

ПРОГРАММА

**14-й Международной научно-технической конференции
«Технологическое обеспечение и повышение качества изделий
машиностроения и авиакосмической отрасли»,
посвященной 50-летию Брянской научной школы технологов-
машиностроителей**

(г. Брянск, 05 - 07 октября 2022 г.)

Организаторы конференции

Министерство науки и высшего образования РФ

Брянская областная администрация

Брянский государственный технический университет

Ассоциация технологов-машиностроителей

Научный Совет РАН по машиностроению

ЦАГИ имени профессора Н. Е. Жуковского

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Институт машиноведения имени А. А. Благонравова РАН

Международный союз машиностроителей

Институт технологий инновационного менеджмента в городе Куляб, Таджикистан

Брянск

2022 г.

Программный комитет

Председатель - заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф. Суслов А.Г. – почетный председатель президиума Ассоциации технологов-машиностроителей

Сопредседатели:

1. Академик РАН Чернышев С.Л. – научный руководитель ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского
2. Академик РАН Колесников В.И. – президент Ростовского университета путей сообщения
3. Академик РАН Лысак В.И. – научный руководитель ВолгГТУ
4. Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф. Бойцов Б.В. – первый вице-президент Академии Проблем Качества

Члены программного комитета:

1. Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф. Аверченков В.И. – профессор БГТУ
2. Д.т.н., проф. Базров Б.М. – гл. науч. сотрудник Института машиноведения имен А.А. Благонравова РАН
3. Заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф. Безъязычный В.Ф. – профессор РГАТУ
4. Д.т.н., проф. Братан С.М. - зав. каф. СевГУ
5. Д.т.н., проф. Васильев А.С. - зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана
6. Д.т.н., проф. Васильев В.А. – зав. каф. МАИ (НИУ)
7. Д.т.н., проф. Глазунов В.А. – директор Института машиноведения имени А.А. Благонравова РАН
8. Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф. Григорьянц А.Г. – зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана
9. Академик РАН Горячева И.Г. – главн. научн. сотрудник Института проблем механики РАН

10. Заслуженный деятель науки Азербайджанской Республики, д.т.н., проф. Гусейнов Г.А. – проф. Азербайджанского технического университета (Азербайджан)
11. Д.т.н., проф. Дёмин В.А. – профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана
12. Д.т.н., проф. Михайлов А.Н. – зав. каф. ДНТУ (ДНР)
13. Академик НАН Беларуси Мышкин Н.К. – зав. отделом Института механики металлополимерных систем НАНБ (Белоруссия)
14. Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф. Памфилов Е.А. – зав. каф. БГТУ
15. Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н. Смоленцев В.П. – профессор ВГТУ
16. Д.т.н., проф. Тихомиров В.П. – профессор БГТУ
17. Д.т.н., проф. Тотай А.В. – профессор БГТУ
18. Д.т.н., проф. Фёдоров В.П. – профессор БГТУ
19. Д.т.н., проф. Хейфец М.Л. – директор ГНУ «Институт прикладной физики НАНБ» (Белоруссия)
20. Д.т.н., проф. Чигиринский Ю.Л. – зав. каф. ВолгГТУ
21. К.т.н., доц. Шоев А.Н. – ректор Института технологий инновационного менеджмента в городе Куляб (Таджикистан)

Организационный комитет

Председатель - д.т.н., проф. Федонин О.Н., ректор БГТУ

Сопредседатели:

1. Заместитель губернатора Брянской области – Лучкин Н.С.
2. Чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. Приходько В.М. – Председатель президиума Ассоциации технологов-машиностроителей

Ученый секретарь – д.т.н., доц. Петрешин Д.И. – директор УНТИ БГТУ

Члены организационного комитета

1. Шалыгин Г.М. – генеральный директор Ассоциации промышленников и предпринимателей Брянской области

