

Донецкое региональное отделение «Союз машиностроителей России»  
Ассоциация технологов-машиностроителей России  
Абхазский государственный университет  
Брянский государственный технический университет  
Воронежский государственный технический университет  
Донбасский государственный технический университет  
Донецкий национальный технический университет  
Донской государственный технический университет  
Казахский национальный университет имени Аль-Фараби  
Камчатский государственный технический университет  
Луганский государственный университет им. В. Даля  
Московский государственный технический университет им. Н.Э Баумана  
Национальный политехнический университет Армении  
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева  
Санкт-Петербургский горный университет  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Севастопольский государственный университет  
Усинский и Воркутинский филиалы Ухтинского государственного технического университета  
НИЦ по проблемам отраслевого машиноведения при Ташкентском государственном  
техническом университете им. А.Р. Беруни  
АО «Феодосийский оптический завод»; ОАО НИИ «Изотерм»; ООО ДФ «Авиатех»;  
НПО «Ясиноватский машиностроительный завод»  
ЗАО «Ухтинский экспериментально-механический завод».

## **ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

**XXXI**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА  
XXI ВЕКА»**

**16-22 сентября 2024 г.  
в городе Севастополе**

*Конференция проводится в рамках  
международного форума «ТЕХНОСФЕРА - 2024»*

**Донецк – 2024**

*«Не может быть, чтобы при мысли, что и вы в Севастополе, не проникло в душу вашу чувство какого-то мужества, гордости и чтобы кровь не стала быстрее обращаться в ваших жилах ...»*

Л.Н. Толстой (Севастопольские рассказы, 1855 г.)

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-технической конференции **«Машиностроение и техносфера XXI века»**, которая состоится 16-22 сентября 2024 года в г. Севастополе - с проведением и проживанием в Пансионате «Изумруд» в Бухте Ласпи.

Заезд участников 16 сентября, выезд 22 сентября 2024 г.

Россия, Крым, Севастопольская зона ЮБК, Бухта Ласпи, пансионат «Изумруд».

Регистрация будет проводиться в вестибюле пансионата «Изумруд», связь по тел.: +7 949 3060879, который действует в период проведения конференции.

Проезд от автовокзала г. Севастополя выполняется на автобусе маршрута Севастополь – Ялта до остановки «Ласпи», расположенной на Южнобережном шоссе трассы. Автобусная остановка «Ласпи» находится на 33-м километре трассы между Севастополем и Ялтой. Из Севастополя до остановки «Ласпи» время в пути займет 42 минуты. Если ехать из Ялты, то дорога составит 50 минут. Интервал движения автобусов составляет около 30 минут.

Далее, от остановки «Ласпи» на такси (обычно такси стоят за поворотом на Бухту Ласпи, расположенным перпендикулярно Южнобережного шоссе) Вам необходимо добраться в пансионат «Изумруд» (расстояние приблизительно - 2 км). При возникновении проблем с проездом звоните в оргкомитет по тел.: +7 949 3060879.

Жилье участникам конференции предоставляется только в день заезда.

Оргкомитет просит участников конференции билеты на обратный проезд приобретать заблаговременно.

**XXXI Международная научно-техническая конференция «Машиностроение и техносфера XXI века» проводится при содействии Донецкого регионального отделения «СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ».**

Справки по телефонам:

Донецк +7 856 301 08 40; +7 856 301 08 05

Мобильный +7 949 306 08 79 (ДНР, Россия); +7 988 5540021 (Россия, действует во время проведения конференции) - Михайлов А.Н.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Сопредседатели:** Ректор ДонНТУ, к.т.н., профессор **Аноприенко А.Я.**; ректор УГТУ, д.т.н., профессор **Агинея Р.В.**; ректор ДонГТУ, д.т.н., профессор **Вишневский Д.А.**; ректор КамчатГТУ, д.соц.н., проф. **Левков С.А.**; ректор ЛНУ им. В. Даля, д.т.н., профессор **Рябичев В.Д.**; ректор БГТУ, д.т.н., проф. **Федонин О.Н.**

