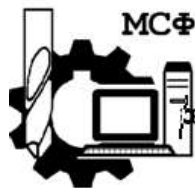




Минск Экспо



ПРОГРАММА

**32-ой Международной
научно-технической конференции
«Перспективные направления развития
технологии машиностроения и
металлообработки» в рамках
международной специализированной
выставки
«Металлообработка-2017»**

5 апреля 2017 г., Минск, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство промышленности Республики Беларусь

Национальная академия наук Беларуси

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Машиностроительный факультет Белорусского национального технического университета

Государственное научно-производственное объединение «ЦЕНТР»

ЗАО «МинскЭКСПО»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Хрусталёв Б.М. (председатель) - ректор БНТУ, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Витязь П.А. (сопредседатель) – руководитель аппарата НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Маляревич А.М. (сопредседатель) - проректор БНТУ, д.ф.-м.н., профессор, Беларусь;

Шелег В.К. (зам. председателя) - зав. кафедрой «Технология машиностроения» БНТУ, чл.-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Сафонов А.И. (зам. председателя) – декан МСФ БНТУ, к.т.н., доцент, Беларусь;

Аверченков В.И. – проректор Брянского государственного университета, д.т.н., профессор, Россия;

Белявин К.Е. – зав. кафедрой «Машины и технологии обработки металлов давлением» БНТУ, д.т.н., профессор, Беларусь;

Бородавко В.И. – генеральный директор ГНПО «ЦЕНТР», Беларусь;

Булавицкий В.В. – генеральный директор ЗАО «МинскЭКСПО», Беларусь;

Волчуга С. – декан Словацкого технического университета, д.т.н., профессор, Словакия;

Довнар С.С. – зав. кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» БНТУ, к.т.н., доцент, Беларусь;

Залесский В.Г. – директор физико-технического института НАН Беларуси, д.ф.-м.н., Беларусь;

Здор Г.Н. – зав. кафедрой «Робототехнические системы» БНТУ, д.т.н., профессор, Беларусь;

Каширкин Ю.А. – генеральный директор фирмы «Металлорежущие станки и инструменты», к.т.н., Латвия;

Клименко С.А. – заместитель директора по научной работе института сверхтвёрдых материалов им. Бакуля НАН Украины, д.т.н., профессор, Украина;

Клубович В.В. – главный научный сотрудник Института технической акустики НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Колодяжный А. – президент фирмы Hofler, Германия;

Комста Г. – декан механического факультета Люблинского технологического университета, д.т.н., профессор, Польша;

Кривцун И.В. – заместитель директора института электросварки им. Е.О. Патона, член-корреспондент НАН Украины, д.т.н.;

Ласковнёв А.П. – академик-секретарь отделения физико-технических наук НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., Беларусь;

Муханов Г.Н. – директор ООО «Либхерр-Русланд», Германия;

Опеляк М. – ректор Люблинского технологического университета, д.т.н., профессор, Польша;

Поддубко С.Н. – Генеральный директор объединенного института машиностроения НАН Беларуси, к.т.н., Беларусь;

Попов Г. – Президент научно-технического объединения по технологии машиностроения, Сербия;

Попок Н.Н. – зав. кафедрой «Технология машиностроения» Полоцкого государственного университета, д.т.н., профессор, Беларусь;

Рубаник В.В. – директор института технической акустики НАН Беларуси, чл.-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Соломахо В.Л. – директор республиканского института инновационных технологий, д.т.н., профессор, Беларусь;

Схиртладзе А.Г. – проректор Московского государственного технологического университета «Станкин», профессор, Россия;

Тузиков А.В. – Генеральный директор Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, чл.-корр. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор Беларусь;

Фишман В.М. – начальник управления научно-технической политикой Министерства промышленности Республики Беларусь, Беларусь;

Шумилин А.Г. – Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, д.э.н., доцент, Беларусь.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Шелег В.К. (председатель) - зав. кафедрой «Технология машиностроения» БНТУ, чл.-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Каштальян И.А. (зам. председателя) – кафедра «Технология машиностроения» БНТУ, д.т.н., профессор, Беларусь;

Хейфец М.Л. – заместитель академика-секретаря отделения физико-технических наук НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь;

Девойно О.Г. – профессор кафедры «Технология машиностроения», д.т.н., профессор, Беларусь;

Сенюць В.Т. – старший научный сотрудник ОИМ НАН Беларуси, к.т.н., Беларусь.

СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА

Коновалова Е.Ф. – старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения», МСФ, БНТУ, Беларусь;

Кравчук М.А. – специалист МСФ, БНТУ, Беларусь;

Насыбулин А.Х. – заведующий лабораторией ГНПО «Центр», к.т.н., Беларусь;

Рудак К.Э. – инженер кафедры «Технология машиностроения», МСФ, БНТУ, Беларусь.

4 АПРЕЛЯ 2017 Г. (ВТОРНИК)

9⁰⁰ – 17⁰⁰ Регистрация участников конференции (г. Минск, пр-т Независимости, 65, БНТУ, корп.6, а.305)

5 АПРЕЛЯ 2017 Г. (СРЕДА)

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Регистрация участников конференции (г. Минск, пр-т Победителей, 20/2, Футбольный Манеж, конференц-зал выставки)

10⁰⁰ – 17⁰⁰ Стендовые доклады (г. Минск, пр-т Победителей, 20/2, Футбольный Манеж)

10⁰⁰ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ХАРИТОНЧИК С.В. - проректор по учебной работе БНТУ, д.т.н., доцент;

ВИТЯЗЬ П.А. – руководитель аппарата НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь.

