ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

25. Совершенствование инновационной деятельности предприятий пищевой промышленности (на примере ОАО «Бабушкина крынка»).

СУБОЧ Т.В., ГОРШЕНКОВА А.Г.

Научный руководитель – ИВАНОВСКАЯ И.В., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

26. Особенности управления долгосрочными активаторами в условиях развития инновационной экономики.

ТАЛАНОВА И.М.

Научный руководитель – СУШКО Т.И., канд. экон. наук, доц.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

27. Инновационное развитие инжиниринговых компаний.

ЧАЛОВ В.П.

Научный руководитель – КОЛЕСОВ К.И., канд. экон. наук, доц.

ФГБОУ «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г.Нижний Новгород).

28. Проблема совершенствования маркетинговой деятельности предприятия (на примере ОАО «БЕЛШИНА»).

ШАБЛИНСКАЯ А.А., СЛАВИНСКИЙ И.М.

Научный руководитель – ИВАНОВСКАЯ И.В., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

29. Дискуссии.

30. Принятие рекомендаций.

Подписано в печать 26.09.2017 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.2,32. Уч.-изд.л. 2,5.
Тираж 70 экз. Заказ № 651.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 24.01.2014.
Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

международной научно-технической конференции молодых ученых

“Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности”

26–27 октября 2017 г.

Могилев 2017

Уважаемые коллеги _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»,** которая состоится **26–27 октября 2017 года** в Белорусско-Российском университете.

Регистрация участников конференции будет проводиться:
26 октября с 9^{30} до 10^{30} – ауд. 443 корп.1 в Белорусско-Российском университете по адресу: г.Могилев, пр. Мира, 43.

Проезд от железнодорожного вокзала – автобусами и троллейбусами до остановки «Площадь Ленина».

Пригласительный билет является основанием для участия в конференции.

Телефон для справок:
(+375 222) 230247
Кудрявцева Юлия Александровна
Трунова Елена Леонидовна
ответственный секретарь оргкомитета
Брискина Ирина Владимировна.
факс (+375 222) 251091

Расходы иногородних участников конференции за счет командирующего учреждения.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 26 октября в 10^{30}

ПОРЯДОК РАБОТЫ

26 октября

Регистрация участников конференции	9^{30}-10^{30}
Пленарное заседание	10^{30}-12^{00}
Перерыв на обед	12^{00}-14^{00}
Работа секций	14^{00}

27 октября

Работа секций	9^{00}-12^{00}
Перерыв на обед	12^{00}-14^{00}
Заключительное пленарное заседание	14^{00}

(зал заседаний Совета университета, ауд. 323 корп.1)

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклад на секционном заседании	до 5 мин.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

15. Специфика логистики в сфере услуг.
ЛЕВЧЕНКОВА Н.А.
Научный руководитель – ГОРЯЧЕВА С.М., канд. экон. наук, доц.
Витебский ф-л УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

16. Особенности проведения денежно-кредитной политики при применении криптовалюты.
ЛЕОНОВ М.В.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова» (г.Ижевск).

17. Разработка показателей оценки труда работников коммерческой службы.
МАКАРЕВИЧ О.Д., МИХАЙЛОВА А.Н.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

18. Влияние инноваций на экономику России.
НЕВЕРОВА М.А.
Научный руководитель – БУРАКОВА Е.А., канд. экон. наук, доц.
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» (г.Тамбов).

19. Формирование инновационной экономики в Республике Беларусь.
НАУМОВ Д.А.
Научный руководитель – ЗОМОСТОЦКИЙ Е.Г., канд. техн. наук, доц.
Витебский ф-л УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

20. Практические аспекты применения логистики в деятельности предприятия.
ПОВАРОВ Д.О.
Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г., канд. экон. наук, доц.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

21. Социальная и профессиональная мобильность взрослых в дополнительном образовании.
САМАРЦЕВ К.С.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

22. Состояние здоровья студентов как один из показателей социально-экономического развития общества.
САМУЙЛОВ Д.Н., ПЕРЕЦ Н.А., ПИСАРЕНКО В.Ф., ЩУР А.В.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

23. Эффективность физической подготовки обучающихся.
САМУЙЛОВ Д.Н., ПОПРОЦКИЙ В.С., МАЛЫШЕВА Е.А., ЩУР А.В.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

24. Качество физической подготовленности обучающихся.
САМУЙЛОВ Д.Н., ПОПРОЦКИЙ В.С., УЗЯНОВА Ю.В., ЩУР А.В.

УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

7. Управление кредитным риском как элемент развития банковского кредитования.

ГРОМЫКО В.Э.

Научный руководитель – ПАНКОВА Т.Н.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

8. Пути повышения эффективности организации труда на предприятии (на примере РУП «Могилевавтодор»).

ДЕМИДОВА А.С., ЕМЕЛЬЯНОВА Е.Б.

Научный руководитель – ДРАГУН Н.П., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

9. Государственная поддержка по развитию информационно-коммуникационных технологий.

ДЕРБЕЕВА В.О.

Научный руководитель – ДРАГУН Н.П., канд. экон. наук, доц.

УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого» (г.Гомель).

10. Проблемы управления доходами и расходами предприятия (на примере предприятия ОАО «ОБУВЬ»)

ДЕРБЕЕВА В.О., ЛЕБЕДЕВА Н.Ю., ЛАЗАРЕВА Е.П.

Научный руководитель – ИВАНОВСКАЯ И.В., канд. экон. наук, доц.

УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»; ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Гомель; г.Могилев).

11. Детерминанты ссудного процента.

ДЯДЧЕНКО Е.Ю.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЕНОК М.С., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

12. Управление кредитным риском.

ДЯДЧЕНКО Е.Ю.

Научный руководитель – АЛЕКСАНДРЕНОК М.С., канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

13. Оценка и пути повышения конкурентоспособности предприятия.

ЛАВРЕНТЬЕВ Р.С.

Научный руководитель – НЕЧАЕВА Т.Г. канд. экон. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

14. Повышение контроля качества продукции предприятия (на примере «ЭКОМОЛ АГРО»)

ЛАРЧЕНКО А.В., ДОЛГОЛЕВА М.А., ЗАРУБСКИЙ В.В.

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

ОРГКОМИТЕТ

Председатель - САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор Белорусско-Российского университета.

Зам. председателя - ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц., проректор по научной работе Белорусско-Российского университета.

Ответственный секретарь - БРИСКИНА И.В., начальник патентно-информационного отдела Белорусско-Российского университета.

Члены
- КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц., доц. каф. “Техническая эксплуатация автомобилей” Белорусско-Российского университета.
- КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф., зав. каф. “Оборудование и технология сварочного производства” Белорусско-Российского университета.
- МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета Белорусско-Российского университета.
- ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук, зав. каф. “Основы проектирования машин” Белорусско-Российского университета.
- ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Электропривод и автоматизация промышленных установок” Белорусско-Российского университета.
- ЛЕСКОВЕЦ И.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Транспортные и технологические машины” Белорусско-Российского университета.
- СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф., зав. каф. “Строительные конструкции, здания и сооружения” Белорусско-Российского университета.
- СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Физические методы контроля” Белорусско-Российского университета.
- ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технология машиностроения” Белорусско-Российского университета.
- ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц., зав. каф. “Технологии металлов” Белорусско-Российского университета.

ПРОГРАММА

26 октября Начало в 10^{30}

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.
САЗОНОВ Игорь Сергеевич, д-р техн. наук, проф., ректор
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»
(г. Могилев).

