроения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бураго Вячеслав Валериевич</i>	<i>Применение компьютерных имитационных моделей для формирования инновационных образовательных технологий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Воронцова Алла Николаевна</i>	<i>Методики и технологии обучения студентов старших курсов дисциплинам</i>

		<i>технологического и метрологического профиля</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Върбанов Стефан</i>	<i>Knowledge models to provide semantic interoperability in e-management</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Гелдие Ертан</i>	<i>Methods and algorithms for extracting expertise from large data sets</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Димитров Недялко</i>	<i>Research on the effectiveness of modeling of autonomous flight systems for monitoring agricultural and industrial sites</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Дубаневич Елена Васильевна, Назарова Ольга Геннадьевна</i>	<i>Использование чат-ботов в мессенджерах как новая образовательная технология в высшей школе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Дубаневич Елена Васильевна, Назарова Ольга Геннадьевна</i>	<i>Использование чат-ботов в мессенджерах как новая образовательная технология в высшей школе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Елубаева Марал Куандыковна</i>	<i>Методологические основы разработки и адаптации процессно-ориентированной бизнес-модели управления организацией</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Камалеева Алсу Рауфовна, Ноздрина Наталья Александровна, Гильманишина Сурия Ирековна</i>	<i>Когнитивные образовательные конструкты российского естественнонаучного образования</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Камалеева Алсу Рауфовна, Ноздрина Наталья Александровна, Грузкова Светлана Юрьевна</i>	<i>Когнитивное понятийное моделирование российского естественнонаучного образования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Михайлов Владимир Геннадьевич, Бугрова Светлана Михайловна, Михайлов Геннадий Сергеевич</i>	<i>Исследование экологических характеристик машиностроительных предприятий в условиях реформирования природоохранного законодательства</i>

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Можжаева Татьяна Петровна</i>	<i>Совершенствование процессов управления человеческими ресурсами в системе менеджмента качества предприятия</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Морозова А.В.</i>	<i>Профессиональная идентификация специалиста машиностроительного профиля по фактору психологического типа его личности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Низовкина Н.Г.</i>	<i>Критерии успешности образовательных, трудовых и профессиональных траекторий инженера</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Низовкина Н.Г., Терехина Е.В.</i>	<i>Проблема разрыва между академическими исследованиями в материаловедении и промышленностью</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Нифаева Ольга Владимировна</i>	<i>Методология реструктуризации производственной деятельности машиностроительного предприятия</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Овчаренко А.Г., Смирнов В.А., Фирсов А.М.</i>	<i>Особенности преподавания дисциплины БЖД для бакалавров-машиностроителей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Овчаренко А.Г., Фирсов А.М., Ромашев А.Н., Смирнов В.В.</i>	<i>Обеспечение качества обучения будущих машиностроителей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Одиноченкова Наталья Викторовна</i>	<i>Совершенствование управления научно-технической деятельностью на машиностроительных предприятиях</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Попова Любомира Симеонова</i>	<i>Программа обучения граждан, а также их трудоустройства: социальное, экономическое, политическое и экологическое развитие</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Попова Невена</i>	<i>Development on environmental regulations and benefits on enterprises</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Симкин Альберт Зиновьевич, Можжаева Татьяна Петровна, Проскурин Александр Сергеевич</i>	<i>Совершенствование типовой модели системы качества в учреждениях высшего образования</i>

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Стрижакова Екатерина Никитична, Стрижаков Дмитрий Валерьевич, Симонцев Игорь Николаевич</i>	<i>Интеграционные процессы в машиностроении России: условие непрерывности бизнеса</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Трусов А.Н.</i>	<i>Использование среды EXCEL для автоматизации проектирования ГПС в курсовом и дипломном проектировании при подготовке бакалавров направления 15.03.04. "Автоматизация технологических процессов и производств"</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Хохлова Марина Витальевна, Лукашов Сергей Викторович</i>	<i>Технология сотрудничества как средство формирования компетенций бакалавров при освоении основных образовательных программ инженерной направленности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шатько Дмитрий Борисович</i>	<i>Влияние СМК на качество подготовки кадров в ВУЗе</i>

29 ноября 2019 года

Название секции «Инновационный менеджмент в современных условиях»

Краткое описание секции

Рассматривая инновации в современном мире, следует отметить, что повышенное внимание к инновациям и инновационному управлению продиктовано самой жизнью современного общества, ведь воплощение инновационных процессов в новых продуктах и новой технике являются основой его социально-экономического развития.

