

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



## ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции  
молодых ученых

**«Новые материалы, оборудование  
и технологии в промышленности»**

24–25 октября 2024 г.

Подписано в печать 09.10.2024 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 1,63. Уч.-изд.л. 1,75.  
Тираж 15 экз. Заказ № 757.

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. Мира, 43, 212022, г. Могилев.



Могилев 2024

16. Системный подход к управлению инновационно-инвестиционной деятельностью предприятия.

СТЕПАНОВА В. В.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

17. Продуктовые инновации в системе устойчивого развития промышленного предприятия.

СТЕПАНОВА М. А.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

18. Экономическая эффективность инновационных малотоннажных технологий в лесной промышленности.

СУКОНКИН С. Е.

Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации (г. Санкт-Петербург).

19. Модель применения инструментария ИТ-контроллинга при автоматизации процессов в муниципальном образовании.

ХАРЛАМОВ П. С.

Научный руководитель – ЖУЖГИНА И. А., канд. экон. наук, доц.  
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

20. Паттернализованная система показателей социально-экономического развития муниципального образования.

ХАРЛАМОВ П. С.

Научный руководитель – ТЮТЮННИК А. А., канд. экон. наук, доц.  
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).

21. Воздействие коллизионного социально-экономического аспекта становления информационного общества на сложные экономические системы.

ХАРЛАМОВА О. Е.

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

22. Дискуссии.

23. Принятие рекомендаций.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Инновационные подходы к управлению финансовой устойчивостью предприятия.

ЖУКОВА С. В.

Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Анализ потока инноваций как основа оценки результативности и динамики изменений экосистемы.

КИРИЛЛОВА Е. А.

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

10. Механизм госзакупки как инструмент стимулирования спроса на инновации.

МАЛЕВИЧ Е. П., КИРИЛЛОВА Е. А.

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

11. Стратегические перспективы развития стекольной отрасли.

МАТУШАНСКИЙ А. В.

Научный руководитель – ФЕДОСЕЕВ С. В., д-р экон. наук, доц.

Институт экономических проблем имени Г. П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» (г. Апатиты).

12. Стратегическое развитие деятельности предприятия путем внедрения мероприятий по импортозамещению.

МОХОВЦОВА А. Н.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. Совершенствование кадровой политики промышленного предприятия.

НИКОЛАЕНКО А. И., АГОРОДНИКОВА У. Е.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Повышение эффективности управления основными средствами промышленного предприятия.

ПРОХОРОВА А. В.

Научный руководитель – МАКАРЕВИЧ О. Д.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Подходы к управлению ресурсной эффективностью производства строительных материалов.

РУДОМАЗИН В. В.

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

Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (г. Москва).

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых «**Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности**», которая состоится **24–25 октября 2024 года** в Белорусско-Российском университете.

**Регистрация** участников конференции будет проводиться:

24 октября с 9<sup>30</sup> до 10<sup>30</sup> – 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 – 24 октября в 10<sup>30</sup> (мск)

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

	24 октября	25 октября
Регистрация участников конференции	9 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Работа секций 9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>
Пленарное заседание	10 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Заключительное пленарное заседание 14 <sup>00</sup>
Перерыв на обед	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	(ауд. 319 корп. 1)
Работа секций	14 <sup>30</sup> -17 <sup>30</sup>	

#### 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](http://www.bru.by)

Ссылка на пленарное заседание видеоконференции:

<https://meet.google.com/pgq-bhqn-vjw>

## 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:	ШАБУНИН С. Л., проректор Белорусско- Российского университета 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 СВИРЕПА Д. М., канд. техн. наук, доц., декан машиностроительного факультета

## Секция 9. 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. 24 октября
Место проведения	ауд. 205, корп. 4
Время проведения	14 <sup>30</sup> -17 <sup>30</sup> 25 октября
Место проведения	ауд. 205, корп. 4
Время проведения	9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>