2. Плазменные покрытия из механически легированных порошков.
ФЕДОСЕНКО Алексей Сергеевич, ст. преподаватель
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»
(г. Могилев).
Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Григорий Федорович, д-р техн. наук, проф.
УО «Белорусская государственная академия авиации»
(г. Минск).

3. Мехатронная система управления и диагностирования гидромеханической передачи карьерного самосвала.
САВИЦКИЙ Виктор Сергеевич, ассистент
Научный руководитель – ТАРАСИК Владимир Петрович, д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»
(г. Могилев).

4. О необходимости разработки теоретических и технологических основ повышения энергоэффективности процесса контактной рельефной сварки.
ПОЛЯКОВ Андрей Юрьевич, ст. преподаватель, канд. техн. наук
Научный руководитель – КУЛИКОВ Валерий Петрович, д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(г. Могилев).

Секция 10. ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

Председатель	МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц.
Зам. председателя	АЛЕКСАНДРОВ А.В., канд. экон. наук, доц.
Секретарь	ШЕРОБУРКО Е.Н.
	26 октября
Место проведения	ауд.205, корп.4
Время проведения	14^{20}-18^{00}
	27 октября
Место проведения	ауд.205, корп.4
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Стимулирование развития строительства в сельской местности.
АЖАМАН И.А.
Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

2. Инновационная экономика в развитии общества.
БОЛЬШАКОВА А.В.
Научный руководитель – ГОРЯЧЕВА С.М., канд. экон. наук, доц.
Витебский ф-л УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

3. Перспективы развития валютно-обменных операций коммерческого банка.
БОНДАРЕВА В.Д.
Научный руководитель – ПАНКОВА Т.Н.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

4. Эффективность переработки вторичных ресурсов в пищевой промышленности.
ВАСИЛЕНКО А.М.
Научный руководитель – ИГНАТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.
Академия управления при Президенте Республики Беларусь; ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Минск, г.Могилев).

5. Электронное декларирование, как инновация в таможенном оформлении.
ВОЛКОВА В.Г.
Научный руководитель – ГОРЯЧЕВА С.М., канд. экон. наук, доц.
Витебский ф-л УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

6. Особенности инновационного развития экономики Республика Беларусь.
ВОЛКОВА В.Г.
Научный руководитель – ГОРЯЧЕВА С.М., канд. экон. наук, доц.

НАЙДЮК О.М., БУСУМАТОРОВА А.В.

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

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

8. Методики оценки печатного оттиска для контроля качества бумаги.

ПАВЛЮКОВА О.Г.

Научный руководитель – ГОРЖАНОВ В.В., канд. техн. наук.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

9. Применение криоскопического метода при контроле упаковки для пищевых продуктов.

ПОДОРОЖНЯЯ И.В.

Научный руководитель – ВЕТОХИН С.С., канд. физ.-мат. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

10. Валидация методики определения тяжелых металлов в почвах атомно-абсобционным методом.

СТЕПАНЮК Ю.Г.

Научный руководитель – ЗАЯЦ Н.И., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

11. К вопросу использования отходов промышленных предприятий.

СУЛИМ К.П., ФОМИН А.Е.

Научный руководитель – ФОМИНА Е.В., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

12. Количественный анализ тепловых изображений.

ХОЛМОГОРОВ А.А., СМИРНОВ Р.А., ЗУБКОВ Е.К., БУТУСОВ А.А., КАРПОВ Ф.Д.

Научный руководитель – КАРПОВ Д.Ф.

ФГБОУ ВПО «Вологородский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» (г.Вологда, г.Санкт-Петербург).

13. Дискуссии.

14. Принятие рекомендаций.

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель	ШЕМЕНКОВ В.М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	КАМЧИЦКАЯ И.Д., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	АФАНЕВИЧ В.В.
	26 октября
Место проведения	ауд.319, корп.1
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Результаты конечно-элементного моделирования удара при инерционно-импульсном раскатывании.

АФАНЕВИЧ В.В., ЛАТЫПОВ А.И., СТЮХИН Я.И.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

2. Влияние тлеющего разряда на микротвердость покрытий на основе нитрида татина.

БЕЛАЯ М.А., РАБЫКО А.С., ЕЛИСЕЕВА А.Н.

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

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

3. Автоматизированная система предрейсовых медицинских осмотров.

ВОЛОСТНОВ М.В.

Научный руководитель – ЕФИМОВА Ю.В.

Чистопольский ф-л «Восток» ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева – КАН» (г.Чистополь).

4. Автоматическое управление движением мобильного робота на базе ARDUINO.

ГОСПОД А.В.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

5. Рациональное определение размеров компенсаторов при достижении точности сборки методом пригонки.

ДЕМЧУК Д.О.

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

УО «Брестский государственный технический университет» (г.Брест).

6. Оценка точности измерений при исследовании метода аэродинамического упрочнения.

ЖИГАЛОВ А.Н., ШАТУРОВ Д.Г., ЖИГАЛОВА Д.А.

ЗАО «ПРОМЛИЗИНГ», ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

7. Автоматическое управление роботом-манипулятором для точечной контактной сварки при наличии кинематический и пространственных ограничений.

ИЛЮШИН И.Э.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

8. Применение цифровых и аддитивных технологий в исследованиях двигателей ЛА.

ИОНОВ А.В., РАИХИН К.В., ТАЛАХОВ К.Д., СЕЛИВЕРСТОВ С.Д.

Научный руководитель – ИОНОВ А.В.

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г.Москва).

9. Разработка программного обеспечения для автоматизации стенда по тестированию гидрозащит для установок электротехнических центробежных насосов.

КОРНЕЕВ Д.С.

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

Волжский политехнический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (г.Волжский).

10. Поиск траекторий движения робота-манипулятора при работе с позиционерами.

ЛОБОРЕВА Л.А.

Научный руководитель – КОЖЕВНИКОВ М.М., канд. техн. наук, доц.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

11. Особенности организации поисковых процедур при использовании функциональных семантических сетей.

МИРОНОВА М.Н.

Научный руководитель – ПАШКЕВИЧ В.М., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

12. Система технического зрения для конвейерной сборки приборов учёта газа.

САГУТДИНОВ А.Р.

Научный руководитель – ЕФИМОВА Ю.В.

Чистопольский ф-л «Восток» ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева – КАН» (г.Чистополь).

13. Перспективные конструкции инструментов для магнитно-динамического накатывания плоских поверхностей.

СУХОЦКИЙ С.А., ТАРАДЕЙКО И.А.

Научный руководитель – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

Секция 9. МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Председатель	СЕРГЕЕВ С.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	НОВИКОВ В.А., д-р техн. наук, проф.
Секретарь	ПРОКОПЕНКО Е.Н.
	26 октября
Место проведения	ауд.412, корп.2
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Оценка прочности сварных соединений арматуры.

БОЛОТОВ М.Г., ПРИБЫТЬКО И.А., АЛЕКСЕЕНКО С.В.

Черниговский национальный технологический университет (г.Чернигов).

2. Методика идентификации марки красителей на хлопковых волокнах методом микро-спектроскопии комбинационного рассеивания.

ВЕСЕЛУХА Е.А.

Научный руководитель – ГОРЖАНОВ В.В., канд. техн. наук

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

3. Анализ методов и технических средств контроля состояния изоляции трубопроводов тепловых сетей.

ГЕРАСИМЕНКО Н.В.

Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

4. Применение ИК-анализаторов влажности в производственном контроле.

ГРЕЦКАЯ Н.А., РИМДЕНОК В.В.

