

Министерство образования и науки РФ
Ассоциация технологов-машиностроителей
Международный союз машиностроителей
Академия проблем качества
Правительство Брянской области
Региональное объединение работодателей «Брянская областная Ассоциация
промышленных и коммерческих предприятий»
ОАО НИИ «Изотерм»
ОАО «Роствертол»
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Брянский государственный технический университет
Владимирский государственный университет
Воронежский государственный технический университет
Донецкий национальный технический университет
Ижевский государственный технический университет
Институт машиноведения РАН им. А.А. Благонравова
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Московский государственный технологический университет (СТАНКИН)
Российский государственный технологический университет
им. К.Э. Циолковского (МАТИ)
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
Московский государственный технический университет (МАМИ)
Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси
Госуниверситет — УНПК
Пензенский государственный университет
Пермский государственный технический университет
Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева
Санкт-Петербургский институт машиностроения
Саратовский государственный технический университет
Технологический университет Таджикистана
Тульский государственный университет
Юго-Западный государственный университет
Южно-Уральский государственный университет

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

7-я международная научно-техническая конференция
«Проблемы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности изделий
машиностроения и авиадвигателестроения (ТМ-2015)»

21-23 сентября

Брянск 2015

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет международной конференции «Проблемы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности изделий машиностроения и авиадвигателестроения (ТМ-2015)» приглашает Вас принять участие в ее работе.

Конференция проводится в рамках мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения П.И. Ящерицына.

30 июня 2015 г. исполнилось 100-лет со дня рождения академика Национальной академии наук Беларуси, доктора технических наук профессора, заслуженного деятеля науки и техники БССР, выпускника и почетного профессора «Брянского государственного технического университета» Петра Ивановича Ящерицына.

Задачи конференции

1. Определение технологических направлений в обеспечении и повышении качества и конкурентоспособности изделий машиностроения и авиадвигателестроения.
2. Научное технологическое сопровождение модернизации машиностроительного комплекса.
3. Накопление базы знаний по новым современным и наукоемким конкурентоспособным технологиям для машиностроительного комплекса.

Открытие конференции состоится 22 сентября 2015 г. в 10 часов по адресу: г. Брянск, просп. Ленина, 33, Хрустальный зал Правительства Брянской области.

Регистрация участников конференции, выдача материалов по конференции будут производиться 22 сентября 2015 г. с 9-00 до 10-00 по адресу: г. Брянск, просп. Ленина, 33, холл Хрустального зала Правительства Брянской области.

Справки по телефонам: (4832) 56-14-75; +7 910-293-62-96 - Петрешин Дмитрий Иванович.

К сведению докладчиков

Иллюстративные материалы к докладам Оргкомитет просит оформить в виде электронных слайдов.

Программный комитет

Сопредседатели:

- Засл. деятель науки и техники РФ, д.т.н. проф. Суслов А.Г., Председатель Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей.
- Д.т.н., проф. Федонин О.Н., Почётный работник ВПО РФ, ректор ФГБОУ ВПО «БГТУ», председатель Брянского регионального отделения Ассоциации технологов-машиностроителей.
- первый вице президент академии проблем качества д.т.н., проф. Бойцов Б.В.