### Доклады и сообщения

1. Направления укрепления инвестиционного климата и совершенствования инвестиционной деятельности в Республике Беларусь.  
БОКЛАШОВА В. О.  
Научный руководитель – БУХОВЕЦ Т. В., канд. экон. наук, доц.  
Академия управления при Президенте Республики Беларусь (г. Минск).
2. Ревитализация как возможность развития экономики региона.  
ВАСИЛЕГО Е. А.  
Научный руководитель – ЕРШОВА Т. А., канд. филол. наук.  
Национальный исследовательский Московский государственный университет (г. Москва).
3. The 8 types of fun as motivational factors in a traditional english as a foreign language classroom at a university.  
VASILENKO J. V.  
Belarusian-Russian University (Mogilev).
4. Управленческий анализ сбытовой деятельности.  
ДЕМИДЕНКО В. О.  
Научный руководитель – НАРКЕВИЧ Л. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
5. Роль международных организаций в стимулировании инновационной экономики.  
ДУДНИК А. И.  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г. Москва).
6. Декларирование таможенной стоимости ввозимых инновационных материалов и оборудования на территорию Республики Беларусь.  
ЖАБЕНКО М. В.  
Научный руководитель – ЦЫКУНОВ И. В., канд. экон. наук, доц.  
Белорусский государственный экономический университет (г. Минск).
7. Проектно-аналитическая поддержка целесообразности реализации инновационно-инвестиционного проекта.  
ЖАРЕЙКО Т. А.

Научный руководитель – ХАРЛАМОВ П. С.  
Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Смоленск).

16. Интеграция искусственного интеллекта в анализ обратной связи для веб-приложений.

ЧЕРНОВА Е. А.

Научный руководитель – ХАРЛАМОВА О. Е.

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

17. Дискуссии.

18. Принятие рекомендаций.

## ПРОГРАММА

24 октября

Начало в 10<sup>30</sup>

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

#### **1. Открытие конференции. Вступительное слово.**

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

#### **2. Волновые аппараты для эффективной переработки сырьевых материалов.**

ХАРИТОНОВ Юрий Михайлович, аспирант Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

Научный руководитель – СИВАЧЕНКО Леонид Александрович, д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Транспортные и технологические машины» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

#### **3. Определение значимости факторов, влияющих на вероятность аварии на АГЭС с подземной емкостью для СУГ.**

ОРЛОВСКИЙ Петр Сергеевич, ст. преподаватель каф. «Техносферная безопасность» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

Научный руководитель – БЫЗОВ Антон Прокопьевич, канд. техн. наук, доц., зам. директора Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург).

#### **4. Технологические характеристики дуговой сварки с модифицированной газовой средой.**

ФЕТИСОВА Екатерина Анатольевна, ст. преподаватель каф. «Оборудование и технология сварочного производства» Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

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

Председатель	ШЕМЕНКОВ В. М., канд. техн. наук, доц.
Зам. председателя	МИРОНОВА М. Н., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	КЛЯУС О. Н. 24 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	14 <sup>30</sup> -17 <sup>30</sup> 25 октября
Место проведения	ауд. 704, корп. 7
Время проведения	9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>

**Доклады и сообщения**

1. Постановка задачи анализа упругопластического деформирования шкива и полого вала при использовании горячей посадки.  
АЛЬХИМОВИЧ А. В.  
Научный руководитель – ПОПКОВСКИЙ В. А., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
2. Сравнение балок равного сопротивления с поперечными сечениями в виде квадрата и гексагона.  
АНДРЕЕВ И. К., БУТЬКО В. Ю.  
Научный руководитель – КАТЬКАЛО А. А., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
3. Обеспечение сложного движения выходного звена механизма с редуцированием частоты вращения.  
ГАЛЮЖИН М. А., СТАЦЕНКО А. А.  
Научный руководитель – ХАТЕТОВСКИЙ С. Н., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
4. Программа выбора допусков на размеры звеньев рычажных механизмов.  
ГОРДЮК Т. С.  
Научный руководитель – ПУЗАНОВА О. В., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
5. Приспособление для контроля размера по роликам наружного шлицевого венца непрямолинейного продольного профиля.  
ДЕМИДЕНКО Е. Ю., СЛАВИКОВ А. О.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
6. Разработка средств автоматизации для контроля кинематических характеристик механических передач.  
ДРОЗДОВ В. С., САСКОВЕЦ К. В.  
Научный руководитель – КАПИТОНОВ А. В., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
7. Экспериментальная оценка кинематических параметров двухступенчатого планетарного радиально-плунжерного редуктора.

8. Использование нейро-нечетких компонентов при выявлении производственного брака на предприятиях.

ПРОКОПЕНКО С. А.

