**Научная программа**

Международной научно-практической конференции

**«Новые технологии наукоемкого машиностроения:**

**проблемы и приоритеты развития»**

**Дата проведения:** 21-22 ноября 2019 года

## Секция 1. Наукоёмкие технологии на современном этапе развития машиностроения.

Современный этап развития экономики России характеризуется значительным повышением роли инновационных наукоемких производств и превращением их в решающее условие обеспечения конкурентоспособности.

Основная часть вопросов наукоемкого производства приходится на разработку оптимальной конструкции изделий, создание новых материалов, разработку новых схем, обеспечение требуемой надёжности, экологической чистоты и безопасности обслуживания.

Секция будет посвящена вопросам определения технологических направлений в обеспечении и повышении качества и конкурентоспособности изделий машиностроения, научного и технологического сопровождения модернизации машиностроительного комплекса, новым наукоемким конкурентоспособным технологиям для машиностроительного комплекса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип доклада (пленарный,**  **устный,**  **стендовый)** | **ФИО докладчика, должность, место работы** | **Название доклада** |
| *Пленарный*  *доклад* | *Юсубов Низами Дамир огли, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Азербайджанский технический университет, г. Баку (Азербайджанская Республика)* | *Особенности фундаментальных и прикладных исследований в области различных способов получения готовых изделий машиностроения* |
| *Пленарный*  *доклад* | *Борщ Виталий Викторович, д.т.н., профессор, заместитель руководителя по научной и учебной работе, Центр испытаний «НАМИ», г. Москва (Россия)* | *Повышение безопасности участников дорожного движения посредством совершенствования конструкции и повышения качества производства транспортных средств и их компонентов* |
| *Устный доклад* | *Юсубов Низами Дамир огли, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Азербайджанский технический университет, г. Баку (Азербайджанская Республика) Аббасова Гейран Муршуд кызы, к.т.н., докторант, Азербайджанский технический университет, г. Баку (Азербайджанская Республика)* | *Возможности проектирования и управления процессами многоинструментной обработки* |
| *Устный доклад* | *Самедов Мухаддин Камал оглы, к.т.н., доцент, Азербайджанский технический университет, г. Баку (Азербайджанская Республика)* | *Определение зависимости силы резания от конструктивных параметров абразивного круга при внутреннем шлифовании наклонным кругом* |
| *Устный доклад* | *Михайлов Юрий Олегович, д.т.н., профессор, директор института, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Инновационные методы проектирования в машиностроении* |
| *Устный доклад* | *Галимов Энгель Рафикович, д.т.н., профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)*  *Самойлов Владимир Маркович, д.т.н., профессор, «НИИграфит», г. Москва (Россия)* | *Технология получения световозвращающих покрытий с заданными эксплуатационными свойствами.* |
| *Устный доклад* | *Галимов Энгель Рафикович, д.т.н., профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)*  *Самойлов Владимир Маркович, д.т.н., профессор, «НИИграфит», г. Москва (Россия)* | *Сравнительная оценка эффективности применения углеродных пен с заданными теплофизическими свойствами для изготовления изделий автомобилестроения.* |
| *Устный доклад* | *Платов Сергей Иосифович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой,*  *ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Инновационный подход к увеличению ресурса зубчатых зацеплений* |
| *Устный доклад* | *Чернышов Евгений Александрович, д.т.н., профессор, инженер-конструктор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Валеев Ильнар Эдуардович, инженер-конструктор, ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Повышение эффективности изготовления деталей за счет лазерной обработки литой технологической оснастки* |
| *Устный доклад* | *Мигранов Марс Шарифуллович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)*  *Мигранов Артур Марсович, аспирант, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)* | *Инновационные инструментальные материалы и покрытия для повышения эффективности обработки металлов резанием* |
| *Устный доклад* | *Мигранов Марс Шарифуллович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)*  *Мигранов Артур Марсович, аспирант, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)*  *Шехтман Семен Романович, д.т.н., профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)* | *Исследование многослойных композиционных покрытий на режущем инструменте при фрезеровании* |
| *Устный доклад* | *Нигматуллин Ришат Гаязович, д.т.н., профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)*  *Мигранов Артур Марсович, аспирант, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа (Россия)* | *Диагностирование узлов трения трансмиссий на основе анализа смазочного материала* |
| *Устный доклад* | *Муратаев Фарит Исхакович, к.т.н., доцент, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)* | *Ранжирование технологий материалов по предельным характеристикам жаропрочных сплавов и их долговечности в задачах импортозамещения* |
