

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# ПРОГРАММА

**48-ой студенческой  
научно-технической конференции  
23-24 мая 2012 г.**



Могилев 2012

### **Уважаемые друзья!**

Администрация университета приглашает Вас принять участие в студенческой научно-технической конференции по адресу: Могилев, пр-т Мира, 43.

### **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 23 мая в 10<sup>30</sup>** (актовый зал университета)

#### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

##### **23 мая**

Пленарное заседание	10 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>
Работа секций	14 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>

##### **24 мая**

Работа секций	14 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>
---------------	------------------------------------

#### **РЕГЛАМЕНТ**

Доклад на пленарном заседании	до 15 мин.
Доклад на секционном заседании	до 10 мин.

#### **ОРГКОМИТЕТ**

Председатель	- ПАШКЕВИЧ В.М., проректор по научной работе, д-р техн. наук, доц.
Зам. председателя	- КАШПАР А.И., ст. преп. каф. «Автоматизированные системы управления»
Секретарь	- БРИСКИНА И.В., вед. инженер патентно-информационного отдела
	- МЕЛЬНИКОВ А.С., канд. техн. наук, доц., декан автомеханического факультета
	- ПОПКОВСКИЙ В.А., канд. техн. наук, доц., декан машиностроительного факультета
	- ГАЛЮЖИН С.Д., канд. техн. наук, доц., декан строительного факультета
	- МАКОВЕЦКИЙ И.И., канд. физ.-мат. наук, доц., декан экономического факультета
	- КОВАЛЬ А.С., канд. техн. наук, доц., декан электротехнического факультета
	- КУЛАБУХОВ А.В., канд. техн. наук, доц., декан инженерно-экономического факультета
	- МАКАРОВА С.Е., канд. истор. наук, доц., зав. каф. «Гуманитарные дисциплины»
	- САМУЙЛОВ Д.Н., зав. каф. «Физвоспитание и спорт»

23 мая

Начало в 10<sup>30</sup>

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции. Вступительное слово.  
САЗОНОВ И.С., д-р техн. наук, проф., ректор университета

2. Итоги научно-исследовательской работы студентов за 2011 год.  
КАШПАР А.И., ответственный по НИРС, ст. преп. каф. «Автоматизированные системы управления»

3. К вопросу о синтезе систем управления электроприводами с учетом распределенности параметров.  
ВИШНЕРЕВСКИЙ В.Т., магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. «Электропривод и автоматизация промышленных установок» ЛЕНЕВСКИЙ Г.С.

4. Комбинированная обработка резанием и поверхностным пластическим деформированием в магнитном поле.  
СЕМЕНОВА Е.С., студентка гр. ПРИ-071  
Научный руководитель – ст. преп. каф. «Металлорежущие станки и инструменты» СВИРЕПА Д.М.

5. Ресурсосберегающие и импортозамещающие технологии в производстве отделочных материалов.  
СЛАВИНСКАЯ М.А., студентка гр. ПГС-073  
Научный руководитель – ст. преп. каф. «Промышленное и гражданское строительство» СЕМЕНЮК Р.П.

Подписано в печать 02.05.2012. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л.3,72. Уч.-изд.л.3,95.  
Тираж 60 экз. Заказ № 278.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет»  
ЛИ №02330/375 от 29.06.2004г.  
212000, г.Могилев, пр.Мира, 43.

**СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ»**

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

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 409/2**

1. Автоматизация построения плана производства в производственно-диспетчерском отделе СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».  
Александренок А. А., гр. АСОИ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Крутолевич С. К.
2. Автоматизация планирования заказа и поставки материалов в коммерческом отделе СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».  
Лукина Ю. А., гр. АСОИ-081.  
Научный руководитель – Захарченков К. В.
3. Автоматизация планирования приемки изделий бюро технического контроля СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».  
Лурье И. В., Волченкова Д. Д., Воронин В. Е., гр. АСОИ-071.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Крутолевич С. К.; Захарченков К. В.
4. Использование новых технологий при разработке документов.  
Зданович Д. В., Игнатушко Т. М., гр. АСОИ-101.  
Научные руководители: Прудников В. М., Выговская Н. В.
5. Разработка алгоритма восстановления изображений.  
Исаенко С. А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цупрев Н. И.
6. Автоматизированная система тестирования сайтов.  
Отдельный В. А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Альховик С. А.
7. Моделирование производственного процесса крашения готовых тканей набивным способом.  
Доронькин А. В., Трынкин Д. В., гр. АСОИ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.
8. Имитационное моделирование производственно-экономической деятельности промышленного предприятия.  
Емельянов И. А., гр. АСОИ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.
9. Имитационная модель программируемого контроллера.  
Беленков А. А., гр. АСОИР-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.