Научный руководитель – БОБРЯКОВ А. В., д-р техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

9. Метод анализа принадлежности аккаунтов одному владельцу в блокчейн-сетях.

САФИНА И. З.

Научный руководитель – КАБИРОВА А. Н., канд. техн. наук, доц.  
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (г. Казань).

10. Автоматизация процесса учета посещаемости обучающихся на аудиторных занятиях.

СМИРНОВ М. С.

Научный руководитель – КАБИРОВА А. Н., канд. техн. наук, доц.  
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (г. Казань).

11. Интеграция имитационной модели в систему управления производственным предприятием.

СОЛОНОВИЧ Д. А.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Перспективный комплекс информационных систем в органах местного самоуправления.

ХАРЛАМОВ П. С.

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

13. Метод многофакторной аутентификации как элемент информационной безопасности сложной экономической системы.

ХАРЛАМОВА О. Е.

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

14. Прогнозная комплексная модель электорального поведения избирателя на основе нечеткой свертки.

ХАРЛАМОВА О. Е.

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

15. Инновационные методы сбора обратной связи в рамках маркетинговых коммуникаций для веб-приложений.

ЧЕРНОВА Е. А.

## Секция 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель	ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя	КУТУЗОВ В. В., канд. техн. наук, доц.
Секретарь	ДЕНИСЕВИЧ Д. А. 24 октября
Место проведения	ауд. 409, корп. 2
Время проведения	14 <sup>30</sup> -17 <sup>30</sup>

### Доклады и сообщения

1. Выбор языка программирования для разработки платформы онлайн-обучения.

АРХИПЧУК А. А., ЗАЙЧЕНКО Е. А.

Научный руководитель – КУТУЗОВ В. В., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Исследование 2-орт алгоритма для решения задачи о коммивояжере.

ДЕНИСЕВИЧ Д. А., САВИЦКИЙ Е. И., ХАРЛАМОВ И. В.

Научный руководитель – ЯКИМОВ А. И., д-р техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Создание веб-приложения для изучения сетевых технологий на основе графического симулятора сети.

ЗАЙЦЕВ А. А., ЗАЙЦЕВ Д. С., САДОВСКИЙ В. Т.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Поиск дефектов в сварных металлических соединениях при помощи технологий компьютерного зрения.

КОРЧАГИН В. Д.

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

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

5. Создание приложения для обучения и проверки знаний студентов по дисциплине «Системный анализ и исследование операций».

КУЦАЕВА И. Ю., МИКАЛУЦКИЙ Д. В., ПЛИСКО И. Г.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Формирователь пучков бесселева типа для системы лазерной связи в свободном пространстве.

МАКАРЕВИЧ А. П., ВАРАНЕЦКИЙ А. М.

Научный руководитель – РОПОТ П. И., канд. физ.-мат. наук, доц.

Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси (г. Минск).

7. Применение компьютерного зрения в системах поддержки принятия решений для диагностики травм позвоночника.

МИЩЕНКО И. И.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

ДРОЗДОВ В. С., САСКОВЕЦ К. В.

Научный руководитель – КАПИТОНОВ А. В., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Создание импортозамещающего аналога установки нанесения покрытий методом DEEP-COAT.

ЗАБАЛУЕВ Е. К., МУЛИН И. А.

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

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

9. Определение сил в механизме параллельных кривошипов циклоидально-цевочной передачи.

ЗЫЛЬ С. А.

Научный руководитель – ЛУСТЕНКОВА Е. С., канд. техн. наук.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Применение аддитивных технологий для производства окклюдеров.

КЛЯЧКОВА П. С., ЛЕВКИНА А. Д., ЗАЙЦЕВ Е. В.

Научный руководитель – КАДОЛИЧ Ж. В., канд. техн. наук, доц.

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого (г. Гомель).

11. Конструкция вспомогательного инструмента для упрочняющей обработки пневмоударом.

КООВИТ В. С., МУХА А. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Влияние газовой среды обжига на цвет керамических изделий.

МАНКЕВИЧ В. А., ХОРТ Н. А.

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

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

13. Оптимизация процесса выбора оборудования для аддитивной промышленности.

МУЛИН И. А., ЗАБАЛУЕВ Е. К.

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

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

14. Озонаторный аппарат с теплообменной системой для очистки сточных вод.

ПЛЯЦ Д. С.