Члены программного комитета

1. Д.т.н., проф. Артемов И.И. - проректор по научной работе и инновационной деятельности, ФГБОУ ВПО «ПГУ»
2. Д.т.н., проф. Бабичев А.П. – профессор ФГБОУ ВПО «ДГТУ»
3. Д.т.н., проф. Базров Б.М.- зав. лабораторией ИМАШ им. А.А. Благонравова
4. Д.т.н., проф. Безъязычный В.Ф. - зав. каф., ФГБОУ ВПО «РГАТУ»
5. Д.т.н., проф. Борискин О.И. – директор политехнического института, ТулГУ
6. Д.т.н., проф. Бочкарев П.Ю.- зав. каф. ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет»
7. Д.т.н., проф. Васильев А.С. - зав. каф. ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н.Э. Баумана
8. Академик НАН Беларуси Витязь П.А. – первый зам. председателя президиума НАН Беларуси
9. Д.т.н., проф. Гузеев В.И. - декан ФГБОУ ВПО «Южно- Уральский государственный университет»
10. Д.т.н., проф. Демин В.А. - профессор ФГБОУ ВПО «МГИУ»
11. Чл. корр. РАН Дмитриев А.М. ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н.Э. Баумана
12. Д.т.н., проф. Емельянов С.Г.- ректор ФГБОУ ВПО «Юго-западный государственный университет»
13. К.т.н., проф. Зубарев Ю.М.- профессор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
14. Д.т.н., проф. Киричек А.В. - проректор по перспективному развитию ФГБОУ ВПО «Брянский государственный технический университет»
15. Чл.-кор. РАН Лысак В.И. – ректор Волгоградского государственного технического университета
16. Д.т.н., проф. Макаров В.Ф. - профессор ФГБОУ ВПО «ПНИПУ»
17. Д.т.н., проф. Маликов А.А. - зав. каф. ФГБОУ ВПО «ТулГУ»
18. Д.т.н., проф. Михайлов А.Н. - председатель Совета Международного Союза машиностроителей
19. Д.т.н., проф. Мотренко П.Д.- управляющий директор АО «Роствертол»
20. Д.т.н., проф. Петренко В.Р.- ректор ФГБОУ ВПО «ВГТУ»
21. Д.т.н., проф. Полетаев В.А.- ректор ФГБОУ ВПО «РГАТУ»
22. Чл.- кор. РАН Приходько В.М.- ректор ФГБОУ ВПО «МАДИ»
23. Д.т.н., проф. Ситников А.А. – ректор ФГБОУ ВПО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова»
24. Д.т.н., проф. Смоленцев В.П. - профессор ФГБОУ ВПО «ВГТУ»

25. Д.т.н., проф. Степанов Ю.С. – руководитель Научно-образовательного центра нанотехнологий, ФГБОУ ВПО «ГУНПК»
26. Д.т.н., проф. Хейфец М.Л. – зам. акад. секретаря отделения физико-технических наук НАН Беларуси
27. Д.т.н., проф. Шоев Н.Н. – ректор Технологического университета Таджикистана
28. Д.т.н., проф. Якимович Б.А.- ректор ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет»

Оргкомитет конференции

Сопредседатели:

- К.полит.н. Болховитина Т.С., Почётный работник ВПО РФ, заместитель Губернатора Брянской области, заместитель председателя Правительства Брянской области.
- Д.т.н., проф. Федонин О.Н., Почётный работник ВПО РФ, ректор ФГБОУ ВПО «БГТУ», председатель Брянского регионального отделения Ассоциации технологов-машиностроителей.

Зам. сопредседателей:

- К.т.н., доц. Сканцев В.М. – проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «БГТУ»
- Шалыгин Г.М. – Генеральный директор исполнительной дирекции регионального объединения работодателей «Брянская областная Ассоциация промышленных и коммерческих предприятий»
- Д.т.н., доц. Петрешин Д.И.- директор Учебно-научного технологического института ФГБОУ ВПО «БГТУ»

Члены оргкомитета: Д.т.н., проф. Аверченков В.И.; к.т.н., доц. Агеенко А.В.; к.т.н., доц. Беспалов В.А.; д.т.н., проф. Бишутин С.Г.; д.т.н., проф. Болдырев А.П.; д.т.н., проф. Горленко О.А.; д.т.н., проф. Давыдов С.В.; к.т.н. Добровольский Г.И.; к.т.н. Жостик Ю.В.; к.т.н. Захаров Л.А.; к.т.н. Инютин В.П.; д.т.н., проф. Кобищанов В.В.; к.т.н. Кондратович В.В.; к.т.н., доц. Левый Д.В.; д.т.н., проф. Лозбинев Ф.Ю.; к.т.н., доц. Матлахов В.П.; к.т.н. Медведев Д.М.; д.т.н., проф. Памфилов Е.А.; д.т.н., проф. Погоньшев В.А.; к.т.н., доц. Польский Е.А.; д.т.н., доц. Прокофьев А.Н.; к.т.н., доц. Селифонов В.С., к.т.н., доц. Симкин А.З.; к.т.н., доц. Сорокин С.В.; к.т.н., доц. Степошина С.В., к.т.н., доц. Сьянов С.Ю.; д.т.н., проф. Тихомиров В.П.; д.т.н., проф. Тотай А.В.; д.т.н., проф. Федоров В.П.; д.т.н., проф. Хандожко А.В.; к.т.н., доц. Хандожко В.А.; д.т.н., доц. Шец С.П.; к.т.н., доц. Шкаберин В.А., к.т.н., доц. Щербаков А.Н.