2. К.т.н., доц. Сканцев В. М. – первый проректор БГТУ
3. К.т.н., доц. – Шкаберин В.А. – первый проректор по учебной работе и цифровизации БГТУ
4. Д.т.н., проф. Киричек А.В. – проректор по перспективному развитию БГТУ
5. К.т.н., доц. Симкин А.З. – проректор по молодежной политике и воспитательной работе БГТУ
6. Штепа А.П. – проректор по комплексной безопасности и АХР БГТУ
7. Д.т.н., доц. Хандожко А.В. – профессор БГТУ
8. Д.т.н., доц. Прокофьев А.Н. – профессор БГТУ
9. Д.т.н., доц. Аверченков А.В. – зав. кафедрой БГТУ
10. Д.т.н., доц. Нагоркин М.Н. – зав. кафедрой БГТУ
11. Д.т.н., доц. Шалыгин М.Г. – зав. кафедрой БГТУ
12. Д.т.н., доц. Шец С.П. – зав. кафедрой БГТУ
13. К.т.н., доц. Польский Е.А. – зав. кафедрой БГТУ
14. К.т.н., доц. Щербаков А.Н. – зав. кафедрой БГТУ
15. К.т.н., доц. Хандожко В.А. – зав. кафедрой БГТУ
16. К.т.н., доц. Чистоклетов Н.Ю. - зав. кафедрой БГТУ
17. Д.т.н., проф. Бишутин С.Г. – профессор БГТУ
18. Д.т.н., проф. Горленко А.О. – профессор БГТУ
19. К.т.н., доц. Съянов С.Ю. – доцент БГТУ
20. Д.т.н., доц. Гуров Р.В. – АО «Карачевский завод «Электродеталь»
21. Д.т.н., доц. Говоров И.В. - ПАО «Газпром»
22. К.т.н. Добровольский Г.И. – ООО НПО «Группа компаний машиностроения и приборостроения»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

5 ОКТЯБРЯ 2022 г.

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

**15⁰⁰ – заседание Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей
(чл.-корр. РАН Приходько В.М.)**

**16⁰⁰ – заседание ред. коллегии журнала «Наукоёмкие технологии в
машиностроении»
(д.т.н., проф. Суслов А.Г.)**

17⁰⁰ – встреча с ректором БГТУ (д.т.н., проф. Федонин О.Н.)

6 ОКТЯБРЯ 2022 г.

Регистрация участников конференции

с 9-00 – 10-00

**Место проведения - г. Брянск, бульвар 50 лет Октября д.7, учебный корпус
№2 ФГБОУ ВО «БГТУ», холл актового зала (левое крыло 3 этаж)**

Пленарное заседание

10-00 – 14-00

**Место проведения - г. Брянск, бульвар 50 лет Октября д.7, учебный корпус
№2 ФГБОУ ВО «БГТУ», актовый зал (левое крыло 3 этаж).**

Обед

14-00 – 15-00

Заседание секций

15-00 – 18-30

Ужин

18-45

7 ОКТЯБРЯ 2022 г.

Второе пленарное заседание с принятием решения конференции

10-00 – 13-00

Место проведения - г. Брянск, бульвар 50 лет Октября д.7, учебный корпус №2 ФГБОУ ВО «БГТУ», актовый зал (левое крыло 3 этаж).

Обед

13-00 – 14-00

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – экскурсии (Государственный мемориальный историко-литературный музей-заповедник Ф.И. Тютчева с. Овстуг; Литературно-мемориальный музей А.К. Толстого в с. Красный Рог; Партизанская поляна) и знакомство с кафедрами БГТУ

Программа Пленарных заседаний

06 октября 2022 г.

(10⁰⁰ - 14⁰⁰)

Место проведения – г. Брянск, ул. Бульвар 50 лет Октября д.7,
учебный корпус №2 ФГБОУ ВО «БГТУ», актовый зал (левое крыло 3 этаж)

Открытие конференции – председатель Организационного комитета,
ректор БГТУ **Федонин Олег Николаевич**

Приветственное слово к участникам конференции – заместитель губернатора
Брянской области **Лучкин Николай Сергеевич**

Пленарные доклады:

- 1) академик РАН **Чернышев Сергей Леонидович** (РАН, ЦАГИ, Москва)
«Современные вызовы в авиастроении»;
- 2) заслуж. деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф. **Суслов Анатолий Григорьевич** (БГТУ, Брянск)
«50 лет Брянской научной школы технологов-машиностроителей»;
- 3) д.т.н., проф. **Базров Борис Мухтарбекович** (ИМАШ РАН, Москва)
«Анализ эффективности видов технологий»;
- 4) д.т.н., проф. **Смоленцев Владислав Павлович** (ВГТУ, Воронеж)
«Аддитивные технологии изготовления инструмента для комбинированных методов обработки»;
- 5) чл.-кор. РАН **Приходько Вячеслав Михайлович**, д.т.н. **Фатюхин Дмитрий Сергеевич**, к.т.н. **Нигметзянов Р.И.**, **Сундуков С.К.** (МАДИ, Москва)
«Способы ультразвукового поверхностного пластического деформирования»;
- 6) д.т.н., проф. **Михайлов Александр Николаевич** (ДНТУ, Донецк)
«Методологические и технологические основы обеспечения функционально-ориентированных свойств структуры элементов газотурбинных двигателей»;
- 7) д.т.н., доц. **Овчинников Евгений Витальевич** (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь)
«Нанокмпозиционные материалы для аэрокосмической отрасли»
- 8) д.т.н., проф. **Киричек Андрей Викторович**, д.т.н., проф. **Федонин Олег Николаевич**, д.т.н., проф. **Хандожко Александр Владимирович**, к.т.н. **Жирков Александр Александрович**, (БГТУ, Брянск), д.т.н. **Соловьев**