Несмотря на то, что по менеджменту в целом сегодня имеется значительное число публикаций, инновационный менеджмент, как самостоятельное направление, нуждается в серьезной теоретической разработке, это, прежде всего – выработка нового концептуального и методологического управления инновациями как важным фактором общественного развития, это требует, в свою очередь трансформации имеющихся моделей менеджмента с целого их приспособления к особенностям инновационных процессов. Это позволит разработать основные направления и контуры нового менеджмента, который мог бы с высокой степенью вероятности гарантировать наиболее эффективные развития инноваций с целью обеспечения динамичного общественного развития.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Стендовый доклад	Абайділда Әлия Ерболқызы	Управление инновационным потенциалом высших учебных заведений Республики Казахстан
Устный доклад	Акжанова Гульзира Алпыспаевна	Управление развитием инновационного потенциала Акмолинской области
Устный доклад	Амирова Гульнур Каргабековна	Развитие инновационной системы управления научной сферы в Республике Казахстан
Стендовый доклад	Ахмедьяров Ербол Амантаевич	Управление инновационной деятельностью предприятий молочной промышленности Казахстана в условиях ЕАЭС
Стендовый доклад	Битолеуова Еркежан Даулетжановна	Инновационные методы бюджетирования в системе местного самоуправления Республики Казахстан
Стендовый доклад	Габдуллина Лаззат Баглановна	Развитие инновационного потенциала транспортно-логистических систем региона (по материалам ВКО)
Стендовый доклад	Жабытай Баян Нуржанқызы	Управление инновационным развитием городской инфраструктуры
Устный доклад	Жернов Евгений Евгеньевич, заведующий кафедрой экономики, к.э.н., доцент	Диверсификация экономики ресурсодобывающего региона и становление экономики знаний
Стендовый доклад	Каракожаева Алия Муратбекқызы	Формирование и развитие инновационной компетенции человеческого капитала в Республике Казахстан

Стендовый доклад	Каркинбаева Искаковна	Шолпан	Управление инновациями в развитии пищевой промышленности (на материалах Кызылординской области)
Стендовый доклад	Маймурунова Акжоловна	Акмарал	Управление инновационным развитием моногородов (на материалах Карагандинской области)
Стендовый доклад	Мақыш Мулдиір Кикбаевна		Совершенствование управления инновационной деятельности банков второго уровня в Республики Казахстан
Стендовый доклад	Маралов Кайратович	Арман	Управление инновационным развитием предприятий телекоммуникационной сферы Республики Казахстан
Стендовый доклад	Мухаметжанова Тулеутаевна	Дауа	Управление инновационной деятельностью предприятия: теория и практика (на примере машиностроительной отрасли)
Стендовый доклад	Нурбаева Темирболатовна	Айжан	Управление инновационным развитием транзитных перевозок на железнодорожном транспорте
Устный доклад	Толысбаев Советович, Мариана Курманов Айдилдаевич, Утеубаев Бабашевич	Бауржан Петрова Матеева, Нурлан Талгат	Управление инновационной деятельностью в странах ЕАЭС
Стендовый доклад	Толысбаева Бауржановна	Мадина	Формирование и развитие инновационной транспортно-логистической системы продовольственного пояса (на примере города Астаны)
Стендовый доклад	Тукибаева Базарбековна	Куралай	Управление инновационным развитием туристской отрасли (на материалах города Астаны и Акмолинской области).
Устный доклад	Шеримова Мухтаровна	Нуржанат	Инновационное управление промышленным сектором в условиях цифровизации экономики Казахстана (на примере Павлодарской области)

29 ноября 2019 года

Название секции «Industry 4.0: ключевые факторы развития машиностроения»

Краткое описание секции

В современном машиностроении происходят изменения, характерные для перехода к Индустрии 4.0, на производственные и научные технологии 6-го технологического уклада.

Одним из главных направлений повышения эффективности и конкурентоспособности российской экономики является опережающее развитие высокотехнологичной промышленности..

Особую роль в этом играет внедрение современной концепции развития промышленности «Индустрия 4.0» и формирование эффективной промышленной политики на основе создания инновационно-активных кластеров, формирования институтов развития, развития инфраструктурных проектов как системных интеграторов и коммунитаторов экономики промышленности, формирование стратегий и программ инновационного развития предприятий и организаций.

На секции рассматриваются вопросы реструктуризации и процесса формирования цифровой экономики и «новой промышленности».

