

25. Воздушный транспорт – особое место и роль в транспортной системе мира.

РОМАНОВА Е. В.

Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М. Н., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

26. Инструменты повышения эффективности управления денежными потоками в учреждении высшего образования.

САКОВИЧ М. Д.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

27. Инвестиционно-ориентированное управление финансовым состоянием организации.

ЦЫМБАРЕВИЧ Г. М., ПРОЛЕЙЧИК В. С.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

28. Автомобильный транспорт – особое место и роль в международных перевозках.

ШУПЛЯКОВА Т. А.

Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М. Н., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

29. Дискуссии.

30. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 30.09.2026 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,50.
Тираж 15 экз. Заказ № 737.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 07.03.2019
Пр-т Мира, 43, 212022, г. Могилев.

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»



Консорциум
«Евразийский сетевой
университет»



Сетевой образовательный
консорциум Шанхайской
организации сотрудничества
(университет ШОС)

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
молодых ученых

«Новые материалы, оборудование
и технологии в промышленности»

22–23 октября 2026 г.



Могилев 2026

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **22–23 октября 2026 г.** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:

22 октября с 9³⁰ до 10³⁰ – ауд. 319, корп. 1, 3 этаж Белорусско-Российского университета по адресу: г. Могилев, пр. Мира, 43.

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:

(+375 222) 71-33-47

Полетаева Юлия Евгеньевна

Брискина Ирина Владимировна (ответственный секретарь оргкомитета)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 22 октября в 10³⁰ (мск)

ПОРЯДОК РАБОТЫ

22 октября		23 октября	
Регистрация		Работа секций	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
участников конференции	9 ³⁰ -10 ³⁰	Заключительное пленарное	
Пленарное заседание	10 ³⁰ -12 ⁰⁰	заседание	14 ⁰⁰
Перерыв на обед	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	(ауд. 319 корп. 1)	
Работа секций	14 ³⁰ -17 ³⁰		

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании до 15 мин.

Доклад на секционном заседании до 5 мин.

Пригласительный билет и программа размещены на сайте www.bru.by

Ссылка на пленарное заседание видеоконференции:

<https://telemost.yandex.ru/j/62034235536381>

16. Интернет-торговля как инструмент диверсификации каналов сбыта промышленного предприятия.

КОЗЛОВА Д. А.

Научный руководитель – КЛИМОВА Л. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Проблемы подготовки специалистов промышленного сектора в условиях генеративного искусственного интеллекта.

КОНДРАТКОВА А. К.

Педагогический колледж (г. Бутуруслан).

18. Влияние послепродажного обслуживания и сервиса на маркетинговые результаты ОАО «Зенит».

КРАСНИКОВА Е. А.

Научный руководитель – КЛИМОВА Л. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

19. Оценка и пути повышения конкурентоспособности светодиодной продукции ОАО «Зенит».

КРАСНИКОВА Е. А.

Научный руководитель – КЛИМОВА Л. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

20. Инновационный подход к управлению предпринимательскими рисками в системе обеспечения экономической безопасности предприятия.

ЛУНЁВА В. В.

Научный руководитель – ЯРКИНА Н. Н., д-р экон. наук, доц.

Керченский государственный морской технологический университет.

21. Сквозная трассировка данных в архитектурных моделях системы планирования отгрузок химической продукции.

НАМЕСТНИКОВ А. А.

Научный руководитель – МИЛОВИДОВА А. А., канд. техн. наук, доц.

Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).

22. Проект управления взаимоотношениями с клиентами в системе экономической безопасности ОДО «Технолог-М».

ПРОКОПЕНКО Т. А., ЖИВЕЛЮК К. И.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

23. Системно-целевая модель управления затратами предприятия на основе применения инструментов оперативного и стратегического анализа.

ПРОЛЕЙЧИК В. С.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

24. Инновационные бизнес-модели в секторе услуг.

РОЗЯЕВ Д. А.

Научный руководитель – ПОРТНОВ К. В., канд. техн. наук, доц.

Самарский государственный экономический университет (г. Самара).

ГОЛУБ Д. М.
 Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Разработка контент-плана как фактор роста конкурентоспособности
 ОАО «Ольса».
 ГОЛУБ Д. М., АГОРОДНИКОВА У. Е.
 Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Разработка обобщенной математической модели логистико-технологической системы.
 ДОБРЫНИН В. Н., САЛОВ А. Н., ТИМОНИНА Л. С.,
 КОНДРАШОВА Е. С., КОЗЛОВ Н. Э.
 Научный руководитель – МИЛОВИДОВА А. А., канд. техн. наук, доц.
 Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).