Программа

Заседания Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей, собрания учредителей и членов Ассоциации технологов-машиностроителей, заседания редакции и редакционного Совета журнала «Научноёмкие технологии в машиностроении» и международной научно-технической конференции «Проблемы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности изделий машиностроения и авиадвигателестроения (ТМ-2015)».

21 сентября 2015 г.

с 6-00

Заезд участников конференции, встреча участников конференции на ж/д вокзале «Брянск 1» и их размещение.

14 - 00

Заседание НТС Президиума и учредителей Ассоциации технологов-машиностроителей.

Председатель Президиума Ассоциации – Заслуженный деятель науки и техники РФ д.т.н., проф. Суслов А.Г.

Ректор БГТУ – д.т.н., проф. Федонин О.Н.

Ректор Юго-Западного ГУ – д.т.н., проф. Емельянов С.Г.

Ректор Волгоградского ГТУ – чл.-корр. РАН Лысак В.И.

Ректор Воронежского ГТУ – д.т.н., проф. Петренко В.Р.

Ректор РГАТА – д.т.н., проф. Полетаев В.А.

Ректор МАДИ – чл.-корр. РАН Приходько В.М.

Ректор Ижевского ГТУ – д.т.н., проф. Якимович Б.А.

Ректор технологического университета Таджикистана - к.т.н., д.п.н., проф. Шоев Н.Н.

Представитель МГТУ МАТИ - зав. каф., д.т.н., проф. Петров А.П.

Представитель МГТУ (Станкин) – проректор, д.п.н., проф. Схиртладзе А.Г.

Представитель МГТУ (МАМИ) – проректор, д.т.н., проф. Колтунов И.И.

Представитель государственного университета-учебно-научно-производственного комплекса (г. Орёл) – д.т.н., проф. Степанов Ю.С.

Представитель Пензенского ГУ – проректор, д.т.н., проф. Артемов И.И.

Представитель ТулГУ – зав. каф., д.т.н., проф. Маликов А.А.

Ректор Санкт-Петербургского института машиностроения - д.т.н., проф. Зубарев Ю.М.

Представитель Саратовского ГТУ – зав. каф., д.т.н., проф. Бочкарев П.Ю.

Представитель Алтайского ГТУ – проректор, д.т.н., проф. Максименко А.А.

Представитель Южно-Уральского ГУ – зав. каф., д.т.н., проф. Гузеев В.И.

Представитель Донского ГТУ - засл. деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф. Бабичев А.П.

Представитель Пермского ГТУ – зав. каф., д.т.н., проф. Макаров В.Ф.

Представитель Самарского ГТУ – зав. каф., д.т.н., проф. Носов Н.В.
Представитель Липецкого ГТУ – зав. каф, д.т.н., проф. Козлов А.М.
Представитель Кузбасского ГТУ – проректор, д.т.н., проф. Блюменштейн В.Ю.

15 - 00

Заседание редакции и редакционного совета журнала «Научные технологии в машиностроении».

Главный редактор – д.т.н., проф. Суслов А.Г.

Председатель редакционного совета – чл.-корр. РАН Приходько В.М.

Заместитель председателя редакционного совета – д.т.н., проф. Григорьянц А.Г.

Заместитель председателя редакционного совета, гл. науч. сотрудник - д.т.н., проф. Дёмин В.А.

Члены редакционного совета:

1. Амосов А.П. - д.ф.-м.н., проф., Самарский государственный технический университет, г. Самара.

2. Артёмов И.И. - д.т.н., проф., проректор по научной работе, Пензенский государственный университет, г. Пенза.

3. Базров Б.М. - д.т.н., проф., ИМАШ РАН им. А.А. Благонравова, г. Москва.

4. Белов В.Д. - д.т.н., проф., зав. каф. литья, Национальный исследовательский технический университет МИСиС, г. Москва.

5. Болдырев А.И. - д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технология машиностроения» Воронежского ГТУ, г. Воронеж.

