

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

**52-ой студенческой
научно-технической конференции
5-6 мая 2016 г.**

Подписано в печать 20.04.2016. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 3,95. Уч.-изд.л. 4,25.
Тираж 50 экз. Заказ № 268.

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.



Могилев 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ».....	3
Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД».....	5
Секция «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ».....	7
Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	9
Секция «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ».....	13
Секция «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА».....	14
Секция «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА».....	16
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ» (студенты).....	19
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (магистранты).....	21
Секция «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ».....	24
Секция «ЛОГИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА».....	25
Секция «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ».....	30
Секция «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ».....	32
Секция «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ».....	34
Секция «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА».....	37
Секция «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН».....	39
Секция «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ».....	40
Секция «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ».....	41
Секция «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО».....	43
Секция «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ».....	45
Секция «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА».....	47
Секция «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ».....	48
Секция «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ».....	50
Секция «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ».....	52
Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ».....	53
Секция «ФИЗИКА».....	55
Секция «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ».....	56
Секция «ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ».....	57
Секция «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ».....	59
Секция «ЭКОНОМИКА».....	62
Секция «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА».....	64
Секция «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ».....	65
Секция «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА».....	66

9. Моделирование и исследование вторичного оптико-механического преобразователя для бесконтактного пневматического измерительного устройства следящего типа.

Кожемяко В.С., Лазутина А.И., гр. МПК-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.

10. Исследование влияния конструктивных параметров волоконно-оптического преобразователя на точность измерения.

Лазутина А.И., Кожемяко В.С., гр. МПК 141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.

11. Развитие рекламно-информационной системы «Электронный гид», оборудование и ПО.

Гуторов А.И., гр. АСОИ 111.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Трухачев В.Ф.

12. Система предупреждения аварийных ситуаций при использовании бытовых газовых плит.

Стражников Н.А., гр. АЭП-143.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Трухачев В.Ф.

13. Действие холодного тока и его применение.

Ломакин П.И., гр. АСОИР-151.

Научные руководители – канд. техн. наук Старовойтов А.Г.

14. Применение контроллера (Arduino) в учебных целях

Сысоев И.С., гр. АСОИР-141.

Научные руководители – канд. техн. наук Старовойтов А. Г.; Черкасова И. А.

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Трухачев Ф.М.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.
канд. техн. наук, доц. Скрябина Г.И.
Писарик В.В.
Секретарь – Черкасова И.А.

5 мая, 14-00, ауд. 512/2

1. Установка для регистрации электрических характеристик источников питания дуговой сварки.

Игнатов В.А., гр. СП-111.

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

2. Аппаратная реализация системы оперативного дистанционного контроля температуры и влажности ППУ изоляции.

Герасименко Н.В., магистрант; Почуйко В.Н., гр. АЭП-152.

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

3. Исследование характеристик ППУ изоляции при различной степени её увлажнения.

Драница А.Е., гр. МПК-151; Герасименко Н.В., магистрант.

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

4. RFID-система учёта рабочего времени персонала.

Почуйко В.Н., гр. АЭП-152.

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

5. Разработка электронно-управляемой нагрузки для испытаний источников питания.

Таранов В.А., Гарматюк С.П., гр. АЭП-131.

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

6. Исследование магнитного поля малогабаритного постоянного магнита.

Кондратьева В.А., Казакова К.С., гр. АЭП-142.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скрябина Г.И.

7. Моделирование и исследование пневмопреобразователя для устройства автоматизированного контроля работы мукомольного вальцевого станка

Авсянкина В.В., Сергеева М.А., гр. МПК-131.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.

8. Разработка макета и программного обеспечения на C++ вторичного измерительного преобразователя на микроконтроллере для устройства автоматизированного контроля работы мукомольного вальцевого станка.

Сергеева М.А., Авсянкина В.В., гр. МПК-131.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Крутолевич С.К.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.
канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
Секретарь – Захарченков К.В.

5 мая, 14-00, ауд. 409/2

1. Оптимизационные задачи теории графов в Maple 14.

Пуцик М.В., гр. АСОИР-141; Беренс Д.В., гр. ПИР-141.

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

2. Реализация метода анализа сингулярного спектра временных рядов в среде SciLab.

Юрченко Г.О., магистрант.

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

3. Система сервисного обслуживания клиентов.

Прокопенко С.А., Баженов Т.В., гр. АСОИ-121.

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

4. Исследование прогнозирующих свойств метода анализа сингулярного спектра временных рядов.

Конюшевский А.С., магистрант.

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

5. Особенности модернизации сайта инженерного факультета заочного образования.

Столбунов А.Ю., магистрант.

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

6. Автоматизированная система контроля знаний.

Аршинский М.В., Божков Н.В., гр. АСОИ-121.

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

7. Особенности аппаратного обеспечения контроллера Arduino Uno.

Духович И.Н., Койпиш Ю.И., Сергейченко Я.С., гр. АСОИ-141.

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

8. Разработка лабораторной работы «Система управления шаговым двигателем».

Абаров Р.А., Заяц В.С., гр. АСОИ-141.

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

9. Особенности программного обеспечения контроллера Arduino Uno.

Маликов Д.А., Михальченко И.С., гр. АСОИ-141.

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

10. Программное обеспечение системы управления контроллером Arduino по интерфейсу WiFi.

Губич Д.А., Матюшенко Р.О., гр. АСОИ-141.

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

11. Алгоритмическое обеспечение системы управления гибкой трубой в производстве ТЭНов.

Базанова А.Д., гр. АСОИ-141; Черняков Р.Г., гр. АСОИ-142.

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

12. Программное обеспечение системы управления гибкой трубой в производстве ТЭНов.

Лобанов А.В., гр. АСОИ-141; Сивицкий Д.А., Тапунов А.И., гр. АСОИ-142.

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

13. Приложение для считывания данных о студентах из файлов Excel.

Пухарт В.И., гр. АСОИ-111; Подопригра Д.О., гр. АСОИР-131.

Научный руководитель – Прудников В.М.

14. Автоматизированная система «Каталог научных публикаций».

Скоморохов О.Д., гр. АСОИР-121.

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

15. Модульное тестирование. Подход Test Drive Development при разработке программного обеспечения.

Скоморохов О.Д., гр. АСОИР-121.

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

16. Профессиональный подход к созданию структурированного программного кода с использованием паттернов.

Лапиков В.А., Скоморохов О.Д., гр. АСОИР-121.

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

17. Разработка системы планирования постановки машин в технические обслуживания и ремонты.

Дерюжин Д.А., гр. АСОИ-112.

Научный руководитель – канд. техн. наук Кутузов В.В.

18. Разработка системы «Рейтинг лучших студентов Белорусско-Российского университета».

Менченя Д.Ю., гр. АСОИР-131.

Научный руководитель – канд. техн. наук Кутузов В.В.

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Автушенко Н.А.
канд. физ.-мат. наук, доц. Обидина О.В.
канд. техн. наук, доц. Кольцов С.В.

Секретарь – Вишнеревский В.Т.

5 мая, 14-00, ауд. 314/2

1. К вопросу создания МПСУ для диагностики электрооборудования АКП автомобилей семейства MAZ.

Березко А.П., магистрант.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.

2. Системы импульсно-плазменного зажигания бензиновых ДВС.

Спирidonov Н.В., магистрант.

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

3. Создание автоматизированных систем очистки фар автомобиля.

Гулевич Е.А., магистрант.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.

4. Информационно-управляющая система электропривода люка легкового автомобиля.

Береговой В.И., магистрант.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.

5. Микропроцессорная система настройки и управления зеркалами заднего вида автомобилей семейства MAZ.

Казанский В.А., магистрант.

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

6. Разработка электропривода зеркал заднего вида с функцией памяти для автомобиля Lada Priora седан.

Ладыгин О.Ю., гр. ЭАТР-121.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

7. Разработка адаптивного управления системы освещения автомобиля LADA Priora.

Подобед М.В., гр. ЭАТР-121.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

8. Модернизация электрооборудования системы электроснабжения на базе генератора Valeo SG12S055.

Рычагов М.А., гр. ЭАТР-121.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Широченко В.А.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Пузанова Т.В.
канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.
канд. физ.-мат. наук, доц. Ливинская В.А.
Секретарь – Телепнева И.А.

5 мая, 14-00, ауд. 401/4

1. Разработка информационно-аналитической системы управления эффективностью деятельности РУП «Медтехника».

Рудько Ю.М., гр. ЭУП-121.

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

2. Поиск и обоснование путей повышения конкурентоспособности продукции ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель»

Ермоленко А.О., гр. ЭУП-121.

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

3. Анализ производства и реализации продукции ЗАО «Могилевский комбинат силикатных изделий» и пути повышения эффективности сбытовой деятельности.

Дайнеко Н.А., гр. ЭУП-121.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ливинская В.А.

4. Инвестиционный проект по модернизации электрооборудования ЗАО «Могилевский комбинат силикатных изделий».

Данилевич К.А., гр. ЭУП-121.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.

5. Поиск и обоснование путей повышения эффективности хозяйственной деятельности ОАО «Ольса».

Боровик Е.В., гр. ЭУП-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жесткова Е.С.

6. Анализ и обоснование инвестиционного проекта по модернизации систем производства тепловой и электрической энергии на СООО "Джем-Сталь".

Китаев Д.Ю., гр. ЭУП-121.

Научный руководитель – Пичугова О.А.

7. Снижение энергозатрат на основе модернизации систем производства тепловой и электрической энергии на СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».

Соловей А.Э., гр. ЭУП-121.

Научный руководитель – Пичугова О.А.

8. Управление конкурентоспособностью промышленного предприятия.

Пузырко А.В., Бувшенкова К.Д., гр. УИР-151.

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

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Селиванов В.А.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Парфенович О.Н.
канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.
канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.
Секретарь – Капитонов О.А.

5 мая, 14-00, ауд. 213/2

1. Исследование способов режимов пуска асинхронных электродвигателей с теоретической точки зрения.

Шамко Д.М., магистрант.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.

2. Способ аппроксимации модели механической части ЭМС с РП.

Стражников Н.А., Шумский С.И., гр. АЭП-143.

Научный руководитель – Корнеев А.П.

3. Синтез системы управления ЭМС с РП.

Кабушева В.В.

Научный руководитель – Корнеев А.П.

4. Электропривод переменного тока в электромехатронном исполнении с фазовым управлением.

Бутраменко А.С., Бадьков И.И., Антипенко Д.П., гр. АЭП-131.

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

5. К вопросу создания МПСУ для систем индукторного нагрева.

Томашевич Д.С., магистрант.

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

6. Разработка электрооборудования стенда для исследования системы векторного управления асинхронной машины двойного питания

Букато К.С., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Абабурко В.Н.

7. Разработка универсального стенда для выполнения, исследования автоматизированных электроприводов по специальности «Электропривод и АПУ».

Рафеенко В.В., гр. АЭП-112.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

8. Проектирование универсального экспериментального стенда для исследования импульсного преобразователя постоянного тока, с мощностью двигателя до 0,5 кВт.

Старостин С.С., гр. АЭП-112.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

9. Модернизация электрооборудования линии крашения лент ЛКЛ-80, г. Могилев, ОАО «Лента».

Ханевская О.И., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Жесткова Л.В.

10. Модернизация электропривода дверей кабины пассажирского лифта г/п 630кг и $U_{дв} = 1,6$ м/с с использованием преобразователя частоты ОАО «Зенит».

Богатырёв Д.Н., гр. АЭП-112.

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

11. Модернизация электрооборудования автоклава АП 12-2Х19 ЗАО «Могилевский КСИ».

Кашпор А.С., гр. АЭП-111.

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

12. Модернизация электрооборудования установки по сортировке термомеханической массы модели СВП-1.0 РУП «Завод газетной бумаги» г. Шклов.

Ермаченко Д.Ф., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Лабкович Г.В.

13. Модернизация электрооборудования зубофрезерного станка модели ЕЗС 480.380.

Бабенко В.С., гр. АЭП-111.