Научный руководитель – ДУБОДЕЛОВА Е.В., канд. техн. наук

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

5. Производственный контроль в области охраны окружающей среды.

ЖИЛИНСКАЯ Н.А.

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

Витебский ф-л УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (г.Витебск).

6. Изучение содержания токсичных элементов методом атомной абсорбции.

ИВАНЕЦ К.В.

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

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

7. Изучение содержания токсикантов в снэках.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

2. Радиоэлектронное оборудование гражданской авиации как компонент управления безопасностью полетов.

ВЛАСОВА А.В.

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

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (г.Москва).

3. Очистка сточных вод электромембранным аппаратом рулонного типа.

ИГНАТОВ Н.Н.

Научный руководитель – КОВАЛЕВ С.В., д-р техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (г.Тамбов).

4. Выявление витковых замыканий обмоток электрических машин резонансным методом.

КРАВЦОВ И.П., ПОЛОНЕВИЧ П.В.

Научный руководитель – СУХОДОЛОВ Ю.В., канд. техн. наук, доц.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

5. Экономическое обоснование использования промежуточных трансформаторов в системе векторно-импульсного пуска синхронного двигателя.

ЛИЦИН К.В., ЛИЦИНА Д.Ю.

Научный руководитель – БАСКОВ С.Н., канд. техн. наук, доц.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (г.Челябинск).

6. Апробация гармонической идентификации на тепловом объекте.

ОЛИФЕРОВИЧ Н.М., ШИРОКОВ А.В., КАШКАН М.А.

Научные руководители – ГРИНЮК Д.А., канд. техн. наук, доц.; ВОРОБЕЙ И.О., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

7. Обеспечение точности импульсного контроля обмоток асинхронных двигателей.

ПОЛОНЕВИЧ П.В., КРАВЦОВ И.П.

Научный руководитель – СУХОДОЛОВ Ю.В., канд. техн. наук, доц.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

8. Аппаратное и программное обеспечение для исследования вентильно-индукторного электропривода «ВИП-2.5»

СЕРИКОВ А.П., КОРНЕЕВ А.А.

Научный руководитель – ТРЕТЬЯКОВ А.С.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

9. Исследование энергетических характеристик асинхронного электродвигателя улучшенной конструкции.

ТРЕТЬЯКОВ А.С., КАПИТОНОВ О.А.

Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

10. Дискуссии.

11. Принятие рекомендаций.

14. Качественные характеристики поверхностей валов, упрочненных магнитно-динамическим накатыванием.

ТАРАДЕЙКО И.А., СУХОЦКИЙ С.А.

Научный руководитель – ДОВГАЛЕВ А.М., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

15. Пути оптимизации процесса резания твердосплавным инструментом.

ШАТУРОВ Д.Г., АНТОНОВА Е.Н.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

16. Разработка методов и алгоритмов автоматического управления промышленными робототехнологическими комплексами.

ЮРКИНА А.А.

Научный руководитель – КОЖЕВНИКОВ М.М., канд. техн. наук, доц.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

17. Дискуссии.

18. Принятие рекомендаций.

Секция 2. МЕХАНИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Председатель	ПРУДНИКОВ А.П., канд. техн. наук
Зам. председателя	РОГАЧЕВСКИЙ Н.И., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ПУЗАНОВА О.В., канд. техн. наук
	26 октября
Место проведения	ауд.508, корп.1
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Обоснование создания плавающих опорных масок для оценки параметров вибрации редукторов горных машин.

АБРАМОВИЧ А.С.

Научный руководитель – КУЗИН Е.Г.

Ф-л ФГБОУ ВО «Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева» (г. Прокопьевск).

2. Планирование траектории для управления движением робота в цилиндрической системе координат.

БЕГАН В.В.

Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.

УО «Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).

3. Процесс восстановления в периодичности спортивных тренировок как необходимое условие при подготовке армрестлеров.

БУДАЕВ М.Л.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

4. Ручная лебедка на основе передачи с внутренним эксцентриково циклоидальным зацеплением.

ГРОМЫКО П.Н., ЮРКОВА В.Л., ЯКУБОВИЧ Д.Я.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

5. Определение оптимальных геометрических параметров планетарной передачи фрикционного типа.

ДОКОНОВ Л.Г., ШИМУКЕНУС В.М.

Научный руководитель – ГРОМЫКО П.Н., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

6. Оптимизация процесса нанесения клея в установках монтажа ИС в корпус в условиях предельных скоростей.

ДОМАСЕВИЧ К.В.

Научный руководитель – СОЛОВЬЕВ Я.А., канд. техн. наук, доц.

ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл» (г.Минск).

7. Технические средства, используемые в подготовке дзюдоистов Белорусско-Российского университета.

ДОРОЩЕНКО А.В.

Научный руководитель – ШАХЛАЙ А.М., д-р пед. наук, проф.

54. Влияние электролитов на реологические свойства шликеров в производстве керамических плиток ГРЕС.

ЧИВИЛЬ В.В.

Научный руководитель – ПИЩ И.В., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

55. Жесткость и прочность железобетонных элементов с коррозионными продольными трещинами.

ШАМШИНА К.В.

Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ И.Г., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (г.Пермь).

56. Исследование степени гидратации цемента по сечению образцов после тепловлажностной обработки.

ШВАЙЛИКОВА Э.В.

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

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

57. Устройство виброполосы на автомобильных дорогах.

ЮШКОВ В.С.

Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ И.Г., д-р техн. наук, проф.

Анапский ф-л ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»; ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (г.Анапа, г.Пермь).

58. Дискуссии.

59. Принятие рекомендаций.

Секция 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель	ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	СЕЛИВАНОВ В.А., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КОРНЕЕВ А.П.
	26 октября
Место проведения	ауд.202, корп.2
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Применение искусственных нейронов сетей в системах управления электроприводами с распределенными параметрами.

ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т., ПОПОВ В.Б.

Научный руководитель – ЛЕНЕВСКИЙ Г.С., канд. техн. наук, доц.

Научный руководитель – БАРАБАШ И.В., д-р техн. наук, проф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

47. Исследование методов оценки надежности сталефибробетонных элементов.

СУНАК П.О., МЕЛЬНИК Ю.А., МЕЛЬНИК А.В., ПАРАСЮК Б.О.

Луцкий национальный технический университет; Восточноевропейский национальный университет им. Леси Украинки (г.Луцк).

48. Сопротивление местному сжатию легких бетонов на основе керамзита заводов Беларуси.

ТИМОФЕЕВ И.Б.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

49. Исследование ресурсосберегающей технологии в производстве канализационных колец.

ТИМОФЕЕВА М.А.

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

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

50. К вопросу создания пружинного грохота.

ТОЛОЧИНЕЦ И.М.

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.

УО «Барановичский государственный университет»; ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Барановичи, г.Могилев).

51. Некоторые особенности создания строительных материалов нового поколения.

ФОМИН А.Е.

Научный руководитель – ЛЕСОВИК В.С., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

52. Влияние тяговых свойств автомобиля на коэффициент сцепления колейности.

ЧЕЛУШКИН И.А.

Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ И.Г., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (г.Пермь).

53. Инновационный метод определения остаточной несущей способности конструкций.

ЧЕРНЕВА Е.С.

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

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

УО «Белорусский государственный университет физической культуры» (г.Минск).

8. Разработка и исследование эластичных шнеков.

ЗАЛУЦКИЙ С.З., ГЕВКО Р.Б., СИНИЙ С.В.