10. Место и роль автомобильного транспорта в межрегиональных перевозках в Республике Беларусь.
 ДРУГАЧЕНКО А. В.
 Научный руководитель – ГРИНЕВИЧ М. Н., канд. экон. наук, доц.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Управление финансовым состоянием в системе экономической безопасности организации.
 ЖИВЕЛЮК К. И.
 Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Стратегия обеспечения финансового уровня безопасности организации: мониторинг и управление.
 ЖУКОВА С. В.
 Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Использование событийного маркетинга как инструмента привлечения покупателей в ОАО «Универмаг «Центральный».
 КАЗАРЯН М. А.
 Научный руководитель – КЛИМОВА Л. А.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Оптимизация распределения торговых площадей розничного предприятия на основе анализа покупательского поведения.
 КАЗАРЯН М. А.
 Научный руководитель – КЛИМОВА Л. А.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Оценка управленческих решений в сфере мотивации персонала.
 КЛИМАСЬ Т. Б.
 Научный руководитель – СМОЛЯКОВА О. М., канд. экон. наук, доц.
 Минский филиал «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова» (г. Минск).

ОРГКОМИТЕТ

Председатель	ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф., ректор Белорусско-Российского университета
Зам. председателя	ПАШКЕВИЧ В. М., д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе Белорусско-Российского университета
Ответственный секретарь	БРИСКИНА И. В., начальник патентно- информационного отдела Белорусско-Российского университета
Члены:	БОЛОТОВ С. В., канд. техн. наук, доц., декан электротехнического факультета ГОЛУШКОВА О. В., канд. техн. наук, доц., декан строительного факультета МАКОВЕЦКИЙ И. И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан факультета управления и инноваций МЕЛЬНИКОВ А. С., канд. техн. наук, доц., декан автомеханического факультета РОГОЖИН В. Д., канд. техн. наук, доц., декан инженерного факультета заочного образования СУХОЦКИЙ С. А., канд. техн. наук, доц., декан машиностроительного факультета ШАБУНИН С. Л., проректор Белорусско- Российского университета

22 октября

ПРОГРАММА

Начало в 10³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.

ЛУСТЕНКОВ Михаил Евгеньевич, д-р техн. наук, проф., ректор
Белорусско-Российский университет (г. Могилев)

2. Интеллектуальная система поддержки врачебных решений с адаптивной предобработкой рентгенограмм.

МИЩЕНКО Анастасия Сергеевна, студентка гр. ПМР-231, первая
категория XXXII Республиканского конкурса научных работ студентов

МИЩЕНКО Илья Игоревич, преподаватель-стажер каф. «Программное
обеспечение информационных технологий»

Научный руководитель – МИСНИК Антон Евгеньевич, канд. техн. наук,
доц. каф. «Программное обеспечение информационных технологий»

Белорусско-Российский университет (г. Могилев)

3. Разработка высокоэффективных ресурсосберегающих процессов контактной рельефной сварки с контролем по перемещению подвижного электрода сварочной машины.

СЕРГЕЙЧИК Антон Олегович, аспирант

ЧАПЛЫГИН Глеб Юрьевич, магистрант

ЯКОВЛЕВ Кирилл Алексеевич, магистрант

Научный руководитель – ФУРМАНОВ Сергей Михайлович, канд. техн.
наук, доц., доц. каф. «Оборудование и технология сварочного производства»

Белорусско-Российский университет (г. Могилев)

4. Программная реализация декомпозиции производства на относительно обособленные комплексы оборудования.

СЫСОЕВ Никита Алексеевич, преподаватель-стажер
каф. «Автоматизированные системы управления», лауреат
XXXII Республиканского конкурса научных работ студентов

НЕДЮХИН Вадим Александрович, преподаватель-стажер
каф. «Автоматизированные системы управления», лауреат
XXXII Республиканского конкурса научных работ студентов

Научные руководители – ШИРОЧЕНКО Виктор Александрович, канд.
техн. наук, доц., доц. каф. «Автоматизированные системы управления»;
СКРЫЛЕВ Никита Петрович, старший преподаватель
каф. «Автоматизированные системы управления»

Белорусско-Российский университет (г. Могилев)

Секция 6. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель МАКОВЕЦКИЙ И. И., канд. физ.-мат. наук, доц.

Зам. председателя АЛЕКСАНДРОВ А. В., канд. экон. наук, доц.

Секретарь КЛИМОВА Л. А.

22 октября

Место проведения ауд. 205, корп. 4

Время проведения 14³⁰-17³⁰

23 октября

Место проведения ауд. 205, корп. 4

Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Инновационно-технологический потенциал воспроизводства основных
средств как фактор устойчивого развития предприятия.

АБАКУМОВ Р. Г.

Белгородский государственный технологический университет
им. В. Г. Шухова (г. Белгород).

2. Данные бухгалтерского учета как информационная база SWOT-анализа
коммерческой организации.

АБРАМОВИЧ М. С.

Научный руководитель – СМОЛЯКОВА О. М., канд. экон. наук, доц.

Минский филиал «Российский экономический университет
имени Г. В. Плеханова» (г. Минск).

3. Обоснование выбора поставщика в электроэнергетике на основе
концепции совокупной стоимости владения.

АВЧИННИКОВА А. И.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРОВА С. А.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Трансфер технологий между университетами и бизнесом.

АНИКИН Д. В.

Научный руководитель – ПОРТНОВ К. В., канд. техн. наук, доц.

Самарский государственный экономический университет (г. Самара).

5. Технологическая трансформация промышленности и специализации
региона: ставка на высокотехнологичные отрасли.

БИКМАЕВА А. Д.

Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).

6. Проблемы формирования доходов бюджета Могилевской области и пути
их решения.