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Баранникова Светлана Александровна, Жармухамбетова Альбина Муратовна</i>	<i>Критерии деформируемости металлов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ингеманссон Александр Рональдович</i>	<i>Цифровые производственные системы в металлообработке</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Каменева Анна Львовна</i>	<i>Воспроизводимость состава наноструктурированных покрытий основе нитридов переходных металлов при ионно-плазменных процессах</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кожевникова Алла Александровна</i>	<i>Построение адаптивных систем управления обработкой на современных металлорежущих станках</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Крайнев Дмитрий Вадимович</i>	<i>Цифровые производственные системы в металлообработке Построение адаптивных систем управления механической обработкой</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Нестеренко Елена Сергеевна</i>	<i>Адаптивные системы управления обработкой при изготовлении нежестких деталей</i>

Стендовый доклад	Норченко Павел Анатольевич	Цифровые производственные системы в металлообработке Построение адаптивных систем управления механической обработкой
Стендовый доклад	Пукала Рышард	Стартапы как компонент развития промышленности 4.0
Стендовый доклад	Сафонов С.В., Смоленцев Владислав Павлович	Управление качеством наукоемких изделий на стадии освоения новой продукции»
Стендовый доклад	Станислав Попек, Адам Попек	Чистое производство как инновационная стратегия управления бизнесом
Стендовый доклад	Стемплевска Людмила	Application of financial analysis in determining the possibilities of human capital development
Стендовый доклад	Тихонова Жанна Сергеевна	Цифровые производственные системы в металлообработке Построение адаптивных систем управления механической обработкой
Устный доклад	Фомин Василий Михайлович, Оришич Анатолий Митрофанович	Аддитивные технологии металлокерамических композиционных материалов
Стендовый доклад	Фролов Евгений Михайлович	Цифровые производственные системы в металлообработке Построение адаптивных систем управления механической обработкой
Устный доклад	Хейфец Михаил Львович,	Проектирование и применение технологических комплексов в цифровом производстве
Устный доклад	Чигиринский Юлий Львович	Автоматизация маршрутного технологического проектирования, Цифровые производственные системы в металлообработке

29 ноября 2019 года

Название секции «Процессы абразивной обработки, абразивные инструменты и материалы»

Краткое описание секции

На секции рассматриваются проблемы производства и эксплуатации абразивного инструмента, разработки и применения СОТС, автоматизации и контроля качества технологических процессов при абразивной обработке. Представлены доклады отражающие перспективные направления инструментальной и обрабатывающей промышленности.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Rouabhi Youcef</i>	<i>Повышение производительности абразивных гранул на основе оптимизации формы и геометрии зерна</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Байдакова Н.В.</i>	<i>Влияние формы зерен на эксплуатационные свойства абразивного инструмента.</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Баширцева И.В.</i>	<i>Зависимость процессов финишной абразивной обработки от вида СОЖ</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Бикпавленова Д.Р., Поспеев Л.М.</i>	<i>Вычислительные методы в технологии абразивной обработки</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Гузев В.В.</i>	<i>Хонингование высокоэффективным гранулированным абразивным инструментом</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Душко О.В.</i>	<i>Трещиностойкость карбидкремниевой керамики</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Иконников А.М., Банных С.А.</i>	<i>Совершенствование технологии шлифовки пружин грузовых вагонов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Крюков С.А.</i>	<i>Физико-химические основы процесса шлифования материалов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Крюков С.А.</i>	<i>Теоретико-экспериментальные исследования технологии проектирования и изготовления абразивного инструмента</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Маркова М. И., Шилов А. И.</i>	<i>Исследование влияния формы шлифовальных зерен на насыпную</i>

		<i>плотность при изготовлении обдирочных шлифовальных кругов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Орлова Т.Н., Орлов И.Ю.</i>	<i>Повышение эффективности шлифования рельсов прогрессивным абразивным инструментом, обеспечивающим минимальную теплонапряженность</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Савчиц А.В.</i>	<i>Современные методы и приборы контроля эксплуатационных показателей абразивных инструментов и материалов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Унянин А.Н., Хазов А.В.</i>	<i>Исследование процесса налипания частиц материала заготовки на абразивные зерна при обработке заготовок из пластичных материалов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шатько Дмитрий Борисович, Люкшин Владимир Сергеевич</i>	<i>Совершенствование процесса шлифования за счет использования новых конструкций инструментов на гибкой основе</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шепелев И.В.</i>	<i>Влияние термообработки абразивного инструмента на керамическом связующем на его структурно-механические свойства</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шумячер В.М., Крюков С.А.</i>	<i>Производство и эксплуатация абразивных инструментов и материалов в России</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шумячер В.М., Крюков С.А., Славин А.В., Кулик О.Г.</i>	<i>Механизмы процесса стружкообразования при шлифовании</i>

Председатель программного комитета

А.А. Кречетов