Тернопольский национальный технический университет им. И. Пулюя; Тернопольский национальный экономический университет; Луцкий национальный технический университет» (г.Тернополь; г.Луцк).

9. Силовой анализ с учётов трения в биомеханике.

ИЛЬЕНКОВ В.И., МЕРЗЛОВ А.А.

Научный руководитель – ПОКАТИЛОВ А.Е.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

10. Экспериментальные исследования трения.

ИЛЬЕНКОВ В.И., МЕРЗЛОВ А.А.

Научный руководитель – ПОКАТИЛОВ А.Е.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

11. Анализ методик решения контактной задачи теории упругости.

КАЛЕНТИОНОК Р.А., КОТОВ И.В.

Научный руководитель – ХАТЕТОВСКИЙ С.Н., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

12. Экспериментальные исследования винтового конвейера с предохранительной муфтой.

КЛЕНДИЙ А.Н., ГЕВКО Р.Б.

Обособленное подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Бережанский агротехнический институт»; Тернопольский национальный экономический университет (г.Бережаны, г.Тернополь).

13. Движение частицы по поверхности цилиндра, который совершает поступательные колебания в вертикальной плоскости.

КЛЕНДИЙ Н.Б.

Обособленное подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Бережанский агротехнический институт» (г.Бережаны).

14. Диагностирование многовальных приводов и систем на основе зубчатых передач с использование искусственных нейросетевых моделей.

ПАРФИЕВИЧ А.Н., СОКОЛ В.А.

Научный руководитель – ДРАГАН А.В., канд. техн. наук, доц.

УО «Брестский государственный технический университет» (г. Брест).

15. Планетарные передачи с телами качения.

ПАШКЕВИЧ А.М.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

16. Устройства для контроля кинематической точности передач.

ПАШКЕВИЧ А.М.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

17. Применение 3D-принтера для прототипирования приводной техники
ПРУДНИКОВ А.П., ШОСТАК С.Л.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
18. Применение передачи с промежуточными телами качения в качестве шрус.
ПРУДНИКОВ А.П., ШОСТАК С.Л.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
19. Анализ кинематических возможностей трехзвенных сферических роликовых передач.
РАЗГОНОВ М.В.
Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВА Е.С.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
20. Оценка свойств комбинированных нитей в технологическом процессе их получения.
РУБИК С.В.
Научный руководитель – ЛОКТИОНОВ А.В., д-р техн. наук, проф.
УО «Витебский государственный технологический университет (г.Витебск).
21. Кинематическая модель уравновешивания тихоходного привода скважинной штанговой насосной установки.
САБАНОВ С.Л.
Научный руководитель – ГАЛЕЕВ А.С., д-р техн. наук, проф.
ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт» (г.Альметьевск).
22. Результаты исследований очистителей корнеплодов.
СИНИЙ С.В., ТКАЧЕНКО И.Г., ГЕВКО Р.Б.
Луцкий национальный технический университет; Тернопольский национальный технический университет им. И. Пулюя; Тернопольский национальный экономический университет (г.Луцк, г.Тернополь).
23. Дискуссии.
24. Принятие рекомендаций.

38. Особенности расчёта напряженно-деформированного состояния прямой предварительно напряженной трубобетонной балки.
ПАРЫШЕВ Д.Н., МОИСЕЕВ О.Ю., ОВЧИННИКОВ И.И.
Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ И.Г., д-р техн. наук, проф.
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Саратов).
39. Предельный анализ плоских тонкостенных металлических рам при действии повторно-переменных нагрузок.
ПЕТРУСЕВИЧ В.А.
Научный руководитель – АЛЯВДИН П.В., д-р техн. наук, проф.
Зеленогурский университет (г.Зеленая Гура).
40. Исследования прочностных и деформативных характеристик керамзитобетона при однократном статическом загружении.
РЖЕВУЦКАЯ В.А.
Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
41. Экспериментальная установка для удаления влаги из сырьевого материала.
РЕУТСКИЙ И.А.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
42. Исследование соответствия принципа Сен-Венана в нелинейно-упругих пластинах. Постановка задачи.
СИРОШ К.А.
Научный руководитель – ВАСИЛЬЕВ А.А., канд. техн. наук, доц.
УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).
43. Преимущества железобетона в дорожном покрытии.
СИДОРОВ М.В., ШИПОВ В.А.
Научный руководитель – АЛЕХНОВИЧ С.В.
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).
44. Статический расчет изгибаемой треугольной пластинки.
СКАЧЕК П.Д.
Научный руководитель – БОСАКОВ С.В., д-р техн. наук, проф.
Белорусский национальный технический университет (г.Минск).
45. Кинематика валка вибровалкового измельчителя.
СОТНИК Л.Л.
Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.
УО «Барановичский государственный университет»; ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Барановичи, г.Могилев).
46. Влияние природы заполнителей и их соотношений на свойства бетона.
СТРЕЛЬЦОВ К.А.

30. Экспериментальные исследования композиционных материалов, наполненных базальтов.

МАГЕРРАМОВА И.А.

Научный руководитель – РАЩЕПКИНА С.А., канд. техн. наук, доц.

Балаковский инженерно-технологический институт ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (г. Балаково).

31. Использование пластика при нанесении дорожной разметки.

МАКАРЕНКО Т.С., ЛАЗАРЕНКО А.Л., ЛЕБЕДЕВ М.В.

Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

32. Проведение ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия как основа снижения дорожной аварийности.

МАКАЦАРИЯ Д.Ю., КУТУЗОВ В.В.

УО «Могилевский институт МВД Республики Беларусь»; ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

33. РЭМ-фотограмметрические исследования суффозионных свойств оснований зданий и сооружений.

МЕЛЬНИК А.В., МЕЛЬНИК Ю.А., СУНАК П.О., ПАРАСЮК Б.О.

Восточноевропейский национальный университет им. Леси Украинки; Луцкий национальный технический университет (г.Луцк).

34. Дисперсноармированные бетоны на активированном портландцементе с добавкой золы-унос.

МОСТОВОЙ С.Н., ДАНИЛЕНКО А.В.

Научный руководитель – БАРАБАШ, д-р техн. наук, проф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

35. Подходы к оптимизации свойств ячеистых композитов строительного назначения.

НЕЛЮБОВА В.В.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

36. Перспективы применения гидрофобизирующего гранулированного заполнителя.

ОГУРЦОВА Ю.Н., КОЛБАСИН И.С., ЧЕРНЯЕВА Ю.А.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

37. Щелевая система водоотвода с проезжей части моста.

ПАРХИМОВИЧ Р.А., БУТРАМЕНКО А.А.

Научные руководители – ПАРАХНЕВИЧ В.Т., канд. техн. наук, доц.; СЕРГЕЕВА А.М.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

Секция 3. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Председатель	ЯКУБОВИЧ Д.И., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОЗИКОВ И.А., канд. техн. наук,
Секретарь	ЛИСОВАЯ И.А., канд. хим. наук, доц.
	26 октября
Место проведения	ауд.401, корп.1
Время проведения	14^{20}-18^{00}
	27 октября
Место проведения	ауд.533, корп.1
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Постадийное измельчение анизотропных материалов.

АННЕНКО Д.М., РОМАНОВИЧ М.А.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

2. Прозрачные глазурные покрытия плиток для полов.

БАРАВСКИС Ю.И.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

3. Влияние способа подачи плазмообразующего газа на характеристики разряда с эффектом полого катода.

БОЖКО А.И.

Научный руководитель – БОРДУСОВ С.В., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

4. Новые модификаторы вязкости и ингибиторы асфальтосмолопарафиновых отложений для нефтей.