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

14. Разработка устройства удалённого мониторинга состояния технологических объектов с CAN сетью, оснащенного GSM передатчиком.

Диваков Н.В., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

15. Разработка инвертора для солнечной панели мощностью 250 Вт.

Сологуб Д.В., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

16. Модернизация ЭО станции налива темных нефтепродуктов на базе РУП «Беларусьнефть-Могилевоблнефте-продукт».

Василенко М.С., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.

17. Модернизация электрооборудования рольганга приводного стоячного модели 470. г. Костюковичи ОАО БЦЗ

Фрузорова Н.К., гр. ЭП-112

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чёрная Л.Г.

18. Разработка комплексного стенда на базе стендового оборудования festo тип TP1410.

Шамесов А.Р., гр. АЭП-112.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

19. Модернизация электрооборудования станка строгального четырёхстороннего деревообрабатывающего МП9-1675-001.

Трафимов М.И., гр. АЭП-112.

Научный руководитель – Янкович А.В.

Научный руководитель – Хмельницкая Н.Н.

12. Перспективы вступления Республики Беларусь в ВТО.

Громько В.Э., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Хмельницкая Н.Н.

13. Повышение финансовой грамотности населения Республики Беларусь.

Зарецкая А.Ю., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Хмельницкая Н.Н.

14. Исследование современного экономико-математического и информационно-компьютерного инструментария участников фондового рынка.

Баженов Т.В., гр. АСОИ-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гнатюк С.Н.; канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.

15. Конструирование и использование синтезированных финансовых инструментов в условиях фондового рынка.

Аршинский М.В., гр. АСОИ-121.

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

16. Применение синтезированных финансовых инструментов в условиях фондового рынка.

Васильев М.В., гр. АСОИ-121.

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

17. Антикризисная стратегия развития (на примере автобусного парка г. Могилева).

Цумарев П.В., Ахмаева О.В., гр. ЭУП-151.

Научный руководитель – Седлухо О.В.

18. Внешний вид денежных знаков и факторы его определяющие.

Вырвич А.Н., гр. МА-151.

Научный руководитель – Седлухо О.В.

19. Деноминация и необходимость ее проведения в белорусских реалиях.

Кожанова Д.Ю., Киселева В.А., Ермоленко А.В., гр. МА-151.

Научный руководитель – Седлухо О.В.

20. Стратегии повышения конкурентоспособности предприятий промышленности.

Шафранова Д.Ю., Нестеров В.В., гр. ЭУП-151.

Научный руководитель – Седлухо О.В.

21. Теневой сектор белорусской экономики.

Даниленко А.В., Осипович Ю.А., гр. ЭУП-151.

Научный руководитель – Седлухо О.В.

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Барановский А.Г.
Чумаченко О.И.
Секретарь – Макаревич О.Д.

5 мая, 14-00, ауд. 303/4

1. Экономическое обоснование проекта гидромеханической передачи городского автобуса габаритной длиной 9 м.
Шеменков Н.А., гр. АТ-121.
Научный руководитель – Рубанова Н.В.
2. Динамика уровня рентабельности промышленных предприятий Республики Беларусь и пути ее повышения.
Атрохова М.Е., Калиновский М.В., гр. ПРИ-121.
Научный руководитель – Пушкина Л.И.
3. Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих ламп.
Жигунова М.М., Осипович Ю.А., Даниленко А.В., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
4. Эффективность экологических инвестиций в Беларуси.
Ахмаева О.В., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
5. Источники техногенного загрязнения по Могилевской области.
Лободаев В.В., Авчаренко А.И., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
6. Использование возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь на современном этапе.
Нестеров В.В., Шафранова Д.Ю., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
7. Проблемы рынка труда Беларуси на современном этапе.
Авчаренко А.И., Жигунова М.М., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
8. Проблемы рентабельной работы промышленных предприятий на современном этапе.
Михайлова А.Н., гр. АЭП-122.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.
9. Исследование финансовой грамотности студентов по вопросам нововведений в депозитной политике банка.
Богданович М.С., Кушнер С.И., гр. АЭП-121.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.
10. Деноминация в Республике Беларусь как монетарная реформа.
Агеев Б.А., гр. АЭП-121.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.
11. Проблемы включения Республики Беларусь в мировую экономику.
Борбут В.Г., гр. ФК-141.

СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
доц. Катькало Ю.А.
Секретарь – Сергеева А.М.

5 мая, 14-00, ауд. 514/6

1. Положительные и отрицательные факторы капиллярности грунтов.
Тищенко К.Г., ученик 9 Б класса, лицей БРУ.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
2. Расчетный расход для водоотвода с покрытий автомобильных дорог.
Островская Е.П., гр. АД-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
3. Классификация водоотвода с покрытий автомобильных дорог.
Пархимович Р.А., гр. АД-122.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
4. Анализ затрат при капитальном ремонте моста.
Бендикова А.А., Ботвенков А.А., гр. АД-112; Рудных А.В., гр. АД-121;
Сербаев В.А., гр. АД-111.
Научный руководитель – Сергеева А.М.
5. Точность способа прямоугольных координат при измерении радиусов дорожных закруглений электронным тахеометром.
Дроздов Д.Н., Дормаковский И.М., гр. АД-131.
Научные руководители – доц. Катькало Ю.А., Тулуевский Н.В.
6. Исследование температурных изменений в дорожных покрытиях Могилевской области.
Дайнеко К.Н., гр. АД-121.
Научные руководители – Мельникова И.С., Полякова Т.А.
7. Инновационные направления в строительстве покрытий автомобильных дорог.
Кот И.С., гр. АД-122, Ксендзова Е.А., гр. АД-121.
Научный руководитель – Полякова Т.А.
8. Анализ обеспечения безопасности движения в темное время суток на улицах г. Могилева.
Иванов Д.А., гр. АД-121, Бутраменко А.А., гр. АД-132.
Научный руководитель – Полякова Т.А.
9. Исследование применения новых материалов для эксплуатации дорог.
Пашкевич А.В., Юрченко А.В., гр. АД-132.
Научный руководитель – Сазонова Л.И.
10. Синтез алгоритма выбора комплекта машин для строительства автомобильных покрытий.
Гуль Т.В., гр. АД-122; Горячий Д.В., гр. ПДМ-112.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Партнов С.Б.
11. Определение стратегии замены оборудования.
Старовойтова А.С., Юрченко А.В., гр. АД-132; Комиссарова Я.В., гр. АД-131.
Научный руководитель – Старолавникова О.М.
12. Особенности планировочных решений.
Корнеев О.А., Ксендзова Е.А., Дайнеко К.Н., Иванов Д.А., гр. АД-121.
Научные руководители – Сазонова Л.И., Сергеева А.М.
13. Деревянные конструкции в новом исполнении.
Кот И.С., Семников И.Н., гр. АД-122.
Научный руководитель – Сазонова Л.И.
14. Моделирование воздействия температурной и транспортной нагрузки на асфальтобетонные покрытия с применением метода конечных элементов.
Дроздов Д.Н., Саутченков А.В., гр. АД-131.
Научный руководитель – Мельникова И.С.
15. Анализ основных дефектов на дорогах Могилевской области и рекомендации по их устранению.
Зайцев В.Д., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
16. Измерение и расчеты электронным тахеометром на сложных закруглениях дороги затрудненной видимостью.
Шнейдеров А.О., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
17. Применение биосферносовместимых технологий для инженерных систем сельских поселений.
Банин В.А., Греков Р. В., гр. ПГС-132.
Научный руководитель – Горбенкова Е.В.
18. Принципы формирования рекреационных зон урбанизированных территорий.
Низовцов Н.Г., гр. ПГС-131.
Научный руководитель – Горбенкова Е.В.
19. Определение производительности рессорно-стержневой мельницы.
Чумакова Е.С., гр. АД-112.
Научный руководитель – Шаройкина Е.А.
20. Глубинная стабилизация и укрепление грунтов.
Островская Е.П., Гуль Т.В., гр. АД-122.
Научный руководитель – Шаройкина Е.А.
21. Анализ безопасности дорожного движения в Могилевской области.
Круковский А.Д., гр. АД-121.
Научный руководитель – Гришина Н.А.

24. Механизм управления банковскими рисками в современных условиях.
Зинкевич К.А., гр. ФК-131.
Научный руководитель – Олехнович Л.В.
25. Синдицированный кредит как источник привлечения банковских ресурсов.
Кривова А.Г., гр. ФК-131.
Научный руководитель – Олехнович Л.В.
26. Направления оптимизации депозитной политики коммерческого банка на основе проведения социологического исследования населения.
Захаревич Д.А., гр. ФК-121.
Научный руководитель – Панкова Т.Н.
27. Направления повышения качества управления кредитными операциями коммерческого банка.
Картыжева В.О., гр. ФК-121.
Научный руководитель – Панкова Т.Н.
28. Направления оптимизации налоговой нагрузки организации в современных условиях хозяйствования.
Малхасян Д.М., гр. ФК-131.
Научный руководитель – Панкова Т.Н.
29. Оптимизация налогообложения Республики Беларусь с учетом мировой практики.
Комлев Е.В., гр. ФК-132.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.
30. Оценка эффективности налогового администрирования в Республике Беларусь.
Хроменкова Е.А., гр. ФК-131.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.
31. Границы применения кривой Лафферта.
Ежов Ю.С., гр. ФК-131.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.
32. Налоговая нагрузка на организацию и влияние механизмов налогового администрирования на мотивационное поведение налогоплательщика.
Комлев Е.В., гр. ФК-132.
Научный руководитель – Сидорова Т.В.
33. Совершенствование налогового администрирования в ходе реформирования налоговой системы Республики Беларусь.
Санько Ю.В., гр. ФК-132.
Научный руководитель – Сидорова Т.В.
34. Повышение транзитного потенциала Республики Беларусь: таможенный аспект.
Владыкина Е.Е., гр. ТрЛ-131.
Научный руководитель – Сидорова Т.В.
35. Управление розничными продуктами коммерческого банка.
Таратынко Е.П., гр. ФК-121.
Научный руководитель – Чугулькова Л.М.

11. Налог на добавленную стоимость и практика его взимания (на примере ИМНС Республики Беларусь по Могилевскому району).

Олихвер Я.Д., гр. ФК-122.

Научный руководитель – Волкова О. В.

12. Особенности анализа финансового состояния организации.

Кицук С.Н., гр. ФКЗС-121.

Научный руководитель – Гапеева-Сергейчик О.О.

13. Совершенствование учета долгосрочных активов.

Романова А.А., гр. ЭОП-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Зубков А.С.

14. Проблема учёта нематериальных активов в Республике Беларусь.

Терехова А.А., Плюскина И.А., гр. ЭОП-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Зубков А.С.

15. Роль и функции коммерческих банков в Республике Беларусь.

Кошина В.В., гр. ФК-121.

Научный руководитель - ст. преподаватель Климова Е.С.

16. Направления повышения эффективности активных операций коммерческого банка.

Логвинова А.С., гр. ФК-121.

Научный руководитель – Климова Е.С.

17. Факторинг как способ оптимизации работы жилищно-коммунального хозяйства.

Бойчук В.В., гр. ТрЛ-131.

Научный руководитель – Климова Е.С.

18. Управление финансовыми рисками на транспортном предприятии.

Третьякова Д.И., гр. ТрЛ-131.

Научный руководитель – Климова Е.С.

19. Управление финансовыми потоками на предприятии.

Лещинская В.Е., Сергеева В.В., гр. ТрЛ-131.

Научный руководитель – Климова Е.С.

20. Система накопительных счетов как альтернатива распределительной пенсионной системы.

Бондарева В.Д., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Медведская Т.В.

21. Оценка динамики и прогнозирование денежной массы Республики Беларусь

Степанова Н.Т., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Медведская Т.В.

22. Направления оптимизации кредитной политики коммерческого банка.

Громько В.Э., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Медведская Т.В.

23. Кредитная нота как новый долговой инструмент в белорусской банковской практике.