**Члены:** нач. отдела ИМАШ РАН, д.т.н., проф. **Базров Б.М.**; профессор ГИУА, д.т.н. **Баласанян Б.С.**; зав. кафедры РГАТУ им. П.А. Соловьева, д.т.н., проф. **Баранов А.В.**; профессор ИМ и СС АН РУ, д.т.н. **Бахадиров Г.А.**; проректор ДонНТУ, д.т.н., проф. **Бирюков А.Б.**; директор ММИ УрФУ, д.т.н., проф. **Блинков О.Г.**; проректор по научной работе ДонНТУ, д.т.н., проф. **Борщевский С.В.**; профессор СевГУ, д.т.н. **Бохонский А.И.**; зав. кафедрой СевГУ, д.т.н., проф. **Братан С.М.**; профессор ЛГУ им. В. Даля, д.т.н. **Брешев В.Е.**; ген. директор АО «ФОЗ» **Буряк В.Ю.**; профессор ИТА ЮФУ, д.т.н. **Бутенко В.И.**; зав. кафедрой, д.т.н., проф. **Буялич Г.Д.**; профессор ТГУ, д.т.н. **Вайнер Л.Г.**; зав. кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., проф. **Васильев А.С.**; д.ф.-м.н., проф. **Варюхин В.Н.**; проректор ЛНУ им. В. Даля, д.т.н., проф. **Витренко В.А.**; зав. кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., проф. **Галиновский А.Л.**; ген. директор ЗАО УЭМЗ **Гришанова Т. А.**; зав. кафедрой ДонНТУ, д.т.н., профессор **Гусев В.В.**; профессор ОИФТПС ЯНЦ СО РАН, д.т.н. **Гусев Е.Л.**; зав. кафедрой ДонНТУ, д.т.н., проф. **Гутаревич В.О.**; секретарь Научно-технического союза машиностроения Болгарии **Дамянов Д.**; профессор КазАТУ, д.т.н. **Данияров Н.А.**; проректор АГУ, д.т.н., проф. **Делба В.В.**; зав. кафедрой ДонГТУ, к.э.н., доц. **Зинченко А.М.**; вед. научн. сотр. ИМЕТ РАН, д.ф.-м.н. **Ермишкин В.А.**; проректор ДонНТУ, к.т.н., проф. **Каракозов А.А.**; профессор БВТА, д.т.н. **Керекеш Т.**; профессор ЛГУ им. В. Даля, д.т.н. **Киреев А.Н.**; профессор УГТУ, д.т.н. **Киселев Е.С.**; зав. кафедрой КамчатГТУ, к.т.н., доц. **Костенко А.В.**; проф. Волгодонского филиала НИЯУ «МИФИ», д.т.н. **Кравченко П.Д.**; гл. научн. сотр. ОАО «НПО ЦКТИ», д.т.н. **Кругликов П.А.**; директор ВШМ СПбПУ, д.т.н., проф. **Гасюк Д.П.**; зав. кафедрой УГГУ, д.т.н., проф. **Лагунова Ю.А.**; профессор ДГТУ, д.т.н. **Лебедев В.А.**; зав. кафедрой ТУМ, д.т.н. **Мазуру С.**; ОАО НПО "Искра", профессор, д.т.н. **Макаров В.Ф.**; профессор ТГУ, д.т.н. **Макаров П.В.**; декан СПГУ, д.т.н., профессор **Максаров В.В.**; профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н. **Малышева Г.В.**; ректор ДГТУ, д.т.н., проф. **Месхи Б.Ч.**; зав. кафедрой ДонНТУ, д.т.н., проф. **Михайлов А.Н.**; директор НПО ЯМЗ **Мурай В.Ю.**; к.т.н., профессор **Навка И.П.**; почетный директор ООО ДФ «Авиатех» **Недашковский А.П.**; зав. кафедры РГАТУ им. П.А. Соловьева, д.т.н., проф. **Непомилуев В.В.**; зам. директора ММИ УрФУ, д.т.н., проф. **Овчинникова В.А.**; профессор Портсмутского университета **Оливер Т.**; зав. кафедрой СНИУ им. Академика С.П. Королева, д.т.н., проф. **Павлов В.Ф.**; зав. кафедрой БГТУ, д.т.н., проф. **Петрешин Д.И.**; директор УФ УГТУ, д.ф.н., проф. **Пичко Н.С.**; профессор ППИ, д.т.н. **Плохов И.В.**; профессор КазНУ им. Аль-Фараби, д.т.н. **Поветкин В.В.**; профессор СевГУ, д.т.н., проф. **Покинтелица Н.И.**; директор ВФ УГТУ, д.э.н., профессор **Полякова Л.П.**; председатель НТО машиностроителей Болгарии, д.т.н., проф. **Попов Г.**; зав. кафедрой ТГУ, д.т.н., проф. **Прейс В.В.**; зав. кафедрой СПбПУ, д.т.н., профессор **Радкевич М.М.**; проректор ДонНТУ, к.т.н. **Рязанов А.Н.**; профессор ОГУ им. И.И. Тургенева, д.т.н. **Савин Л.А.**; первый проректор ВГТУ, д.т.н., проф. **Сафонов С.В.**; декан ДонНТУ, к.т.н., доц. **Бедарев С.А.**; декан РГАТУ им. П.А. Соловьева, д.т.н., проф. **Семенов А.Н.**; профессор ВГУ, д.т.н. **Скворцов А.И.**; лауреат премии Правительства РФ, профессор ВГТУ, д.т.н. **Смоленцев В.П.**; почетный работник ВО РФ, зав. кафедрой ВГТУ, д.т.н., проф. **Смоленцев Е.В.**; засл. деятель науки и техники, почетный предс. Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей России, д.т.н., проф. **Суслов А.Г.**; зав. кафедрой ДГТУ д.т.н., проф. **Тамаркин М.А.**; декан ТУМ, д.т.н., проф. **Тока А.**; председатель ДРО «Союз машиностроителей России», д.э.н., проф. **Трубчанин В.В.**; профессор ГТУ, д.т.н. **Турманидзе Р.С.**; профессор ИТМ УлГТУ, д.т.н. **Унянин А.Н.**; профессор Сызранского филиала СГТУ, д.т.н. **Усов В.П.**; профессор

БГТУ, д.т.н. **Хандожко А.В.**; директор ИПФ НАН Беларуси, профессор, д.т.н. **Хейфец М.Л.**; профессор НИУ «МЭИ», д.т.н. **Хроматов В.Е.**; доцент КамчатГТУ, д.ф-м.н., доц. **Царенко С.Н.**; НПО «Искра», д.т.н., проф. **Шайдурова Г.И.**

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель** – Заведующий кафедры ТМ ДонНТУ, д.т.н., проф. **Михайлов А.Н.**