БЛИННИКОВА А. В.

Научный руководитель – МЕДВЕДСКАЯ Т. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Исследование факторов конкурентоспособности и эффективности
деятельности ОАО «Ольса».

Международная академия современных технологий (г. Смоленск).

32. Влияние формы функций принадлежности на вычислительное переоценивание.
 ЧЕРНОВА Е. А.
 Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.
 Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

33. Восстановление вложенности α -сечения при независимом уровне вычисления.
 ЧЕРНОВА Е. А.
 Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.
 Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

34. Неопределенность второго рода при анализе социкиберфизических систем (на примере умного города).
 ЧЕРНОВА Е. А.
 Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.
 Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

35. Автоматизация оптической дефектоскопии методом лазерного ножа на основе глубокого обучения.
 ШАРИКОВ А. Р.
 Научный руководитель – САМОХИНА С. С., канд. пед. наук, доц., проф. РАЕ.
 Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б. П. Бугаева (г. Ульяновск).

36. Разработка веб-приложения, имитирующего работу разработчика программного обеспечения.
 ШЕМЯКОВА С. Н., ПЕТУШКОВ В. А.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

37. Разработка веб-платформы для оценки компетенций бизнес-аналитика с применением больших языковых моделей.
 ШЕМЯКОВА С. Н., СИКОРИН С. С.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

38. Разработка веб-приложения оптимизации школьного меню на основе эволюционного моделирования.
 ШЕМЯКОВА С. Н., ТЕРЕШКОВ А. Д.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

39. К вопросу верификации тепловых моделей оборудования сельскохозяйственного применения.
 ШНИП Д. В.
 Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г. С., канд. техн. наук, доц.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

40. Дискуссии.

41. Принятие рекомендаций.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

Председатель	РАБЫКО М. А., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	МИРОНОВА М. Н., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ШИШОВА О. Н.
	22 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰

Доклады и сообщения

1. Получение композиционных керамических порошков способом конгломерирования.
 БЕЛЯКОВИЧ В. А., СУХОЦКИЙ А. С., КРАВЧЕНЯ М. И., АРЦЫМЕНЯ В. С.
 Научный руководитель – ФЕДОСЕНКО А. С., канд. техн. наук, доц.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Определение температуры фазового перехода изделий из нитинола по результатам механических испытаний.
 БОГДАН Д. Ю., САВЧЕНКО А. Л., ЛОВШЕНКО В. М., СУХОДОЛЬСКАЯ А. А.
 Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

3. Геометрический синтез зубчатого зацепления, нечувствительного к смещению осей вращения колес.
 ГАЛЮЖИН М. А., СТАЦЕНКО А. А., ПУСКОВ О. М., КАСТРИЦА Е. С.
 Научные руководители – ХАТЕТОВСКИЙ С. Н., канд. техн. наук, доц.; ГРОМЫКО П. Н., д-р техн. наук, проф.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Циклоидально-цевочная планетарная передача с двухвенцовыми спутниками и разделенным потоком мощности.
 ГОТТО И. И.
 Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Сравнительный структурный анализ двух схем циклоидально-цевочной планетарной передачи.
 ЗЫЛЬ С. А.
 Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф.
 Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Факторы, влияющие на безопасную работу на круглошлифовальном станке 3A161.
 КАЛЬНОЙ А. С.
 Научные руководители – ГАЛЮЖИН Д. С., канд. техн. наук, доц., КРИВОНОГОВА Е. Г.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Кинематическая схема мультипликатора с многопоточной передачей крутящего момента.
КОРНЕЕВ Н. С., КОРОВКИНА А. Д.
Научный руководитель – ТРУСОВ И. В., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Повышение энергоэффективности мультипликаторов за счет оптимизации контактных нагрузок.
КОРОВКИНА А. Д., ХАТЕТОВСКАЯ М. С.
Научный руководитель – ГРОМЫКО П. Н., д-р техн. наук, проф.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Отличительные особенности методов ПИД при обработке заготовок из алюминия и бронзы.
КУРАШОВ А. А., СВИРЕПА Н. Д.
Научный руководитель – СВИРЕПА Д. М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Балансировка шкива ограничителя скорости при нормальном и аварийном режиме работы лифта.
КУЦЕПОЛЕНКО А. В.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВ М. Е., д-р техн. наук, проф.
ОАО «Могилевлифтмаш», Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Обзор технологий доводки и полирования плоских поверхностей и анализ направлений их развития.
ЛЯХОВЕЦКИЙ А. С.
Научный руководитель – КУЗНЕЦОВ В. А., д-р техн. наук, проф.
Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (г. Москва).

12. К задаче управления показателями качества гальванических покрытий.
НВЕ ОБОНО НЕСТОР
Научный руководитель – КОНКИНА В. В., канд. техн. наук, доц.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

13. Влияние температуры стенок камеры механореактора на размер частиц порошков высоколегированных сталей.
ОЛЕНЦЕВИЧ А. С., СЕЛИВАНОВА Ю. В., КАСТРИЦА А. С., БЕССОНОВ И. И.
Научный руководитель – ФЕДОСЕНКО А. С., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет, Могилевский государственный политехнический колледж (г. Могилев).