Алейникова В.О., гр. ФК-131.

Научный руководитель – Олехнович Л.В.

СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.

канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.

канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.

Секретарь – Селезнева И.С.

5 мая, 14-00, ауд. 237/1

1. Разработка стационарной установки порошкового пожаротушения моторного отсека трактора «Беларус» серий 3022, 3025.

Макаревич А.С., гр. СП-132.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.

2. Разработка алгоритма взаимодействия органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям с комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды при возникновении природных чрезвычайных ситуаций.

Макаревич А.С., гр. СП-132.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.

3. Установление пожароопасных узлов и агрегатов модернизированных тракторов серии 3000 производства ОАО «МТЗ».

Мандрик И.С., гр. АЭП-151, Карась Н.Н., гр. ПГС-121, Макаревич А.С., гр. СП-132.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.

4. Оценка работоспособности оператора ЭВМ.

Желудова М.Е., гр. ПИр-131.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казаченок Н.Н.

5. Оценка степени утомления оператора ЭВМ.

Альховик М.А., гр. ПИр-131.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казаченок Н.Н.

6. Применение нечеткой логики для оценки пожароопасности строительных.

Шлапаков М.Д., гр. АСОИр-121.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казаченок Н.Н.

7. Влияние автотранспорта на окружающую среду.

Мильто В.Д., гр. АСОИ-151.

Научные руководители – Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.

8. Химические вещества в окружающей среде: проблемы, пути решения.

Садович А.М., гр. АВТ-141.

Научные руководители – Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.

9. Экологические аспекты зимнего содержания автомобильных дорог.

Жихар Р.Л., гр. АВТ-141.

Научные руководители – Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.

10. Вопросы экологии при эксплуатации строительно-дорожных машин.

Игнатов С.Н., гр. ПДМ-141.

Научные руководители – Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.

11. Управление рисками на рабочих местах на основе анализа воздействия психологических факторов.

Каминский Е.А., гр. АСОИ-131.

Научные руководители – Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.

12. Уровни нитратов в поверхностных водоемах и водотоках г. Могилева.

Третьякова А.В., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. вет. наук Агеева Т.Н.; Белоногова О.П.

13. Могилевская область – 30 лет после аварии на ЧАЭС.

Третьякова А.В., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. вет. наук Агеева Т.Н.; Белоногова О.П.

14. Оценка рисков в области безопасности труда и разработка мероприятий по их снижению в СГП «Авангард» Могилевского района.

Третьякова А.В., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. вет. наук Агеева Т.Н.; Белоногова О.П.

15. Проблемы травматизма на производстве.

Алексиевич М.В., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Шашенко С.Ф.

16. Загрязнение мировых водных бассейнов.

Галанов А.С., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Поляков А.Г.

17. Современные проблемы лесопользования.

Дашкевич М.Ю., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Пускова В.М.

18. Инновационные технологии, снижающие выбросы автотранспорта.

Осмоловская Н.М., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Селезнева И.С.

19. Обеспечение радиационной безопасности.

Карась А.П., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Поляков А.Г.

20. Создание атомных электростанций и их влияние на развитие человечества и окружающую среду.

Колосавцев А.А., гр. ПГС-123.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.

СЕКЦИЯ «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.

Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Зубков А.С.

канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.

канд. экон. наук, доц. Жесткова Е.С.

Секретарь – Веремеева И.А.

5 мая, 14-00, ауд. 509/4

1. Экономические методы управления прибылью предприятия.

Цзи Син, магистрант.

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

2. Рациональная заемная политика предприятия.

Дядченко Е.Ю., гр. ФК-131.

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

3. Анализ современного состояния государственного долга Республики Беларусь.

Борбут В.Г., Зарецкая А.Ю. гр. ФК-141.

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

4. Оценка финансовой системы обязательного пенсионного страхования Республики Беларусь.

Носаль А.В., Винникова В.И., гр. ФК-141.

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

5. Мировой опыт развития пенсионных систем: общемировые тенденции и межстрановые различия.

Громько О.И., Клишкова О.А., гр. ФК-141.

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

6. Страховой рынок Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития.

Данильченко А.А., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

7. Проблемы и задачи инвестиционной политики Республики Беларусь.

Арзуманова Т.Х., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

8. Модель факторов повышения эффективности хозяйственной деятельности организации.

Рай В.В., гр. ФК-131.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

9. Денежно-кредитная политика Республики Беларусь: проблемы и решения.

Новик О.А., Жлоба И.И., гр. ЭУП-141.

Научный руководитель – Веремеева И.А.

10. Республиканские налоги и их роль в доходах бюджетной системы (на примере ИМНС Республики Беларусь по Могилевскому району).

Бедная И.С., гр. ФК-122.

Научный руководитель – Волкова О. В.

Научный руководитель – Шевчик О.В.
12. Экономическая теория К. Маркса
Косинова М.А., Дубешко М.М., гр. АТ-151.
Научный руководитель – Шевчик О.В.
13. А. Камю и Ж-П. Сартр: две грани экзистенциализма.
Поляков В.Н., гр. МПК-151.
Научный руководитель – Попельшко Д.М.
14. Актуальные научные проблемы XXI в.
Шостак С.А., гр. СП-151.
Научный руководитель – Попельшко Д.М.
15. Концепции техники в философии Ясперса.
Подольский В.А., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – Попельшко Д.М.

21. Обеспечение лазерной безопасности.
Корсуков Р.А., гр. ПГС-123.
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; канд. техн. наук, доц. Галюжин С.Д.
22. Природные катаклизмы.
Романовский В.И., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
23. Загрязнение морей нефтепродуктами.
Шлимакова В.С., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
24. Компьютерные технологии и экологическая безопасность.
Суворов А.С., гр. ПГС-123.
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Белоногова О.П.
25. Мировые ресурсы полезных ископаемых.
Будкевич А.В., гр. ПГС-123.
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.
26. Методы борьбы с лесными пожарами.
Капитонов Е.В., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
27. Влияние мировых войн на окружающую среду.
Третьякова А.В., гр. ПГС-123.
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Поляков А.Г.
28. ISO 14000 – международные стандарты в области систем экологического менеджмента.
Лукьянский А.А., гр. ПГС-122.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
29. Обращение с отходами в Республике Беларусь.
Орловский П.С., гр. ПГС-111.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
30. Вызовы и угрозы национальной безопасности Республики Беларусь.
Барановский С.А., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
31. Организация мониторинга и контроля содержания биогенов в воде р. Дубровенка.
Ястребов Д.Г., Новиков В.А., Перемотов М.А., Школик А.А., гр. МПК-141.
Научные руководители – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю., Шилова И.В.
32. Динамика изменения содержания иона аммония в воде р. Дубровенка.

Перемотов М.А., Кожемяко В.С., Лазутина А.И, гр. МПК-141.
Научные руководители – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.; Шилова И.В.

33. Математическая модель многоэлементного волоконно-оптического датчика давления и анализ её адекватности.

Самулёва О.В., Сорокина Е.А., гр. МПК-141.

Научный руководитель – Шилова И.В.

34. Качественный состав твёрдых бытовых отходов.

Бевз А.Г., Орловский П.С., гр. ПГС-111.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.

35. Поляризационные волоконно-оптические датчики силы на основе одностороннего бокового сжатия микроструктурных волоконных световодов.

Миренкова Я.И., Кондратьева Л.О., гр. МПК-141.

Научный руководитель – Шилова И.В.

36. Повышение безопасности пневмопривода за счет улучшения степени осушки воздуха.

Карасева С.В., Процык И.Н., гр. ПГС-153; Шапель М.В., гр. ПГС-151.

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

37. Энергосберегающие технологии в дорожном строительстве.

Терехова Е.А., гр. АД-132.

Научный руководитель – Белоногова О.П.

38. Моделирование процессов функционирования гидросистемы погрузчика.

Пузиков А.И., гр. АВТ-131.

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

СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ»

Председатель – канд. пед. наук Мариненко О.П.

Члены жюри – Дубинина А.П.

Королюн О.П.

Алексютина Г.Я.

Попельшко Д.М.

Секретарь – Шевчик О.В.

5 мая, 14-00, ауд. 319/1

1. Академическая мобильность студентов в Республике Беларусь: проблемы и перспективы.

Лобикова Н.И., Альховик Д.А., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – Алексютина Г.Я.

2. Биржевая зависимость как разновидность гэмблинга.

Драгутъ Н.В., Парфененко А.С., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Королюн О.П.

3. Троллинг как социально-психологический феномен.

Борисов Д.О., Тимахович С.В., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Королюн О.П.

4. Психологические аспекты моды.

Буренкова А.С., Калугина К.И., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Королюн О.П.

5. Социальные сети как психологический феномен.

Гудкова К.О., Шуговская А. А., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Королюн О.П.

6. Реклама как средство психологического воздействия.

Нечипорук А.С., Горничар М.А., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Королюн О.П.

7. Философское осмысление проблемы искусственного интеллекта в XXI в.

Мартынов А.А., Морозов А.И., гр. ПГС-142.

Научный руководитель – Дубинина А.П.

8. Денежная зависимость.

Макаревич А. В., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Мариненко О.П.

9. Факторы успеха.

Романенко Е.Э., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Мариненко О.П.

10. «Философия жизни» и идеология третьего рейха».

Липко К.Л., Заборонок И.В., гр. АВТ-151.

Научный руководитель – Шевчик О.В.

11. Коммунистические теории эпохи Возрождения.

Федько С.С., гр. АВТ-152.

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ»

Председатель – Самуйлов Д.Н.
Члены жюри – доц. Попроцкий В.С.
доц. Писаренко В.Ф.
Дорощенко А.В.
Секретарь – Макаренко О.П.

5 мая, 14-00, ауд. 501/1

1. Анализ подготовки спортсменов – полиатлонистов в метании гранаты.

Плахотский М.О., гр. ПГС-121.

Научный руководитель – доц. Писаренко В.Ф.

2. Влияние химических препаратов на организм человека.

Старовойтов П.Н., Шумский С.И., гр. АЭП-141.

Научный руководитель – Булыгин М.Б.

3. Заболеваемость студентов, как социальная проблема общества.

Шаройкин М.Л., Лазаренко А.В., Катур Е.В. – гр. ПГС-122.

Научный руководитель – Садовская Л.А.

4. Интересные факты о спорте.

Каратиели А.И., гр. АСОИР-131.

Научный руководитель – Малышева Е.А.

5. Кик-аэробика, как эффективное средство действия физических нагрузок на организм студенток Белорусско-Российского университета.

Терехова А.А., Пташинская О.В., гр. ЭОП-121.

Научный руководитель – Дорощенко А.В.

7. Кроссфит.

Квартальная А.В., гр. АТП-121; Полозкова А.С., гр. СП-121.

Научный руководитель – Сычевич В.В.

8. Причины травматизма в единоборствах.

Насытко Е.А., гр. ПИР-131.

Научный руководитель – доц. Перец Н.А.

9. Специальные тренажеры, повышающие эффективность тренировочного процесса в армрестлинге.

Гапеенко А.В., гр. СП-111.

Научный руководитель – доц. Попроцкий В.С.

10. Факторы влияющие на физическую подготовленность студентов.

Мазанник В.И., гр. АТП-121.

Научный руководитель – Самуйлов Д.Н.

СЕКЦИЯ «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ»

Председатель – Панежа В.В.
Члены жюри – Сагиева Г.В.
Федорова Н.В.
Шарапова Е.В.
Секретарь – Максименко Л.Н.

5 мая, 14-00, ауд. 520/1

1. Драўлянае дойдзтва на Беларусі.

Барлюгова С.А., гр. ПГС-154.

Научный руководитель – Панежа В.В.

2. Национальная специфика речевого этикета.

Авезбаев О., гр. ФК-152.

Научный руководитель – Панежа В.В.

3. Экология и человек.

Аманиязов А., гр. ФК-131.

Научный руководитель – Панежа В.В.

4. Сувязь почырка і характара чалавека.