**Заместитель председателя:** доцент кафедры ТМ ДонНТУ, к.т.н. **Горобец И.А.**

**Ученый секретарь** – аспирант кафедры ТМ ДонНТУ **Огренич Д.В.**

**Члены:** доктор Багдадского ТУ, к.т.н., доцент **Аль-Судани Т.Т.**; аспирант каф. ТМ ДонНТУ **Анастасьев А.В.**; доктор Тунисского ТУ, к.т.н., доцент **Гитуни А.**; зам. директора ОАО НИИ «Изотерм», к.т.н. **Добровольский Г.И.**; инженер кафедры ТМ ДонНТУ **Жарких Д.С.**; инженер кафедры ТМ ДонНТУ **Киселица Д.О.**; доцент кафедры ТМ ДонНТУ, к.т.н. **Коваленко В.И.**; к.т.н. **Котляров Б.С.**; аспирант кафедры ТМ ДонНТУ **Котляров В.Б.**; аспирант кафедры ТМ ДонНТУ **Котляров С.Б.**; профессор СПбПУ, д.т.н. **Кудрявцев В.Н.**; доцент кафедры ТМ ДонНТУ, к.т.н. **Лахин А.М.**; доц. ВФ УГТУ, к.т.н. **Михайлов В.А.**; доцент кафедры МД ДИ ГПС МЧС России, к.т.н. **Михайлов Д.А.**; доцент кафедры ДонНТУ, к.т.н. **Мороз О.К.**; доцент кафедры ТУМ **Рушика И.Д.**; соискатель каф. ТМ ДонНТУ **Стрельник Ю.Н.**; зав. кафедры ВОП Академии МВД ДНР, к.т.н. **Хавлин Т.В.**; доцент ДИ ГПС МЧС России, к.т.н. **Шейко Е.А.**; доцент кафедры ДонНТУ, к.т.н. **Цокур В.П.**

## ПОРЯДОК И СТРУКТУРА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут работать следующие секции:

1. Современные проблемы технологии машиностроения. Новые, наукоемкие и нетрадиционные технологии. Особенности создания и применения прогрессивных инструментов, высокоскоростного резания и абразивной обработки. Проблемы инженерии поверхностного слоя изделий. Управление качеством продукции и технических систем.

2. Механизация и автоматизация производственных процессов. Прогрессивное оборудование, робототехника и мехатронные системы. Современные проблемы машиноведения и деталей машин.

3. Современные проблемы инженерии материалов, процессов и материаловедения. Упрочняющие технологии и покрытия, наноматериалы и нанотехнологии.

4. Техника и технологии горной промышленности. Экологические проблемы техносферы. Современные технологии и оборудование нефтегазовой промышленности, особенности создания и перспективы их развития. Бурение скважин.

5. Экономические проблемы техносферы и организации производства. Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления производством.

6. Экономические проблемы техносферы и организации производства. Вопросы анализа, синтеза, моделирования и расчетов сложных технических систем. Специальная техника и технологии техносферы. Основные особенности и современные проблемы в системе профессионального образования евразийского образовательного пространства.

*Стендовые доклады представляются по секциям. Ответственные за стендовые доклады – руководители и секретари секций.*

### **17 сентября, вторник**

10.00-13.00 – Пленарное заседание.

13.00-14.00 – Перерыв на обед.

14.00-17.00 – Экскурсия по окрестностям Бухты Ласпи (самостоятельно).

### **18 сентября, среда**

10.00-13.00 – Секционные заседания.

13.00-14.00 – Перерыв на обед.

14.00-17.00 – Секционные заседания.

18.00 – Дружеская встреча.

### **19 сентября, четверг**

10.00-11.30 – Заключительное пленарное заседание. Закрытие конференции.

11.30-12.00 – съезд членов Международного союза машиностроителей.

13.00-14.00 – Перерыв на обед.

14.00-19.00 – Экскурсия по Крыму.

### **20 сентября, пятница**

08.00-12.00 – Обсуждение совместных проектов, научно-технических проблем и вопросов, личные контакты участников конференции (самостоятельно).

13.00 – Творческая встреча.

### **21 сентября, суббота**

Обсуждение совместных проектов, научно-технических проблем и вопросов, личные контакты участников конференции (самостоятельно). Выезд участников конференции.

### **22 сентября, воскресенье**

Выезд участников конференции.

Для проезда от пансионата до остановки «Ласпи» на Южнобережном шоссе трассы, Вам необходимо за 50-60 минут позвонить в службу такси и сообщить в оргкомитет по тел.: +7 988 5540021 об отъезде.

### **РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ:**

- доклады на пленарном заседании – 15-20 минут;

- доклады на секционных заседаниях – 10 минут;

- выступления в дискуссиях – 3-5 минут.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 сентября, вторник (10.00 - 13.00 час.)

1. Открытие конференции. Председатель Международного организационного комитета конференции **Михайлов А.Н.**

2. Вступительное слово. Сопредседатель Международного программного комитета конференции. Ректор Донецкого национального технического университета **Аноприенко А.Я.**

3. Информация о работе конференции (Председатель организационного комитета).

4. Концепция закономерно развивающейся техносферы как основа инженерного мировоззрения.

**Аноприенко А.Я.** (*ДонНТУ, Донецк, ДНР*)

5. Управление технологической наследственностью при обработке отверстий в деталях газотурбинных двигателей

**Баранов А. В., Воронцов А. А., Шереметьев А. Е.** (*РГАТУ имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, Россия*)

6. Зубчатый накатной инструмент.

**Витренко В.А., Волков И.В., Ефимов А.А., Михайлова А.Д., Стоянов А.А., Ясуник С.Н.** (*ЛГУ им. В. Даля, г. Луганск, ЛНР, Россия*)

7. Два типа конструируемых оптимальных движений упругих объектов.

**Бохонский А. И., Варминская Н. И.** (*СевГУ, г. Севастополь, Россия; ВВМУ имени П.С. Нахимова, г. Севастополь, Россия*)

8. Неустойчивость скользящих контактов.

**Плохов И. В., Козырева О. И., Савраев И. Е.** (*ПсковГУ, Псков, Россия*)

9. Проблемы обеспечения качества штамповой оснастки и пресс-форм

**Хандожко А.В., Щербаков А.Н., Федонина С.О., Лакалина Н.Ю.** (*ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск, Россия*)

10. Снижение динамических нагрузок в подвеске стрелочного перевода монорельсового пути.