14. К задаче календарного планирования в дискретных производственных системах.
ПАХОМОВ А. М.
Научный руководитель – КОНКИНА В. В., канд. техн. наук, доц.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

СВОБОДИН Д. В.
Научный руководитель – ПЕТРОВСКАЯ Т. А.
Национальный детский технопарк (г. Минск).

23. Роль веб-интерфейса в снижении влияния человеческого фактора при диспетчерском управлении энергообъектами.
СВОБОДИН Д. В.
Научный руководитель – ПЕТРОВСКАЯ Т. А.
Национальный детский технопарк (г. Минск).

24. Интеллектуальный агент для управления LMS Moodle на основе большой языковой модели.
СКУЛЬСКИЙ Ю. Н., МЕДВЕДЕВА Ю. Ю.
Научный руководитель – ПОТЁМКИНА С. В., канд. техн. наук, доц.
Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).

25. Интеллектуальный плагин к LMS для контекстной поддержки обучающихся.
ТИШАКОВ В. С.
Научный руководитель – КРЕЙДЕР О. А., канд. техн. наук, доц.
Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).

26. Композиция полиномиальных охватов при вычислениях с нечеткими числами.
ХАРЛАМОВ П. С.
Научный руководитель – ФЕДУЛОВ А. С., д-р техн. наук, проф.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

27. LU-параметрическое представление как основа устойчивых операций нечеткой арифметики.
ХАРЛАМОВ П. С.
Научный руководитель – ФЕДУЛОВ А. С., д-р техн. наук, проф.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

28. Совместные распределения возможностей для рекуррентных нечетких вычислений.
ХАРЛАМОВ П. С.
Научный руководитель – ФЕДУЛОВ А. С., д-р техн. наук, проф.
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

29. Идентификация каузального эффекта в байесовских моделях поддержки принятия решений.
ХАРЛАМОВА О. Е.
Международная академия современных технологий (г. Смоленск).

30. Нечеткое представление интервенционного эффекта в интеллектуальных системах поддержки принятия решений.
ХАРЛАМОВА О. Е.
Международная академия современных технологий (г. Смоленск).

31. Учет временного порядка при формировании множества корректировок в каузальных байесовских сетях.
ХАРЛАМОВА О. Е.

- Научный руководитель – ФРОЛОВ С. В., д-р техн. наук, проф.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
13. Автоматизированный сбор и анализ данных индивидуальных планов из Excel-файлов.
МАКСИМОВ И. И., ЛОПАТКО А. С.
Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
14. Постановка задачи интеллектуальной поддержки управления задачами межфункциональных бизнес-процессов.
МАЛАНКА С. С.
Научный руководитель – МИЛОВИДОВА А. А., канд. техн. наук, доц.
Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).
15. Разработка интеллектуальных систем управления экзоскелетами на основе машинного обучения.
МАСЛОВА К. С.
Научный руководитель – ДЛИ М. И., д-р техн. наук, проф.
Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).
16. Архитектурная модернизация приложения Gestotalk.
МИЩЕНКО А. С., МИЩЕНКО И. И.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
17. Фильтрация артефактных циклов при анализе походки по траектории центра давления.
НИКИТНИКОВ Ю. В., АВЕРЬЯНОВА А. А., БОЖИЙ А. А.
Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
18. Проблемы обеспечения качества электрокардиографических данных при обучении моделей машинного обучения.
ПАНЬКИН Д. В.
Научный руководитель – ДУБРОВИН В. В., канд. техн. наук, доц.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
19. Двухуровневая классификация информационных ресурсов человеко-машинного интерфейса задач реабилитационного тренажера.
ПАТУТИН К. И., НИКИТИНА А. С., МЕРКУРЬЕВ Я. В. Х.
Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
20. Структура человеко-машинного интерфейса управления реабилитационного тренажера.
ПАТУТИН К. И., НИКИТИНА А. С., ПОГОНИНА Д. Е.
Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.
Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).
21. Согласование гипотез агентов и фильтрации ложных рекомендаций при анализе телеметрии.
ПЛОТНИКОВ А. А.
Научный руководитель – МИЛОВИДОВА А. А., канд. техн. наук, доц.
Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).
22. Контроль и прогнозирование выработки солнечных панелей с применением ИИ, датчиков и веб-интерфейса.
15. Технологическое использование оборудования при производстве функциональных кисломолочных продуктов.
ПЛАКСИН Д. С., ВАН Х.
Научный руководитель – РЕШЕТНИК Е. И., д-р техн. наук, проф.
Дальневосточный государственный аграрный университет (г. Благовещенск).
16. Методика моделирования сборки аппаратов высокого давления.
ПОДБЕРЕЗСКИЙ А. В., АВЛАС А. Н.
Институт математики НАН Беларуси (г. Минск).
17. Влияние комплексного воздействия тлеющего разряда и магнитного поля на микронапряжения в поверхностном слое изделий из быстрорежущих сталей.
РАБЫКО М. А., ЮМАНОВА А. Н., СЕНИЦКИЙ В. А.
Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ В. М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск).
18. Исследование шумовых характеристик процесса импульсно-ударного упрочнения валов.
ТАРАДЕЙКО М. В.
Научный руководитель – СВИРЕПА Д. М., канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
19. Выбор рациональной технологии обработки отверстия как задача структурно-параметрической оптимизации.
ШИШОВА О. Н.
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
20. Дискуссии.
21. Принятие рекомендаций.