6. Бочкарёв П.Ю. - д.т.н., проф., Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, декан, г. Саратов.

7. Витязь П.А. - академик НАН Беларуси, Институт порошковой металлургии г. Минск (Беларусь).

8. Емельянов С.Г. - д.т.н., проф., Юго-Западный государственный университет, ректор, г. Курск.

9. Зубарев Ю.М. - к.т.н., проф., Санкт-Петербургский технический университет, профессор, г. Санкт-Петербург.

10. Киричек А.В. - зам. председателя редсовета, д.т.н., профессор, проректор по перспективному развитию ФГБОУ ВПО «Брянский государственный технический университет».

11. Клименко С.А. - д-р техн. наук, проф., зам. директора по научной работе Института сверхтвёрдых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев.

12. Лысак В.И. - д.т.н., проф., чл. - кор. РАН, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград.

13. Макаров В.Ф. - д.т.н., проф., Пермский национальный исследовательский политехнический университет, профессор, г. Пермь.

14. Маликов А.А. - д.т.н., проф., Тульский технический университет, зав. кафедрой, г. Тула.
15. Михайлов А.Н. - д.т.н., проф., Донецкий нац. технич. ун-т, зав. кафедрой, г. Донецк.
16. Морозов В.В. - д.т.н., проф., Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир.
17. Мотренко П.Д. - д.т.н., проф., завода «РОСТВЕРТОЛ», генеральный директор, г. Ростов-на-Дону.
18. Олейник А.В. - д.т.н., проф., технологический центр ООО "Группа Стан", г. Москва.
19. Полетаев В.А. - д.т.н., проф., ректор, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева, г. Рыбинск.
20. Прутяну О. - профессор, Национальный технический университет, г. Иаси (Румыния).
21. Ситников А.А. - д.т.н., проф., Алтайский ГТУ им. И.И. Ползунова, ректор, г. Барнаул
22. Смоленцев В.П. - д.т.н., профессор, каф. "Технология машиностроения" Воронежского ГТУ, г. Воронеж.
23. Схиртладзе А.Г. - д.т.н., проф., МГТУ СТАНКИН, проректор, г. Москва.
24. Хандожко А.В. - д.т.н., проф., Брянский государственный технический университет, зав. кафедрой, г. Брянск
25. Хейфец М.Л. - д.т.н., профессор, зам. академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, (г. Минск)
26. Худобин Л.В. - д.т.н., проф., Ульяновский государственный технический университет, зав. кафедрой, г. Ульяновск
27. Шаврин О.И. - д.т.н., проф., Ижевский государственный технический университет, зав. кафедрой, г. Ижевск

16 - 00

Заседание программного и организационного комитетов конференции.

Место проведения всех мероприятий 21 сентября 2015 г. – г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, учебный корпус №4 ФГБОУ ВПО «БГТУ», конференц-зал (аудитория Б 101).

22 сентября 2015 г.

Место проведения - г. Брянск, просп. Ленина, 33, Хрустальный зал
Правительства Брянской области.

с 9-00 – 10-00

Регистрация участников конференции.

10-00

Открытие пленарного заседания

Председатель программного комитета конференции, председатель Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей – заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф. Суслов А.Г.

- *Приветствие участникам конференции от Правительства Брянской области.*
- *Приветствие от зарубежных участников конференции.*
- *Пленарные доклады:*

1. **Д.т.н., проф. Суслов А.Г., д.т.н., проф. Порошин В.В.** Комплексная система обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности машин.

2. **Д.т.н., проф. Хейфец М.Л.** Влияние технологической наследственности на качество изделий машиностроения.

3. **Д.т.н., проф. Дёмин В.А.** Повышение качества заготовок при производстве методами давления.

4. **Д.т.н., проф. Базров Б.М.** Метод оценки конструкции изделия.

5. **Д.т.н., проф. Безъязычный В.Ф.** Определение технологических условий механической обработки, обеспечивающих заданные эксплуатационные свойства деталей авиационных двигателей.

6. **Д.т.н., проф. Михайлов А.Н., Михайлов Д.А., к.т.н., доц. Грубка Р.М., Петров М.Г.** Повышение долговечности деталей машин на базе функционально-ориентированных покрытий.