ШЕЛЕГ В.К. - зав. кафедрой «Технология машиностроения» БНТУ, чл.-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Беларусь

10³⁰ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (до 20 минут)

1. *Аверченков В.И., Надуваев В.В., Фролов Е.Н.* Электронные образовательные ресурсы при подготовке инженеров машиностроителей
2. *Алексеев Ю.Г., Королёв А.Ю., Паришито А.Э., Будницкий А.С., Сорока Е.В.* Влияние электрических режимов биполярной импульсной электрохимической обработки на эффективность и равномерность полирования коррозионностойких сталей.
3. *Бабаев А.С., Чарторийский В.П., Ермолаев С.М., Лантев Н.В.* Инновационные технологии абразивной обработки режущих инструментов и деталей машин.
4. *Безъязычный В. Ф.* Расчетное определение технологических условий обработки, обеспечивающих заданные параметры качества поверхностного слоя детали.
5. *Белявин К.Е., Кожевникова Г.В., Щукин В.Я.* Новые технологии поперечно-клиновой прокатки, расширяющие области применения процесса и улучшающие качественные показатели продукции.
6. *Василевич Ю.В., Неумержицкая Е.Ю.* Перспективные направления разработки новых композиционных материалов для машиностроения.
7. *Данилов В.А.* Обеспечение интенсификации процессов обработки при функциональном проектировании технологического оборудования.
8. *Иващенко С.А., Латушкина С.Д., Комаровская В.М.* Многокомпонентные покрытия.
9. *Исаевич Л.А., Иваницкий Д.М., Сидоренко М.И., Крицкий А.Д.* Расчет на прочность бандажированного валка для асимметричной прокатки.
10. *Кашталяян И.А., Орукари Б.* Управление процессом резания с делением подачи на двухсуппортных токарных станках с ЧПУ

13⁰⁰ - 14⁰⁰ ПЕРЕРЫВ



11. *Логвин В.А.* Использование тлеющего разряда для создания автоматизированной технологической среды.
12. *Логвин В.А.* Обработка поверхностей деталей в плазме тлеющего разряда.
13. *Польский Е.А., Сидоренкова А.И., Прыткова Е.С.* Технологическое обеспечение качества сборочных единиц с учетом функционального изменения размерных связей с применением cals технологий.
14. *Польский Е.А., Пилипчук Г.П., Шилина В.Ю., Воронина И.Д.* Модель обеспечения требуемой точности и качества деталей машин при проектировании технологической операции с применением cals технологий на основе анализа размерных связей.
15. *Польский Е.А., Никонов О.А., Прыткова Е.С.* Технологическое обеспечение качества продукции на стадии проектирования маршрутно-операционного технологического процесса методом синтеза с применением cals технологий на основе анализа размерных связей.
16. *Польский Е.А., Никонов О.А., Прыткова Е.С.* Технологическое обеспечение качества продукции на стадии проектирования маршрутно-операционного технологического процесса методом синтеза с применением cals технологий на основе анализа размерных связей.
17. *Попок Н.Н., Хмельницкий Р.С., Анисимов В.С.* Технологическое обеспечение скоростного фрезерования сферических поверхностей деталей.
18. *Попок Н.Н., Хмельницкий Р.С., Анисимов В.С., Сидикевич А.В.* Интенсивность тепловыделения при обработке конических и сферических поверхностей деталей на токарных станках с ЧПУ.
19. *Сорокин С.В.* Проектирование автоматизированной системы синтеза технологических процессов изготовления и сборки изделий.
20. *Сорокин С.В., Абрамов Р.В.* Расчет интенсивности изнашивания рабочих поверхностей детали «диск разбрызгивателя».
21. *Сорокин С.В., Пушкарев К.Н.* Применение приспособлений с активными силовыми механизмами при обработке нежестких высокотехнологичных деталей.
22. *Чирик С.А., Хейфец М.Л., Бородавко В.И.* Аддитивные технологии самовоспроизведения машин.
23. *Шелег В.К., Данильчик С.С.* Зависимость размерной стойкости режущего инструмента при точении с асимметричными колебаниями от коэффициента асимметрии.

17³⁰ ЗАКРЫТИЕ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (5 АПРЕЛЯ)

1. *Белявин К.Е., Минько Д.В., Дьячкова Л.Н., Шелег В.К.* Динамическое электроимпульсное прессование многокомпонентных порошков на основе железа
2. *Виленциц Б.Б., Попов В.К.* Управление процессом газовой цементации при прямой генерации атмосферы
3. *Гундина М.А.* Определение границ области Промежуточной структуры
4. *Девойно О.Г., Кардаполова М.А., Швец И.В., Авсиевич А.М.* Анализ возможности применения лазера для упрочнения зубчатых колес
5. *Леванцевич М.А., Соломахо В.Л., Шапарь В.А.* Износостойкость покрытий, сформированных методом деформационного плакирования
6. *Милюкова А. М., Горчанин А. И.* Магнитно-импульсная обработка поверхности металлических изделий
7. *Скойбеда А. Т., Калина А. А., Комяк И. М., Швец И. В.* Перспективность изготовления зубчатых колес из высокопрочного бейнитного чугуна в сочетании с поверхностной лазерной закалкой.
8. *Цитович Б.В., Соломахо В.Л.* Общие допуски размеров, формы и расположения поверхностей и их представления в технической документации
9. *Шаронов Г.В., Гусаков Г.А.* Перспективные направления развития технологии алмазного наноточения
10. *Шелег В.К., Леванцевич М.А., Пилипчук Е.В.* Исследование антипригарных свойств композиционных медных покрытий, сформированных деформационным плакированием

ТЕЗИСЫ ВСЕХ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДОКЛАДОВ ОПУБЛИКОВАНЫ В СБОРНИКЕ НАУЧНЫХ ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ (91 доклад)

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ В АПРЕЛЕ 2019!!!