БОЛЬШАКОВА Е.А., АРИФУЛЛИН И.Р., АНТОНОВ А.А.

Научный руководитель – СИВОХИН А.П., канд. хим. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г.Дзержинск).

5. Нанокомпозит на основе меди для замены серебра в электрических контактах.

ГЕРШМАН Е.И., КУЗНЕЦОВА Е.В., ПЕРЕТЯГИН П.Ю.

Научный руководитель – ГЕРШМАН И.С., д-р техн. наук

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

6. Характеристики пленок SiOF, полученных реактивным ионно-лучевым распылением мишени из кварца.

ГИЛЬ Г.С.,ФИЛИМОНОВ Н.С., ЮШКЕВИЧ С.А.

Научный руководитель – ТЕЛЕШ Е.В.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

7. Влияние условий нитрат-цитратного синтеза на получение нанокристаллического феррита висмута.

ГОЛОВАЧ Р.В., ХОРТ А.А.

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

УО «Белорусский государственный технологический университет»; ГНУ «Институт тепло-и массаобмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси» (г.Минск).

8. Пути обеспечения требуемой низкой твердости в конструкционном прокате при сокращении длительности отжига.

ГОЛУБЕНКО Т.Н.

Научный руководитель – ЛУЦЕНКО В.А., д-р техн. наук

Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова НАН Украины (г.Днепр).

9. Повышение качества пайки кристаллов изделий силовой микроэлектроники в воздушной среде.

ГРИБОВИЧ В.В.

Научный руководитель – СОЛОВЬЕВ Я.А., канд. техн. наук, доц.

ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл» (г.Минск).

10. Получение тонкодисперсных керамических порошков методом инициируемой экзотермической реакции.

ГУНДИЛОВИЧ Н.Н.

Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

11. Получение теплоизоляционных керамических материалов с использованием пенообразователя.

ДЯТЛОВА Е.М., ПОПОВ Р.Ю., БОГДАН Е.О., БЕЛУГИН Д.С.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

12. Металлизированные базальтсодержащие глазури.

ЕРШ Е.А.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

13. Эпитаксиальное наращивание кремния с уменьшенным уровнем автолегирования бором.

ЗЕМЛЯКОВ А.С.

Научный руководитель – СОЛОВЬЕВ Я.С., канд. техн. наук, доц.

ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «Интеграл» (г.Минск).

22. Применение параметрической оптимизации на основе использования метода конечных элеметов.

КУЗМЕНКО Д.О.

Научный руководитель – ФРИДКИН В.М., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

23. О формах свободной поверхности потоков в водопропускных трубах автомобильных дорог.

КУЗНЕЦОВ А.В., ЛЕБЕДЕВ М.В.

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

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

24. К определению кривизны фундаментной балки с трещинами.

КУМАШОВ С.В.

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

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

25. Экспериментальные исследования осадок железобетонных плит покрытия 2ПП30.10-30 на упругом основании.

КУМАШОВ Р.В.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

26. Совершенствование технологических комплексов по производству высококачественного цемента.

КУРОЧКИН Н.В., УСОВ М.С.

Научный руководитель – ШАРОЙКИНА Е.А.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

27. К вопросу оценки способности к самоочищению фотокаталитических строительных материалов.

ЛАБУЗОВА М.В.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

28. Использование современных материалов для усиления деревянных конструкций.

ЛАДНЫХ И.А.

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

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

29. Исследование отходов обогащения кварцевых песков месторождения «Лениндар».

ЛАРИОНОВ П.С.

Научный руководитель – ПАВЛЮКЕВИЧ Ю.Г., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

15. Методологические аспекты использования цвета в типовой застройке.

КАРАМЫШЕВ А.А.

Научный руководитель – МАЛКОВ И.Г., д-р архитектуры, проф.

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

16. Прочностные и деформативные характеристики керамзитобетонов на основе сырья заводов республики Беларусь.

КЕТНЕР Э.А.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

17. Структурно-управляемый синтез гидратированного сульфата кальция.

КОМАРОВ М.А., КОРОБ Н.Г., КУЗЬМЕНКОВ Д.М.

Научный руководитель – КУЗЬМЕНКОВ М.И., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

18. Надежность фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях.

КОРЗАЧЕНКО Н.Н, СЕРГЕЕВ А.И.

Научный руководитель – КОРНИЕНКО Н.В., канд. техн. наук, проф.

Киевский национальный университет строительства и архитектуры; Черниговский национальный технологический университет (г.Киев; г.Чернигов).

19. Использование керамзитобетона на карбонатном песке в элементах и конструкциях.

КОСТЮК А.И., СТОЛЕВИЧ И.А., СТОЛЕВИЧ О.И.

Научный руководитель – КОСТЮК А.И., канд. техн. наук, проф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

20. Исследование деформативности материалов неразрезанных железобетонных элементов.

КРАНТОВСКАЯ Е.Н., ПЕТРОВ Н.Н., СИНИЙ С.В.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры; Луцкий национальный технический университет (г.Одесса, г.Луцк).

21. Влияние органо-минеральной добавки на прочность дисперсноармированного цементного камня.

КСЕНШКЕВИЧ Л.Н.

Научный руководитель – БАРАБАШ, д-р техн. наук, проф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

14. Влияние электропластичности на микроструктуру деформационного магния.

ЗЕРНИЦА Д.А., ГАЛЕНКО Е.Н., ГУНЕНКО А.В.

Научный руководитель – САВЕНКО В.С., д-р техн. наук, проф.

УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина» (г.Мозырь).

15. Зависимость диэлектрических характеристик твердых растворов системы $(1\text{-}x)NaNbO_3 - xCa_2Nb_2O_7$ от температуры и частоты электрического поля.

ЗУБАРЕВ Я.Ю.

Научный руководитель – РЕЗНИЧЕНКО Л.А., д-р физ.-мат. наук, проф.

ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» (г.Ростов-на-Дону).

16. Биоразлагаемая термопластичная композиция.

ИГНАТЕНКО А.О., ЩЕРБИНА Н.А., БЫЧКОВА Е.В.

Научный руководитель – ПАНОВА Л.Г., д-р хим. наук, проф.

Балаковский инженерно-технологический институт (ф-л) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Балаково; г.Энгельс).

17. Термостойкая керамика на основе литийалюмосиликатной системы.

КИЧКАЙЛО О.В., КУЗЬБАР Л.В.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

18. Влияние комплексной нанодобавки на структуррообразование и свойства сплава АК12М2МгН.

КОМАРОВА В.И., ИСКАНДАРОВА Д.О., ОРДА Д.В.

Научный руководитель – КОМАРОВ А.И., канд. техн. наук

ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г.Минск).

19. Синтезированный комплексный нанонаполнитель $TiC\text{-}AL_2O_3$ и его применение.

КОМАРОВА В.И., ОРДА Д.В.

Научный руководитель – КОМАРОВ А.И., канд. техн. наук

ГНУ «Обьединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г.Минск).

20. Импульсное электроосаждение композиционных покрытий на основе сплава цинк-никель.

КОРЕШКОВА А.А., ЦЕЛУЙКИНА Г.В., ШУЙНШКАЛИЕВА Н.С.

Научный руководитель – ЦЕЛУЙКИН В.Н., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина » (г.Саратов).

21. Анализ экранирующих свойств трикотажных полотен специального назначения.

КОСТИН П.А., ЗАМОСТОЦКИЙ Е.Г.

УО «Витебский государственный технологический университет» (г.Витебск).