Секция 2. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д. И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОЗИКОВ И. А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КРИВОНОГОВА Е. Г.
	22 октября
Место проведения	ауд. 401, корп. 1
Время проведения	14 ³⁰ -17 ³⁰
	23 октября
Место проведения	ауд. 401, корп. 1
Время проведения	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Программный комплекс для определения эффективного модуля Юнга композиционных порошковых материалов.

АВЛАС А. Н., ПУЗАНОВ А. С.

Институт математики НАН Беларуси (г. Минск).

2. Физико-механические свойства полимерных композитов, наполненных кварцевым песком.

АЛЛАХВЕРДИЕВА Х. В., КАХРАМАНОВ Н. Т., ХУДАВЕРДИЕВ Н. М., АБДАЛОВА С. Р., ЮСИФОВА З. Ф., АХМЕДОВА А. М., СЕИДОВА Г. М.

Сумгаитский государственный университет, Институт полимерных материалов при Сумгайтском государственном университете (г. Сумгаит).

3. Влияние количества и размера частиц кварцевого песка на текучесть композитов.

АЛЛАХВЕРДИЕВА Х. В., КАХРАМАНОВ Н. Т., ХУДАВЕРДИЕВ Н. М., ЛАЛАЕВА Р. Н., ХАМЕДОВА Л. Х., ГАСАНОВА А. А., БАГИРОВА У. В.

Сумгаитский государственный университет, Институт полимерных материалов при Сумгайтском государственном университете (г. Сумгаит).

4. Алюминиевые бронзы конструкционного назначения: пути повышения свойств.

АЙ ЙИН, ДОБРОВОЛЬСКИЙ А. Д.

Научный руководитель – ЛОЗИКОВ И. А., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Исследование влияния связующих на физико-механические свойства мультитовых огнеупоров.

БЕКЕТОВА Я. И.

Научный руководитель – ХАФИЗОВА А. Р.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

6. Неплатиновый катализатор разложения топлива на основе динитрамида аммония.

БОГДАНОВА Е. А.

Научный руководитель – АСТАПОВ А. Н., канд. техн. наук.

Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

4. Экологический мониторинг ПФАС с использованием машинного обучения.

БАЗУЕВ А. С., НОВИКОВА В. И.

Научный руководитель – ГОНЧАРОВ М. В., канд. техн. наук, доц.

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

5. Диагностирование отита при помощи модели машинного обучения на основе костно-воздушного интервала и типа тимпанограммы.

БЕЛЯСОВ Г. С., ДАНИЛЕНКО А. С.

Научный руководитель – ВЫГОВСКАЯ Н. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Влияние скорости движения беговой дорожки на симметрию походки.

БОЖИЙ А. А., ТЕСЕЛКИН Д. В., ДУДИН М. А.

научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.

Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

7. Алгоритмы классификации походки на основе данных MEDIAPIPE.

БОЖИЙ А. А., ШИЛЬЦЫН М. А., ПОГОНИНА Д. Е.

Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.

Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

8. Анализ рисков применения нейросетевых технологий сотрудниками при работе с конфиденциальной информацией.

ВЕТРОВ Д. А.

Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

9. Роль оценки накладных расходов памяти и CPU при интеграции нейросетевых моделей семейства YOLO.

ВЕТРОВ Д. А.

Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

10. Алгоритм оценки спектральной плотности мощности ветровой помехи в аудиосигналах.

ВОРОБЬЕВА В. Э.

Научный руководитель – БУЛЯКОВА И. А.

Государственный университет «Дубна» (г. Дубна).

11. Таблетница с голосовым сопровождением для лиц с нарушением зрения.

ЕВСТИГНЕЕВА Е. П., ДОЛГОВ Я. В.

Научный руководитель – ФРОЛОВА Т. А., канд. техн. наук, доц.

Тамбовский государственный технический университет (г. Тамбов).

12. Интеллектуальная платформа мониторинга сна и физического развития младенца в домашних условиях.

ЛЮБАВИНА М. А., ФИЛИПОВ А. Д.

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова (г. Актюбинск).

8. Перспективы электрификации строительной техники в условиях климата и инфраструктуры Казахстана.

ТАХАНОВА Г. Ж., КАЗАГАЧЕВ В. Н.

Научный руководитель – ТУКАШЕВ Ж. Б., канд. техн. наук, доц.

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова (г. Актюбинск).

9. Инновационные технологии в области эксплуатации транспортных средств.

УЛЬЯНОВ М. Р.

Научный руководитель – КОЛДИН М. С., канд. техн. наук, доц.

Мичуринский государственный аграрный университет (г. Мичуринск).

10. Дискуссии.

11. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Председатель ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Зам. председателя КУТУЗОВ В. В., канд. техн. наук, доц.