Дмитрий Львович, к.т.н. Барinov Сергей Владимирович (ВГТУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир)

«Гибридные технологии и оборудование аддитивного синтеза»;

9) д.т.н., проф. **Чигиринский Юлий Львович, к.т.н. Крайнев Дмитрий Вадимович, к.т.н. Фролов Евгений Михайлович** (ВолгГТУ, Волгоград)

«Цифровизация машиностроительного производства: технологическая подготовка, производство, прослеживание».

10) д.т.н., проф. **Петрова Лариса Георгиевна** (МАДИ, Москва), д.т.н., проф. **Белашова Ирина Станиславовна** (МАИ, Москва), вед. инженер-технолог **Бибииков Петр Сергеевич** (ООО «НПП «НИТРИД», Саратов)

«Совершенствование технологий химико-термической обработки для поверхностного упрочнения высоколегированных сталей авиационного назначения»;

11) д.т.н., проф. **Васильев Виктор Андреевич** (МАИ, Москва)

«Управление качеством на основе цифровых технологий»;

7 октября 2022 г.

(10⁰⁰ - 13⁰⁰)

Место проведения – г. Брянск, ул. Бульвар 50 лет Октября д.7,
учебный корпус №2 ФГБОУ ВО «БГТУ», актовый зал (левое крыло 3 этаж)

1) д.т.н., проф. **Макаров Владимир Федорович** (ПНИИ ПУ, Пермь)

«Решение проблемы импортозамещения режущих инструментов на основе ускоренной диагностики физических параметров процесса резания»;

2) д.т.н., проф. **Дёмин Виктор Алексеевич** (МГТУ имени Н.Э. Баумана, Москва)
д.т.н., проф. **Ларин Сергей Николаевич** (ТулГУ, Тула)

«Технологическое обеспечение и повышение качества заготовок, получаемых обработкой металла давлением»;

3) д.т.н., проф. **Бржозовский Борис Максович, д.т.н., проф. Зинина Елена Петровна,**

д.т.н., проф. **Мартынов Владимир Васильевич** (ИМАШ РАН, Москва)

«Основные результаты и направления дальнейших исследований по низкотемпературному плазменному формированию композитных структур на рабочих поверхностях геометрически сложных металлических изделий»;

4) д.т.н., проф. **Тотай Анатолий Васильевич** (БГТУ) «Технологическое повышение надежности поршневых колец двигателей внутреннего сгорания»

5) д.т.н., проф. **Киселев Евгений Степанович** (УлГТУ)

«Новые технологии изготовления нежестких плоскостных деталей из авиационных материалов»;

6) д.т.н., проф. **Албагачиев Али Юсупович** (ИМАШ РНА)

«Моделирование контактного взаимодействия при сварке трением с перемешиванием»

7) д.т.н., проф. **Зубарев Юрий Михайлович** (СПб ПУ Петра Великого)

«Современные инновационные технологии механической обработки и сборки в машиностроении».

6) Принятие решения конференции.

Секционные доклады

06 октября 2022 г.