**Гутаревич В. О., Рак А. Н., М. Н. Прибой М. Н.** (*Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Россия; Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский*)

11. Уточненные методы прогнозирования определяющих характеристик материалов и конструкций в экстремальных условиях.

**Гусев Е.Л., Черных В.Д.** (*ИПНГ ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», г. Якутск, Россия, ИМИ СВФУ, г. Якутск, Россия*)

12. Аналитическое описание зависимости механических свойств от параметра структурного состояния металлических сплавов.

**Ермишкин В. А., Минина Н. А., Палий Н. А.** (*ИМЕТ РАН, Москва, Россия*)

13. Методологические основы комплексного обеспечения эксплуатационных, функционально-ориентированных и технологических параметров структуры элементов ГТД.

**Михайлов Д.А., Михайлов А.Н., Михайлов В.А., Шейко Е.А.** (*Донецкий институт ГПС МЧС России, ДонНТУ, ВФ УГТУ, г. Донецк, г. Воркута, ДНР, Республика Коми, Россия*)

14. Вычислительные эксперименты по исследованию динамической устойчивости высокоскоростного шпинделя на газостатических подшипниках.

**Брешев В. Е., Долженко Ю. С.** (*ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», Луганск, ЛНР, Россия*)

15. Оптимизация процесса алмазного шлифования ванадиевых сталей с периодическими электроэрозионными управляющими воздействиями.

**Полтавец В. В.** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», ДНР, Россия)

16. Актуальные направления развития машиностроительной отрасли экономики ДНР.

**Татаренков Н. И., Булах И. В., Кукушкина Л. А.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

17. Моделирование процесса энергомеханической интенсификации микроплазмой обработки в газовой среде.

**Чигринова Н. М.** (Белорусский национальный технический университет г. Минск, Республика Беларусь)

18. Машина для обработки упруговязких материалов.

**Бахадиров Г. А., Цой Г. Н., Набиев А. М., Сахыбаев Р. Т.** (Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М. Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан; Таразский региональный университет имени М. Х. Дулати, Тараз, Казахстан)

19. Изготовление шариков из самоцветных камней на многоинструментальном центробежном станке.

**Убайдуллоев А.Н., Мирзоалиев И., Мирзоалиев А.И., Холов Ф.Б., Амонов С.Т.** (Таджикский технический университет г. Душанбе, ТТУ имени М.С. Осими, Таджикистан)

20. Энергетика России: тенденции, стратегические задачи и проблемы энергоперехода в эпоху глобализма

**Михайлов В.Е., Кругликов П.А.** (ОАО «НПО ЦКТИ», г. Санкт-Петербург, Россия)

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

#### СЕКЦИЯ 1

**Современные проблемы технологии машиностроения. Новые, наукоемкие и нетрадиционные технологии. Особенности создания и применения прогрессивных инструментов, высокоскоростного резания и абразивной обработки. Проблемы инженерии поверхностного слоя изделий. Управление качеством продукции и технических систем.**

Руководители:

- д.т.н., проф. **Полтавец В.В.;**

- д.т.н., проф. **Баранов А.В.;**

- д.т.н., проф. **Михайлов А.Н.**

Ученый секретарь:

- соискатель **Стрельник Ю.Н.**

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Исследование способов правки алмазных кругов на металлической связке.

**Азарова Н. В., Мамолат А. Г., Поезд С. А., Цокур В. П.** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, Россия)

2. Прогнозирование шероховатости поверхности при шлифовании эластичным инструментом.

**Байков А. В., Чернышев Е. А.** (ДонНТУ, г. Донецк, Россия)

3. Использование python для анализа релаксации остаточных напряжений в цилиндрических деталях после поверхностного пластического деформирования.

**Блюменштейн В. Ю., Нерсисян Д. А.** (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово, Россия)

4. К определению параметров управления процессом правки свободным абразивом алмазного шлифовального круга при обработке керамики.

**Гусев В. В., Мамолат А. Г., Поезд С. А.** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР, Россия)

5. Погрешность профиля поверхностей как критерий качества работы фрезерных станочных приспособлений.  
**Зинченко А. М., Лавренчук К. П., Пипкин Ю. В.** (*ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР, Россия*)
6. Анализ методов удаления заусенцев при изготовлении деталей радиоэлектронной аппаратуры.  
**Колганова Е. Н., Лебедев В. А., Мельникова Е. П., Шишкина А. П.** (*ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет (ДГТУ)», Автомобильно-дорожный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Ростов-на-Дону, г. Горловка, Россия, ДНР*)
7. Исследование и моделирование процесса сухого электрополирования лопаток ГТД.  
**Криони Н. К., Давлеткулов Р. К., Савенко Д. С.** (*УУНУТ, г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия*)
8. Методика расчета эксплуатационного допуска функционального параметра изделия.  
**Лебедев В. А., Котенко О. Н.** (*Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, РФ*)
9. Изготовление шариков из самоцветных камней на центробежном станке с направляющими пластинами.  
**Мирзоалиев И., Мирзоалиев А. И., Убайдуллоев А. Н., Имомов Н. Б., Амонов С. Т.** (*Таджикский технический университет г. Душанбе, ТТУ имени М.С. Осими, Таджикистан*)
10. Экспериментальное подтверждение результативности применения устройства для поверхностно-пластического упрочнения при обработке лопаток ГТД и паровых турбин.  
**Михайлов А. Н., Анастасьев А. В., Пичко Н. С.** (*Донецкий национальный технический университет, Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинск*)
11. Выбор баз для обработки и сборки деталей блок-вала колес в сборочном варианте изготовления.  
**Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров С. Б., Котляров Б. С.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)
12. Безстружечная доводка отверстий повышенной точности при повышении чистоты поверхности.  
**Михайлов А. Н., Котляров С. Б., Котляров В. Б., Котляров Б. С.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)
13. Основные особенности синтеза технологического процесса ремонта и восстановления лопаток компрессора ГТД.  
**Михайлов А. Н., Огренич Д. В.** (*ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», ДНР, РФ*)
14. Некоторые особенности комплексного инжиниринга параметров элементов и структуры вертолетного ГТД.  
**Михайлов Д. А., Михайлов А. Н., Михайлов В. А., Шейко Е. А.** (*Донецкий институт ГПС МЧС России, г. Донецк, ДНР, Россия, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР, Россия, Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Воркута, Республика Коми, Россия*)
15. Определение рациональных режимов шлифования изделий из триботехнической керамики.  
**Молчанов А. Д.** (*ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», ДНР*)
16. Модернизация высокотехнологичных производств цифровой трансформацией базовой групповой технологии.  
**Ракунов Ю. П., Абрамов В. В., Ракунов А. Ю.** (*НИУ Московский государственный строительный университет, Россия*)