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

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

15. Анализ трехподвижной высшей кинематической пары «зубчатое колесо – зубчатая рейка».

ПОЛИВОДА Н. А., ЩЕТИНИН М. М., ПРИХОДЬКО А. А.

Кубанский государственный технологический университет (г. Краснодар).

16. Динамика поршневого компрессора с планетарным исполнительным механизмом.

ПОЛИВОДА Н. А., ЩЕТИНИН М. М., ПРИХОДЬКО А. А.  
Кубанский государственный технологический университет (г. Краснодар).  
17. Влияние технологии литья под низким давлением на гидравлическую плотность алюминиевых заготовок.  
ПРОТАЦКАЯ А. А.  
Научный руководитель – СМИРНОВ В. В.  
Филиал АО «ОДК» «НИИД» (г. Москва).  
18. Оценка износостойкости валов, модифицированных импульсно-ударным накатыванием.  
ТАРАДЕЙКО М. В.  
Научный руководитель – СВИРЕПА Д. М., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).  
19. Использование автоматических линий и роботизации в производстве мороженого.  
ТЕРЕХОВ А. С.  
Научный руководитель – КОРОТКОВА Г. В., канд. биол. наук, доц.  
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).  
20. Автоматизация масляного пылеуловителя на нефтегазовом месторождении.  
УФИМЦЕВ А. В.  
Научный руководитель – ФИЛИПАС А. А., канд. техн. наук, доц.  
Томский политехнический университет (г. Томск).  
21. Разработка вакуумного захватного устройства для выборки мармеладных изделий.  
ЧЕРНЕНКОВА А. А.  
Научный руководитель – КОРОТКОВА Г. В., канд. биол. наук, доц.  
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).  
22. Опыт совершенствования конструкции специализированного медицинского инструмента.  
ЧУВАШОВ Д. С., КАШПЕРОВ А. А.  
Научный руководитель – КАДОЛИЧ Ж. В., канд. техн. наук, доц.  
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого (г. Гомель).  
23. Экспериментальная проверка сходимости результатов имитационного моделирования процесса упрочнения тлеющим разрядом различной частоты горения.  
ЮМАНОВА А. Н., РАБЫКО М. А., ДУДКИНА С. С.  
Научный руководитель – ШЕМЕНКОВ В. М., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).  
24. Дискуссии.  
25. Принятие рекомендаций.

МОСТОВЫК П. Р., ИВАНОВ А. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).  
8. Изучение систем Фентона и Раффа с использованием пероксодисерной кислоты для деструкции красителей.  
ПЕРЕСУНЬКО Ю. Д.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).  
9. Исследование влияния pH среды на процесс окислительной деструкции фенола пероксодисерной кислотой.  
ПИСАРЕВА А. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).  
10. Изучение коррозионной активности пероксодисерной кислоты.  
ПОНОМАРЕВА Е. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).  
11. Моделирование управления процессом аддитивного производства.  
САФОНОВА А. О.  
Научный руководитель – ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ А. П., д-р техн. наук, проф.  
Воронежский институт высоких технологий (г. Воронеж).  
12. Методы искусственного интеллекта при выявлении дефектов отливок.  
ШАЙХУТДИНОВА И. И.  
Научный руководитель – ГАЙНЦЕВА Е. С., канд. техн. наук, доц.  
Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).  
13. Применение визуального и оптического контроля для повышения качества монтажа печатных плат.  
ШТЕМПЕЛЬ А. Н.  
Научный руководитель – КИРИЛЛОВА Е. А., д-р экон. наук, доц.  
Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск).  
14. Дискуссии.  
15. Принятие рекомендаций.

## Секция 7. 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.  
24 октября  
Место проведения ауд. 511, корп. 2  
Время проведения 14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>

### Доклады и сообщения

1. Влияние pH среды на процесс дефторирования сточных вод.  
АЗОПКОВ С. В., ПЕРЕСУНЬКО Ю. Д.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
2. Экспресс-обнаружение загрязняющих веществ в технологических и сточных водах.  
ГОНЧАРИК Ю. М.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
3. Применение персульфата аммония для очистки сточных вод от синтетических красителей.  
ИВАНОВ А. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
4. Цифровая симуляция при практико-ориентированной подготовке и оценке навыков специалистов по радиационному виду неразрушающего контроля.  
КУВШИННИКОВ В. С.  
Научный руководитель – КОВШОВ Е. Е., д-р техн. наук, проф.  
АО «НИКИМТ-Атомстрой» (г. Москва).
5. Фотокаталитическое разложение пероксодисерной кислоты.  
ЛЮБУШКИН Т. Г.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
6. Применение процесса Фентона для очистки сточных вод от синтетических красителей.  
МОСТОВЫК П. Р.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
7. Определение максимума светопоглощения раствора пероксодисерной кислотой.