(15⁰⁰ - 18³⁰)

Секция 1. Надежность качества поверхностного слоя и эксплуатационные свойства деталей машин

Место проведения – г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, учебный корпус №4
ФГБОУ ВО «БГТУ», аудитория Б 206

Сопредседатели: д.т.н., проф. **Албагачиев Али Юсупович**, д.т.н., доц.
Шалыгин Михаил Геннадьевич

Секретарь: к.т.н., доц. **Измеров Михаил Александрович**

1. д.т.н., проф. **Михайлов Александр Николаевич, Анастасьев Александр Владимирович**, д.филол.н. **Пичко Наталья Сергеевна**

«Структурный анализ разрушений лопаток турбины ГТД и причин их возникновения»

2. д.т.н., проф. **Бутенко Виктор Иванович**

«Температурно-временная характеристика технологических остаточных напряжений в поверхностном слое деталей»

3. д.т.н., проф. **Тотай Анатолий Васильевич**

«Динамика изменения физических параметров состояния поверхностного слоя деталей машин на различных этапах жизненного цикла»

4. д.т.н., проф. **Столяров Владимир Владимирович**

«Фреттинг-износ в технически чистом титане»

5. д.т.н., проф. **Бишутин Сергей Геннадьевич**

«Ускоренное изнашивание деталей двигателей внутреннего сгорания при некачественной смазке»

6. д.т.н., проф. **Тихомиров Виктор Петрович**, к.т.н., доц. **Измеров Михаил Александрович, Горностаева Анна Геннадьевна**

«Изнашивание фрактальных поверхностей при малых нагрузках»

7. д.т.н., проф. **Блюменштейн Валерий Юрьевич, Митрофанова Кристина Сергеевна**

«Рентгеноструктурный анализ металла очага деформации при обработке поверхностным пластическим деформированием мультирадиусным роликом»

8. д.т.н., доц. **Шалыгин Михаил Геннадьевич**
«Технологическое обеспечение наногеометрии и износостойкости поверхностного слоя деталей машин»
9. д.т.н., проф. **Бледнова Жесфина Михайловна, Каплюхин Антон Эдуардович**
«Оптимизация эксплуатационных свойств гусенично-модульных средств путем интеграции топологически оптимизированных деталей»
10. д.т.н., проф. **Овчинников Евгений Витальевич**, д.х.н., проф. **Возняковсикй А.П.**, к.ф.-м.н. **Возняковский А.А.**, к.т.н. **Эйсымонт Е.И.**
«Графенсодержащие смазочные материалы»
11. к.т.н. **Степошина Светлана Викторовна**
«Расчет глубины упрочнения при обработке поверхностным пластическим деформированием стальных заготовок»
12. д.т.н, доц., **Колобов Михаил Юрьевич**, д.т.н., проф. **Блиничев Валерьян Николаевич**, к.т.н, доц., **Колобова Валентина Владимировна**
«Износ плоских разгонных элементов центробежного измельчителя»
13. к.т.н., **Махалов Максим Сергеевич**
«Методика обработки результатов исследований остаточных напряжений методами сверления зондирующего отверстия и 2-х экспозиционной спекл фотографии»
14. **Федуков Александр Григорьевич**
«Вопросы конструкторско-технологического обеспечения качества линейных координат технологического оборудования на базе унифицированных модулей»
15. **Губин Иван Олегович**
«Повышение надежности торцовых уплотнений роторов нефтяных насосов»
16. к.т.н, доц. **Казанкин Владимир Андреевич, Капиносова Екатерина Вячеславовна**
«О влиянии формы индентора и соотношения твердостей деталей на параметры упругопластического контакта»
17. д.т.н., проф. **Киричек Андрей Викторович**, к.т.н., доц. **Баринов Сергей Владимирович**, к.т.н., доц. **Яшин Александр Васильевич**, к.т.н., доц. **Силантьев Сергей Александрович**
«Исследование влияния волнового деформационного упрочнения на механические свойства сварных швов»

18. Ващишина Анна Павловна

«Исследование влияния смазочного материала пума с различными присадками на систему «колесо локомотива-рельс»»

19. Рамазанов Гаджи Хирасухмаевич

«Проблема износостойкости резца дорожной фрезы»

20. Митрофанова Кристина Сергеевна

«Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя поверхностным пластическим деформированием мультирадиусным роликом»

Секция 2. Технологическое обеспечение и повышение надежности изделий машиностроения и авиакосмической техники при механических методах обработки и сборки

Место проведения - г. Брянск, бульвар 50 лет Октября д.7,

учебный корпус №2 ФГБОУ ВО «БГТУ», аудитория 103 (левое крыло 1 этаж)

Сопредседатели: д.т.н., проф. **Макаров Владимир Федорович**, д.т.н., проф. **Хандожко Александр Владимирович**

Секретарь: к.т.н., доц. **Польский Евгений Александрович**

1. д.т.н., проф. Юсубов Низами Дамир оглу, д.ф.т.н. Аббасова Хейран Муршуд кызы

«Модель управления процессом обработки на одноинструментных наладках»