Шарипов Д.О., гр. ПГС-142.

Научный руководитель – Фёдорова Н.В..

5. Управление предприятием.

Бяшимова А., гр. ЭУП-151.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

6. Типы фундаментов и их строение.

Хюммадов Р., гр. ПГС-134.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

СЕКЦИЯ «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доц. Замураев В.Г.
Члены жюри – канд. физ.-мат. наук, доц. Данилович Л.А.
канд. физ.-мат. наук, доц. Примак И.У.
канд. физ.-мат. наук, доц. Роголев Д.В.
Секретарь – Бутома А.М.

5 мая, 14-00, ауд.530/1

1. Моделирование оптимальной формы тела.
Мильто В.Д., гр. АСОИ-151.
Научные руководители – канд. физ.-мат. наук, доц. Замураев В.Г.;
Козлов А.Г.
2. Математические модели в задачах линейного программирования.
Барановский В.В., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Данилович Л.А.
3. Решение двухточечной краевой задачи для матричного дифференциального уравнения Ляпунова с помощью конструктивного метода регуляции.
Якименко И.С., гр. ТЭА-141.
Научный руководитель – Бондарев А.Н.
4. Применение математического аппарата в дисциплинах специальности МПК.
Самулева О.В, гр. МПК-141.
Научный руководитель – Варфоломеева Л.В.
5. Применение теории вероятностей и математической статистики к решению прикладных задач специальности «Технология и оборудование сварочного производства».
Черногалов С.В., Кушнер М.С., гр. СП-141.
Научный руководитель – Червякова Т.И.
6. Подстановки Эйлера.
Климов Б.С., гр. АВТ-152.
Научный руководитель – Скрыган С.А.
7. Применение математического аппарата в прикладных задачах электротехники.
Рудко В.А., гр. ЭП-151.
Научный руководитель – Орлова Т.Ю.
8. Вычисление комплексных корней трансцендентного уравнения $f(z) = 0$ в случае двукратного вырождения.
Скоморохов О.Д., гр. АСОИр-141.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Романенко А.А.
9. Решение периодической краевой задачи для нелинейной системы дифференциальных уравнений.
Свириденко В.М., гр. Пир-151.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Роголев Д.В.

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

Председатель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А.В.
Члены жюри – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А.И.
канд. физ.-мат. наук, доц. Терешко И.В.
канд. физ.-мат. наук, доц. Шульга А.В.
Секретарь – Василенко А.Н.

5 мая, 14-00, ауд.305/2

1. Виртуальная лабораторная работа «Изучение законов кинематики равноускоренного движения».
Кожемяко А.И., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – Пивоварова Е.В.
2. Температурная зависимость распределения механических напряжений в закаленных стеклах
Мильто М.Ю., Почкаев Н.Д., АЭП-142.
Научный руководитель – Василенко А.Н.
3. Разработка лабораторной установки для исследования оптических свойств анизотропных объектов в поляризованном свете
Мильто М.Ю., Почкаев Н.Д., АЭП-142
Научный руководитель – Василенко А.Н.
4. Самоорганизационные явления в нелинейных динамических системах
Скоморохов О.Д., АСОИР-121.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Терешко И.В.
5. О законе взаимосвязи массы и энергии
Подробенников Т.В., АВТ-151.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А.И.
6. Оптический метод измерения диаметра тонких протяженных нитей
Далимаев В.А., Жугалев П.В., ПДМР-151.
Научный руководитель – Чудаковский П.Я.
7. Моделирование оптических явлений в виртуальной среде VirtualLab
Малаховский И.А., Горбатенко А.А., Бабич Д.В., ПДМР-151.
Научный руководитель – Чудаковский П.Я.
8. Развитие метода калиброванных потерь для измерения коэффициента усиления газового лазера.
Сидоров М.И., Литвинчук А.С., АД-141.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Шульга А.В.
9. Загадки биомагнетизма.
Соколов В.Г., АТП-151.
Научный руководитель – Холмеев В.Ф.
10. Квантовый эффект Холла.
Сироткина Т.Н., ПГС-143.
Научный руководитель – Глущенко В.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
11. Регенераторная технология утилизации аккумуляторных батарей.
Молоков И.Г., Молоков О.Г., гр. ПДМ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
12. Оборудование для дозирования материалов.
Крок П.В., Филиппов Д.А., гр. ПДМ-122.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
13. Линия по производству железобетонных шпал с модернизацией
виброплощадки.
Кожевников А.С., гр. ПДМ-111.
Научный руководитель – Семчен В.И.
14. Подземный автопоезд 4Ч4 с разработкой гидромеханической пе-
редачи.
Смолеков В.В., гр. АТ-111.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
15. Классификация средств мониторинга трансмиссий гидрофициро-
ванных мобильных машин.
Рогожин А.В., гр. АТ-131.
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Рынкевич С.А.
16. Городской автобус большого класса габаритной длиной 12 м с
разработкой подвески с регулированием уровня пола.
Кондратюк А.А., гр. АТ-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Горбатенко Н.Н.
17. Комплекс по производству керамического кирпича с разработкой
глинорастирателя и шнекового пресса.
Новиков В.В., Николаев Д.Ю., гр. ПДМ-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
18. Погрузочное устройство (манипулятор) грузовика общего назна-
чения.
Королева Е.А., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кузнецов Е.В.
19. Лифт пассажирский без машинного помещения с разработкой ме-
ханизма открывания дверей.
Кащеев А.В., гр. ПДМ-113.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Береснев В.В.
20. Лифт пассажирский с модернизацией привода.
Борушко В.И., гр. ПДМ-113.
Научный руководитель – канд. техн. наук Судакова В.А.

10. Применение математического аппарата в спецдисциплинах строи-
тельных специальностей.
Сироткина Т.Н., Скицунов Е.В., гр. ПГС-143.
Научный руководитель – Плешкунова С.Ф.
11. Решение уравнения вида $f(x) = 0$ методом золотого сечения.
Винникова В.И., Носаль А.В., гр. ФК-141.
Научный руководитель – Бутома А.М.
12. Вероятностные методы в проектно-конструкторских задачах.
Шарубин Е.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – Федяченко Г.В.

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н.Н.
канд. техн. наук, доц. Акулич В.М.
Войцехович И.В.
Секретарь – Юшкевич Н.М.

5 мая, 14-00, ауд.510/1

1. Конструкция комбинированного магнитно-динамического раскатника для станков фрезерной группы.
Семенова А.С., гр. ПРИ-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
2. Конструкция комбинированного магнитно-динамического раскатника для станков сверлильной и токарной групп.
Семенова А.С., гр. ПРИ-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
3. Система Компас-График. Общие сведения.
Шарубин Е.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
4. Создание и настройка чертежа в системе Компас-График.
Гайкова Е.Н., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
5. Особенности чертежа детали Корпус в системе Компас-График.
Столбунова Е.В., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
6. Особенности чертежа детали Шаблон в системе Компас-График.
Романов А.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
7. Особенности чертежа детали Ось в системе Компас-График.
Титова В.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
8. Особенности чертежа сборочной единицы в системе Компас-График.
Шолом А.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
9. Особенности создания спецификации в системе Компас-График.
Феськов А.А., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
10. Завершение чертежа изделия в системе Компас-График.
Пролейчик А.О., гр. АТП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
11. Твердотельное моделирование в системе Компас-3D.
Макоед Е.Ю., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И.В.
Члены жюри – д-р техн. наук, доц. Рынкевич С.А.
канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
канд. техн. наук, доц. Матвеевко В.И.
Секретарь – Лещева М.В.

5 мая, 14-20, ауд. 207/1

1. Определение необходимых размеров опорного контура автомобильного крана.
Дробышевский А.А., гр. ПДМ-122.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеевко В.И.
2. Мусоровоз ТБО с модернизацией кузовного ворошителя.
Горячий Д.В., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Партнов С.Б.
3. Завод по производству глиняного кирпича производительностью 20 млн шт/год с разработкой глинорыхлителя и камневыделительных вальцев.
Михеенко Е.А., Кисилева Н.Н., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Белоусов Л.И.
4. Вагон самоходный шахтный с механизмом вывешивания колес.
Борейко А.Н., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Берестов Е.И.
5. Вагон шахтный ВС-17 с разработкой разборной рамы.
Пыжик Н.С., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И.В.
6. Погрузчик фронтальный МоАЗ-4048 с разработкой короткобазовой ТМП.
Алесич А.В., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антипенко Г.Л.
7. Агрегат для домола цемента.
Сенькин М.В., гр. ПДМ-111.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.
8. Агрегат для подготовки извести к обжигу.
Лысенко А.В., гр. ПДМ-111.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.
9. Линия по переработке электронного лома с модернизацией дробилки и барабанного сита.
Пусикова М.А., Пусиков А.А., гр. ПДМ-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
10. Скорректированная технология волокнистых отходов в топливные брикеты.
Дробов А.А., Русецкий А.С., гр. ПДМ-121; Черняков В.В., гр. ПДМ-122.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д.И.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Хабибуллин А.И.
канд. техн. наук, доц. Груша В.П.
канд. хим. наук, доц. Лужанская И.М.
канд. биол. наук Лисовая И.А.
Секретарь – Васеничева А.В.

5 мая, 14-00, ауд. 401/1

1. Влияние карбида кремния на увеличение твердости в сварных швах.
Барановская Е.Е., гр. ТОМП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д.И.
2. Особенности обработки давлением дисперсно-упрочненной меди.
Билык С.Ю., Жданкин П.В, гр. ТЭА-121.
Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Ловшенко Ф.Г., канд. техн. наук, доц. Хабибуллин А.И.
3. Электрохимические процессы в количественном химическом анализе.
Лебедев А.В., Короткевич О.Р., гр. СП-151.
Научный руководитель – канд. хим. наук Лужанская И.М.
4. Определение влияния состава электролита на электрохимическую коррозию цинка и стали методом снятия поляризационных кривых.
Сапего В.А, Середова Л.В., гр.ТМ-151.
Научный руководитель – канд. биол. наук Лисовая И.А.
5. Модернизированная машина трения.
Солонович В.В., гр. ТМ-121; Усович К.М., гр. АТП-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук Лозиков И.А.
6. Износостойкость плазменных покрытий на основе железа.
Сафонов А.С., гр. АВТ-121.
Научный руководитель – Федосенко А.С.

12. Создание рабочего чертежа в системе Компас-3D.
Малашенко Е.А., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
13. Моделирование поверхностей в системе Компас-3D.
Николаев Н.П., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
14. Создание сборочной единицы в системе Компас-3D.
Овдийчук М.С., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
15. Создание сборки изделия в системе Компас-3D.
Радомский П.С., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
16. Создание компонента на месте в системе Компас-3D.
Саковская А.С., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
17. Добавление стандартных изделий в системе Компас-3D.
Самолазова Я.В., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
18. Создание сборочного чертежа в системе Компас-3D.
Сотина А.А., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
19. Создание чертежа изделия в системе Компас-3D.
Цедрик Е.А., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
20. Создание спецификации в системе Компас-3D.
Юрченко А.А., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
21. Пересечение поверхности плоскостью общего положения.
Шевченко В.В., гр. ПГС-153.
Научный руководитель – Гуца Ю.А.
22. Способы увеличения пятна контакта автошины с дорожным покрытием.
Шпаков Н.И., гр. АВТ-152.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н.Н.
23. Влияние соотношения ширины профиля автошины и ее высоты на размеры пятна контакта с дорогой.
Федько С.С., гр. АВТ-152.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н.Н.
24. Влияние внутрикамерного давления автошины на размеры пятна ее контакта с дорогой.
Семкин В.О., гр. АВТ-152.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н.Н.

25. Увеличение пятна контакта автошины с дорогой за счет изменения ее конструкции.

Мышейко И.Ю., гр. АВТ-152.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н.Н.

26. Сущность упрочняющей импульсно-ударной пневмовибродинамической обработки плоских поверхностей.