17. Применение свободного дорнования для повышения качества детали «втулка» из порошкового материала.

**Рябичева Л. А., Белозир И. И.** (ЛНУ им. В. Даля, г. Луганск, ЛНР)

18. Исследование ППД обкатыванием роликом криволинейных поверхностей на двухосевом токарном станке с ЧПУ.

**Учайкин С. Е.** (КузГТУ, г. Кемерово, Россия)

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИЯ 2

**Механизация и автоматизация производственных процессов. Прогрессивное оборудование, робототехника и мехатронные системы. Современные проблемы машиноведения и деталей машин.**

Руководители: - д.т.н., проф. **Витренко В.А.**;  
- д.т.н., проф. **Мельникова Е.П.**;  
- д.т.н., проф. **Брешев В.Е.**;  
Ученый секретарь: - к.т.н., доц. **Байков А.Н.**

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Синтез конструкции модуля экструдера 5D-принтера.

**Горобец И. А., Киселица Д. О., Жарких Д. С.** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», ДНР, РФ)

2. Анализ дальнейшей эволюции параметров конструкций дельта-принтеров.

**Горобец И. А., Горбань В. В., Лахин А. М.** (ФГБОУ ВО «ДонНТУ», г. Донецк, ДНР, РФ)

3. Гидравлические ножницы с ударным механизмом в качестве навесного оборудования экскаваторов на базе тракторов «МТЗ».

**Каверин, И.В. Червоненко А.В.** (ГУ «Проектно-конструкторский технологический институт», г. Донецк)

4. Расчетно-экспериментальный метод анализа и оценки размерной неустойчивости конструкций электромеханических датчиков.

**Колганова Е. Н., Мельникова Е. П., Лебедев В. А., Котенко О. Н.** (Донской государственный технический университет (ДГТУ), Россия, Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ), ДНР, Россия)

5. Компьютерное моделирование тяжело нагруженных узлов трения карданных передач.

**Костюкович Г. А., Овчинников Е. В., Линник Д. А., Попрукайло А. В.** (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь, ОАО «Белкард», г. Гродно, Беларусь)

6. Повышение эффективности использования зубообрабатывающих станков за счет модернизации механизма гитары деления.

**Лахин А. М.** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР, РФ)

7. Синтез методики обеспечения постоянства режимов обработки полировальниками при изменяющихся параметрах геометрии лопатки ГТД.

**Михайлов А. Н., Анастасьев А. В., Пичко Н. С.** (ДонНТУ, УФ УГТУ, г. Донецк, г. Усинск, ДНР, Республика Коми, Россия)

8. Исследование особенностей эксплуатации лопатки турбины ГТД.

**Михайлов А. Н., Жарких Д. С., Киселица Д. О., Огренич Д. В.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

9. Синтез зубчатых передач по приведенной кривизне, прямопропорционально синусу угла профиля.

**Муховатый А. А.** (ФГБОУ ВО РФ «ЛГУ имени В. Даля», г. Луганск, ЛНР, Россия)

10. Обеспечение прочности биомеханических конструкций на основе конечно-элементного моделирования.

**Николаенко А. Н., Букатый А. С., Букатый С. А., Ефименко О., Бородец-кий В. Н., Задорожний Д. К.** (ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, Самара, Россия, Самарский университет имени академика С.П. Королёва)

11. Зависимость сопротивления многоциклового усталости деталей от вида эпюры остаточных напряжений.

**Павлов В. Ф., Вакулюк В. С., Петрова Ю. Н., Михалкина С. А., Катанаева Ю. А.** (Самарский университет, Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. академика Степанова П.И., ДонНУЭТ, г. Самара, г. Шахты, г. Донецк, Россия, ДНР)

12. Определение остаточных напряжений в упрочнённых деталях по первоначальным деформациям.

**Павлов В. Ф., Сазанов В. П., Семёнова О. Ю., Декань А. А., Денискина Е. А.** (Самарский университет, ДонНУЭТ, г. Самара, г. Донецк, Россия, ДНР)

13. Изменения в техническом обслуживании оборудования и технологические укладки.

**Сидоров В. А., Ошовская Е. В., Прудченко Д. О., Шамрай Ю. А.** (Донецкий национальный технический университет, ДНР, Россия)

14. Исследование динамики движения среды в рабочих камерах для вибрационной обработки деталей.

**Тамаркин М. А., Тищенко Э. Э., Муратов Д. К., Строев В. Ю., Тищенко Р. Г.** (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия)

15. Опыт изготовления станины из полимербетона для модульного станочного оборудования.