## СОДЕРЖАНИЕ

Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ».....	4
Секция «АВТОМОБИЛИ».....	6
Секция «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ».....	7
Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	9
Секция «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ».....	11
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ» (студенты).....	12
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (магистранты).....	14
Секция «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИИ И СОЦИОЛОГИИ».....	16
Секция «КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ».....	18
Секция «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ».....	21
Секция «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ».....	23
Секция «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ».....	26
Секция «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ЧЕРЧЕНИЕ».....	28
Секция «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА».....	29
Секция «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН».....	31
Секция «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО».....	32
Секция «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ».....	34
Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ И ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ».....	35
Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ».....	38
Секция «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА».....	40
Секция «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ».....	41
Секция «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ».....	43
Секция «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ».....	45
Секция «ФИЗИКА».....	46
Секция «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ».....	48
Секция «ФИЛОСОФИИ, КУЛЬТУРОЛОГИИ И ОСНОВ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ».....	49
Секция «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ».....	50
Секция «ЭКОНОМИКА».....	52
Секция «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА».....	53
Секция «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ АВ- ТОМОБИЛЕЙ».....	55
Секция «ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ».....	57
Секция «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА».....	58

10. Исследование SSA-метода при восстановлении трендовой составляющей временного ряда.  
Чапаров Н. М., гр. АСОИ-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.
11. Программная модель холодильной установки.  
Кореневский М. А., гр. АСОИР-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.
12. Обоснование сходимости метода дифференциальной эволюции.  
Богданов В. В., гр. АСОИ-092.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А. И.
13. Имитационное моделирование систем массового обслуживания.  
Чапаров Н. М., гр. АСОИ0-82.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э. И.
14. Разработка презентации на тему "Культурный досуг студентов".  
Милованова А. В., Гончарова Т. Г., гр. АСОИР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э. И.
15. Интерфейс для взаимодействия с трехмерными изображениями.  
Старовойтов С. Ю., гр. АСОИ-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И. А.
16. Улучшение распознавания лиц на основе модификации алгоритма Виола-Джонса.  
Львов Д. А., гр. АСОИР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И. А.
17. Автоматизация регистрации участников международных программ с разработкой подсистемы ввода данных и формирования отчетов.  
Брызгалёв А. В., Стельмахова А. Н., гр. АСОИ-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И. А.
18. Автоматизация задач компоновки планетарных механизмов.  
Алексейчикова А. Ю., гр. АСОИ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И. А.
19. Автоматизация документооборота в воспитательном отделе университета.  
Королева Е. В., гр. АСОИ-071; Блинников Д. М., гр. АСОИ-072.  
Научный руководитель – Кашпар А. И.

## СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛИ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Рынкевич С. А.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Горбатенко Н. Н.  
Романович Ю. С.  
Плякин Р. В.  
Секретарь – Курстак В.И.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 015/1**

1. Планетарная коробка передач для большегрузных карьерных самосвалов.

Кривенков Д. Н., гр. АТ-071.

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

2. Экспериментальное исследование регулятора давления с пропорциональным управлением.

Кудреев Р. В., Швед А. В., гр. АТ-081.

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

3. Разработка электрогидравлической системы рулевого управления самоходного скрепера.

Лемешев Е. В., гр. АТ-071.

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

4. Моделирование тормозной системы с АБС легкового автомобиля.

Рагалевиц Е. Н., гр. АТ-081.

Научный руководитель – Романович Ю. С.

5. Анализ теплонапряженности фрикционных дисков ГМП.

Ильющкова Е. С., гр. АТ-101.

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

6. Математическое моделирование движения автотранспортного средства по типовому маршруту.

Мачальская Е. Л., гр. АТ-081.

Научный руководитель – Курстак В. И.