| *Устный доклад* | *Муратаев Фарит Исхакович, к.т.н., доцент, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)* | *Обоснование отечественного материала и технологии сварки для повышения свойств и конкурентоспособности змеевиков печей пиролиза* |
| *Устный доклад* | *Ярославцев Алексей Викторович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)*  *Платов Сергей Иосифович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Повышение срока службы штампового инструмента путем нанесения на него новых износостойких покрытий* |
| *Устный доклад* | *Гладких Инна Васильевна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Курилина Татьяна Дмитриевна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Анализ техногенного сырья для получения связующего при изготовлении оболочковых форм в литье по выплавляемым моделям* |
| *Устный доклад* | *Маслов Константин Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Особенности оценки эффективности инвестиций при замене оборудования* |
| *Устный доклад* | *Терентьев Дмитрий Вячеславович, к.т.н., доцент, директор института заочного обучения, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Инновационный подход к увеличению ресурса подшипниковых узлов путем выбора рациональной маслоемкости контактирующих поверхностей* |
| *Устный доклад* | *Валиев Айнур Миннегаянович, к.т.н. доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Управление технологическими процессами сборки неразъемных изделий с применением искусственного интеллекта* |
| *Устный доклад* | *Илюхин Алексей Николаевич, к.т.н. доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Применение нейронных сетей для кластеризации неисправностей дизелей* |
| *Устный доклад* | *Габсалихова Лариса Мухаматзакиевна, к.т.н. доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Современные способы повышения устойчивости и безопасности транспортной системы* |
| *Устный доклад* | *Маврин Вадим Геннадьевич, к.т.н. доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Проблемы и перспективы экологической безопасности автотранспортного комплекса* |
| *Устный доклад* | *Дёма Роман Рафаэлевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Разработка и создание новых порошковых материалов с применением наномодифицированных композиций для использования в аддитивных технологиях* |
| *Устный доклад* | *Князев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе ООО «Самер», ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Современные методы проектирования в инновационном машиностроении* |
| *Устный доклад* | *Дёма Роман Рафаэлевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Технология плазмохимического синтеза для получения сферических порошков из легированных сталей для аддитивных технологий* |
| *Устный доклад* | *Морозов Сергей Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Инновационные разработки в области технологии изготовления защитных экранов* |
| *Устный доклад* | *Савин Игорь Алексеевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Инновационный подход к формированию метода выбора режущего инструмента в условиях крупного машиностроительного предприятия* |
| *Устный доклад* | *Емельянов Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Вероятность возникновения дефектов борированного слоя инструментов с точки зрения применения различных методов борирования.* |
| *Устный доклад* | *Балабанов Игорь Петрович, к.т.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Новый подход к моделированию токарных операций на основе двухполюсной схемы формообразования* |
| *Устный доклад* | *Шапарев Александр Васильевич, к.т.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Перспективы внедрения технологий лазерной сварки на предприятиях машиностроения* |
| *Устный доклад* | *Фасхутдинов Айрат Ибрагимович, к.т.н., главный конструктор технологического центра ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны* | *Формообразование режущих элементов сложнопрофильных инструментов* |
| *Устный доклад* | *Кончина Лариса Владимировна, к.ф-м.н., доцент, Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Смоленск (Россия)*  *Шанин Вячеслав Алексеевич, магистрант,Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Смоленск (Россия)* | *Исследование динамики режущего инструмента и технологического оборудования* |
| *Устный доклад* | *Куликова Марина Геннадьевна, к.т.н., доцент, Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» г. Смоленск (Россия)*  *Маслова Ксения Сергеевна, магистрант, Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» г. Смоленск (Россия)* | *Моделирование и исследование устойчивости вертикальных резервуаров* |
| *Стендовый доклад* | *Тепин Николай Васильевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Михайлов Юрий Олегович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Храбров Василий Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Разработка технологии торцевой раскатки поковок с эксцентриситетом* |
| *Стендовый*  *доклад* | *Дёма Роман Рафаэлевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Новые порошковые материалы с применением наномодифицированных композиций для использования в аддитивных технологиях* |