## 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.  
24 октября  
Место проведения ауд. 401, корп. 1  
Время проведения 14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>  
25 октября  
Место проведения ауд. 401, корп. 1  
Время проведения 9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>

### Доклады и сообщения

1. Влияние охлаждающих сред при закалке на свойства модифицированных хромовых бронз.  
АН ЙИН, ДОБРОВОЛЬСКИЙ А. Д., МАХНОВЕЦ Д. С.  
Научный руководитель – ЛОЗИКОВ И. А., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
2. Исследование НДС крышки редуктора.  
БАРЕЙША М. В.  
Научный руководитель – КЕМОВА В. А.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
3. Оптимизация процесса плазменного напыления порошков системы  $Al_2O_3 - TiO_2 - Ni - Al$ .  
БЕЛЯКОВИЧ В. А., АНДРЕЕВ И. К., ОЛЕНЦЕВИЧ А. С.  
Научный руководитель – ФЕДОСЕНКО А. С., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
4. Прототипирование 3D-моделей образцов из материалов аддитивного синтеза.  
БОЧКАРЕВ И. Д., КУЗМЕНКО М. О., САМОЙЛОВ Е. П.  
Научный руководитель – КУЗМЕНКО И. М., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
5. Прочность и деформативность ПВХ шпунта, выполненного из вторичного пластика.  
ВАСИЛЕНКО А. С.  
Научный руководитель – КРЕМНЕВ А. П., канд. техн. наук, доц.  
Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (г. Новополоцк).
6. Получение полупроводникового фосфора прессованием.  
ЖУРАВЛЕВ А. А.  
Научный руководитель – НЕСТЕРОВ К. М., канд. физ.-мат. наук.  
Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).
7. Инновационные технологии для процессов переработки диоксида.  
ЗАЙЦЕВА А. Д., ГАЛАКТИОНОВ С. С., КРАСНОЩЕКОВ А. Н.

Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева  
(г. Москва).

8. Коррозионностойкие цинк-никелевые покрытия.

ЗИНЕВИЧ Д. В.

Научный руководитель – КУЗЕЙ А. М., д-р техн. наук, доц.

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

9. Композиционные термопластичные материалы для изготовления изделий специального назначения.

КЛОЧКО П. В.

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

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

10. Синтез и применение комплексного титансодержащего коагулянта.

КУЗИН Е. Н.

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

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

11. Физико-механические свойства керамики на основе карбида и нитрида гафния.

КУЗЬМЕНКО Е. Д.

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

Томский политехнический университет (г. Томск).

12. Супергидрофобные покрытия на основе наночастиц оксида кремния и полицианоакрилата.

ЛИВОНОВИЧ З. С., ЛИВОНОВИЧ К. С.

Научный руководитель – СОЛОМЯНСКИЙ А. Е., канд. хим. наук, доц.

Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г. Минск).

13. Влияние времени выдержки при закалке на свойства модифицированных хромовых бронз.

ЛОЗИКОВ И. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

14. Влияние температуры нагрева при закалке на свойства модифицированных хромовых бронз.

ЛОЗИКОВ И. А.

Научный руководитель – ПАНТЕЛЕЕНКО Ф. И., д-р техн. наук, проф.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Белорусский национальный технический университет (г. Минск).

15. Электрохромные покрытия, нанесенные из активной газовой фазы.

МИХАЛКО А. М.

Научный руководитель – РОГАЧЕВ А. А., д-р техн. наук, проф., чл.-корр.  
НАН Беларуси.

## Секция 6. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Председатель КОВАЛЬ А. С., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя ЧЕРНАЯ Л. Г., канд. техн. наук, доц.

Секретарь ШНИП Д. В.

24 октября

Место проведения ауд. 213, корп. 2

Время проведения 14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>

### Доклады и сообщения

1. Разработка системы диагностики трансформаторов с применением сети ResNet-18.