Секретарь БОРЧИК Е. М., канд. техн. наук

22 октября

Место проведения ауд. 409, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

23 октября

Место проведения ауд. 409, корп. 2

Время проведения 9⁰⁰-10⁰⁰

Доклады и сообщения

1. Научное сравнение патологии и нормы при выявлении остеохондроза поясничного отдела позвоночника.

АЛЕКСЕЙКОВ М. В.

Научный руководитель – БОРЧИК Е. М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. О применении анализа чувствительности для ранней диагностики остеохондроза.

АЛЕКСЕЙКОВ М. В.

Научный руководитель – БОРЧИК Е. М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Иерархическая видеоклассификация небезопасных производственных ситуаций.

АРХИПОВ А. А., ДУДИН М. А., МАКСИМОВ И. И.

Научный руководитель – ОБУХОВ А. Д., д-р техн. наук, проф.

Московский авиационный институт (национальный исследовательский институт) (г. Москва), АО «Опытное конструкторское бюро «Факел» (г. Калининград).

7. Влияние дигидрофосфата цинка на огнеупоры алюмосиликатного состава.

БРУСНИЦЫН И. Е.

Научный руководитель – ЗЕМЛЯНОЙ К. Г., канд. техн. наук.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

8. Разработка технологии получения андалузитовых изделий для стекольной промышленности.

БЫКОВ А. А.

Научный руководитель – ХАФИЗОВА А. Р.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

9. Исследование структуры модифицированных слоев на стали 40Х, сформированных методом оксинитрирования.

ВЕРТИНСКИЙ Л. С.

Научный руководитель – БОСЯКОВ М. Н., канд. физ.-мат. наук, доц.

Физико-технический институт НАН Беларуси (г. Минск).

10. Теоретическая оценка условий модификации поверхности многослойных наноструктурированных покрытий на основе нитридов гафния и титана потоком низкоэнергетических ионов.

ГРЕБЕНЩИКОВ О. Р., ГРЕБЕНЩИКОВА М. М., ГЕРАСИМОВ А. В.

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань).

11. Схема формирования пучков ионов металлов высокой плотности мощности с использованием баллистической системы фокусировки.

ДЕКТЯРЕВ С. В., ИВАНОВА А. И., ШИМУК Р. Д.

Научный руководитель – КОРНЕВА О. С.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).

12. Влияние параметров высокоинтенсивного ионного облучения на температурные поля сплава ВТ6.

ИВАНОВА А. И., БЛЕЙХЕР Г. А., ШИМУК Р. Д.

Научный руководитель – КОРНЕВА О. С.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск).

13. Интеграция методов растительной генетики в технологии получения наноцеллюлозных композитов промышленного назначения.

КАЗАКОВА Х. А.

Туркменский сельскохозяйственный институт (г. Дашогуз).

14. Изменение параметров рельефа кристаллического и пористого кремния после нанесения серебра.

КИМ К. Б., ЧЕРНЕНКО С. С., ГРЕЧКИНА М. В., ЛЕНЬШИН А. С.

Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронежский государственный университет (г. Воронеж).

15. Микронаноструктурированные композитные покрытия на губчатом титане.

КОЗЛОВА О. Д.

Научный руководитель – СТЕПАНОВА К. В., канд. техн. наук, доц.
Петрозаводский государственный университет (г. Петрозаводск).

16. Выбор материала и расчет защитного ограждения для станка 3А161.

КРИВОНОГОВА Е. Г., ЕВМЕНЕНКО Д. И.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Оценка влияния различных схем нагружения на результаты конечно-элементного анализа зубчатой передачи.

КРИВОНОГОВА Е. Г., ШЕВЦОВ В. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

18. Получение диоксида титана из диоксидсодержащих отходов обогащения титаномагнетитов.

КУЗИН Е. Н.

Научный руководитель – КРУЧИННИНА Н. Е., д-р техн. наук, проф.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).

19. О механизме кристаллизации поли[бис(2-метил-1Н-имидазолато- K^2N^1 , N^3) кобальта(II)] (ZIF-67) в водной среде.

КУЛИКОВ А. Л.

Научный руководитель – ДЕДУШЕНКО С. К., канд. хим. наук, доц.

Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (г. Москва).

20. Материалы медицинского назначения для хирургических имплантатов на основе железа и кобальта.

ЛУЩИК П. Е., МАЦИНОВА Д. И.

Научный руководитель – РАФАЛЬСКИЙ И. В., канд. техн. наук, доц.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» (г. Минск).

21. Разработка периклазовых набивных масс для футеровки индукционных печей.

МАЛЬЦЕВ А. А.

Научный руководитель – ХАФИЗОВА А. Р.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

22. Исследование поверхности пленок полианилина на алюминиевой подложке методом атомно-силовой микроскопии.

МИННЕАХМЕТОВ Д. И., МИЧНИК В. С., САМИГУЛЛИНА А. И.

Научный руководитель – МУЛЛАГАЛИЕВ И. Н., канд. физ.-мат. наук.

Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).

23. Моделирование одноосного статистического сжатия гироидной сетки из титанового сплава, наполненного корундом Al_2O_3 .

МИШИН Д. А.

Научный руководитель – ТАРАСОВА Т. В., канд. техн. наук, доц.