7. **Д.т.н., проф. Приходько В.М., к.т.н., доц. Нигметзянов Р.И., к.т.н., доц. Фатюхин Д.С.** Ультразвуковые технологии обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности изделий машиностроения.

8. **Д.т.н., проф. Бржозовский Б.М., Д.т.н., проф. Мартынов В.В., к.т.н., доц. Зинина Е.П., Плешакова Е.С.** Повышение эксплуатационной надежности металлорежущего инструмента на основе формирования диссипативных структур в поверхностном слое его рабочей части

Обед 13-00 – 14-30

Работа по секциям

Место проведения - г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, аудитории учебного корпуса №4 ФГБОУ ВПО «БГТУ».

22 сентября 2015 г. с 14-30 – 17-30

Секция № 1 учебный корпус №4 аудитория Б207

«Повышение качества изготовления деталей при механических методах их обработки»

**Сопредседатели: Ивахненко А.Г., Хандожко А.В., Щербаков А.Н.
Секретарь: Левая Н.П.**

1. **Ардашев Д.В., Гузеев В.И.** Математическая модель площадки затупления абразивного зерна с учетом различных механизмов износа.
2. **Бишутин С.Г., Пиляев А.С.** Формирование износостойких поверхностных слоев направляющих при финишной комбинированной антифрикционной обработке.
3. **Василенко О.А., Тюхта А.В., Василенко Ю.В.** Улавливающее действие СОЖ при шлифовании
4. **Витязь П.А., Хейфец М.Л., Танович Л.** Технологические барьеры при формировании показателей качества изделий машиностроения.
5. **Воронцов М.А., Макаров В.Ф., Григорьева А.В., Сибирева О.А., Туранский Р.А.** Повышение производительности и качества обработки отверстий малых диаметров в лопатках с керамическим покрытием на станке с ЧПУ
6. **Газизуллин К.М., Салтанаева Е.А.** Изготовление отверстий в труднообрабатываемых материалах.
7. **Горленко О.А., Борбаць Н.М., Можаяева Т.П.** Совершенствование процессного подхода в системе менеджмента качества организации
8. **Горленко О.А., Вавилин Я.А.** Обеспечение качества машиностроительной продукции на основе выполнения показателей ее безопасности.
9. **Жданов А.А., Плотников А.Л.** Использование термоэлектрического метода определения составляющих силы резания для обеспечения точности токарной обработки нежестких валов на станках с ЧПУ.
10. **Зубарев Ю.М., Круглов А.И., Афанасенков М.А.** Прогнозирование свойств модифицированного поверхностного слоя инструментов из металлокерамических твердых сплавов, путем подбора состава химических элементов функциональных подслоев.
11. **Зубарев Ю.М., Алейникова М.А.** Влияние динамических факторов на устойчивость технологической системы и повышение эффективности процесса шлифования.

12. **Ивахненко А.Г., Сторублев М.Л.** Влияние шероховатости внутренней поверхности труб на качество процесса передачи жидкостей или газов
13. **Ивахненко А.А.** Синтез допусков показателей качества машиностроительной продукции
14. **Ильина М.Е.** Моделирование и валидация в субъектно-ориентированной системе менеджмента качества машиностроительного предприятия
15. **Козлов А.М., Кирющенко Е.В., Кузнецов С.Ф.** Метод определения зоны формоизменения срезаемого слоя при торцовом фрезеровании.
16. **Круглов Е.И., Польский Е.А., Кузнецов Д.Н.** Исследование влияния состояния режущей кромки на интенсивность изнашивания.
17. **Круглов Е.И., Польский Е.А., Кузнецов Д.Н.** Влияние величины радиуса при вершине твердосплавной режущей пластины на характер ее изнашивания.
18. **Макаров В.Ф., Ширинкин В.В., Мешкас А.Е.** Современные проблемы механической обработки деталей газотурбинных двигателей из композиционных материалов
19. **Михайлов А.Н., Сидорова Е.В.** Определение вида и способа подачи СОТС при точении стали ШХ15 на основе термомеханического анализа.
20. **Моргаленко А.П., Моргаленко Т.А.** Комбинированная обработка деталей машин на основе использования твердых покрытий.
21. **Моргаленко Т.А.** Исследование формирования параметров технологического микропрофиля.
22. **Песин М.В., Макаров В.Ф.** Технологическое обеспечение качества резьбы.
23. **Плотников А.Л., Зайцева Н.Г., Сергеев А.С.** Технологическое обеспечение требуемого показателя шероховатости Ra при токарной обработке коррозионностойких сталей.
24. **Польский Е.А., Прыткова Е.С.** Технологическое обеспечение требуемой точности на основе анализа размерных связей при механической обработке.
25. **Польский Е.А., Пилипчук Г.П.** Технологическое обеспечение установленной точности при изготовлении сварных конструкций на основе анализа размерных связей.
26. **Польский Е.А., Никонов О.А.** Применением метода генерации финишных переходов при проектировании операций механической обработки с обеспечением заданных параметров точности.
27. **Польский Е.А., Поминов И.В.** Технологическое обеспечение заданных параметров точности и качества поверхностей деталей машин при фрезеровании инструментом со сменными пластинами компании «ИСКАР».
28. **Полянчиков Ю.Н., Крайнев Д.В., Бондарев А.А.** Физические закономерности процесса резания с опережающим пластическим деформированием.
29. **Селифонов В.С.** Взаимосвязь режимов обработки и температуры резания при обработке резиноканевых конвейерных лент.
30. **Симкин А.З., Можаяева Т.П.** Применение методологии QRQC в обеспечении качества продукции