ГРОМЫКО И. Л., ГАЛУШКО В. Н., ПАЦКЕВИЧ В. А.

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

Белорусский государственный университет транспорта (г. Гомель).

2. Тепловая идентификация асинхронного электродвигателя.

КАПИТОНОВ О. А., ШНИП Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Влияние алгоритмов управления на поддержание температуры в теплогидравлических системах.

МЕЛИХОВ М. К., САЛАХОВ Р. Р.

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

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ (г. Казань).

4. Использование частотного регулирования насосного оборудования в индивидуальных тепловых пунктах.

ПАНЬКИНА А. Д.

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

Поволжский государственный технологический университет (г. Йошкар-Ола).

5. Методика идентификации параметров тепловой модели асинхронного электродвигателя с учетом вентиляции.

ТРЕТЬЯКОВ А. С., ШНИП Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

6. Автоматизация технологических процессов нагрева в специализированном оборудовании сельскохозяйственного назначения.

ШНИП Д. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Дискуссии.

8. Принятие рекомендаций.

8. Оценка прочностных характеристик гипсовых конгломератов.  
СИБУХА А. С.  
Научный руководитель – ЛАТУН Т. С.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
9. О возможности применения вскрышных пород в технологиях защиты окружающей среды.  
СОЛОВЬЕВ К. Д., КРУЧИНИНА Н. Е.  
Научный руководитель – ИВЛИЕВА Е. Ю., канд. биол. наук.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
10. Анализ влияния строительных материалов на окружающую среду с использованием Tally LCA.  
СУБОЧ А. В.  
Научный руководитель – ЛОБИКОВА О. М.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
11. Анализ жизненного цикла стройматериалов на основе BIM-модели для зеленого строительства.  
СУБОЧ А. В.  
Научный руководитель – ЛОБИКОВА О. М.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
12. Информационное моделирование в строительстве.  
ТИТОВ Г. И., ИВАНОВ С. В.  
Научный руководитель – БОГДАНОВА Г. А., канд. техн. наук, доц.  
Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).
13. Новый способ оценки огнестойкости металлических конструкций зданий.  
ТОЩАКОВА А. С.  
Научный руководитель – КАЗАКОВА И. С., канд. техн. наук, доц.  
Вологодский государственный университет (г. Вологда).
14. Классификация и эффективность бинарных фундаментов-оболочек на слабых грунтах в гражданском строительстве.  
ТУРКИН В. Н., ПОПОВ А. С., МАРЬЯШИН А. Н.  
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета (г. Рязань).
15. Лазерное сканирование при строительстве и реконструкции объектов различного назначения.  
ЦАБАДЗЕ С. Р., АГАДЖАНЫН А. Н.  
Научный руководитель – ТРЕТЬЯКОВА Е. Г., канд. арх. наук, доц.  
Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург).
16. Благоустройство жилого района г. Могилева.  
ЯЛОВСКИЙ Б. О., ШАРОЙКИНА Е. А.  
Научный руководитель – БРАНОВИЦКИЙ А. М., канд. техн. наук.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
17. Дискуссии. 18. Принятие рекомендаций.

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины (г. Гомель).

16. In-silico исследование инкапсуляции витамина А циклодекстринами.  
МУЗАПАРОВ Р. А., РАХИМЖАНОВА А. С.  
Научный руководитель – ПУСТОЛАЙКИНА И. А., канд. хим. наук, ассоциир. проф.  
Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова (г. Караганда).
17. Получение комплексного органического коагулянта для очистки сточных вод.  
НОСОВА Т. И., НИШУКОВА М. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
18. Механически легированные гранулированные композиции на основе алюминия.  
ОЛЕНЦЕВИЧ А. С.  
Научный руководитель – ФЕДОСЕНКО А. С., канд. техн. наук, доц.  
Белорусско-Российский университет (г. Могилев).
19. Обзор методов получения феррата натрия из отходов металлургических производств.  
САРАНЦЕВА А. А.  
Научный руководитель – КУЗИН Е. Н., канд. техн. наук, доц.  
Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва).
20. Структура и механические свойства Zn-Li-Mn, подвергнутого интенсивной пластической деформации.  
СИРАЗЕЕВА А. Р., АКСЕНОВ Д. А., БОЛЬШАКОВ Б. О., КУЛЯСОВА О. Б.  
Научный руководитель – ПАРФЕНОВ Е. В., д-р техн. наук, проф.  
Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).
21. Модификация поверхности резин фторсодержащими соединениями.  
СУХАРЕВА К. В.  
Научный руководитель – ПОПОВ А. А., д-р хим. наук, проф.  
Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (г. Москва).
22. Молекулярное моделирование взаимодействия пурпурина-18 с функциональными группами модифицированного полилактида.  
ТАНДЕЛОВ А.-Т. Т., КОРНИЛОВ А. Д., ТЕРТЫШНАЯ Ю. В.  
Институт биологической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, Институт тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова (ИТХТ) РТУ МИРЭА (г. Москва).
23. Оценка химического состояния и толщины оксидных слоев стали ВНС-5, модифицированной пучками ионов углерода и хрома.