**Федуков А. Г.** (ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск, Россия)

16. Оптимизация эксплуатационных показателей адаптивной фрикционной муфты с бифункциональным управляющим устройством.

**Шишкарёв М. П.** (Донской государственный технический университет, РФ)

17. Теоретические основы оценки уровня перегрузок в адаптивных фрикционных муфтах с переменным значением коэффициента усиления.

**Шишкарёв М. П.** (Донской государственный технический университет, РФ)

18. Перспективы развития систем адаптации тормозных устройств.

**Яицков И. А., Поляков П. А., Задаянчук Н. А., Дедусенко Р. Н.** (Ростовский государственный университет путей сообщения, РФ, Кубанский государственный технологический университет, РФ, Кубанский государственный университет, РФ)

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИЯ 3

**Современные проблемы инженерии материалов, процессов и материаловедения.**

**Упрочняющие технологии и покрытия, наноматериалы и нанотехнологии.**

Руководители:

- д.ф.-м.н., проф. **Гусев Е.Л.;**  
- д.т.н., проф. **Ермишкин В.А.;**

- д.т.н., проф. **Баранов А.В.;**

Ученый секретарь:

- к.т.н., доц. **Котляров Б.С.**

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Морфология высокоэнтропийных вакуумных покрытий на основе рефракторных металлов.  
**Акула И. П., Чекан Н. М., Овчинников Е. В.** (*Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь, ОАО «Белкард», г. Гродно, Беларусь*)
2. Влияние термодинамической усталости на эксплуатационные свойства изделий из железуглеродистых сплавов.  
**Бутенко В. И., Кадач Р. Г.** (*Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия*)
3. Испытания на растяжение образцов из стали 10Г2 после лазерной закалки и легирования.  
**Веремейчик А. И., Миширук О. М., Нерода М. В., Холодарь Б. Г., Миневич К. Д.** (*Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь*)
4. Напряженно-деформированное состояние при кручении образцов с зонами трансформированной структуры материала после термообработки.  
**Веремейчик А. И.** (*Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь*)
5. Особенности поверхностного легирования стали hardox 600 с использованием волоконного лазера.  
**Голубев В. С., Вегера И. И., Ходюш В. Е., Дьяченко О. В., Протасевич К. В.** (*Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Беларусь*)
6. Исследование процесса изнашивания бронзовых гибридных покрытий, упрочненных карбидами.  
**Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Касач Ю.И., Косякова И.М.** (*БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь*)
7. Выбор легирующих компонентов для лазерного легирования серого чугуна на основе метода анализа иерархий.  
**Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Косякова И.М.** (*БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь*)
8. Влияние мощности лазерного излучения и предварительного подогрева основы на микротвердость покрытия из сплава ПГ-12Н-01.  
**Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Луцко Н.И., Пилецкая Л.И.** (*БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь*)
9. Высокопрочные толстолистовые стали и упрочняющие технологии их производства.  
**Егоров Н. Т.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР*)
10. Разработка и лабораторные испытания летучих ножниц качественной резки тонкостенных труб малого диаметра.  
**Еронец С. П., Ошовская Е. В., Ковалева О. А.** (*ГБПОУ "Донецкий промышленно-энергетический колледж"*)
11. Методика модельных исследований прочностных параметров перемычки, образующейся на входе в канал ковшового затвора.  
**Еронец С. П., Бедарев С. А., Понамарева Е. А.** (*ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк*)
12. Экспресс-оценка поверхностных дефектов защитных покрытий.  
**Линьков И. С., Симонов А. И.** (*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия*)
13. Прогнозирование адгезионной прочности покрытий (на примере смазки на основе полиизобутилена).  
**Линьков И. С., Симонов А. И.** (*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия*)
14. Концепция формирования функциональных покрытий методом холодного газодинамического напыления.

**Матвиенко С. А., Бачурин Н. Д.** (*ДОННАСА, г. Макеевка, ДНР, Россия*)

15. Механоактивированные композиционные материалы на полимерной основе

**Овчинников Е. В., Григорьева Т. Ф., Линник Д. А., Жуков Ю. А.** (*Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь; Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия*)

16. Триботехнические характеристики электроискровых покрытий, сформированных по бесконтактной технологии.

**Овчинников Е. В., Свистун А. Ч., Матук Е. В., Белаш В. Ч., Овчинников А. Е.** (*Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь*)

17. Физико-механические характеристики углеродсодержащих электроискровых покрытий.

**Овчинников Е. В., Чекан Н. М., Акула И. П., Свистун А. Ч., Овчинников А. Е.** (*ГрГУ им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь, ФТИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)

18. Исследование стойкости к динамическим и статическим нагрузкам электроискровых покрытий, формируемых из порошковых материалов.

**Овчинников Е. В., Чекан Н. М., Акула И. П., Свистун А. Ч., Овчинников А. Е.** (*ГрГУ им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь, ФТИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)

19. Влияние разовой степени деформации гидроэкструзией на механические свойства сплава АМц, предварительно обработанного равноканальным угловым прессованием.

**Сенникова Л. Ф., Гангало А. Н., Свиридова Е. А., Васильев С. В., Ткаченко В. М.** (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина», ДНР, Россия*)

20. Влияние пластической деформации на свойства и структуру закаленного высокодемпфирующего монотектоидного сплава на основе системы Zn–Al.