31. **Солодков В.А.** Влияние прерывистости процесса резания на его основные характеристики.
32. **Танкович В.С., Кухарев А.А., Хитриков С.В.** Разработка методики оценки конкурентоспособности изделий машиностроения
33. **Тотай А.В.** Технологическое обеспечение предела выносливости деталей машин на основе управления параметрами поверхностных субструктур.
34. **Федонин О.Н., Хандожко А.В., Щербаков А.Н., Захаров Л.А., Гавриленко Т.В.** Механическая обработка изделий из пластмасс.
35. **Хандожко А.В., Федонин О.Н., Бизюкина Н.А.** Технологические проблемы при изготовлении заготовок из лейкосапфира.
36. **Чигиринский Ю.Л., Нго К.Ч.** Феноменологические закономерности формирования качества обработки при фрезеровании.

Секция № 2
учебный корпус №4 аудитория Б101 (конференц-зал)

«Повышение качества деталей при электро-физико-химической и комбинированной методах обработки»

Сопредседатели: Смоленцев В.П., Федоров В.П., Съянов С.Ю.
Секретарь: Тишевских Е.С.

1. **Горленко А.О., Давыдов С.В.** Имплантирование наноалмазных материалов комбинированной электромеханической обработкой.
2. **Горленко А.О., Ерохин А.Н.** Повышение износостойкости сферических подшипников скольжения.
3. **Жижкина Н.А., Стоянов А.А.** Повышение качества валковых заготовок.
4. **Забродина Н.А., Бастраков В.М., Забродин А.Г.** Обеспечение качества изделий из порошковых композиционных материалов с применением планирования многофакторного эксперимента.
5. **Зенцова Е.А.** Управление технологическим процессом изотермической закалки высокопрочного чугуна.
6. **Кадырметов А.М., Мальцев А.Ф., Сухочев Г.А., Смоленцев Е.В.** Технологические возможности плазменного нанесения и упрочнения покрытий с модуляцией параметров.
7. **Кириллов О.Н., Рязанцев А.Ю.** Обеспечение качества поверхностного слоя деталей комбинированной обработкой электродом-щеткой.
8. **Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А.** Исследование влияния равномерности упрочненной структуры на ударную вязкость материала.
9. **Киричек А.В., Соловьев Д.Л.** Создание гетерогенных металлических материалов упрочнением волной деформации.
10. **Козлов А.А.** Нанесение знаков информации из реологической жидкости.
11. **Кузовов С.С.** Исследование факторов приводящих к образованию горячих трещин в стали 20ГЛ.