Московский государственный технический университет «СТАНКИН» (г. Москва).

Секция 4. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ

Председатель

ДАНИЛОВ С. В., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя

КОЗУНОВА О. В., канд. техн. наук, доц.

Секретарь

ЛАТУН Т. С.

22 октября

Место проведения

ауд. 604, корп. 6

Время проведения

14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Горелки испарительного типа: аспекты воспламенения топлива при запуске.

ДМИТРИЕНКО А. А.

Научный руководитель – РЕДКОКАШИН А. А., канд. техн. наук, доц.

Приморский государственный аграрно-технологический университет (г. Уссурийск).

2. Закономерности микротрещинообразования керамзитобетона при кратковременном нагружении.

МЕЛЬЯНЦОВА И. И.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Кинетика структурообразования цементных композитов, модифицированных трепелом.

НЕМЧЕНКО И. В.

Научные руководители – МИХАЛЬКОВ В. С., канд. техн. наук, доц.; МЕЛЬЯНЦОВА И. И.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Оптимизация и цифровизации строительных процессов с помощью QR-кода.

НЕЧАЙ А. А.

Научный руководитель – МОТЫЛЕВ Р. В., канд. техн. наук, доц.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург).

5. Сравнительный анализ использования типовых строительных материалов и их более экологических аналогов.

ОДИНЦОВ К. А., СЕНТЯЙ А. А.

Научный руководитель – ЗАХАРЕНКО З. Н., канд. техн. наук, доц.

Белорусский государственный университет транспорта (г. Гомель).

6. Новые технологии в строительстве.

ОХВАТ М. М.

Научный руководитель – ЖИЛЕНКО О. Б., канд. техн. наук, доц.

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского (г. Симферополь).

7. Внедрение телеметрических систем и IoT-платформ в управление парком строительной техники в Казахстане.

ТАХАНОВА Г. Ж., КАЗАГАЧЕВ В. Н.

Научный руководитель – ТУКАШЕВ Ж. Б., канд. техн. наук, доц.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург).

8. Аддитивный синтез меди на базе дуговых технологий (WAAM).

СЕРДЮКОВА К. Н., КЛИМЕНКОВА А. В.

Научный руководитель – КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Прочность нахлесточных соединений высокопрочного композита при индукционной сварке.

СЫРОМЯТНИКОВ А. Д.

Научный руководитель – ПАРШИН С. Г., д-р техн. наук, проф.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург).

10. Функционирование интегрированного метода оценки рисков HAZOP и FMEA в промышленности (на примере газокислородной резки).

ТИШКОВА Я. И.

Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ Е. В., д-р техн. наук, проф.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (г. Гродно).

11. Контроль усилия сжатия в процессе контактной сварки с использованием тензометрического метода измерения с помощью промышленного тензоусилителя АТ5.

ЧАПЛЫГИН Г. Ю., ЯКОВЛЕВ К. А., СЕРГЕЙЧИК А. О.

Научный руководитель – ФУРМАНОВ С. М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Анализ осциллограмм процесса дуговой наплавки в трехкомпонентной защитной газовой среде.

ЧИЖ А. И., ЯКУШЕВ Я. С.

Научный руководитель – ФЕТИСОВА Е. А., канд. техн. наук

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. О влиянии скорости разогрева при действии тока импульса подогрева при контактной рельефной сварке.

ЮМАНОВ Д. Н., ЛОПАТИНА А. А., ЗЕЛИНСКИЙ А. Р.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Металлографические исследования соединений типа «Пластина+втулка», полученных контактной рельефной сваркой с адаптивным регулированием мощности.

ЯКОВЛЕВ К. А., ЧАПЛЫГИН Г. Ю., СЕРГЕЙЧИК А. О.

Научный руководитель – ФУРМАНОВ С. М., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

24. Микроструктурная оценка дисперсии $Al(OH)_3$ и бентонита в огнестойком рандом полипропилен композите.

МУСТАФАЕВА Ф. А., КАХРАМАНОВ Н. Т., БАГИРОВА У. В.

Сумгаитский государственный университет, Институт полимерных материалов при Сумгаитском государственном университете (г. Сумгаит).

25. Прочность на растяжение ЛПЭНП, армированного мукой из микрогранул кукурузной шелухи: роль компатибилизатора.

МУСТАФАЕВА Ф. А., МУСТАФАЕВ Э. А., ОРУДЖОВА А. Т., НАСИРОВА И. М.

Сумгаитский государственный университет, Институт полимерных материалов при Сумгаитском государственном университете (г. Сумгаит).

26. Микрокомпозиты рандом полипропилена с кукурузной шелухой: влияние компатибилизатора на прочность.

МУСТАФАЕВА Ф. А., СУЛЕЙМАНЛЫ Ф. С., МУСТАФАЕВ М. М., ХУДИЕВА У. А.

Сумгаитский государственный университет, Институт полимерных материалов при Сумгаитском государственном университете (г. Сумгаит).

27. Модифицирование составов термостойких материалов на основе полых микросфер и фосфатного связующего.

НОВИЦКАЯ В. И., КУДЛАШ А. Н.