ХАБИБОВА Е. Д.

Научный руководитель – СЕМИН В. О., канд. физ.-мат. наук, доц.

Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск).

24. Влияние прокатки и интенсивной пластической деформации на структуру и механические свойства сплава Zn-0.8Li.

ХАСАНОВА А. Р., АКСЕНОВ Д. А., БОЛЬШАКОВ Б. О., АСФАНДИЯРОВ Р. Н.

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

Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа).

25. Особенности моделирования кинетики восстановления оксидов в условиях процесса Ачесона.

ЩЕРБАКОВА В. Б.

Научный руководитель – ГРИНЧУК П. С., д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. НАН Беларуси.

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси (г. Минск).

26. Дискуссии.

27. Принятие рекомендаций.

## Секция 5. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель ДАНИЛОВ С. В., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя МОСКАЛЬКОВА Ю. Г., канд. техн. наук, доц.

Секретарь ЛАТУН Т. С.

24 октября

Место проведения ауд. 604, корп. 6

Время проведения 14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>

### Доклады и сообщения

1. Определение вероятности потери устойчивости железобетонной рамы при аварийном воздействии.

АМЕЛИНА М. А.

Научный руководитель – КОЛЧУНОВ В. И., д-р техн. наук, проф., акад. РААСН.

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (г. Москва).

2. Эффективная добавка, повышающая прочность арболита.

ДУБОВ Д. Е.

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

Вологодский государственный университет (г. Вологда).

3. Исследование влияния опоки на прочность тяжелого бетона.

КИРИЛИН Д. А., УТЕГЕНОВ Б. Б.

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

Астраханский государственный архитектурно-строительный университет (г. Астрахань).

4. Проведение экспериментов по измельчению щебня в вертикальной центробежной роторной дробилке.

МАРЧЕНКО А. С.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Исследование частичного заслонения при расчете ветровых нагрузок на комплекс зданий.

МИШИЧЕВ Д. К.

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

Астраханский государственный архитектурно-строительный университет (г. Астрахань).

6. Многофакторная комплексная оценка проектов с учетом LCA.

САПРАНКОВ Н. В.

Научный руководитель – ЛОБИКОВА О. М.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Сравнительный анализ цифровых технологий в оценке жизненного цикла объекта.

САПРАНКОВ Н. В.

Научный руководитель – ЛОБИКОВА О. М.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

ЧЕРДИНЦЕВ И. А.

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

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва).

8. Интенсификация процесса тонкого грохочения на основе дугообразных самоочищающихся сит.

ШАШЕНКО С. Ф.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

9. Дискуссии.

10. Принятие рекомендаций.

### Секция 3. СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель

КОРОТЕЕВ А. О., канд. техн. наук, доц.

Зам. председателя

ЮМАНОВ Д. Н., канд. техн. наук

Секретарь

ФЕТИСОВА Е. А.

24 октября

Место проведения

ауд. 111, корп. 2

Время проведения

14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>

#### Доклады и сообщения

1. О перспективах применения  $BF_3$  в составе защитного газа при сварке стали A335 Grade P91.

КОРОТЕЕВА А. А., МООР Р. Д., ДОЛГАЯ В. Д.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Применение газовых флюсов для управления технологическими и металлургическими характеристиками процесса дуговой сварки.

КОРОТЕЕВА А. А., ФЕТИСОВА Е. А., ДОЛГАЯ В. Д.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

3. Разработка присадочных материалов для дуговой наплавки дисперсно-упрочненных композиционных покрытий на основе сплава АК12М2МгН.