12. **Лебедев В.А., Соколов В.Д., Штынь С.Ю.** Оценка предельно-эффективной упрочняемости деталей динамическими методами ППД.
13. **Матлахов В.П.** Управление износостойкостью поверхностей трения.
14. **Надуваев В.В., Фролов Е.Н.** Комбинированная отделочно-упрочняющая обработка тяжело нагруженных деталей машин и элементов технологической оснастки для обеспечения их заданных эксплуатационных.
15. **Погоньшев В.А., Логунов В.В.** Влияния толщин пленки и смазочного слоя на демпфирующие свойства узла трения.
16. **Смоленцев В.П., Кириллов О.Н., Немтинов К.А.** Комбинированная обработка непрофилированным электродом-инструментом каналов малого сечения.
17. **Смоленцев В.П., Сафонов С.В., Коптев И.Т.** Применение электрических методов обработки для обеспечения качества двигателей летательных аппаратов.
18. **Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Михеев А.В., Журавлева Т.А.** Повышение качества гидроабразивного резания слоистых материалов на основе оценки относительной обрабатываемости.
19. **Степошина С.В.** Определение области применения зависимостей для расчета силы, обеспечивающей отделочную, отделочно-упрочняющую и упрочняющую обработку ППД.
20. **Сьянов С.Ю.** Определение износа электрода-инструмента и производительности процесса при электроэрозионной обработке.
21. **Федоров В.П., Нагоркин М.Н., Ковалева Е.В.** Технологическое обеспечение заданной закономерности изменения параметров качества поверхностей деталей, учитывающей переменные условия их эксплуатации.
22. **Федоров В.П., Нагоркин М.Н.** Обеспечение качества плоских поверхностей деталей машин из чугуна лезвийной и отделочно-упрочняющей обработкой инструментом из поликристаллических сверхтвёрдых материалов.
23. **Федоров В.П., Нагоркин М.Н., Нагоркина В.В.** Антифрикционная технология на основе обработки поверхностей деталей инструментами из поликристаллических сверхтвёрдых материалов с последующим нанесением прирабочных плёнок.
24. **Хейфец М.Л., Насыбулин А.Х., Бородавко В.И., Хилько Д.Н.** Формирование покрытий из ферропорошка в различных технологических средах при электромагнитной наплавке.
25. **Эйдельман Е.Д., Колмаков А.Г., Сениуть В.Т., Хейфец М.Л.** Конвективные течения в процессе центробежного литья при кристаллизации металла.

Секция № 3 учебный корпус №4 аудитория Б402

«Роль автоматизированного проектирования и автоматизации в повышении качества и конкурентоспособности изделий машиностроения»

**Сопредседатели: Базров Б.М., Петрешин Д.И., Хандожко В.А.
Секретарь: Филатов Р.И.**

1. **Аверченков А.В., Кукло Е.Ю.** Автоматизация процедуры снижения себестоимости продукции машиностроения за счет выбора режущего инструмента.
2. **Агеенко А.В.** Модернизация приводов подач металлорежущих станков с ЧПУ.
3. **Анкуда С.Н., Хейфец И.М.** Интеграция систем автоматизированного проектирования изделий машиностроения.
4. **Бокова Л.Г., Бочкарев П.Ю.** Разработка показателей для оценки производственной технологичности деталей в системе планирования технологических процессов механообработки.
5. **Герова С.В.** Автоматизация процесса выбора типов покрытий и методов их нанесения
6. **Захаров Л.А., Щербаков А.Н.** Особенности проектирования специального станка для отрезки пластмассового «Изолятора».
7. **Захаров Л.А., Щербаков А.Н.** Особенности проектирования гравировально-фрезерного станка с компьютерным управлением.
8. **Измеров М.А., Лемешева Е.В., Тихомиров П.В.** Имитационное моделирование контактного взаимодействия волнистых поверхностей.
9. **Крахмалев О.Н.** Применение метода коррекции интегральных отклонений положения многозвенных механических систем для обеспечения точности движения промышленных роботов и многокоординатных станков.
10. **Копылов Ю.Р.** Прогнозирование надежности изделий по точности сплайнового формирования параметров качества поверхностного слоя
11. **Куц В.В.** Синтез вариантов структур технологического оборудования с гибридной компоновкой
12. **Макаров В.Ф., Никитин С.П.** Обеспечение качества лопаток турбин на основе моделирования динамической системы станка и процесса глубинного шлифования.
13. **Матлахов В.П., Игнатов А.Н.** Разработка программного модуля определения процентного состава компонентов TiN по фотографии.
14. **Макаров В.Ф., Виноградов А.В.** Повышение качества скругления острых кромок деталей газотурбинных двигателей путем автоматизированного управления направлением и режимами обработки полимерно-абразивными щетками.