2. д.т.н., проф. Чигиринский Юлий Львович, к.т.н., доц. Тихонова Жанна Сергеевна, к.т.н., доц. Крайнев Дмитрий Вадимович, Жданов Алексей Андреевич

«Возможность оценки микрогеометрии поверхности при лезвийной обработке стальных инструментов с наноструктурированным поверхностным слоем рабочей части по величине термоЭДС пробного рабочего хода»

3. к.т.н., с.н.с. Антонов Антон Вадимович, к.т.н., с.н.с. Фомин Алексей Сергеевич, д.т.н., проф. Глазунов Виктор Аркадьевич, к.т.н., с.н.с. Скворцов Сергей Александрович

«Решение прямой задачи о положениях для пятиподвижного механизма гибридной (параллельно-последовательной) структуры»

4. д.т.н., проф. **Бочкарев Петр Юрьевич**, д.т.н., проф. **Митин Сергей Геннадьевич**, **Назарьев Александр Викторович**
«Формализация стратегии выявления критичных требований к сборке при проведении технологической подготовки многономенклатурных машиностроительных производств»
5. д.т.н., проф. **Зубарев Юрий Михайлович**, к.т.н., проф. **Вебер Альберт Владимирович**, **Барсуков Валентин Алексеевич**
«Инновационные методы раскроя заготовок из листового проката»
6. д.т.н., проф. **Зубарев Юрий Михайлович**, **Веселов Андрей Анатольевич**, **Солнцев Николай Николаевич**
«Инновационные технологии изготовления и монтажа общесудовых трубопроводов»
7. д.т.н., проф. **Зубарев Юрий Михайлович**, к.т.н., доц. **Приемышев Александр Владимирович**, к.т.н., доц. **Звоновских Виктор Валентинович**
«Ленточное глубинное шлифование – прогрессивный вид механической обработки»
8. д.т.н., проф. **Федоров Владимир Павлович**, к.т.н. **Нагоркина Виктория Владимировна**
«Эффективность методов технологического обеспечения износостойкости поверхностей деталей»
9. д.т.н., проф. **Куц Вадим Васильевич**, **Толмачева Татьяна Александровна**
«Исследование температуры в зоне резания и на поверхности обработанной детали в процессе вихревого растачивания»
10. д.т.н., проф. **Куц Вадим Васильевич**, **Пономарев Василий Владимирович**, к.т.н. **Сидорова Виктория Викторовна**
«Предварительная обработка валов с РК-профильными ступенями фрезой-протяжкой с осевой подачей инструмента»
11. к.т.н., доц. **Польский Евгений Александрович**, к.т.н., доц. **Сорокин Сергей Владимирович**, **Швыряев Михаил Васильевич**, **Абрамов Роман Владимирович**
«Технологическое обеспечение эксплуатационных показателей элементов пресс-форм на этапах проектирования, изготовления и сборки»

12. д.т.н., проф. **Бобырь Максим Владимирович, Крюков Александр Георгиевич**

«Устройство нечетко-логического вывода с использованием быстродействующего дефазификатора на основе модификации метода отношения площадей»

13. к.т.н., доц. **Ингеманссон Александр Рональдович**

«Повышение надежности и эффективности технологических систем в цифровом механообрабатывающем производстве»

14. д.т.н., доц. **Нагоркин Максим Николаевич, к.т.н., Ковалева Елена Владимировна**

«Диагностика технологической системы токарной обработки деталей по геометрическим параметрам качества поверхности с учетом факторов колебаний»

15. к.т.н., доц. **Моргаленко Татьяна Александровна**

«Концепция проведения активного эксперимента в исследованиях эффективности обработки поверхностных слоёв деталей машин по критериям износостойкости»

16. к.т.н. **Селифонов Виталий Сергеевич, Бородинкин Павел Дмитриевич**

«Разработка технологической оснастки для обработки стыковых поверхностей резинотканевых конвейерных лент»

17. к.т.н., доц. **Хандожко Виктор Александрович, к.т.н., доц. Матлахов Виталий Павлович**

«Программно-аппаратный комплекс для настройки систем автоматического управления»

18. к.т.н., доц. **Матлахов Виталий Павлович, к.т.н., доц. Хандожко Виктор Александрович**

«Автоматизированная система регистрации аварийных событий и переходных процессов»