МИХЕЕВ Р. С., БЫКОВ П. А., КАЛАШНИКОВ И. Е., КОБЕЛЕВА Л. И.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН (г. Москва).

4. Разработка графического кода управления качественными параметрами при контактной рельефной сварке.

СЕРГЕЙЧИК А. О., ЮМАНОВ Д. Н.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

5. Определение высоты слоя гранулята при дуговой сварке в защитных газах на керамических подкладках.

СТЕЦЕНКО С. А.

Научный руководитель – МАНДРОВ Б. И., канд. техн. наук, доц.

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул).

6. Измерение параметров сварочных процессов в мобильном регистраторе.

ТОЛПЫГО Н. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Влияние модификации защитной газовой атмосферы  $SF_6$  на механические характеристики наплавленного металла.

ФЕТИСОВА Е. А., КОРОТЕЕВА А. А., СЕРДЮКОВА К. Н.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

8. Моделирование температурных полей, деформаций и коробления пластины 200x100x10 мм из стали Р91 при многопроходной сварке на базе пакета программы LS-DYNA.

ФИЛИППОВ М. Н., МИНЬКОВ А. Л.

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

Белорусский национальный технический университет, Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (г. Минск).

9. Растворение кремния в расплавленном металле сварного шва.

ШАБЛОВСКИЙ А. В., ЯКУБОВИЧ Д. И.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

10. Испытания сварных соединений держателей термодар.

ШЕРСТОБИТОВ А. С., НИКИТЕНКО Н. П.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

11. Лазерная сварка медных токоподводящих контактов.

ШУКАН Н. М., ЛОПАТИНА А. А.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

12. Применение оптоволоконного лазера для сварки элементов конструкций из титановых сплавов.

ШУКАН Н. М., ПОПОВ Н. В.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

13. О проектировании электродного узла для контактной рельефной сварки Т-образных соединений.

ЮМАНОВ Д. Н., СЕРГЕЙЧИК А. О.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

14. Установка для получения мелкодисперсного порошка методом точечного электроэрозионного диспергирования.

ЯКУБОВИЧ Д. И., ВАСЕНИЧЕВА А. В.

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

15. Исследование структурно-фазового состава композиционных покрытий состава Б83-(Al-Vi), сформированных процессом дуговой наплавки.

ЯНВАРЁВА Е. П.

Научный руководитель – МИХЕЕВ Р. С., д-р техн. наук, проф.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (г. Москва).

16. Дискуссии.

17. Принятие рекомендаций.

#### Секция 4. НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ

Председатель ЛЕСКОВЕЦ И. В., канд. техн. наук, доц.  
Зам. председателя КОВАЛЕНКО Н. А., канд. техн. наук, доц.  
Секретарь ПОНОМАРЕВА О. А.

24 октября

Место проведения ауд. 207, корп. 1

Время проведения 14<sup>30</sup>-17<sup>30</sup>

##### Доклады и сообщения

1. О распределении продольных реакций грунта по передним граням грунтозацепов.

ВЕСЕЛОВ В. О.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

2. Современные подходы к уплотнению грунтов при строительстве и ремонте дорожных покрытий.

КАЙЛЬ А. И., ЕСКИН Е. С., ВОЙНАШ С. А.

Научный руководитель – ТАГИЕВА Н. К., канд. техн. наук, доц.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) (г. Москва), Казанский федеральный университет (г. Казань).

3. Грохот волновой непрерывного действия.

КУЗЬМЕНКОВА М. С.

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

Барановичский государственный университет (г. Барановичи), Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

4. Электромеханический порталный мост для трактора 3-4 тяговых классов.

СЕРОВ К. Н., ВОЙНАШ С. А.

Научный руководитель – ДОБРЕЦОВ Р. Ю., д-р техн. наук, доц.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург), Казанский федеральный университет (г. Казань).

5. Анализ изменения качества моторных масел при эксплуатации двигателей сельскохозяйственной техники.

ТАЛДЫКИН Д. С., ГРИШКИНА А. В.

Научный руководитель – АКУЛОВ А. А., канд. техн. наук.

Государственный университет управления, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) (г. Москва).

6. Волновой смеситель адаптивного действия.

ХАРИТОНОВ Ю. М.

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

Белорусско-Российский университет (г. Могилев).

7. Расположение зарядной инфраструктуры на магистралях.