**Скворцов А. И., Слюдова А. А.** (*ВятГУ, г. Киров, Россия*)

21. Characteristics of multilayer coatings modified by compression plasma flows.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Sidorov V. A., Okovity V. V., Litvinko A. A.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus*)

22. Application in the industry of wear-resistant materials from ceramic powder and m-crolls.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Sidorov V. A., Okovity V. V., Litvinko A. A.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus*)

23. Multilayer plasma coatings from powder of metal alloys based on nickel and oxide ceramics after high energy modification.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Sidorov V. A., Okovity V. V., Litvinko A. A.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus*)

24. Influence of the quality of initial m-roll powders on the structure and properties of multilayer plasma coatings.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Bendik T. I., Okovity V. V., Litvinko A. A., Astashinsky V. M.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus; A. V. Lykov Institute of Heat and Mass Transfer of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*)

25. Properties of multilayer plasma coatings from materials based on m-croll.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Bendik T. I., Okovity V. V., Litvinko A. A., Astashinsky V. M.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus; A. V. Lykov Institute of Heat and Mass Transfer of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*)

26. Modern methods of high-energy modification of the structures of multilayer plasma coatings.

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Okovity V. V., Litvinko A. A., Sereda V. Yu., Astashinsky V. M.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus; A. V. Lykov Institute of Heat and Mass Transfer of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*)

27. Parameters of deposition of multilayer plasma coatings from materials based on m-croll.  
**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Sidorov V. A., Okovity V. V., Litvinko A. A., Sereda V. Yu., Astashinsky V. M.** (*Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus; A. V. Lykov Institute of Heat and Mass Transfer of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*)

#### ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

#### СЕКЦИЯ 4

**Техника и технологии горной промышленности. Экологические проблемы техносферы. Современные технологии и оборудование нефтегазовой промышленности, особенности создания и перспективы их развития. Бурение скважин.**

Руководители: - д.т.н., проф. **Гутаревич В.О.**;  
- к.т.н., проф. **Каракозов А.А.**  
Ученый секретарь: - д.т.н., проф. **Лагунова Ю.А.**;  
- к.т.н., доц. **Цокур В.П.**

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Прогнозирование и дистанционный контроль газовой обстановки при авариях в угольных шахтах.

**Агарков А. В., Мороз Т. О.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия; ФГКУ «НИИ «Рестратор» МЧС России» г. Донецк, ДНР, Россия*)

2. Обобщённый подход к оценке технического состояния типовой многосвязной электромеханической системы.

**Борисенко В. Ф., Сидоров В. А.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)

3. Снижение динамических нагрузок в подвеске стрелочного перевода монорельсового пути.

(*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия; Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский*)

4. Сравнительная эффективность технологий бескернового бурения гидроударными снарядами установок типа УМБ для бурения геологоразведочных скважин на шельфе.

**Каракозов А. А.** (*Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР, Россия*)

5. Современные методы крепления паронагнетательных скважин.

**Комащенко В. А.** (*Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР, Россия*)

6. Анализ перспективных схем рабочего оборудования гидравлических экскаваторов.

**Комиссаров А. П., Маслеников О. А., Абраров Р. Р., Иванов И. Ю., Шестаков В. С.** (*ФГБОУ ВО «УГГУ», ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия*)

7. Исследование влияния состава ВВ на параметры детонации и электромагнитное излучение продуктов взрыва.

**Лабинский К. Н., Калякин С. А., Купенко И. В., Пирогов С. О., Барсук Н. Д.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)

8. Оценка технологических показателей дробильно-размольного оборудования.

**Лагунова Ю. А., Волобуева П. С., Разбитнов С. Л., Ибраева Н. Р.** (*ФГБОУ ВО «УГГУ», ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, ООО «Грубберский щебеночный завод», Россия НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганда, Казахстан*)

9. Анализ литературных источников по нестационарным характеристикам центробежных насосов.

**Малеев В. Б., Малеев А. В., Шамрай Ю. А.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)

10. Оптимизация параметров системы автоматизированного управления процессом гидравлического воздействия на угольный пласт.

**Павлыш В. Н., Лазебная Л. А.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР*)

11. Математические модели и алгоритмы управления процессом конвективного воздействия на многокомпонентные смеси.

**Павлыш В. Н., Перинская Е. В.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР*)

12. Установка по определению вязкости углей и горных пород на основе сдвига под давлением в наковальнях Бриджмена.

**Шажко Я. В., Соколов К. И., Ожегова Л. Д., Якимчук Н. В., Бударецкий С. И.** (*ФГБНУ «ИФГП», г. Донецк, ДНР*)

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИЯ 5

**Экономические проблемы техносферы и организации производства. Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления производством.**

Руководители:	- д.т.н., проф. <b>Лабинский К. Н.;</b> - д.т.н., проф. <b>Павлыш В. Н.;</b> - к.т.н., проф. <b>Зинченко А. М.;</b>
Ученый секретарь:	- аспирант <b>Огренич Д. В.</b>

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Роль информационных потоков в машиностроении.

**Боровиков А. И., Криводубский О. А.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)

2. Подход к прогнозу нештатных ситуаций в процессе эксплуатации металлургического оборудования с помощью нечетких множеств.

**Денисова Н. А., Подлипенская Л. Е., Козлов Т. Р.** (*ДонГТУ, ООО «ЮГМК» г. Алчевск, г. Брянка, ЛНР, Россия*)

3. К вопросу классификации специализированного автотранспорта для металлургических предприятий.

**Жилинков А. А.** (*УГГУ, УрФУ, г. Екатеринбург, Россия*)

4. Применение быстросменных палетных систем нулевого базирования для увеличения производительности предприятий.

**Киселёв Е. С., Жирухин К. С.** (*Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия*)

5. Особенности математического моделирования в системах управления.

**Криводубский О. А.** (*ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия*)

6. Возможные пути решения экологических проблем техносферы путём переработки отходов резины с использованием процессов резания.

**Левченко Э. П., Зинченко А. М., Левченко О. А., Онопченко В. Н.** (*ФГБОУ ВО "ДонГТУ", г. Алчевск, Россия*)

7. Модернизация пассажирского вагона с целью удобства и безопасности.