19. к.т.н., **Захаров Леонид Аркадьевич**

«Технологическое обеспечение качества собираемой сборочной единицы «Обод» колеса велосипеда»

Секция 3. Технологическое обеспечение и повышение надежности изделий машиностроения и авиакосмической техники при электро-физико-химических и комбинированных методах обработки

Место проведения – г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, учебный корпус №4 ФГБОУ ВО «БГТУ», аудитория Б 207

Сопредседатели: д.т.н., проф. **Смоленцев Владислав Павлович**, д.т.н., проф. **Тотай Анатолий Васильевич**

Секретарь: к.т.н. **Съянов Сергей Юрьевич**

1. д.т.н., проф. **Болдырев Александр Иванович**, к.т.н., доц. **Болдырев Александр Александрович**, к.ф.н., доц. **Падурец Анна Александровна**
«Применение сжатого воздуха при электрохимической обработке жаропрочных сплавов»

2. д.т.н., проф. **Болдырев Александр Иванович**, к.т.н., доц. **Болдырев Александр Александрович**, к.т.н., доц. **Григораш Владимир Васильевич**, к.ф.н., доц. **Падурец Анна Александровна**
«Обрабатываемость токопроводящих металлов и сплавов электрохимической обработкой»

3. д.т.н., проф. **Чудина Ольга Викторовна**, д.т.н., проф. **Приходько Вячеслав Михайлович**, **Симонов Дмитрий Сергеевич**
«К вопросу разработки высокоэффективных комбинированных процессов поверхностного упрочнения деталей транспортного машиностроения»

4. д.т.н., доц. **Овчинников Евгений Витальевич**, к.т.н., **Костюкович Геннадий Александрович**, **Попрукайло Александр Витальевич**, **Овчинников А.Е.**
«Аддитивные технологии формирования сверхтвердых покрытий»

5. к.т.н., доц. **Яковлева Анна Петровна**, д.т.н., проф. **Албагачиев Али Юсупович**, **Кулаков Олег Игоревич**
«Получение модифицированных поверхностей с использованием концентрированных потоков энергии»

6. к.т.н., доц. **Съянов Сергей Юрьевич**
«Качество поверхностного слоя деталей машин при электроэрозионной обработке»

7. **Чемодуров Андрей Николаевич**
«Улучшение качества изготовления изделий при 3D-печати»

8. к.т.н., доц. **Сундуков Сергей Константинович**
«Влияние ультразвуковых колебаний на процессы получения неразъёмных соединений»
9. д.т.н., проф. **Хандожко Александр Владимирович, Макитрук К.А.**
«Использование лазерных технологий при создании и восстановлении деталей»
10. д.т.н., проф. **Киричек Андрей Викторович**, к.т.н., доц. **Жирков Александр Александрович**, д.т.н., проф. **Федонин Олег Николаевич**, к.т.н. **Федонина Светлана Олеговна**
«Повышение качества деталей, полученных аддитивным методом, волновым термомодеформационным упрочнением»

Секция 4. Материаловедческие и заготовительные технологические процессы, обеспечивающие надежность изделий машиностроения и авиакосмической техники

Место проведения - г. Брянск, ул. Харьковская, 10 б, учебный корпус №4
ФГБОУ ВО «БГТУ», аудитория Б 205

Сопредседатели: д.т.н., проф. **Петрова Лариса Георгиевна**, д.т.н., проф. **Макаренко Константин Васильевич**

Секретарь: к.т.н., доц. **Котлярова Ирина Александровна**

1. д.т.н., проф. **Макаренко Константин Васильевич, Сазонов Вадим Олегович**
«Рациональное структурирование графитизированных чугунов, основанное на теории графов»
2. д.т.н., проф. **Макаренко Константин Васильевич, Украинцев Александр Леонидович**
«Науглероживание поверхности стальных деталей с использованием паст по аргонодуговой технологии»
3. д.т.н., проф. **Безъязычный Вячеслав Феоктистович**, к.т.н., доц. **Паламарь Ирина Николаевна, Гагарина Алиса Игоревна**
«Формирование системного подхода к оценке качества поверхностного слоя на основе анализа неоднородных данных о поверхности»

4. д.т.н., проф. **Овчинников Евгений Витальевич**, к.т.н. **Семенов А.В.**, к.т.н. **Эйсымонт Евгения Ивановна**, **Музыка И.И.**, **Повшок Т.О.**
«Композиционные механоактивированные полимерные материалы машиностроительного назначения»