22. Анализ причин зарождения усталостных дефектов на деталях подшипников качения.

КОТОВ С.Ю.

Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

23. Влияние магнетронного упрочнения тел качения на температуру подшипников в период приработки.

КОТОВ С.Ю.

Научный руководитель – БЕЛЯЕВ Г.Я., канд. техн. наук, проф.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

24. Получение кристаллов со структурой кестерит методом спрей-пиролиза.

КРЕМЕНЬ С.Ю.

Научный руководитель – ПАВЛЮКОВЕЦ С.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусская государственная академия связи» (г.Минск).

25. Металлизация отходов производства углеродных волокон.

КРИВОШЕИНА Н.Н., НЕКРАСОВА А.А.

Научные руководители – ЗАКИРОВА С.М., канд. хим. наук, доц.; БОРИСОВА Н.В., канд. тех. наук, доц.

Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Энгельс).

26. Повышение эффективности упрочнения листовых стекол методом низкотемпературного ионного обмена.

ЛЕОНОВИЧ С.С.

Научный руководитель – КРАВЧУК А.П., канд. техн. наук

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

27. Спектральная диагностика тлеющего разряда комбинированного типа.

ЛУШАКОВА М.С., ТИХОН О.И.

Научный руководитель – МАДВЕЙКО С.И., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

28. Особенности электрических режимов возбуждения разряда комбинированными (СВЧ и НЧ) полями.

ЛУШАКОВА М.С., ТИХОН О.И.

Научный руководитель – БОРДУСОВ С.В., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

7. Повышение эффективности использования микрокремнезема в портландцементе.

ГАРАЩЕНКО Д.П.

Научный руководитель – БАРАБАШ И.В., д-р техн. наук, проф.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

8. Актуальные перспективы формообразования каркасно-стеновых многоэтажных зданий (на примере нормативной базы типового межвидового каркаса серии 1.020-1/87)

ГОРДИЕНКО С.Н., ЧАЛАЯ А.О.

Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н. Бекетова (г. Харьков).

9. Оценка остаточного ресурса прочности поврежденных каменных внецентренно сжатых столбов.

ГРИНЕВА И.И.

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

Одесская государственная академия строительства и архитектуры (г.Одесса).

10. Грунтобетон для дорожного строительства.

ДМИТРИЕВА Т.В., БЕЛЯЕВ А.В.

Научный руководитель – НЕЛЮБОВА В.В., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

11. Определение границ городских агломераций.

ЗАВАЛЬНЫЙ А.В., ПАНКЕЕВА А.Н.

Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н. Бекетова (г.Харьков).

12. Исследование прочности строительного раствора при частичной замене исходных материалов на формовочную смесь.

ЗАЯЦ В.В., КАХАНЧИК М.П.

Научный руководитель – КОЗУНОВА О.В.

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

13. Многогранное пространственное покрытие.

ИЛЬИН В.Р.

Научный руководитель – РАЩЕПКИНА С.А., канд. техн. наук, доц.

Балаковский инженерно-технологический институт ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (г. Балаково).

14. Прочность керамзитобетона на основании сырья заводов Беларуси при малоцикловом силовом нагружении.

КАПИТОНОВА В.А.

Научный руководитель – СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.

Секция 7. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	СЕМЕНЮК С.Д., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	ГОРБЕНКОВА Е.В., канд. техн. наук
Секретарь	КУЗМЕНКО Д.О.
	26 октября
Место проведения	ауд.601, корп.6
Время проведения	14^{20}-18^{00}
	27 октября
Место проведения	ауд.605, корп.6
Время проведения	9^{00}-12^{00}

Доклады и сообщения

1. Алгоритм выбора комплекта машин для строительства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог.

АЛДАШОВ Е.А., ШИМУКЕНУС В.М.

Научный руководитель – ПАРТНОВ С.Б., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

2. Использование неравновесных колебаний для вибропогружения свай.

АСТАНКОВ К.Ю.

Научный руководитель – ОВЧИННИКОВ И.Г., д-р техн. наук

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (г.Екатеринбург).

3. Исследование характеристик трехслойных панелей с минераловатным утеплителем.

БАРАНЧИК А.В.

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

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

4. О качестве расчётов сопротивления теплопередаче по ТКП 45-2.04-43-2006 и Р 1.4.115.13.

БЕЛОКОПЫТОВ С.С., ШАНДРАК Ю.И.

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

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

5. Методика определения изначального содержания цемента в свежеприготовленном бетоне.

БЕЛЯЕВА Е.В.

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

УО «Белорусский государственный университет транспорта» (г.Гомель).

6. Применение контрольных карт Шухарта при производстве железобетонных панелей перекрытия.

ГАВРИЛЕНКО А.Д.

Научный руководитель – ГОЛУШКОВА О.В., канд. техн. наук, доц.

29. Применение электромагнитных волн сверхвысоких частот для получения эпоксидных электретов.

МОСКВИН Р.Ю., МАТЫЦИН А.А., БЫЧКОВА Е.В.

Научный руководитель – БЫЧКОВА Е.В., д-р техн. наук, доц.

Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Энгельс).

30. Пути совершенствования роторных аппаратов для разделения полидисперсных порошков.

НИКИТИН И.Н., БОНДАРЕВ Р.А.

Научный руководитель – КИРКОР М.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

31. Влияние режима течения воздушного потока на размер и однородность частиц порошковых материалов при их классификации.

НИКИТИН И.Н., БОНДАРЕВ Р.А.

Научный руководитель – КИРКОР М.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г.Могилев).

32. Особенности разупрочняющей технологии при производстве холоднодеформированного проката.

ПАРУСОВ Э.В.

Институт черной металлургии НАН Украины (г.Днепр).

33. Покрытия по поверхности футеровочных материалов тепловых агрегатов.

ПОПОВ Р.Ю., БАРАНЦЕВА С.Е., МУХЛЯДО В.И.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

34. Самосмещенный магнитоэлектрический эффект в двухслойных композитах $Tb_{0,12}Dy_{0,2}Fe_{0,68}$ – $PbZr_{0,53}Ti_{0,47}O_3$

ПОПОВ И.И., КАЛГИН А.В.

Научный руководитель – ГРИДНЕВ С.А., д-р физ.-мат. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (г.Воронеж).

35. Модифицированные поверхности стали защитными покрытиями сплавом цинк-никель-кобальт.

ПОЧКИНА С.Ю.

Научный руководитель – ЧЕНЦОВА Е.В., канд. хим. наук, доц.

Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Энгельс).

36. Исследование распределения СВЧ энергии в объеме разрядной камеры СВЧ плазмотрона.

ПРОНИНА М.И., ЗЕМЛЯКОВ А.С., ЛУШАКОВА М.С.

Научный руководитель – МАДВЕЙКО С.И., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

37. Определение мощности мельницы, затрачиваемой на создание продольного движения мелющей загрузки.

РОМАНОВИЧ М.А., РОМАНОВИЧ Л.Г., ЛОКТИОНОВ И.С.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

38. Синтез и свойства термочувствительных (со)полимеров N-[3-(диэтиламино)пропил](мет)акриламидов.

САДИКОВ А.Ю., ОЖОГИН С.А., КАШУРИН В.С., СИМАГИН А.С.

Научный руководитель – КАЗАНЦЕВ О.А., д-р хим. наук, проф.

Дзержинский политехнический институт (ф-л) ГОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г.Дзержинск).

39. Снижение термомеханических напряжений в металлокерамических гермовыводах изделий электронной техники.

САФАРОВ Р.В.