**Леонтьева Л. Д., Леонтьева Ю. М.** (*СамГУПС, филиал в г.Саратове, Поволжский институт управления им. П.А. Столыпина, филиал РАНХиГС при Президенте Р.Ф.*)

8. Опережающее формирование кадрового резерва промышленных предприятий (на примере бакалавриата).

**Морозова А. В., Тарасов Д. Е.** (БГТУ, АО «ГМС Ливгидромаш», г. Брянск, г. Ливны, Россия)

9. Способы увеличения генерируемой электроэнергии в камчатском крае.

**Степанова Е. А., Молчан А. А.** (КамчатГТУ, г. Петропавловск-Камчатский, Россия)

10. Решение проблемы утилизации отходов строительства и сноса при помощи мобильного дробильно-сортировочного комплекса.

**Чучина А. В.** (ГУ «Проектно-конструкторский технологический институт», г. Донецк)

11. Эколого-экономическая реструктуризация как стадия совершенствования системы управления обращением с отходами

**Шафоростова М. Н., Юдицкая И. А., Семченко С. А.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)

## ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### СЕКЦИЯ 6

**Вопросы анализа, синтеза, моделирования и расчетов сложных технических систем. Специальная техника и технологии техносферы. Основные особенности и современные проблемы в системе профессионального образования евразийского образовательного пространства.**

Руководители: - д.т.н., проф. **Плохов И. В.**;  
- д.т.н., проф. **Павлов В. Ф.**;  
- к.т.н., проф. **Мороз О. К.**;  
Ученый секретарь: - к.т.н., доц. **Лахин А. М.**

**18 сентября, среда (10.00 - 17.00 час.)**

1. Тенденции в инженерном образовании.

**Бохонский А. И., Рыжков А. И.** (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия)

2. Уточненные методы прогнозирования определяющих характеристик материалов и конструкций в экстремальных условиях.

<sup>1,2</sup>**Гусев Е. Л., <sup>1</sup>Черных В. Д.** (<sup>1</sup>ИПНГ ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», г. Якутск, Россия; <sup>2</sup>ИМИ СВФУ, г. Якутск, Россия)

3. Колебательная энергия в виброакустике пищевого оборудования.

**Заплетников И. Н., Гордиенко А. В., Белоус Н. В.** (ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», г. Донецк, ДНР, Россия)

4. Оптические свойства пленок диоксида олова.

**Звягинцева А. В., Долженков С. В., Бурова А. Д.** (ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

5. Оптимизация процесса разварки контактов при производстве ИМС методом клин-клин.

**Звягинцева А. В., Долженков С. В.** (ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

6. Пути эффективного формирования профессиональной культуры будущих инженеров машиностроительного профиля.

**Каленская А. В.** (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» г. Луганск, ЛНР, Россия)

7. Повышение эффективности работы картофелечисток периодического действия.

**Кириченко В. А., Заплетников И. Н., Севаторова И. С., Кириченко О. Е.** (Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, ДНР)

8. Инженерная оценка взаимодействия параметров жизнедеятельности человека и биоритмов всех видов воздействия.

**Коваленко В. И.** (ДонНТУ, г. Донецк, Россия)

9. Повышение профессиональной компетентности преподавателей начертательной геометрии в развитии пространственных представлений у студентов.

**Корецкая И. Н., Катькалова Е. А., Гайдарь О. Г., Скорикова А. О.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

10. Лабораторный учебный стенд для изучения автоматизации технологических процессов в КамчатГТУ.

**Костенко А. В., Тряпицина Д. С.** (КамчатГТУ, г. Петропавловск-Камчатский, Россия)

11. Аспекты перехода от дистанционного обучения к традиционному.

**Лапаева И. В., Горобец И. А.** (МБОУ «Гимназия №33 г. Донецка», ФГБОУ ВО «ДонНТУ», г. Донецк)

12. Практико-ориентированная политика преподавания иностранных языков в высшей технической школе (теоретический аспект).

**Менжулина А. С.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

13. Роль мотивирующих факторов и форм самостоятельной работы в изучении иностранных языков в техническом вузе.

**Мороз О. К.,** (ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, Россия)

14. Транспортно-логистическое обеспечение деятельности деревоперерабатывающих предприятий.

**Овчинников Е. В., Кирикович О. Н., Белоусов Д. В.** (ГрГУ им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь)

15. Применение интеллектуальных технологий в организации учебного процесса для изучения иностранного языка.

**Павлыш В. Н., Зайцева М. Н., Шевченко И. А.** (ДонНТУ, ДонГУ, г. Донецк, ДНР)

16. Исследование характеристик специализированных энергоустановок, использующих силу ветра.

**Павлыш В. Н., Черников В. Г.** (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР, ДОНМУ, г. Донецк, ДНР)

17. Радикально-цепной механизм разрушения полимерных электроизоляционных материалов частичными разрядами.

**Полуянович Н. К., Дубяго М. Н., Качелаев О. В.** (Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия)

18. Дидактические принципы подготовки инженерно-технических кадров.

**Репневская М. С., Лахин А. М.** (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, Россия)

19. Стохастическая дискретизация.

**Розоринов Г. Н.** (КПИ им. И. Сикорского, г. Киев, Украина)

20. Математическая модель продольных колебаний стержневых систем при динамических нагрузках.

**Улитин Г. М., Гусар Г. А.** (Донецкий национальный технический университет, ДНР, Россия)

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**19 сентября, четверг (10.00 - 12.00 час.)**

1. Сообщение руководителей секций.
2. Награждение грамотами.
3. Выступления и дискуссии.
4. Обсуждение заключения и рекомендаций конференции. Принятие решения.
5. Закрытие официальной части конференции.