5. к.т.н., доц. **Кречетов Андрей Александрович**
«Верификация результатов моделирования пластического течения металла в очаге деформации при поверхностном пластическом деформировании»

6. к.т.н., доц. **Денисов Максим Сергеевич**, д.т.н., доц. **Петрешин Дмитрий Иванович**
«Управление процессом формирования свойств деталей ответственного назначения при литье с кристаллизацией под давлением в условиях неопределенности»

7. к.т.н., доц. **Богомоллов Дмитрий Юрьевич**, д.т.н., проф. **Порошин Валерий Владимирович**
«Цифровые морфологические фильтры в приборах контроля текстуры поверхности изделий машиностроения»

8. к.т.н., доц. **Илюшкин Дмитрий Алексеевич**, к.т.н., доц. **Петраков Олег Викторович**
«Выбор режима лазерной обработки чугуна с пластинчатым графитом»

9. к.т.н., доц. **Котлярова Ирина Александровна**, **Новиков Сергей Александрович**
«Применение параметра растворимости Гильдебранта-Смолла для выбора оптимального растворителя для сварки термопластичных полимеров»

10. **Андросов Кирилл Юрьевич**
«Анализ зон структурной деформации в металлах и сплавах по их полихроматическому растровому изображению»

Секция 5. Повышение качества инженерного образования

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

Сопредседатели: д.т.н., проф. **Васильев Виктор Андреевич**, д.пед.н., доц.
Чигиринская Наталья Вячеславовна

Секретарь: к.т.н., доц. **Чистоклетов Николай Юрьевич**

1. д.т.н., проф. **Васильев Виктор Андреевич**

«Подготовка специалистов по цифровому менеджменту качества»

2. д.пед.н., доц. **Чигиринская Наталья Вячеславовна**

«Возможен ли ренессанс инженерного образования в России? Или что должна противопоставить система высшего профессионального образования угрозам и вызовам сегодняшнего времени»

3. к.т.н., доц. **Попков Владимир Иванович**

«Фундаментальная подготовка – основа повышения качества инженерного образования»

4. к.т.н., доц. **Сканцев Виталий Михайлович**, д.э.н., доц. **Геращенко Татьяна Михайловна**

«Организационно-финансовые аспекты повышения качества инженерного образования»

5. к.т.н., доц. **Симкин Альберт Зямович**, к.т.н., доц. **Можаяева Татьяна Петровна**, **Проскурин Александр Сергеевич**

«Гарантия качества высшего образования: перспективы развития»

6. д.т.н., проф. **Суслов Анатолий Григорьевич**, к.т.н., доц. **Малаханова Алла Григорьевна**

«Повышение качества профессионального образования»

7. д.пед.н., проф. **Хохлова Марина Витальевна**, к.хим.н. **Лукашов Сергей Викторович**

«Формирование культуры исследовательской деятельности как элемент повышения качества подготовки современного инженера»

8. д.пс.н, проф. **Спасенников Валерий Валентинович**, к.пс.н, доц.
Голубева Галина Федоровна, **Спасенникова Елизавета Валерьевна**

«Качество инженерного образования и профессиональная пригодность будущих специалистов»

9. к.т.н., доц. **Чистоклетов Николай Юрьевич**
«Обеспечение качества подготовки специалистов в области метрологии»
10. к.т.н., доц. **Вавилин Ярослав Александрович**
«Составляющие оценки качества высшего образования»
11. к.б.н., доц. **Удовенко Елена Васильевна**
«Проблемы преподавания химии в техническом вузе и пути их решения»
12. к.т.н., доц. **Барабанова Ирина Александровна**
«Анализ методологического подхода к обеспечению качества образования экспертов по стандартизации»
13. к.т.н., доц. **Борбаць Николай Михайлович**, к.т.н., доц. **Школина Татьяна Викторовна**
«Методика оценки возможностей процесса с использованием языка R»
14. к.т.н., доц. **Можаева Татьяна Петровна**, к.т.н., доц. **Демиденко Александр Игоревич**
«Система независимой оценки квалификаций выпускников ВУЗов»
15. **Манкевич Игорь Геннадьевич**
«Проблематика качества высшего образования сегодня»
16. к.т.н., доц. **Щербаков Андрей Николаевич**, к.т.н. **Захаров Леонид Аркадьевич**
«Повышение качества практической подготовки выпускников машиностроительных специальностей ВУЗов»