Научный руководитель – ЛАНИН В.Л., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

40. Износостойкие керамические материалы с самоглазурующейся поверхностью.

СЕРГИЕВИЧ О.А., АЛЕКСЕЕНКО И.А.

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

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

41. Керамические высокотемпературные электроизоляционные материалы.

СЕРГИЕВИЧ О.А., МИСЮК В.С.

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

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

42. Синтез и свойства термочувствительных (СО)полимеров N-[3-(диэтиламино)-пропил](МЕТ)акриламидов.

СИМАГИН А.С., САДИКОВ А.Ю., ОЖОГИН С.А., КОРЯКОВА А.А.

Научный руководитель – КАЗАНЦЕВ О.А., д-р хим. наук, проф.

Дзержинский политехнический институт (ф-л) ГОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (г.Дзержинск).

43. Антипригарные разделительные покрытия на основе алюмофосфатной связки и горных пород Республики Беларусь.

СТОЙКОВ В.О., ШЕЛЕГ В.А., БАРАНЦЕВА С.Е.

Научный руководитель – КЛИМОШ Ю.А., канд. техн. наук, доц.

12. Выявление проблем транспортного комплекса горно-обогатительных предприятий.

СЕМЫКИНА А.С.

Научный руководитель – ЗАГОРОДНИЙ Н.А., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

13. К анализу особенностей работы ДВС легковых автомобилей в условиях городских циклов движения.

СМИРНОВ П.И.

Научный руководитель – ПИКАЛЕВ О.Н., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» (г.Вологда).

14. Особенности обслуживания лесных агрегатных машин на предприятиях отрасли.

СТРЕХА В.И., КЛИМКО В.В.

Научный руководитель – СИМАНОВИЧ В.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

15. Математическое моделирование гидродинамического трансформатора.

ХАДКЕВИЧ И.Ю.

Научный руководитель – РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»; Белорусский национальный технический университет (г.Могилев; г.Минск).

16. Испытание центробежно-магнитного устройства осушки сжатого воздуха в системе пневмопривода троллейбуса.

ШАШЕНКО С.Ф.

Научный руководитель – ГАЛЮЖИН А.С., канд. техн. наук

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

17. Рубильная машина на базе шасси форвардера с возможностью автономного использования рубильного модуля.

ШИНКЕВИЧ А.Г., ГЕРМАНОВИЧ А.О.

Научный руководитель – ГЕРМАНОВИЧ А.О., канд. техн. наук

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Могилев).

18. Дискуссии.

19. Принятие рекомендаций.

3. Формирование структурной схемы информационной системы мониторинга транспортного средства.

ВОЛОДАРЕЦ Н.В.

Научный руководитель – ГРИЦУК И.В., д-р техн. наук, доц.

Херсонская государственная морская академия (г.Херсон).

4. Моделирование структуры зоны технического обслуживания транспортных средств.

ГОЛОВЧЕНКО Ю.А.

Научный руководитель – МОНТИК С.В., канд. техн. наук, доц.

УО «Брестский государственный технический университет» (г.Брест).

5. Определение возможности оценки технического состояния агрегатов трансмиссии гибридных легковых автомобилей.

ГРЯЗНОВ В.А.

Научный руководитель – РОГОЖИН В.Д., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

6. Влияние внешней среды на прогнозирование объемов перевозок пассажиров метрополитеном.

ЛИННИК И.Э., ЖАБИНА А.И.

Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н. Бекетова (г.Харьков).

7. Устройство для бортового диагностирования тормозной системы автомобиля.

МАЗУРОВ В.И.

Научный руководитель – ГЕРАЩЕНКО В.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

8. Анализ методов для диагностирования двигателей внутреннего сгорания.

МИГУРСКИЙ Г.С.

Научный руководитель – ЛОБАХ В.П., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

9. Бортовое диагностирование тормозной системы.

ПАВЛЕНКОВ Н.Н.

Научный руководитель – ЛОБАХ В.П., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

10. Повышение безопасности движения двухколесного мотоцикла.

ПЕТРЕНКО М.Л., ЮШКЕВИЧ А.В., МЕЛЬНИКОВ А.С., МЕЛЬНИКОВ А.А.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

11. Особенности диагностики трансмиссий гидрофицированных мобильных машин.

СЕМЕНОВ И.Н.

Научный руководитель – РЫНКЕВИЧ С.А., д-р техн. наук, доц.

Белорусский национальный технический университет (г.Минск).

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

44. Оптические свойства пленок SiO_2, полученных осаждением из ионно-пучкового фокуса.

ТИТОВА В.М.

Научный руководитель – ТЕЛЕШ Е.В.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

45. Диэлектрическая релаксация и стеклоподобные свойства слоистого перовскита $Bi_5Ti_3Fe_{0.5}Ni_{0.5}O_{15}$

ТОЛСТЫХ Н.А., БОЧАРОВ А.И., КОБЯКОВ И.Ю.

Научный руководитель – ГРИДНЕВ С.А., д-р мат. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (г.Воронеж).

46. Биоразлагаемые полимерные композиции на основе полисахарида.

ТРЕГУБЕНКО М.В., ЩЕРБИНА Н.А., БЫЧКОВА Е.В.

Научный руководитель – ПАНОВА Л.Г., д-р хим. наук, проф.

Балаковский инженерно-технологический институт (ф-л) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Балаково; г.Энгельс).

47. Плазменные покрытия из металлизированных порошков на основе системы $Al_2O_3 – TiO_2$.

ФЕДОСЕНКО А.С.

Научный руководитель – ЛОВШЕНКО Г.Ф., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет», УО «Белорусская государственная академия авиации» (г.Могилев).

48. Определение усилий при наружной высадке концов труб из коррозионностойких маток сталей.

ФЕДУЛОВ А.А., НЕКРАСОВ И.И., ХОРЕВ В.А.

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

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г.Екатеринбург).

49. Магнитоэлектрический эффект в трехслойных композитах $Fe_{0,45}Co_{0,45}Zr_{0,1}– PbZr_{0,53}Ti_{0,47}O_3 - Fe_{0,45}Co_{0,45}Zr_{0,1}$.

ХАХЛЕНКОВ М.В., КАМЫНИН А.А.

Научный руководитель – ГРИДНЕВ С.А., д-р физ.-мат. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (г.Воронеж).

50. Разработка технологии производства низкотеплопроводного утеплительного материала, путем переработки влажных отходов бумажного производства.

ХОЛУДЕНЕВА А.О.

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

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» (г.Пенза).

51. Исследование влияния оксидов MgO, CaO И ZnO на процесс глушения малощелочных боросиликатных стекол.

ШЕЦКО А.Е.

Научный руководитель – КРАВЧУК А.П., канд. техн. наук

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

52. Формирование тонкослойных защитных покрытий сплавом цинк-никель на стали.

ШИБАКОВ И.А.

Научный руководитель – ЧЕНЦОВА Е.В., канд. хим. наук, доц.

Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина» (г.Энгельс).

53. Синтез керамических пигментов со структурой диопсида.

ШИМАНОВИЧ Е.М.

Научный руководители – ПИЩ И.В., д-р техн. наук, проф.; ГВОЗДЕВА Н.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

54. Глушеные глазури для декорирования бытовой керамики.

ШИМАНСКАЯ А.Н.

Научный руководитель – ЛЕВИЦКИЙ И.А., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

55. Синтез металлокерамических каталитических наноматериалов.

ШИМАНСКАЯ А.Н., ГУНДИЛОВИЧ Н.Н.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

56. Биоразлагаемые полимерные композиции на основе полисахарида.