Научный руководитель – ЛАПКО К. Н., канд. хим. наук, доц.

Белорусский государственный университет (г. Минск).

28. Эффективность печати ABS-пластика на примере некоторых 3D-принтеров.

ПРОТАСЕВИЧ А. А.

Научный руководитель – ЛЕОНОВИЧ И. А., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

29. Программный комплекс «SorbLab» для анализа кинетики сорбции.

ПУЗАНОВ Н. С., КИМ К. Б., ИГУМНОВ М. С., НЕЧЕСОВА Ю. М.

Научный руководитель НИФТАЛИЕВ С. И., д-р хим. наук, проф.

Воронежский государственный университет инженерных технологий (г. Воронеж), Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина (г. Елец).

30. Разработка ресурсосберегающей технологии периклазовых торкрет-масс для ремонта сталеплавильных агрегатов.

ПУТРОВ А. О.

Научный руководитель – ЗЕМЛЯНОЙ К. Г., канд. техн. наук, доц.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

31. Сорбенты со слоистой и каркасной кристаллической структурой для извлечения Sr и Y из карбонатной среды.

ТРУНОВ Д. В., ТОМАШПОЛЬСКАЯ А. Ю.

Научный руководитель – КАЛАШНИКОВА Г. О., канд. техн. наук

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН» (г. Апатиты).

32. Плазмодинамический синтез карбидов переходных металлов.

ФЕДОРОВ В. С., НАСЫРБАЕВ А.

Научный руководитель – НИКИТИН Д. С., д-р техн. наук, доц.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
(г. Томск).

33. Плазмодинамический синтез углеродных наноструктур как электрокатализаторов реакции выделения водорода.

ФЕДОРОВ В. С., НАСЫРБАЕВ А.

Научный руководитель – НИКИТИН Д. С., д-р техн. наук, доц.
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
(г. Томск).

34. Изучение свойств огнеупорных образцов периклазофорстеритового состава.

ХАМИДУЛЛИН С. В.

Научный руководитель – ХАФИЗОВА А. Р.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

35. Исследование перспективных нанокompозитных износостойких PVD-покрытий.

ЧУПРОВ М. В.

Научный руководитель – СОТОВА Е. С., канд. техн. наук, доц.

Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(г. Москва).

36. Анализ технологических методов и материалов, применяемых для изготовления зубчатой передачи привода подачи тонера МФУ.

ШЕВЦОВ В. В.

Научный руководитель – ЯКУБОВИЧ Д. Н., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

37. Разработка технологии производства полусухим способом корундовых теплоизоляционных изделий.

ЩЕПЕТКИН М. В.

Научный руководитель – ХАФИЗОВА А. Р.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург).

38. Влияние минерального состава каолина Просяновского месторождения на реологические свойства шликера.

ЮДАХИНА С. В.

Научный руководитель – ПАВЛОВА И. А., канд. техн. наук, доц.

Уральский федеральный университет имени первого президента России
Б. Н. Ельцина. (г. Екатеринбург).

39. Ионнообменное упрочнение листового стекла, предназначенного для локальной лазерной модификации.

ЯКОВЛЕВА М. В., ЗИЯТДИНОВА М. З.

Научный руководитель – СИГАЕВ В. Н., д-р хим. наук, проф.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева
(г. Москва).

40. Дискуссии.

41. Принятие рекомендаций.

Секция 3. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель КОРТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя ЮМАНОВ Д. Н., канд. техн. наук

Секретарь СЕРГЕЙЧИК А. О.

22 октября

Место проведения ауд. 111, корп. 2

Время проведения 14³⁰-17³⁰

Доклады и сообщения

1. Определение эффективного КПД сварочной дуги на постоянном и переменном токе.

БЕЛОВ Б. А.

Научный руководитель – ИВАНОВА И. В., канд. техн. наук, доц.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
(г. Санкт-Петербург).

2. Лазерная сварка чугуна в среде кислорода.

ДВОРЕЦКИЙ Л. А.

Научный руководитель – ШУКАН Н. М.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Влияние подогрева области сварного соединения при контактной стыковой сварке.

ЗЕЛИНСКИЙ А. Р., ЛОПАТИНА А. А., ЮМАНОВ Д. Н.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Лазерная сварка-пайка меди.

КАПЫШЕВ В. В.

Научный руководитель – ЛУПАЧЁВ А. Г., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Особенности модификации защитной газовой среды фторсодержащими компонентами при дуговой сварке.

КОРТЕЕВА А. А.

Научный руководитель – КОРТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Влияние охлаждения на температуру электрода при механизированной электроискровой обработке.

КУДИНОВ Е. А., ШАПОВАЛОВ А. И.

Научный руководитель – ВЛАДИМИРОВ А. А., канд. техн. наук, доц.

Старооскольский технологический институт им. А. А. Угарова (филиал)
Национального исследовательского технологического университета «МИСИС»
(г. Старый Оскол).

7. Влияние состава защитного газа на ударную вязкость при двухдуговой импульсной сварке трубной стали.

НИКОЛАЕВ А. С.

Научный руководитель – ПАРШИН С. Г., д-р техн. наук, проф.