**Секция 2. Наукоемкие технологии литейного производства.**

Работа секции направлена на рассмотрение фундаментальных вопросов в области наукоемких технологий литейного производства при участии представителей различных научных школ России в области получения заготовок и деталей различными способами литья. Также будут рассмотрены различные подходы к внедрению фундаментальных и прикладных исследований в литейное производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип доклада (пленарный, устный,**  **стендовый)** | **ФИО докладчика, должность, место работы** | **Название доклада** |
| *Пленарный*  *доклад* | *Леушин Игорь Олегович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой, член Президиума Учебно-методического объединения по металлургическому образованию при Минобрнауки РФ, эксперт РИНКЦЭ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г.Нижний Новгород (Россия)* | *Фундаментальные и прикладные исследования в области литейного производства* |
| *Устный доклад* | *Эльчин ИСКЕНДЕРЗАДЕ, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой заслуженный педагог Азербайджанской Республики, почетный ученый Европы, посол культуры UNESCO, Азербайджанский технический университет, г.Баку (Азербайджанская Республика)* | *Innovative approach to ensuring measurements of surfaces of irregular shape in mechanical engineering* |
| *Устный доклад* | *Надиров Угурлу Магоммед оглы, к.т.н., доцент, Азербайджанский технический университет г.Баку (Азербайджанская Республика)* | *Обобщенная система технологических связей при механической обработке* |
| *Устный доклад* | *Леушин Игорь Олегович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой, член Президиума Учебно-методического объединения по металлургическому образованию при Минобрнауки РФ, эксперт РИНКЦЭ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Горохов Денис Александрович, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Инновационная схема получения тонкостенных алюминиевых отливок на кокильных машинах с подвижным поддоном* |
| *Устный доклад* | *Чернышов Евгений Александрович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Будилов Андрей Алексеевич, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Совершенствование технологического процесса изготовления деталей из пластмасс* |
| *Устный доклад* | *Коровин Валерий Александрович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Демченко Алексей Иванович, начальник цеха, ПАО «РУСПОЛИМЕТ», г. Кулебаки (Россия)* | *Особенности технологии фильтрации жаропрочных никелевых сплавов* |
| *Устный доклад* | *Гущин Вячеслав Николаевич, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Геворгян Гагик Арменович, аспирант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Инновационные технологии внепечной обработки чугунных расплавов.* |
| *Устный доклад* | *Леушин Игорь Олегович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Субботин Андрей Юрьевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Гейко Михаил Алексеевич, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Применение отхода химической очистки оцинкованной стальной обрези от цинкового покрытия в составе жидкостекольных смесей* |
| *Устный доклад* | *Леушин Игорь Олегович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Марков Алексей Игоревич, аспирант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Разработка и освоение ресурсосберегающей технологии производства отливок ответственного назначения с использованием вакуумно-пленочной формовки* |
| *Устный доклад* | *Леушина Любовь Игоревна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Шутова Ольга Олеговна, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Применение карбонатов и гидрокарбонатов аммония для повышения качества оболочковых форм точного литья* |
| *Устный доклад* | *Маслов Константин Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Базурин Артем Артурович, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Энергосберегающие технологии при литье алюминиевых фасонных отливок* |
| *Устный доклад* | *Гладких Инна Васильевна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Курилина Татьяна Дмитриевна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Рафинирование расплавов от неметаллических включений* |
| *Устный доклад* | *Харисов Ленар Рустамович, к.т.н., доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Технология получения жаростойких чугунов с использованием никелевого огарка* |
| *Устный доклад* | *Гавариев Ренат Вильсорович, к.т.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Исследование физико-химических процессов в формообразующей полости при литье сплавов цветных металлов в металлические формы* |
| *Устный доклад* | *Храбров Василий Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г.Ижевск (Россия)*  *Ништа Александр Павлович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Тепин Николай Васильевич, к.т.н. доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Исследование режимов охлаждения стали класса прочности К65* |
| *Устный доклад* | *Ларин Михаил Африканович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Миназов Руслан Маратович, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Тепловой расчет плавильной головки для экструдеров и других аппаратов пластиковых материалов* |

**Секция 3. Наукоемкие технологии обработки давлением.**

Одними из основных вопросов развития наукоемкого производства являются вопросы фундаментальных основ пластической деформации материалов, а именно штамповки, ковки и других способов деформирования материалов, а также разработка и внедрение новых схем производства, обеспечение требуемой надёжности, экологической чистоты и безопасности обслуживания оборудования в процессе деформирования материалов.