15. **Макаров В.Ф., Петухов Г.Д.** Проектирование режущего инструмента для обработки хвостовиков лопаток компрессора методом скоростного протягивания.
16. **Макаров В.Ф., Туктамышев В.Р., Глухов Д.А., Катаев Я.А.** Разработка производственной ЭСИ в рамках системы PLM.
17. **Медведев Д.М.** Автоматизация выбора функционально-ориентированных технологий обработки поверхностей трения деталей машин.
18. **Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю.** Совершенствование технологической подготовки на основе автоматизации проектирования операций механообработки.
19. **Надуваев В.В., Фролов Е.Н.** Автоматизация моделирования производственных систем для обеспечения конкурентоспособности изделий машиностроения.
20. **Невмержицкая Г.В., Томашевский С.Б.** Компьютерное моделирование напряженного состояния системы «Колесная пара - буксовый узел» грузового вагона.
21. **Плотников Ф.А.** Алгоритм и программа для решения прямой и обратной задачи при вихревом нарезании наружных винтовых канавок трения качения.
22. **Сорокин С.В.** Модель системы автоматизации технологической подготовки производства изделий на современном оборудовании с ЧПУ.
23. **Сорокин С.В., Зинов А.И.** Технологическое обеспечение требуемых параметров качества деталей типа «Хребтовая балка» с применением средств инженерного анализа CAD/CAM-систем при их изготовлении в условиях машиностроительного предприятия.
24. **Степанова Е.Ю.** Импортзамещение оборудования и технологий в машиностроительном комплексе.
25. **Филатов Р.И.** Основные виды движений в технике.
26. **Филькин Д.М.** Выявление избыточных ограничений при выполнении размерного анализа.
27. **Фирсов И.В.** Автоматизированное проектирование планов обработки деталей при прерывистой лезвийной обработке хромосодержащих сталей и алюминиевых сплав
28. **Хандожко В.А., Матлахов В.П., Финатов Д.Н.** Система автоматического управления влажностью в сушильной камере.
29. **Хандожко В.А.** к.т.н., доц. Система управления трехзонной печью.

22 сентября 2015 г. в 18-00

Дружественный ужин

23 сентября 2015 г.

**Заключительное Пленарное заседание
международной научно-технической конференции**

**Место проведения - г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, учебный корпус №4
ФГБОУ ВПО «БГТУ», конференц-зал (аудитория Б 101).**

10-00 – 13-00

• **Доклады:**

1. **Д.т.н., проф. Лебедев В.А.** Обеспечение качества сварных соединений и наплавление слоев при механизированных дуговых процессах.
2. **Д.т.н., проф. Белов В.Д., д.т.н., проф. Деев В.Б.** Обеспечение качества отливок в машиностроении
3. **Д.т.н., проф. Смоленцев В.П., Шаров Ю.В., к.т.н., доц. Коптев И.Т.** Многоэлектронная обработка каналов в фильтрах тепловых двигателей
4. **Д.т.н., доц. Петрешин Д.И., д.т.н., проф. Федонин О.Н.** Автоматизированная система управления параметрами качества поверхностного слоя деталей машин при механической обработке.
5. **Д.т.н., проф. Киричек А.В., д.т.н., проф. Соловьев Д.Л., Кузьменко А.П.** Использование ударных волн деформации для наноструктурирования металлических материалов
6. **Д.т.н., проф. Макаров В.Ф., Никитин С.П.** Влияние условий формообразования на качество поверхностного слоя лопатки при глубинном профильном шлифовании
7. **К.т.н., проф. Зубарев Ю.М.** Проблемы инжиниринга и конкурентоспособных технологий в машиностроении.
8. **Д.т.н., проф. Горленко О.А., д.т.н., проф. Мирошников В.В.** Развитие систем менеджмента качества.

• **Принятие решения и закрытие конференции**

• **Культурная программа с 14-30** предусматривает следующее:

1. ГАУК «Государственный мемориальный историко-литературный музей-заповедник Ф.И.Тютчева «Овстуг».
2. Мемориальный комплекс «Партизанская поляна».