Чебов А.А., гр. АД-152.

Научный руководитель – Воробьева О.А.

27. Статические методы обработки поверхностным пластическим деформированием.

Подольский В.А., гр. ТОМП-131; Мансуров А.Ю., гр. ТМ-151.

Научный руководитель – Юшкевич Н.М.

28. Ударные методы обработки поверхностным пластическим деформированием.

Аржанов А.О., гр. ТОМП-131; Карнач М.В., гр. ТМ-151.

Научный руководитель – Горшкова А.А.

29. Решение олимпиадных задач.

Бобров А.А., Лучковский Н.П., гр. ПДМ-151.

Научный руководитель – Рымкевич Ж.В.

30. Решение олимпиадных задач.

Грудько И.Р., Потемкин А.С., гр. ПДМ-151.

Научный руководитель – Рымкевич Ж.В.

31. Решение олимпиадной задачи на пересечение поверхностей с использованием трехмерной модели.

Бекжанов М., гр. ПГС-154.

Научный руководитель – Войцехович И.В.

32. Детали машин и их формообразование.

Гизун А.А., Грибанов Н.И., Терешенко Д.Г., гр. ТОМП-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Акулич В.М.; Воробьева О.А., Марченко В.Л.

33. Компьютерные технологии при выполнении расчетно-графических работ.

Кляус О.Н., Богданов А.В., гр. ТМ-141.

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

34. Исследование способов построения изображений.

Стародубов В.А., Маймусов Д.А., гр. АЭП-152.

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

10. Результаты конечно элементного моделирования удара при поверхностно-пластическом деформировании.

Стюхин Я.И., гр. ТМ-131.

Научный руководитель – Афаневич В.В.

11. Технологические аспекты процесса ионного азотирования.

Выщепольский В.С., Елисеева А.Н., Башкев А.М., гр. ТМ-121; Аржанов А.О., гр. ТОМП-131.

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

12. Улучшение качественных характеристик рабочих поверхностей режущих инструментов потоком ионов.

Лахадынова И.Г., магистрант; Елисеева А.Н., Башкев А.М., Выщепольский В.С., гр. ТМ-121.

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

13. Структурно-фазовое модифицирование износостойких защитных покрытий на основе титана.

Башкев А.М., Елисеева А.Н., Выщепольский В.С., гр. ТМ-121.

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

14. Технологические факторы, влияющие на качественные характеристики поверхности при раскатывании.

Бернадский А.В., Киреев Н.А., гр. ТМ-131.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.

15. Прогрессивные конструкции установок для осуществления раскатывания ответственных отверстий.

Киреев Н.А., Бернадский А.В., гр. ТМ-131.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.

16. Программа для управления сборкой гипоидной передачи.

Слепцов С.Л., магистрант.

Научные руководители – д-р техн. наук, доц. Пашкевич В.М., Мирнова М.Н.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Камчицкая И.Д.
канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.
доц. Рязанцев А.Н.
Секретарь – Афаневич В.В.

5 мая, 14-20, ауд.319/1

1. Особенности структурной оптимизации токарной операции растачивания.

Боярко Д.В., гр. ТМ-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.

2. Автоматизированное проектирование динамической модели планетарной передачи с оптимизированными геометрическими параметрами.

Сасковец К.В., Касьянов А.И., гр. АТП-111.

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

3. Автоматизированное проектирование конструкции малогабаритного планетарного редуктора.

Лешко Д.В., Фильченко П.А., Сасковец К.В., гр. АТП-111.

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

4. Компьютерное моделирование напряжённо-деформированного состояния планетарного шарикового редуктора.

Касьянов А.И., Сасковец К.В., гр. АТП-111.

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

5. Компьютерное моделирование кинематики и динамики промышленного робота.

Латыпов А.И., Храмцов Е.С., Савич А.А., гр. АТП-121.

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

6. Современные конструкции схватов промышленных роботов.

Щерба А.Н., гр. АТП-111.

Научный руководитель – доц. Рязанцев А.Н.

7. Исследование условий оптимизации методов сборки электродвигателя АИР160.

Лаврентьев А.Л., гр. ТМ-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камчицкая И.Д.

8. Исследование производительности многоцелевых токарных станков с ЧПУ.

Ермоленко В.В., гр. АТП-111.

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

9. Инструмент для финишной упрочняющей пневмоцентробежной обработки гильз двигателей.

Сентюрова А.Г., магистрант.

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

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (СТУДЕНТЫ)»

Председатель – Карпенко А.В.
Члены жюри – Размахнина А.А.
Полева Ж.А.
Грицаева Е.В.
Коноплева Е.А.
Котликова М.А.
Секретарь – Максименко Л.Н.

5 мая, 14-00, ауд. 522/1

Все доклады на иностранных языках.

1. Электронная кожа как инновационное направление в компьютерной технологии.

Борисов Д.О., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Размахнина А.А.

2. Перспективы развития искусственного интеллекта.

Кильдюшкина А.В., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – Размахнина А.А.

3. Транспортные проблемы больших городов.

Авсянникова А.В., гр. ТЛ-151.

Научный руководитель – Котликова М.А.

4. Банковская система в Беларуси.

Лужкова Т.С., Алданова В.М., гр. ФК-151.

Научный руководитель – Котликова М.А.

5. Перспективы развития логистических центров в РБ.

Язубец Н.А., гр. ТЛ-151.

Научный руководитель – Коноплева Е.А.

6. Технологии 21 века в логистике.

Иванькова Т.Н., гр. ТЛ-152.

Научный руководитель – Коноплева Е.А.

7. Нормы перевозки грузов в РБ и приграничных странах.

Лобкова Д.В., Тарасова А.Г., Беляйкова Ю.А., гр. ТЛ-152.

Научный руководитель – Карпенко А.В.

8. Международно-правовые стандарты и защита прав беженцев на территории Республики Беларусь.

Морозова Д.В., гр. ТЛ-152.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.

Консультант – Карпенко А.В.

9. Пути оптимизации работы ТЭЦ на примере энергосистемы г. Могилёва.

Рыбаков Е.А., Некипелов А.О., Нестеров П.С., Мандрик И.С., гр. АЭП-151.

Научный руководитель – Карпенко А.В.

10. Антикризисный менеджмент.
Сарина Т.И., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Коноплева Е.А.
11. Основные принципы строительства Крымского моста.
Зубков Е.А., гр. АД-151.
Научный руководитель – Пащук М.Л.
12. 3-D принтинг в медицине.
Сотник В.А., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – Грицаева Е.В.
13. Методы и способы неразрушающего контроля.
Казаченко Н.И., гр. МПК-151.
Научный руководитель – Полева Ж.А.
14. История банковского дела в Беларуси.
Грибанова А.А., Шумилина М.С., Буякова А.Ю., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Свидинская Г.И.
15. Социальные проблемы больших городов.
Пасынкова Ю.В., Таранов Е.В., гр. ПИР-151.
Научный руководитель – Журавлева Н.И.
16. Современное оборудование ЧПУ.
Усенко А.А., Отгонпурэв Тувшин, гр. ТМ-151.
Научный руководитель – Вербицкая Е.С.
17. Перспективные типы конфигурации компьютерных сетей.
Мильто В.Д., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – Размахнина А.А.
18. Гибкие дисплеи.
Катерло Д.А., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – Котликова М.А.
19. Инноватика в робототехнике.
Клименков Н.А., гр. ПИР-151.
Научный руководитель – Грицаева Е.В.

Листопад Д.Г., гр. ТЭА3-101.
Научный руководитель – Метто А.А.
11. Текущий ремонт интардера автомобиля Renault Magnum.
Рачковский А.А., гр. ТЭА3-101.
Научный руководитель – Метто А.А.
12. Анализ технологического процесса ремонта КП автомобиля
МАЗ-4371W1-428.
Титов В.Д., гр. ТЭА-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трофименко И.Л.
13. Конструкции тормозных механизмов с осевым нажатием.
Ерофеев Е.Г., гр. ТЭА-121.
Научный руководитель – Юшкевич А.В.
14. Современные тенденции развития САБ мотоциклов.
Гананайко В.А., гр. ТЭА-151.
Научный руководитель – Петренко М.Л.
15. Электронно-механическая САБ на основе анализа тормозного мо-
мента и боковых сил.
Рябковец А.Н., гр. АВТ-131.
Научный руководитель – Петренко М.Л.
16. Исследование дискового тормозного механизма с осевым нажати-
ем.
Манюков С.Г., гр. ТЭА-131.
Научный руководитель – Юшкевич А.В.
17. Методы оценки и повышения управляемости и устойчивости кур-
сового движения колесных транспортных средств.
Билык С.Ю., гр. ТЭА-121.
Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Ким В.А., канд. техн.
наук, доц. Билык О.В.
18. Особенности ремонта и регулировки ведущих мостов автомобилей
МАЗ.
Шешко Р.О., гр. ТЭА3-102.
Научный руководитель – Лихтар С.В.
19. Технологический процесс восстановления рессор.
Калакустов А.П., гр. ТЭА-111.
Научный руководитель – Лихтар С.В.
20. Методика испытания тормозных механизмов с пневматическим
приводом.
Сапранков А.С., гр. ТЭА-131.
Научный руководитель – Моисеев Е.А.
21. Тенденции развития тормозных механизмов магистральных АТС.
Давыдова В.П., гр. АВТ-131.
Научный руководитель – Моисеев Е.А.

СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н.А.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Трофименко И.Л.
канд. техн. наук, доц. Лобах В.П.
канд. техн. наук, доц. Геращенко В.В.
Секретарь – Лихтар С.В.

5 мая, 14-00, ауд.347/1

1. Исследование датчика момента.
Сачков Д.А., гр. ТЭА-112.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Геращенко В.В.; канд. техн. наук, доц. Коваленко Н.А.
2. Обзор технологического оборудования для диагностирования и ТР системы питания дизельных автомобилей.
Кавунов А.И., гр. ТЭА3-102.
Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Сазонов И.С.; канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
3. Классификация систем впрыска бензиновых ДВС автомобилей и их основные характеристики.
Червинский В.И., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
4. Системы гарантийного обслуживания автомобилей.
Парфинович А.В., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
5. Основные показатели производственно-технической базы специализированных АТО и прочих организаций для проведения ТО и ТР АТС
Боровский А.В., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
6. Формирование методики комплексной оценки эффективности моечных установок для наружной мойки легковых автомобилей.
Федорченко А.Е., гр. ТЭА-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н.А.
7. Методика расчета режимов светофорного регулирования.
Шараховский Е.А., гр. АВТ-111.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н.А.
8. Повышение эффективности колесного тормоза.
Шикунов Е.В., гр. ТЭА-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А.С.
9. Разработка физической модели стенда для исследования тормозных систем автомобилей.
Павленков Н.Н., гр. АВТ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лобах В.П.
10. Особенности текущего ремонта коробки передач автомобиля МАЗ-6422А5.

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (МАГИСТРАНТЫ)»

Председатель – Мельникова Е.Н.
Члены жюри – Сви́динская Г.И.
Коноплева Е.А.
Титова Е.В.
Секретарь – Максименко Л.Н.

5 мая, 14-00, ауд. 517/1

- Все доклады на иностранных языках
1. The Ignition System.
Абаканович В.Э.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чёрная Л.Г.
Консультант – Сви́динская Г.И.
 2. Design and Technological Features of the Formation of Triangular Splines.
Анюрюшкова С.Г.
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.
Консультант – Сви́динская Г.И.
 3. Measurement of Index of Refraction of a Plane-Parallel Optical Glass K-8.
Белявский Г.Г.
Научный руководитель – д-р ф-м. наук, проф. Борисов В.И.
Консультант – Мельникова Е.Н.
 4. Dump Truck Transmission Modelling.
Глёков Е.А.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
Консультант – Мельникова Е.Н.
 5. Engineering of the Scanning Capacitive Transducer for the Control of Electrophysical Properties of Water Samples.
Горчаков М.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Новиков В.А.
Консультант – Мельникова Е.Н.
 6. Research of Nonrenewable and Renewable Resources.
Гулевич Е.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чёрная Л.Г.
Консультант – Сви́динская Г.И.
 7. Analyse de la modèле de l'expiration de gaz de protection en fournir combiné dans la zone de soudage.
Долячко В.П.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Куликов В.П.
Консультант – Сви́динская Г.И.
 8. Modernization of the Hydraulic Press GPS 200M.
Дроздов С.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.
Консультант – Сви́динская Г.И.