B секции будут рассмотрены актуальные вопросы фундаментальных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в области обработки материалов давлением. Доклады секции посвящены различным методам и способам формирования и внедрения фундаментальных и прикладных исследований в области обработки материалов давлением.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип доклада (пленарный,**  **устный,**  **стендовый)** | **ФИО докладчика, должность, место работы** | **Название доклада** |
| *Пленарный*  *доклад* | *Панкратов Дмитрий Леонидович, д.т.н., профессор, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Современные тенденции развития научных исследований по проблемам в области обработки материалов* |
| *Устный доклад* | *Boris Zhmud, Dr., Prof., Applied Nano Surfaces Sweden AB, Uppsala* | [*Interfacial dynamics and structure of surfactant layers*](https://www.researchgate.net/publication/7971699_Interfacial_dynamics_and_structure_of_surfactant_layers) |
| *Устный доклад* | *Панкратов Дмитрий Леонидович, д.т.н., профессор, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Обеспечение качества поверхности зубьев шестерен при холодной объемной штамповке* |
| *Устный доклад* | *Платов Сергей Иосифович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г.Магнитогорск (Россия)*  *Дёма Роман Рафаэлевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Разработка и внедрение комплексной инновационной математической модели для управления технологическими процессами при производстве листовой продукции.* |
| *Устный доклад* | *Чернышов Евгений Александрович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Иванова Л.А., аспирант, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Использование инновационного модифицирования для улучшения выбиваемости жидкостекольных смесей* |
| *Устный доклад* | *Шибаков Владимир Георгиевич, д.т.н., профессор, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Системный анализ возможностей управления технологическими параметрами прецизионной штамповки* |
| *Устный доклад* | *Кургузов Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Реставрация обрезного пуансона методами поверхностно-пластического деформирования* |
| *Устный доклад* | *Ярославцев Алексей Викторович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Повышение качества готовой продукции при штамповке кузовных элементов автомобилей* |
| *Устный доклад* | *Грачев Александр Николаевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Харчев Руслан Михайлович, главный металлург, АО ПКО «Теплообменник», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Перспективы получения сложного тонкостенного литья ответственного назначения из алюминиевых* |
| *Устный доклад* | *Чеберяк Олег Иванович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» г. Нижний Новгород (Россия)*  *Чувагин Николай Федорович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Причина надиров на поверхностях прессовой пары при ЛПД* |
| *Устный доклад* | *Шибаков Ростислав Владимирович, к.т.н. доцент, Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Учет уровня поврежденности металла при выборе марки стали для холодной высадки машиностроительных заготовок* |
| *Устный доклад* | *Морозов Сергей Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Оптимизация давления прижима по ходу вытяжки* |
| *Устный доклад* | *Тепин Николай Васильевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Михайлов Юрий Олегович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Храбров Василий Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Разработка технологии объемной штамповки с использованием программы QForm* |
| *Устный доклад* | *Птичкин Сергей Николаевич, заместитель директора по производству прессово-рамного завода, ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Инновационные подходы в применении лазерных технологий на предприятиях машиностроения* |
| *Устный доклад* | *Некит Владимир Афанасьевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск (Россия)* | *Современные технологии и оборудование для прокатки трубных сталей* |
| *Устный доклад* | *Андреев Антон Павлович, к.т.н. доцент, заместитель директора ЛЗ ПАО «КАМАЗ», Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)* | *Управление структурообразованием металлов и сплавов посредством интенсивной пластической деформации* |
| *Устный доклад* | *Фролов Алексей Марксович, к.т.н., доцент, директор, ЧУ ДПО НЧ УКЦ АСМАП, г. Набережные Челны (Россия)* | *Применение пластического деформирования при восстановлении деталей автомобиля* |
| *Стендовый*  *доклад* | *Морозов Сергей Александрович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Инновационный подход к оптимизации раскроя листового материала в штампах* |