ЩЕРБИНА Н.А., БЫЧКОВА Е.В.

Научный руководитель – ПАНОВА Л.Г., д-р хим. наук, проф.

Балаковский инженерно-технологический институт (ф-л) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; Энгельсский технологический институт (ф-л) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» (г.Балаково; г.Энгельс).

57. Дискуссии.

58. Принятие рекомендаций.

15. Особенности диагностирования трансмиссий в процессе эксплуатации.

СУДАКОВА В.А.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

16. Манипулятор транспортно-технологической системы с вильчатым хватом.

ТОЛСТОЛУЦКИЙ С.М., ТКАЧЕНКО Е.С.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

17. Создание цифровой модели элементов тормозной системы подъемной машины.

ЧЕЗГАНОВА Д.В.

Научный руководитель – ЗОТОВ В.В., канд. техн. наук, доц.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (г.Москва).

18. Дискуссии.

19. Принятие рекомендаций.

Секция 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Председатель	КОВАЛЕНКО Н.А., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	ЛОБАХ В.П., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	МИХАЙЛЮК А.М.
	26 октября
Место проведения	ауд.418, корп.1
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Обоснование выбора технологического оборудования при проектировании постов и участков ОАС.

БЕЛЬСКИЙ Е.Н.

Научный руководитель – РОГОЖИН В.Д., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

2. Повышение эффективности алгоритма системы EBD автомобиля.

БИЛЫК С.Ю.

Научный руководитель – САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (г.Брянск).

7. Молотковая дробилка для производства пористого заполнителя.

ОРЕХОВА Т.Н., ДЕМУШКИН Н.П.

Научный руководитель – УВАРОВ В.А., д-р техн. наук, проф.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

8. Пневмосмеситель для производства сухих строительных смесей.

ОРЕХОВА Т.Н., КРАСНОВ В.В.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

9. Измельчитель сырьевых материалов с цепным рабочим органом.

РОВСКИЙ А.М.

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Л.А., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

10. Энергосберегающая технология и оборудование для производства композиционных вяжущих.

РОМАНОВИЧ М.А., КОЛЕСНИКОВ Р.С.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

11. Сепаратор кипящего слоя.

РОМАНОВИЧ Л.Г., КОЛЕСНИКОВ Р.С.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

12. Повышение износостойкости рабочих органов.

РОМАНОВИЧ М.А., КОРЕНЕВ Д.А.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

13. Определение мощности мельницы, затрачиваемой на создание продольного движения мелющей загрузки.

РОМАНОВИЧ М.А., ЛОКТИОНОВ И.С.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

14. Агрегат для получения кубовидного щебня.

РОМАНОВИЧ М.А., ЧЕХОВСКИЙ Е.И.

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

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г.Белгород).

Секция 4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель	КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	КОРОТЕЕВ А.О.
Секретарь	СТАЛЕНКОВ С.А.
	26 октября
Место проведения	ауд.111, корп.2
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Особенности формирования микроструктуры высокопрочных низколегированных сталей при дуговой сварке с двухструйной подачей компонентов защитной газовой среды.

ДОЛЯЧКО В.П., КОРОТЕЕВ А.О.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

2. Новые подходы к формированию защитной газовой среды при дуговой сварке.

КОРОТЕЕВ А.О., ДОЛЯЧКО В.П.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

3. Повышение энергетической эффективности процесса контактной точечной сварки.

КУРЛОВИЧ И.В.

Научный руководитель – БОЛОТОВ С.В., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

4. Методика определения экономической эффективности применения углекислого газа и смеси $Ar + CO_2$ в качестве защитных сред при сварке.

ОСТРОВСКАЯ А.В.

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

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

5. Лазерная пайка и микросварка в технологии сборки электронных модулей.

ПЕРВЕНЕЦКИЙ А.П.

Научный руководитель – ЛАНИН В.Л., д-р техн. наук, проф.

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г.Минск).

6. Определение минимальной электрической энергии, вводимой в межэлектродную зону системой внешнего управления процессом рельефной сварки.

ПОЛЯКОВ А.Ю., СТЕПАНОВ А.А., ЮМАНОВ Д.Н.

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

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

7. Разработка аддитивной технологии изготовления металлических изделий сложного профиля для строительной техники на основе дуговой сварки.

ПОПОВ В.И.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

8. Валидация компьютерных моделей сварочных процессов.

СОЛОДКОВ М.Ж.

Научный руководитель – СИНИЦА А.Н., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

9. Влияние сварки на структуру и свойства сварных соединений теплоустойчивых 9% Cr содержащих сталей.

СТАЛЕНКОВ С.А.

Научный руководитель – КУЛИКОВ В.П., д-р техн. наук, проф.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

10. Повышение прочностных показателей соединений, выполненных контактной точечной сваркой.

ТОЛКАЧЕВ Д.Д.

Научный руководитель – ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н., канд. техн. наук

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

11. Разработка ресурсосберегающей технологии сварки металлоконструкций стрел из высокопрочных сталей для кранов и автогидроподъемников.

ФАЛЬКОВИЧ Т.С.

Научный руководитель – ЦЫГАНКОВ И.И.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

12. Повышение характеристик стыковых сварных соединений.

ЦЫРКУНОВ В.А.

Научный руководитель – СИНИЦА А.Н., канд. техн. наук, доц.

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

13. Современные подходы к компьютерному моделированию процессов контактной рельефной сварки.

ЮМАНОВ Д.Н.

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

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

14. Методы снижения материалоёмкости стыковых и тавровых сварных соединений.

ЯКУБОВИЧ Т.С.

Научный руководитель – ЕМЕЛЬЯНОВ С.Н., канд. техн. наук

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» (г.Могилев).

15. Дискуссии.

16. Принятие рекомендаций.

Секция 5. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Председатель	БЕРЕСТОВ Е.И., д-р техн. наук, проф.
Зам. председателя	СУДАКОВА В.А., канд. техн. наук
Секретарь	ЛЕЩЕВА М.В.
	26 октября
Место проведения	ауд.207, корп.1
Время проведения	14^{20}-18^{00}

Доклады и сообщения

1. Исследование безопасности персонала тягового подвижного состава методами математического моделирования.

БОНДАРЕНКО О.И.

Научный руководитель – АНТИПИН Д.Я., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (г.Брянск).

2. Совершенствование технологий лесосечных работ в ГПУ НП «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА» В СООТВЕТСТВИИ С FSC.

ДУДИЧ Э.Д.

Научный руководитель – ПРОТАС П.А., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

3. Исследование динамической нагруженности рамы вагона-платформы для перевозки контейнеров.

ИОНКИНА А.Д.

Научный руководитель – АНТИПИН Д.Я., канд. техн. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (г.Брянск).

4. Технологические процессы заготовки лесосечных отходов в республики Беларусь.

КОНОНОВИЧ Д.А.

Научный руководитель – МОХОВ С.П., канд. техн. наук, доц.

УО «Белорусский государственный технологический университет» (г.Минск).

5. Методика моделирования рабочих процессов гидравлических манипуляторов мобильных машин.

ЛАГЕРЕВ И.А.

ФГБУ ВО «Брянский государственный университет им. академика Н.Г. Петровского»» (г.Брянск).

6. Анализ влияния жесткостных характеристик кузовов пассажирских вагонов на уровень комфорта перевозок.

ЛУКАШОВА Е.В.

Научный руководитель – АНТИПИН Д.Я., канд. техн. наук, доц.