9. Improving Sales Promotion.
Жигарева К.В.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
Консультант – Мельникова Е.Н.
10. Calculation and Designing of the Reinforced Concrete Beams of Rectangular Cross-Section Subjected to Torsion with a Bend.
Зезюлин А.В.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.
Консультант – Свидинская Г.И.
11. Управление финансовым результатом как метод повышения эффективности деятельности предприятия.
Цзи Син Гук.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александрёнок М.С.
Консультант – Сагиева Г.В.
12. Tool's Hardening by a Glow Discharge.
Лахадынова И.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
Консультант – Свидинская Г.И.
13. DDR Development for the Logistic Company.
Моженков А.Л.
Научный руководитель – канд. техн. наук Захарченков К.В.
Консультант – Мельникова Е.Н.
14. A Comparative Study of Information Possibilities of Ultrasonic Testing of Welds Using Phased Array and TOED Method.
Подорожко В.О.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.
Консультант – Мельникова Е.Н.
15. Transit Potential of the Republic of Belarus.
Прокопов Г.В.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
Консультант – Мельникова Е.Н.
16. The Technology of Diesel Engines Sleeves Repair by the Surface Plastic Deformation Working Processes.
Сентюрова А.Г.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ильюшина Е.В.
Консультант – Свидинская Г.И.
17. Gears.
Слепцов С.Л.
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Пашкевич В.М.
Консультант – Свидинская Г.И.
18. Pulsed – Plasma Ignition Internal Combustion Engines of Small Working Volumes.
Спиридонов Н.В.

СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

- Председатель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
канд. техн. наук Доконов Л.Г.
Секретарь – Трусов И.В.

5 мая, 14-00, ауд. 401/4

1. Анализ компоновочных решений редуцирующих механизмов с тихоходным вращением выходного вала.
Афоница А.О., гр. ТОМП-151.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
2. Республиканская олимпиада по Теоретической механике
Соловьев В.О., Телепнев П.В., гр. СП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
3. Международная олимпиада по Теоретической механике
Хлиманцов И.И., Лобикова Н.В., Альховик Д.И., Мисюк В.В., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
4. Изучение конструкций и характера износов деталей дизельных пьезофорсунок BOSCH Common Rail.
Мельников А.А., гр. ТЭА-151.
Научный руководитель – Крез А.И.
5. Компьютерное моделирование работы прецессионного мотор-редуктора при наличии погрешности пространственного расположения его выходного вала.
Саковская А.С., гр. ТМ-141.
Научный руководитель – Трусов И.В.
6. Виброакустические методы оценки состояния механизмов.
Мосалков Е.Р., гр. АД-152.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Машин Ю.В.
7. Конструкция магнитного привода разработанная на основе прецессионной передачи.
Шимукенус В.М., гр. ПДМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Доконов Л.Г.

10. Систематизация основных факторов, влияющих на долговечность ПИ-труб на стадии их производства.

Титов В.В., Савенков А.О., гр. ПГС-141.

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

11. Анализ результатов моделирования в SolidWorks упруго-пластического удара шарика на адекватность реальному процессу.

Литвинчук А.С., Зимницкий А.Л., гр. АДЗ-141.

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

12. Анализ глубины залегания сжимающихся остаточных напряжений при поверхностном пластическом деформировании.

Пинчук Р.В., Пинчук Д.В., гр. ТОМП-141.

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

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

19. Sales Management with the Use of “1С: Предприятие“ Software Product.

Титовец А.В.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

20. The Study of Starting Modes of Induction Motors.

Шамко Д.Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.

Консультант – Сви́динская Г.И.

21. Weldability of Duplex Stainless Steels.

Юманов Д.Н.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

22. Prüfeinrichtung der fremdartigen Gegenstände in der Laufflächen der Autorader.

Исаченко А.И.

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

Консультант – Коноплёва Е.А.

23. Hydraulic Press for Pressing Plastic Products.

Каноник А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.

Консультант – Сви́динская Г.И.

24. The Hatchway of a Car.

Береговой В.Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чёрная Л.Г.

Консультант – Сви́динская Г.И.

25. Das Automobil.

Журихин Е.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чёрная Л.Г.

Консультант – Коноплёва Е.А.

26. Research of SSA Method for Time Series Analysis with Complex Implementation of IT.

Юрченко Г.Ю.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

27. Wall Panels.

Янович Д.Д.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»

Председатель – канд. истор. наук, доц. Макарова С. Е.
Члены жюри – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
канд. филос. наук, доц. Подошевка В.Д.
Минченя Е.А.
Тарелкин А.И.
Секретарь – Артемчик В.В.

5 мая, 14-00, ауд. 401/1

1. Крым и Россия: история и современность.
Домемаев В.А., гр. ПДМР-151.
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С.Е.
2. Международно-правовые стандарты и защита прав беженцев в Республике Беларусь.
Морозова Д.В., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
3. Институт главы государства: сущность и особенности формирования на постсоветском пространстве.
Порошин А.Д., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
4. История могилевского района «Печерск».
Писларь М.А, гр. БИОР-151.
Научный руководитель – Чернов С.В.
5. Спорт в контексте идеологии белорусского государства.
Саутченков А.Д., гр. АД-131.
Научный руководитель – Артемчик В.В.
6. Культура как фактор социальных изменений.
Сухова А.В., Таратынко Ю.А. гр. УПР-131.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В.Д.
7. Молодежь на рынке труда.
Мильто М.Ю., гр. АЭП-142.
Научный руководитель – Минченя Е.А.
8. Особенности гендерных взаимодействий в молодежной среде. Отношение молодежи к семье и браку.
Костюченко Д.А., Куликовский А.Г., гр. АЭП-142.
Научный руководитель – Минченя Е.А.
9. Отношение современной молодежи к институту семьи и брака.
Авраменкова Д.С., гр. АЭП-141; Калачева Е.В., гр. АЭП-142.
Казакова К.С., Кондратьева В.А., гр. АЭП-142.
Научный руководитель – Тарелкин А.И.
10. Политика нацистской идеологии и ее применение в отношении детей на оккупированной территории Беларуси.
Нестеров В.В., гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.

СЕКЦИЯ «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Макаревич Д.М.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Кузменко И.М.
канд. техн. наук Прудников А.П.
Секретарь – Кривоногова Е.Г.

5 мая, 14-00, ауд. 09/1

1. Экспериментальное исследование редуктора на базе передачи с промежуточными телами качения.
Новиков М.С., гр. ПГС-131.
Научные руководители – канд. техн. наук Прудников А.П.; канд. техн. наук, доц. Макаревич Д.М.
2. Требования стандартов и технических условий на погрешности изготовления, сборки и монтажа несущих конструктивных элементов металлических конструкций.
Мелешков С.В., Лошкевич А.Н., гр. ПГС-132.
Научный руководитель – Кузменко Д.О.
3. Несущая способность конструктивных элементов металлических конструкций с погрешностями изготовления, сборки и монтажа.
Мелешков С.В., Лошкевич А.Н., гр. ПГС-132.
Научные руководители – Кузменко Д.О.; канд. техн. наук, доц. Кузменко И.М.
4. О возможности применения рессорных мельниц в строительной отрасли.
Коробицкий М.А., Якушев А.Л., гр. ПГС-121.
Научный руководитель – Кемова В.А.
5. Расчет на устойчивость сжатых стержней МКЭ.
Околокулак И.В. Долженков А.В., Татаринцов Д.Д., гр. АВТ-141.
Научный руководитель – Гонорова С.В.
6. К испытаниям на выносливость.
Барздов Д.В., Лепский С.В., Никонов А.И., гр. АВТ-141.
Научный руководитель – Гонорова С.В.
7. Расчет статически неопределимой балки МКЭ.
Горлачев Ю.Н., Колядко А.А., Якименко И.С., гр. ТЭА-141.
Научный руководитель – Гонорова С.В.
8. Расчет на прочность звеньев прецессионного редуцирующего механизма с большим передаточным числом.
Медведев А.П., гр. ТЭА-121.
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.
9. Определение кинематической погрешности прецессионного редуцирующего механизма с большим передаточным числом.
Медведев А.П., гр. ТЭА-121.
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.

- Научный руководитель – Семенюк Р.П.
9. Решение проблемы утилизации полимерных отходов
Лобикова Н.В., Альховик Д.И., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Семенюк Р.П.
10. Фибра для бетона из отходов шинной промышленности.
Греков Р.В., Банин В.А., гр. ПГС-132; Хлиманцов И.И., ПГС-141.
Научный руководитель – Семенюк Р.П.
11. Декоративные изделия с применением дисперсного армирования.
Котов Ю.Н., Родачинский С.И., Воробьев О.Н., гр. ПГС-142.
Научный руководитель – Семенюк Р.П.
12. Каркасно-панельное домостроение в малоэтажном строительстве.
Данилов Д.А., Скицунов Е.В., гр. ПГС-143.
Научные руководители – Катков В.А., Курносенко Л.В.
13. Инновации в строительстве. Жидкое дерево.
Дилендик К.В., Василькова М.С., гр. ПГС-121.
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.
14. Инновации в строительстве. Дом из стекла.
Ржевуцкая В.А., Шляхтова А.И., гр. ПГС-121.
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.
15. Инновации в строительстве. Зеленое строительство.
Шувалова А.Л., гр. ПГС-121; Кукишева А.П., гр. ПГС-122.
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.
16. Инновации в строительстве. Энергоэффективный дом.
Дашкевич М.Ю., Третьякова А.В., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.
17. Взаимосвязь и взаимообусловленность перспективных строительных технологий и используемых при их реализации новых строительных материалов, машин, методов производства работ, типов возводимых зданий.
Дашкевич М.Ю., Третьякова А.В., гр. ПГС-123.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голушкова О.В.
18. Возведение зданий, запроектированных по современным сборно-монолитным схемам.
Ржевуцкая В.А., Шляхтова А.И., Сазонова А.А., гр. ПГС-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голушкова О.В.

СЕКЦИЯ «ЛОГИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»

- Председатель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
Члены жюри – Александрова С.А.
канд. техн. наук, доц. Жариков В.С.
канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
Секретарь – Бородич Т.А.

5 мая, 14-00, ауд. 501/4

- Статистический анализ показателей внешнеэкономической деятельности предприятий.
Синаев Е.А., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Оценка и снижение неравномерности грузоперевозок на предприятии.
Худолеева Н.Б., гр. ТЛ-131.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Статистическое изучение себестоимости продукции предприятия промышленности.
Лебедева Н.Ю., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Оценка инновационной деятельности предприятий.
Субоч Т.В., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Анализ индексов потребительских цен на продукцию.
Лазарева Е.П., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Анализ и пути повышения качества продукции предприятия.
Ларченко А.В., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Экономико-статистический анализ заработной платы в Беларуси.
Шаблинская А.А., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
- Рациональное использование производственных ресурсов, как фактор эффективного производства.
Дмитриева О.С., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
- Рациональное использование ресурсов в деревообрабатывающем и мебельном производстве.
Сарина Т.И., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
- Проблемы использования вторичных материальных ресурсов и методы их решения.
Лазовик М.М., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
- Организация стимулирования рационального использования производ-

ственных ресурсов.

Демишкевич Ю.И., гр. ЭОП-151.

Научный руководитель – Филимонова Т.А.

12. Проблемы рационального использования материалов в строительстве и способы их решения.

Новикова А.С., гр. ЭОП-151.

Научный руководитель – Филимонова Т.А.