**Секция 4. Роль наукоёмких машиностроительных технологий в современной экономике.**

Исследование наукоемких, высокотехнологичных производств является одной из задач комплексного экономического анализа состояния и перспектив развития экономики России. В данной секции анализируются проблемы развития наукоемких технологий и их влияния на экономику страны. Будут рассмотрены теоретические и методологические вопросы, связанные с разработкой инструментов и моделей оценки инновационного развития наукоемких производств, созданием экономической среды для расширенного воспроизводства наукоемких технологий, с выработкой действенных механизмов вовлечения инвестиционных ресурсов в научно-техническую и инновационную деятельность, с разработкой механизмов управления трансформацией результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в наукоемкие технологии.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип доклада (пленарный,**  **устный,**  **стендовый)** | **ФИО докладчика, должность, место работы** | **Название доклада** |
| *Пленарный*  *доклад* | *Пустынникова Екатерина Васильевна, д.э.н., профессор, Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск (Россия)* | *Инструменты инновационного развития машиностроительных предприятий* |
| *Стендовый*  *доклад* | *Яковлев Анатолий Егорович, д.э.н., профессор,* [*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*](https://elibrary.ru/org_about.asp?orgsid=200)*, г. Чебоксары (Россия)* | *Основные направления развития региона в условиях кризиса* |
| *Устный доклад* | *Секерин Владимир Дмитриевич, д.э.н., профессор, Московский политехнический университет, г. Москва (Россия)* | *Основные параметры «Контракта жизненного цикла» в сфере транспортный инфраструктуры* |
| *Устный доклад* | *Юдина Светлана Валентиновна, д.э.н, профессор, Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева КНИТУ-КАИ, г. Альметьевск (Россия)* | *Принципы экономической эффективности и социальной ответственности в деятельности крупных компаний: новые вызовы и резервы преодоления противоречий* |
| *Устный доклад* | *Свирина Анна Андреевна, д.э.н., профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)* | *Развитие интрапредпринимательских проектов на предприятиях наукоемкого машиностроения* |
| *Устный доклад* | *Нугуманова Лилияна Фаритовна, д.э.н., доцент, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Казань (Россия)* | *Особенности решения экологических проблем муниципальных образований, возникающих под воздействием развития промышленного производства* |
| *Устный доклад* | *Макаров Анатолий Николаевич, д.э.н., профессор, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Неоклассические традиции и эвристические возможности институционализма в развитии малого бизнеса* |
| *Устный доклад* | *Косухина Мария Александровна, к.э.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург (Россия)* | *Модель оценки инновационной инфраструктуры предприятия наукоемкого машиностроения* |
| *Устный доклад* | *Табольская Виктория Валерьевна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Роль инноваций и наукоемких технологий в содействии развития реального сектора экономики* |
| *Устный доклад* | *Могилевец Валерий Дмитриевич, к.т.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (НЧФ КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Система кайдзен-предложений как ключевой фактор инновационного развития предприятия* |
| *Устный доклад* | *Поплаухина Татьяна Дмитриевна, к.э.н., Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Корпоративная финансовая отчетность: порядок составления и представления* |
| *Устный доклад* | *Максютина Елена Владимировна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Автомобильная промышленность: проблемы и их решение в контексте четвертой промышленной революции* |
| *Устный доклад* | *Жук Сергей Иванович, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г.Набережные Челны (Россия)* | *Институциональный механизм как инструмент координации хозяйственной деятельности* |
| *Устный доклад* | *Мансурова Татьяна Геннадьевна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Становление информационной экономики: структурные трансформации* |
| *Устный доклад* | *Галиуллина Гыльия Фагимовна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Роль институционально-синергетического подхода в проектировании территорий опережающего социально-экономического развития* |
| *Устный доклад* | *Краснова Елена Леонидовна, к.п.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ), г. Набережные Челны (Россия)* | *Целесообразность бизнес-планирования как фактор повышения конкурентоспособности предприятия на рынке* |
| *Устный доклад* | *Маньковский Роман Васильевич, генеральный директор ООО «УК «КОМ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Роль трехмерной финансовой модели в разработке баланса предприятия* |
| *Устный доклад* | *Матвеева Альфия Руслановна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Применение кластерного анализа как инструмента эффективной работы дилеров промышленного предприятия* |
| *Устный доклад* | *Майорова Ольга Александровна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал УВО «Университет управления «ТИСБИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Измерение финансовых рисков на основе неопределенных будущих результатов* |
| *Устный доклад* | *Аюпова Венера Казбековна, к.п.н., доцент, Набережночелнинский филиал УВО «Университет управления «ТИСБИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Роль управленческих решений в эффективной организации труда* |
| *Устный доклад* | *Устюжина Ольга Николаевна, к.э.н., доцент, Елабужский институт Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Елабуга (Россия)* | *Анализ подходов и методов оценки инвестиционной привлекательности предприятий* |
| *Устный доклад* | *Хусаинова Светлана Васильевна,*  *к.э.н., доцент,*  *Елабужский институт Казанского Приволжского (федерального) университета, г.Елабуга (Россия)* | *Методические подходы к анализу инвестиционной привлекательности регионов* |
| *Устный доклад* | *Васильев Владимир Львович, к.э.н., доцент, Елабужский институт Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Елабуга (Россия)* | *Роль управленческого контроля в системе менеджмента предприятия* |
| *Устный доклад* | *Осадчий Эдуард Александрович, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирясова. г. Набережные Челны (Россия)* | *Значение малых инновационных предприятий в условиях институциональной экономики* |
| *Устный доклад* | *Багаев Илья Владимирович, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирясова. г. Набережные Челны (Россия)* | *Влияние котловых методик учета затрат на принятие управленческих решений в организации* |
| *Устный доклад* | *Сироткина Ирина Петровна, аспирант, Всероссийская академия внешней торговли, г. Королев (Россия)* | *Влияние организационной структуры на эффективность управления предприятием* |

**Секция 5. Научно-методологические основы подготовки кадров для наукоемкого производства.**

Важное значение для полноценного внедрения наукоемких технологий в машиностроительное производство имеет усиление интеграции науки, образования и производства. В секции освещаются теоретические и методологические вопросы подготовки инженерных и научных кадров в области наукоемкого машиностроения. Приоритетными вопросами, на решение которых направлена работа секции, являются разработка научно-методических основ развития актуальных компетенций работников, требуемых для высокотехнологичных наукоемких производств, разработка моделей развития исследовательской компетентности в процессе подготовки кадров для наукоемких отраслей машиностроительного производства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип доклада (пленарный, устный,**  **стендовый)** | **ФИО докладчика, должность, место работы** | **Название доклада** |
| *Пленарный*  *доклад* | *Алимова Шолпан Жанболатовна, д.пед.н., Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Модель развития исследовательской компетентности в процессе подготовки кадров для наукоемких отраслей машиностроительного производства* |
| *Устный доклад* | *Айнутдинова Ирина Наильевна, д.пед.н., доцент, Институт международных отношений Казанский (Приволжский) федеральный университет, КФУ, г. Казань (Россия)* | *Краудсорсинг как метод и форма организации сетевого взаимодействия субъектов обучения в высшей школе* |
| *Устный доклад* | *Макарова Ирина Викторовна, д.т.н., профессор, Набережночелнинский институт (филиал) Казанского Приволжского (федерального) университета, г. Набережные Челны (Россия)* | *Развитие технологий целевой подготовки кадров для машиностроения* |
| *Устный доклад* | *Михайлов Юрий Олегович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Тепин Николай Васильевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Храбров Василий Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)*  *Князева Нина Николаевна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск (Россия)* | *Использование программного комплекса QForm подготовке кадров для ОПК* |
| *Устный доклад* | *Гафиятов Ильгиз Зиниятуллович, д.э.н., профессор, директор, Нефтехимический инжиниринговый центр ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Нижнекамск (Россия)* | *Развитие дуальной системы подготовки кадров в наукоемких отраслях* |
| *Устный доклад* | *Леушина Ирина Владимировна, д.пед.н., профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)*  *Салтыкова Анна Александровна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород (Россия)* | *Иностранный язык как инструмент формирования профессиональных компетенций выпускника технического вуза* |
| *Устный доклад* | *Салихова Альфия Равильевна, старший эксперт департамента политики и международных отношений комитета Международного финансового центра, г. Астана (Республика Казахстан)* | *Международный опыт развития образования в сфере управления финансами машиностроительных предприятий (Казахстан, Бахрейн)* |
| *Устный доклад* | *Айдарханова Ирина Ивановна, магистр педагогики, тренер, Филиал центра педагогического мастерства, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Исследовательская культура педагога как фактор реформирования профессионального образования* |
| *Устный доклад* | *Габдуллина Гульсина Камилевна, к.э.н., доцент, Нижнекамский филиал Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирясова (ИЭУП), г. Нижнекамск (Россия)* | *Роль образовательных кластеров в инновационном развитии Закамского региона* |
| *Устный доклад* | *Гумерова Гузель Равилевна, к.э.н., доцент, Набережночелнинский филиал Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирясова. г. Набережные Челны (Россия)* | *Формирование компетенций цифровой экономики с применением современных информационных технологий* |
| *Устный доклад* | *Ягудина Лилия Равилевна, к.пед.н., доцент, директор Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Основные принципы подготовки высоковалифицированных кадров для наукоемких производств* |
| *Устный доклад* | *Буланова Лейсан Наилевна, к.филол.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г.Набережные Челны (Россия)* | *Современные технологии организации процесса иноязычного общения в рамках языковой подготовки специалиста* |