13. Проблемы и перспективы развития лизинговых операций в Беларуси.

Тарасов Д.А., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

14. Совершенствование амортизационной политики автотранспортного предприятия.

Бабкова А.С., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

15. Пути сокращения затрат в логистических системах на основе моделирования.

Бойчку В.В., Третьякова Д.И., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

16. Математическое моделирование системы грузовых перевозок.

Жигалова Д.А., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

17. Управление сервисными потоками на предприятии.

Янковский А.В., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

18. Управление информационными потоками на предприятии.

Курневская В.В., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – Бородич Т.А.

19. Изучение и прогнозирование спроса на транспортные услуги.

Бойчук В.В., гр. ТЛ-131.

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

20. Анализ демографической, культурной и природной среды Республики Беларусь и ее влияние на достижение целей транспортной фирмы

Васина А.В., гр. ТЛ-131.

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

21. Выбор целевого рынка в процессе маркетинговых исследований транспортных организаций.

Жигалова Д.А., гр. ТЛ-131.

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

22. Разработка маркетинговой стратегии транспортной организации, выходящей на внешние рынки.

Ковалевская Н.А., гр. ТЛ-131.

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

23. Сущность и особенности маркетинговой политики транспортной орга-

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.
канд. техн. наук, доц. Голушкова О.В.

Семенюк Р.П.

Данилов С.В.

Секретарь – Фомичева Л.М.

5 мая, 14-20, ауд. 601/6

1. Технологические и организационно-технологические особенности возведения стен зданий из крупноразмерных элементов.

Янович Д.Д., магистрант.

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

2. Современная планировка дворовых территорий.

Альховик Д.И., Лобикова Н.В., гр. ПГС-101.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Марко О.Ю.

3. Разработка эффективных технологических решений по тепловой реновации наружных стен зданий.

Гавриленко А.Д., гр. ПГС-111.

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

4. Зерновой состав продуктов дробления бетонного лома и перспективы его использования в качестве заполнителей для бетонов и растворов.

Рабыко Д.А., Мисюров Д.И., гр. ПГС-121.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Марко О.Ю.

5. Исследование прочностных характеристик бетона заполнителя из бетонного лома.

Рабыко Д.А., Мисюров Д.И., гр. ПГС-121.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Марко О.Ю.

6. Сравнительный анализ водопоглощения конструктивного бетона на различных заполнителях.

Леонов Д.С., гр. ПГС-111.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Марко О.Ю.

7. Каменное зодчество г. Могилева.

Боженков И.С., гр. ПГС-151; Сенокосов Н.А., гр. ПГС-152; Шевченко В.В., Устинович Е.С., гр. ПГС-153; Ковширко Е.С. гр. ПГС-134.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.; Данилов С.В.

8. Вторичные полимеры в отделочных составах.

Коробицкий М.А., Перец П.А., гр. ПГС-121.

10. Исследование и оценка деформативных характеристик образцов керамзитобетона при сжатие.

Саланович А.С., гр. ПГС-113; Кетнер Э.А., гр. ПГС-112.

Научные руководители – Самольго Т.С., Мельянцова И.И.

11. Композитная арматура и возможность ее использования в легких бетонах.

Шувалова А.Л., гр. ПГС-121; Саланович А.С., гр. ПГС-113.

Научные руководители – Самольго Т.С., Мельянцова И.И.

низации.

Наконечная Н.В., гр. ТЛ-131.

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

24. Исследование процесса принятия решения об оказании транспортной услуги.

Почалова О.П., гр. ТЛ-131.

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

25. Маркетинговые исследования конкурентов транспортной организации.

Сергеева В.В., гр. ТЛ-131.

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

26. Развитие инновационных методов оценки эффективности коммерческой деятельности предприятия.

Титовец А.В., магистрант.

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

27. Развитие инвестиционного потенциала предприятий Республики Беларусь.

Комиссаров П.Д., Антипова М.Г., гр. ЭОП-121.

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

28. Конкурентоспособность товара как залог эффективности деятельности предприятия.

Пташинская О.В., Марченко Е.И., гр. ЭОП-121.

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

29. Направления повышения эффективности деятельности предприятия.

Кунакина Е.В., гр. ЭОП-121.

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

30. Анализ автомобильных перевозок грузов в Республике Беларусь.

Плюскина И.А., Терехова А.А., гр. ЭОП-121.

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

31. Направления развития автомобильного транспорта в Республике Беларусь.

Шустова Н.Н., Буканова Т.А., гр. ЭОП-121.

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

32. Экономический анализ на микроуровне.

Колтунова М.А., Русинова А.А., гр. ЭОП-121.

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

33. Подходы к оценке конкурентоспособности предприятия.

Ладюшкина К.С., Ефанова Д.Г., гр. ЭОП-121.

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

34. Механизм повышения эффективности деятельности организации.

Замелюхина А.О., Китаева А.Т., гр. ЭОП-121.

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

35. Комплексный механизм антикризисного управления.

Бондаренко Д.С., гр. ЭОП-121.

- Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
 36. Бизнес-планирование, как инструмент эффективного управления.
 Романова А.А., Шерстнева В.О., гр. ЭОП-121.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
 37. Тенденции и перспективы развития транспорта Республики Беларусь.
 Лесюков С.И., гр. ТЛ-141.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 38. Таможенная логистика: сущность, цель, задачи и необходимость развития.
 Ранцев Н.Д., Беккер М.А., гр. ТЛ-141.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 39. Оценка таможенного потенциала Республики Беларусь.
 Прокопов Г.В., магистрант.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 40. Управление рисками на предприятии.
 Стежко Е.С., магистрант.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 41. Система факторов, влияющих на устойчивость предприятия в условиях риска.
 Мельникова Д.О., магистрант.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 42. Показатели оценки развития закупочной деятельности.
 Ткачев С.Г., магистрант.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 43. Механизм планирования в условиях рынка: сущность и структура.
 Шилович Д.А., магистрант.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
 44. Исследование и совершенствование сервисной политики транспортной организации.
 Семенов А.А., гр. ТЛ-131.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
 45. Маркетинговые исследования как основа формирования ценовой политики транспортной фирмы.
 Третьякова Д.И., гр. ТЛ-131.
 Научный руководитель - канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
 46. Оценка и совершенствование логистической системы организации грузоперевозок в транспортной организации.
 Тустова Ю.О., гр. ТЛ-131.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
 47. Исследование характеристик транспортных услуг, определяющих потребительский выбор.
 Янковский А.В., гр. ТЛ-131.
 Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.

СЕКЦИЯ «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

- Председатель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.
 Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Михальков В.С.
 Самольго Т.С.
 Гомелюк И.В.
 Кожемякина Е.В.
 Секретарь – Кузменко Д.О.

5 мая, 14-00, ауд. 605/6

1. Конструкция паркингов.
 Комиссарова Я.В., Пичугина М.А., гр. АД-131.
 Научный руководитель – Алехнович С.В.
2. Облегченные металлические конструкции.
 Дормаковский И.М., Дроздов Д.Н., гр. АД-131.
 Научный руководитель – Алехнович С.В.
3. Прогнозирование срока службы железобетонных конструкций транспортных сооружений.
 Бутраменко А.А., Мацяко В.Ю., Корик Е.Ю., гр. АД-132.
 Научный руководитель – Алехнович С.В.
4. Увеличение расчетного сопротивления железобетонных стен.
 Башкирова В.В., Чистов А.С., гр. АД-131.
 Научный руководитель – Алехнович С.В.
5. Использование технологий 3-D печати для моделирования и макетирования строительных конструкций.
 Галацевич В.С., Новиков М.С., гр. ПГС-131.
 Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Коваленко О.Е.
6. Изучение контроля точности бетонных материалов.
 Дашкевич М.Ю., Третьякова А.В., гр. ПГС-123.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Михальков В.С.
7. Приспособление для измерения смещения арматуры в изгибаемых элементах.
 Ильиных И.В., Зябкина М.А., гр. ПГС-112.
 Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.
8. Кольцевая рамка для фиксации радиальных деформаций в цилиндрах.
 Ильиных И.В., Кетнер Э.А., гр. ПГС-112.
 Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.
9. Прочностные и деформативные характеристики легких бетонов на основе керамзита заводов Беларуси.
 Подголин А.Г., Самсонова А.С., магистранты.
 Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.; Мельянцова И.И.

**СЕКЦИЯ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Председатель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.
Секретарь – Выговская Н.В.

5 мая, 12-00, ауд. 512/2

1. Разработка ПО построения графа ссылок сайта.
Гречуха Р.Е., Кожемяко А.И., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.
2. Разработка ПО визуализации работы детерминированной машины
Тьюринга.
Кожемяко А.И., Гречуха Р.Е., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.
3. Агрегатор белорусских сервисов объявлений
Антонов Н.Г., Гречуха Р.Е., Брюзгин Д.Э., Игнатьев С.В., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – Выговская Н.В.
4. Новостной сайт с автоматической агрегацией данных.
Беренс Д.В., Клепчуков Н.В., Городков В.И., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – Галинская И.Г.
5. Мобильное приложение «Belarus History TimeLine».
Виноградов А.А., Голуб М.А., Захаров В.В., Ковалевская М.В., гр. ПИР-141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
6. Мобильное приложение «Бизнес-органайзер».
Кожемяко А.И., Сироткин К.Е., Скребцов М.Ю., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – Козлова Л.А.
7. Мобильное приложение «Расписание автобусов».
Короткин Е.В., Степанов В.С., Тимков И.С., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
8. Программная система для автоматической проверки решений на задачах на языке C#.
Куропаткин С.Н., Пинязик В.В., Радьков Е.Г., Руцкий Е.О., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
9. Разработка программно-информационной системы имитационного моделирования Eden Intersection App.
Тимощенко Р.В., Третьяков В.Ю., гр. ПИР-121.
Научный руководитель – Борисов Н.К.
10. Парсинг текстовых файлов большого объема (более 10 Gb).
Антонов Н.Г., гр. ПИР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

48. Конкуренентоспособность торговли: состояние и перспективы развития.
Жигарева К.В., магистрант.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.
49. Транспортные проблемы современных городов и пути их решения.
Авсянникова А.В, гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
50. Оптимизация параметром транспортных потоков.
Конохова К.О., Лещинская В.Е, гр. ТЛ-131.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
51. Информационное обеспечение транспортно-логистических систем.
Маркович Е.С., Черкасова М.И., гр. ТЛ-131.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
52. Управление денежными потоками предприятия.
Семкина А.О., гр. ТЛ-131.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
53. Проблемы развития рынка транспортных услуг.
Моргунова А.С., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Ромодина И.С.

СЕКЦИЯ «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Желток Н.С.
Климова Л.А.
Кривенкова И.В.
Секретарь – Комарова С.Л.

5 мая, 14-20, ауд. 500/4

1. Пути увеличения объемов туристических услуг, оказываемых предприятием (на примере ГКУП «Могилевоблтурист»).

Карпенко Ю.С., гр. МА-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.

2. Совершенствование сбытовой политики предприятия (на примере ОАО «Бабушкина крынка»)

Тихонович В.Ю., гр. МА-121.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.

3. Совершенствование инновационной деятельности ГЛХУ «Чаусский лесхоз».

Маслякова О.А., гр. МА-131.

Научный руководитель – Климова Л.А.

4. Развитие маркетинга инноваций на предприятии.

Маслякова О.А., гр. МА-131.

Научный руководитель – Климова Л.А.

5. Анализ и совершенствование выставочно-ярмарочной деятельности предприятия (на примере ЗАО «Могилевская швейная фирма «Вяснянка»).

Лукьянова С.М., гр. МА3-112.

Научный руководитель – Климова Л.А.

6. Совершенствование сбытовой деятельности предприятия (на примере ОАО «Могилевлифтмаш»).

Тихоненко А.Н., гр. МА3-112.

Научный руководитель – Климова Л.А.

7. Анализ сбытовой деятельности предприятия и пути ее совершенствования (на примере СДП «Авангард» Транспортного РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги»).

Акимова Ю.И., гр. МА3С-121.

Научный руководитель – Климова Л.А.

8. Всесторонний анализ способностей и предрасположенностей при выборе профессии.

Бубнова Я.С., гр. УИР-141.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

9. ПрофорIENTATIONная работа как средство привлечения абитуриентов.

Власенко Д.В., гр. УИР-141.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН»

Председатель – д-р техн. наук, доц. Даньков А.М.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н.И.
канд. техн. наук Благодарная О.В.
канд. техн. наук Науменко А.Е.
Секретарь – канд. техн. наук Пашкевич А.М.

6 мая, 14-00, ауд. 501/1

1. Конструктивная сложность современных и перспективной коробок передач транспортных средств.

Чуков Е.О., Ерофеев Е.Г., гр. ТЭА-121.

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

2. Кинематика сферической передачи с карданным шарниром.

Лустенкова Е.С., аспирант; Разгонов М.В., гр. АТП-131.

Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Лустенков М.Е.

3. Кинематический анализ механизмов методом компьютерного моделирования.

Сапранков А.С., гр. ТЭА-131; Кунанец А.К., гр. ПДМ-131.

Научный руководитель – канд. техн. наук Науменко А.Е.

4. Приводы секций створок градирень.

Яковенко Л.В., Ерошевич В.В., гр. СП-131.

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

5. Приводы технологического оборудования и агропромышленного комплекса на основе радиально-плунжерных редукторов.

Сурта В.А., Стрельцов А.В., гр. ТМ-131.

Научный руководитель – канд. техн. наук Пашкевич А.М.

6. Аналитический метод кинематического исследования многозвенных плоских рычажных механизмов 2-го класса.

Черногалов С.В., Науменков Ю.А., гр. СП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук Благодарная О.В.

Научный руководитель – Цыганков И.И.

10. Работоспособность стыковых сварных соединений.

Минов Ю.А., гр. СП-111.

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

11. Особенности использования SolidWorks Simulation при расчете элементов металлоконструкций здания арочного типа.

Денисов Д.А., гр. СП-112.

Научный руководитель – Солодков М.Ж.

12. Особенности расчета параметров режима дуговой сварки в среде Ar+CO₂.

Баранов П.И., гр. СП-112.

Научный руководитель – Коротеев А.О.

10. Маркетинговый подход к формированию ассортимента выпускаемой продукции (на примере ОАО «Кричевцементношифер»).

Гриц Е.А., гр. МАЗ-111.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

11. Повышение эффективности маркетинговой деятельности предприятия (на примере СЗАО «Серволюкс»).

Леонова Е.Г., гр. МАЗ-111.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

12. Анализ и пути увеличения розничного товарооборота предприятия (на примере Кличевского РАЙПО).

Гулова Н.А., гр. МАЗ-112.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

13. Управление товарооборотом торгового предприятия (на примере ЧТУП «УлиссКом»).

Панкратович Е.С., гр. МАЗ-112.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

14. Направления совершенствования сбытовой деятельности предприятия (на примере ЗАО СП «Сопотекс»).

Юрченкова М.А., гр. МАЗ-112.

Научный руководитель – Комарова С.Л.

15. Пути увеличения объемов реализации продукции предприятия (на примере ТПУП «ВодоТеплоКомплект»).

Галенко Н.А., гр. МА-121.

Научный руководитель – Кривенкова И.В.

16. Анализ и совершенствование коммерческой работы по заключению договоров с потребителями.

Клецова Е.А., гр. МАЗС-131.

Научный руководитель – Кривенкова И.В.

17. Обоснование выбора каналов сбыта продукции предприятия.

Ковальчук М.Е., гр. МАЗС-131.

Научный руководитель – Кривенкова И.В.

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
канд. техн. наук, доц. Логвин В.А.
Белая М.А.
Секретарь – Сухоцкий С.А.

6 мая, 14-00, ауд. 105/1

1. Золотниковый гидрораспределитель и гидравлический таран.
Бернадский А.В., гр. ТМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Котиков П.Ф.
2. Магнитно-динамическое упрочнение плоских поверхностей деталей машин.
Аношенко П.А., гр. ТОМП-141.
Научный руководитель – Сухоцкий С.А.
3. Обработка инструментов из быстрорежущей стали тлеющим разрядом.
Покрошинская А.В., гр. ПРИ-111.
Научный руководитель – Липский А.Э.
4. Влияние обработки тлеющим разрядом сталей подвергнутых химико-термической обработке на их эксплуатационные характеристики.
Аржанов А.О., гр. ТОМП-131; Елисеева А.Н., гр.ТМ-121, Разгонов М.В., гр.АТП-131, Ковальков К.П., магистрант.
Научные руководители – Белая М.А.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
5. Повышение эксплуатационных характеристик изделий из быстрорежущих сталей комплексной обработкой основанной на тлеющем разряде.
Подольский В.П., Аржанов А.О., гр. ТОМП-131; Вышепольский В.С., гр. ТМ-121; Сурта В.А., гр. ТМ-131.
Научные руководители – Белая М.А., Липский А.Э.
6. Повышение эксплуатационных характеристик износостойких защитных покрытий на основе титана тлеющим разрядом.
Савина О.М., Аржанов А.О., гр. ТОМП-131; Башкеев А.М., гр. ТМ-121; Лобацевич К.И., Колошкин П.А., гр. ТОМП-151.
Научные руководители – Белая М.А.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
7. Обработка сложнопрофильного инструмента в тлеющем разряде.
Рабчаев М.Е., гр. ТОМП-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Логвин В.А.
8. Физическая модель контактного взаимодействия твердых тел при симуляции движения в САПР NX.
Лобацевич К.И., гр. ТОМП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.

СЕКЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель – д-р техн. наук, проф. Куликов В.П.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Емельянов С.Н.
канд. техн. наук, доц. Лупачев А.Г.
канд. техн. наук, доц. Сеница А.Н.
Секретарь – Коротеев А.О.

5 мая, 14-00, ауд. 111/2

1. Исследование процесса контактной рельефной сварки с неполным расплавлением рельефа.
Курленков А.М., Шкарубо А.В., гр. СП-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С.М.
2. Обзор существующих систем автоматического управления процессом контактной точечной и рельефной сварки.
Колобова М.С., гр. СП-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С.М.
3. Исследование процесса контактной рельефной сварки кронштейна лифта по кольцевому рельефу.
Степанов А.А., гр. ОиТСПр-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, Поляков А.Ю.
4. Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование двухструйной системы подачи газа при сварке.
Подойницын Д.В., гр. СП-111.
Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Куликов В.П.; Коротеев А.О.
5. Комбинированное соединение элементов крыла легкомоторного самолета с использованием клеевых композиций.
Триханов С.М., гр. СПЗ-102.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сеница А.Н.; Цыганков И.И.
6. Активизированные флюсы для низкотемпературной пайки меди.
Атрохов Е.Н., гр. СПЗ-101.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Тарасенко И.В.
7. Определение содержания ферритной фазы в дуплексных сталях.
Любань Н.М., гр. СП-112.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лупачев А.Г.
8. Снижение ресурсоемкости сварных соединений за счет применения отходов металлопроката.
Гончаров П.В., гр. ОиТСПр-121; Лобиков Н.В., гр. ПГС-141.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Емельянов С.Н.; Цумарев Ю.А.
9. Повышение несущей способности тавровых сварных соединений.
Гончаров П.В., гр. ОиТСПр-121; Лобиков Н.В., гр. ПГС-141.

19. Технические средства для контроля станины двигателя АИР120БС.
Воробьева Р.С., гр. МПКЗ-101.
Научный руководитель – Прокопенко Е.Н.
20. Автоматизированное устройство для измерения диаметра и овальности сосудов.
Кондратьев М.А., гр. МПКЗ-101.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Поздняков В.Ф.
21. К вопросу об измерении остаточной вибрации роторов насосов.
Сидорович С.Н., гр. МПКЗ-101.
Научный руководитель – Прудников А.Н.
22. Акустико-эмиссионный контроль листовых рессор при трехточечном изгибе.
Евсиков С.Г., гр. МПКЗ-101.
Научный руководитель – Прудников А.Н.

9. Несчастные случаи на производстве как результат неправильной организации труда.
Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
10. Исследование детонационной способности газа МАФ.
Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
11. Причины взрыва кислородных баллонов при проведении газопламенных работ.
Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
12. Рациональные схемы совмещенной обработки валов резанием и ППД.
Мацулевич С.А., гр. МСИ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Довгалев А.М.

СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.
Члены жюри – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
 д-р техн. наук, проф. Новиков В.А.
 канд. техн. наук, доц. Магилинский А.П.
Секретарь – Прокопенко Е.Н.

5 мая, 14-00, ауд. 410/2

1. Сравнительные исследования информационных возможностей ультразвукового контроля сварных соединений при использовании фазированных решеток и TOFD-метода.

Подорожко В.О., магистрант.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.

2. Исследование разрешающей способности и чувствительности контроля сварных швов фазированной решеткой с различными углами ввода.

Мельников С.Л., Пугачёв В.С., гр. МПКР-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.

3. Расчет фокальных законов для линейной фазированной решетки с призмой.

Мельников С.Л., Пугачёв В.С., гр. МПКР-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.

4. Определение диэлектрической проницаемости материалов волноводным способом.

Белявский Г.Г., магистрант; Капитулин Д.В., гр. МПК-121.

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.

5. Разработка и исследование сканирующего емкостного преобразователя для контроля электрофизических свойств воды и водных растворов.

Горчаков Т.А., магистрант.

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

6. Разработка технических средств и методики контроля сварных соединений трубных заготовок.

Багацкий В.Ф., гр. МПКЗ-101.

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

7. Моделирование и исследование работы дифференциального усилителя на трех операционных усилителях.

Дудкина А.Н., Афанасьева Т.Н., гр. БИОР-141.

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

8. Разработка и исследование макета подключения сенсорной клавиатуры к контроллеру на микропроцессоре ATmega32U4.

Здобнов Д.В., гр. МПК-131, Недосекин Е.Е., гр. БИОР-141.

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

9. Разработка ПО на C++ для вывода измерительной информации на многоразрядный цифро-буквенный светодиодный дисплей.

Здобнов Д.В., Тихонов В.А., гр. МПК-131.

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

10. Разработка программного обеспечения на C++ для вывода измерительной информации на ЖК дисплей.

Здобнов Д.В., Тихонов В.А., Федотов А.Д., гр. МПК-131.

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

11. Разработка макета прибора и программного обеспечения на C++ для измерения линейных и угловых перемещений.

Войтиховский Р.С., Лейбутин И.С., Прохоренко М.М., гр. МПК-131.

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

12. Разработка макета и программного обеспечения устройства диагностики и сигнализации на микроконтроллере.

Авсянкина В.В., Сергеева М.А., гр. МПК-131.

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

13. Разработка макета прибора на микроконтроллере для исследования температуры объекта.

Федотов А.Д., Войтиховский Р.С., Лейбутин И.С., гр. МПК-131.

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

14. Моделирование в среде Multisim работы генератора на микросхеме LM 555СМ.

Кожемяко В.С., Лазутина А.И., Самулева О.В., гр. МПК-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; Писарик В.В.

15. Моделирование и исследование в среде Multisim работы полосового активного фильтра на основе операционных усилителей.

Миренкова Я.И., Сорокина Е.А., Школик А.А., гр. МПК-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; Писарик В.В.

16. Моделирование и исследование прецизионного выпрямителя на основе операционных усилителей.

Новиков В.А., Перемотов М.А., Ястребов Д.Г., гр. МПК-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; Писарик В.В.

17. Разработка электронного измерительного преобразователя для устройства фотометрического контроля мутности мутящего раствора.

Зайцев А.А., магистрант; Миренкова Я.И., Сорокина Е.А., гр. МПК-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; Писарик В.В.

18. Сравнительный анализ неразрушающих методов контроля поверхностных дефектов.

Короткин М.С., Кузничук Я.В., гр. МПК-121.

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