| *Устный доклад* | *Гилязва Эмма Николаевна, к.филол.н., доцент, ФГБОУ ВО «Казанский федеральный университет», г. Набережные Челны (Россия)*  *Буланова Лейсан Наилевна, к.филол.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Применение технологии подкастинга и аутентичных материалов в иноязычной подготовке будущего специалиста* |
| *Устный доклад* | *Гончарова Инна Александровна, к.пед.н., филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Смоленск (Россия)*  *Кончина Лариса Владимировна, к.ф.-м.н, филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Смоленск (Россия)*  *Куликова Марина Геннадьевна, к.т.н., доцент, филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Смоленск (Россия)* | *Вопросы интеграции в образовательном пространстве «Школа - технический Вуз»* |
| *Устный доклад* | *Ильина Марина Сергеевна, к.п.н., доцент, Елабужский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Елабуга (Россия)* | *Information Technologies in Engineering* |
| *Устный доклад* | *Исмагилова Регина Рифхатовна, к.псих.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Психологическое измерение и развитие этических характеристик инновационной личности* |
| *Устный доклад* | *Лакова Асель Аскаровна, докторант, Павлодарский государственный педагогический университет, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Предметное содержание профессионально-ориентированного общения* |
| *Устный доклад* | *Мекежанова Асель Бейсембаевна, докторант, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда (Республика Казахстан)* | *Иноязычная профессиональная подготовка педагога в рамках обновленного содержания образования, нацеленного на подготовку кадров для наукоемкого производства* |
| *Устный доклад* | *Муллагаянова Гульфия Сейтшарифовна, к.филол.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Competence Based Approach to the Process of Teaching English for Specific Purposes for Future Engineers* |
| *Устный доклад* | *Ныгметова Бибигуль Джамбуловна, к.филол.н., доцент, Павлодарский государственный педагогический университет, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Педагогическая рефлексия как условие успешной модернизации профессионального образования* |
| *Устный доклад* | *Рамазанова Мейрамгуль Абаевна, старший преподаватель, магистр социологии, Павлодарский государственный педагогический университет, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Технологии развития профессиональных умений будущего специалиста наукоемкого производства* |
| *Устный доклад* | *Ребрина Файруза Габделхамитовна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Елабужский институт, г. Елабуга (Россия)*  *Леонтьева Ирина Александровна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО Казанский федеральный университет, Елабужский институт, г. Елабуга (Россия)* | *Предпрофильная подготовка учащихся в рамках сетевого взаимодействия в наукоемкой деятельности* |
| *Устный доклад* | *Сарбасов Нурлан Сагындыкович, к.б.н., директор,*  *филиал центра педагогического мастерства, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *Обновление профессионального образования в технических вузах Республики Казахстан* |
| *Устный доклад* | *Старченко Галина Николаевна,*  *к.пед.н., доцент, Павлодарский государственный педагогический университет, г.Павлодар (Республика Казахстан)* | *Формирование коммуникативной культуры обучающихся технического направления на уроках русского языка* |
| *Устный доклад* | *Хайдаров Рамис Рамилович. к.соц.н., доцент, Набережночелнинский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Набережные Челны (Россия)* | *Роль образовательного кластера региона в повышении качества подготовки технических специалистов* |
| *Устный доклад* | *Широкова Жанна Константиновна, старший преподаватель, Павлодарский государственный педагогический университет, г. Павлодар (Республика Казахстан)*  *Смаилова Диана Ербулатовна, преподаватель кафедры ПМНО, Павлодарский государственный педагогический университет, г. Павлодар (Республика Казахстан)* | *To the Question of Subjective and Language Implementations of CLIL as a Kind of Integrated Teaching* |

Председатель программного комитета С.А.Михайлов