7. Оценка перспективности использования двухмассовых маховиков в автомобильных трансмиссиях.

Тихонов Е. С., гр. АТ-081.

Научный руководитель – Плякин Р. В.

8. Математическое моделирование системы автоматического управления фрикционом блокировки межосевого дифференциала грузового автомобиля.

Аканеев Я. А., гр. АТ-081.

Научный руководитель – Плякин Р. В.

9. Автоматизация управления сухим сцеплением механической ступенчатой трансмиссии автомобиля

Вильчинская Ю. В., Назмеев В. А., гр. АТ-081.

Научный руководитель – Плякин Р. В.

Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.; канд. техн. наук, доц. Гоголинский В. Ф.

10. Моделирование работы цифровых устройств в среде NI Multisim.

Лысов В. П., Гончаров М. В., гр. АТП-091.

Научный руководитель – Черкасова И. А.

11. Программно-аппаратное устройство для управления полупроводниковыми лазерами.

Березко А. П., гр. ЭАиТР-091.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Трухачёв Ф. М.

12. Программное обеспечение для расчета параметров электронных устройств.

Данцов А. С., гр. ЭАиТР-091.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Трухачёв Ф. М.

13. Математическая модель для расчета полей поверхностных дефектов с учетом неравномерности распределения намагничивающего поля.

Бурченко В. Г., Кошман Д. С., гр. АЭП-101; Мартынов В. В., гр. АЭП-102.

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

14. Исследование влияния характера намагничивающего поля на вид сигналограммы дефекта.

Потапов М. А., Лукьянов А. Н., Ласьков А. В., гр. АЭП-101.

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

15. Разработка виртуального прибора для исследования цепей несинусоидального тока в среде LabVIEW.

Ивановский М. Е., гр. СП-103.

Научный руководитель – Писарик В. В.

## СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В. Ф.  
канд. техн. наук, доц. Скрябина Г. И.  
канд. физ.-мат. наук Трухачев Ф.М.  
Секретарь – Писарик В. В.

**24 мая, 16<sup>00</sup>, ауд. 403/2**

1. Разработка моделирующего устройства для исследования динамических процессов в электрических цепях.  
Сидорович А. В., Шамко Д. Н., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В. Ф.
2. Исследование динамических характеристик пневматического преобразователя следящего типа.  
Князева А. Г., Гумонюк Е. С., гр. МПК-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В. Ф.
3. Волоконно-оптическое устройство размерного контроля протяженных изделий.  
Князева А. Г., Гумонюк Е. С., гр. МПК-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В. Ф.
4. Spice модели отечественных полупроводниковых приборов и интегральных микросхем для среды NI Multisim.  
Климова А. Ю., гр. ЭАиТР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.
5. Устройство радиуправления судомодельными электродвигателями.  
Михайлов В. Е., гр. ЭАиТР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.
6. Разработка датчика тока на основе преобразователя Холла.  
Таптунов А. В., гр. ЭАиТР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.
7. Разработка программно-аппаратного устройства для исследования работы цифровых интегральных микросхем.  
Томашевич Д. С., гр. ЭАиТР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.
8. Программно-аппаратное устройство управления машиной конденсаторной сварки.  
Бансюкова Е. Л., гр. СП-091; Степанов М. С., Савостьянов Е. В., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С. В.
9. Оптимизация параметров лабораторного стенда БМИ (теория электрических цепей) в среде NI Multisim.  
Сиваков Д. В., Соловьев Д. А., гр. АЭП-102.

## СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

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

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 514/6**

1. Возможности использования различных технологий и комплектов машин для ремонта дорог.  
Дегтярева Е. Г., гр. АД-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук Макацария Д. Ю.; канд. техн. наук, доц. Березовский С. Н.
2. Определение действительных радиусов на закруглениях автомобильных дорог по хорде и углу.  
Подстрелова Е. Н., гр. АД-072.  
Научные руководители: доц. Катькало Ю. А., Тулуевский Н. В.
3. Определение действительных радиусов на закруглениях автомобильных дорог по касательным и углу.  
Терещенко А. С., гр. АД-072.  
Научные руководители: доц. Катькало Ю. А., Тулуевский Н. В.
4. Снижение энергозатрат при выпуске асфальтобетонных смесей.  
Лодысева М. А., Ермакова Е. В., гр. АД - 081.  
Научный руководитель – Полякова Т. А.
5. Усиление дорожных конструкций георешетками.  
Почтенная В. С., гр. АД-081, Петровский В. Е., гр. АД-071.  
Научный руководитель – Полякова Т. А.
6. Трещинообразование асфальтобетона критерий качества автомобильных дорог.  
Конвалинский К. Л., гр. АД-082.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В. Т.
7. Устройство гидроизолирующих покрытий проезжей части мостовых сооружений.  
Беляцкая К. А., Демидова Н. С., гр. АД-082.  
Научные руководители: Шаройкина Е. А., Сергеева А. М.
8. Особенности конструкций и работы водосбросных лотков.  
Шлимаков Д. С., гр. АД-082.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Парахневич В. Т., Сергеева А. М.
9. Методы регенерации покрытий нежестких дорожных одежд.  
Черноголов Д. М., Капустян И. И., гр. АД-111.  
Научный руководитель – Старолавникова О. М.
11. Особенности стока с жестких покрытий.  
Веретенников П. С., гр. АД-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В. Т.

12. Определение объема растительного слоя на ЭВМ.  
Тиханский И. И., Пресняков К. И., гр. АД-092.  
Научный руководитель – Сазонова Л. И.
13. Иллюзия восприятия дорожной обстановки.  
Конвалинский К. Л., Афаневич А. Л., гр. АД-082.  
Научный руководитель – Гришина Н. А.
14. Энерго- и ресурсосбережение при устройстве инженерных систем объектов придорожного сервиса.  
Кищук М.С., гр. АД-082; Папсуева А. В., ПГС-102.  
Научный руководитель – Горбенкова Е. В.

#### СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

- Председатель – канд. техн. наук, доц. Селиванов В. А.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Парфенович О. Н.  
канд. техн. наук, доц. Черная Л. Г.  
Секретарь – Альшевская Е. Г.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 202/2**

1. Модернизация электрооборудования машины двойного кручения модели ДД-23.  
Козлов А. А., гр. АЭП-071.  
Научный руководитель – Абабурко В. Н.
2. Разработка комплексного лабораторного стенда по курсу «Силовая преобразовательная техника» для исследования преобразователей постоянного тока.  
Стасенко И. С., гр. АЭП-071.  
Научный руководитель – Бочкарев Г. В.
3. Модернизация электрооборудования прессы полусухого прессования модели СМ1085В.  
Захарьева Т. С., гр. АЭП-071.  
Научный руководитель – Жесткова Л. В.
4. Разработка блока защиты электродвигателя запечного дымососа 301.  
Рыбаков И. М., гр. АЭП-072.  
Научный руководитель – Лабкович Г. В.
5. Модернизация электрооборудования станка радиально-сверлильного модели 2А576.  
Толстик К. Л., гр. АЭП-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К. В.
6. Модернизация электрооборудования станка вертикально-фрезерного модели 6Р12 .  
Врублевский М. С., гр. АЭП-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скарыно Б. Б.
7. Модернизация электрооборудования вибропресса модели М32-007.  
Барашков В. М., гр. АЭП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Селиванов В. А.
8. Построение распределенности и расчет неравномерности освещения в помещении в MATLAB.  
Никутьшин К. К., гр. АЭП-092; Артеменко А. И., гр. АЭП-091; Селиванов О. Ю., гр. АЭП-092.  
Научный руководитель – Корнеев А. П.
9. Визуализация распределения освещенности в помещении в C Builder.  
Присмакин Н. М., Букато К. С., гр. АЭП-111.  
Научный руководитель – Корнеев А. П.



**СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ»**

Председатель – канд. техн. наук, доц. Леневский Г. С.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Автушенко Н. А.  
Бочкарев Г. В.  
Янкович А. В.  
Секретарь – Шарков В. Н.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 202/2**

1. Модернизация электрического оборудования стартера СТ230Б4-3708000. Расчет силовых элементов стартера.  
Одинец Е. В., группа ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Бочкарев Г. В.
2. Модернизация электрического оборудования стартера СТ230Б4-3708000. Разработка микропроцессорной системы активного контроля.  
Иванюта В. С., группа ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Бочкарев Г. В.
3. Модернизация электрооборудования системы отопления кабины грузовых автомобилей МАЗ.  
Овсянников Е. О., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А. С.
4. Разработка конструкции тягового реле с улучшенными энергетическими характеристиками  
Лазовик В. С., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леневский Г. С.
5. Разработка стартера с улучшенными массогабаритными показателями для автомобиля ВАЗ 2110.  
Старовойтов В. В., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леневский Г. С.
6. Разработка универсальной микропроцессорной системы управления для осветительных и светосигнальных приборов автомобилей.  
Исаченко В. И., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Ситников В. Н.
7. Модернизация электрооборудования предпусковой системы для дизельных двигателей автомобилей МАЗ.  
Шпаков М. Н., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Шарков В. Н.
8. Разработка системы зажигания на основе микропроцессоров семейства MCS-51.  
Жмудиков С. В., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Янкович А. В.
9. Разработка системы управления турбонаддувом при модернизации двигателя автомобиля ВАЗ.  
Лисичкин В. В., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Янкович А. В.
10. Разработка бортовой системы контроля и дистанционной диагностики грузовых автомобилей МАЗ.  
Пархоменко К. И., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Янкович А. В.
11. Разработка микропроцессорной системы для автоматической парковки автомобиля Мерседес W211.  
Пономаренко С. В., гр. ЭАиТР-071.  
Научный руководитель – Янкович А. В.

**СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Председатель – канд. техн. наук, доц. Мрочек В. И.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П. А.  
канд. техн. наук, доц. Матусевич С. В.  
канд. с.-х. наук, доц. Щур А. В.  
Секретарь – Пускова В. М.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 125/1**

1. Анализ источников загрязнения воды.  
Прохоренко Д. С., гр. ПДМ-102.  
Научный руководитель – Поляков А. Г.
2. Расчет воздухообмена для сварочного отделения завода полимерных труб г. Могилева  
Сандригайло Е. С., гр. СП-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Миронов К. Д.
3. Расчет на ПК воздухообмена в многоэтажных гаражах.  
Квакухина А. Ю., Моргунов С. А., гр. ПДМ-092.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матусевич С. В.
4. Регулирование подачи центробежных насосов.  
Бураков А. С., гр. ТЭА-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мрочек В. И.
5. Биопатогенные зоны Земли – способы защиты экранированием.  
Нальгачев В. В., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П. А.
6. Биомасса – один из важнейших источников энергии.  
Чижик А. О., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П. А.
7. Использование альтернативных источников энергии и энергосберегающих технологий в РБ.  
Почтовый П. А., гр. ТОМП-091.  
Научный руководитель – Белоногова О. П.
8. Автотранспорт и окружающая среда.  
Чубаков П. В., гр. АВТ-091.  
Научные руководители – Жаравович Е. В., Фойницкая И. Н.
9. Технико-экономическое обоснование выбора устройства подготовки воздуха пневмосистем мобильных машин.  
Галюжин Е. А., гр. ПГС-083.  
Научный руководитель – Галюжин А. С.
10. Анализ несчастных случаев на предприятиях строительного комплекса.  
Федорышкин Д. И., гр. ТОМП-101.  
Научные руководители – Пускова В. М., Харчевникова Е. А.

11. Многоэлементный волоконно-оптический датчик избыточного давления с вынесенным первичным преобразователем.

Полянская Е. М., гр. МПК-091.

Научный руководитель – Шилова И. В.

12. Исследование зависимости мощности излучения, прошедшего через микроструктурный волоконный световод, от радиуса изгиба.

Другоченко Н. В., гр. МПК-091.

Научный руководитель – Шилова И. В.

13. Индуцированная сукцессия ризосферных микробсообществ интактных экосистем в условиях радиоактивного загрязнения территорий.

Шумигой А. А., гр. ПДМ-101.

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

14. Особенности накопления радионуклидов сельскохозяйственными культурами в условиях радиоактивного загрязнения.

Карпечина И. А., Подорожко В. А., гр. МПКР-111.

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

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

20. Эффективность использования современных видов тепловой изоляции трубопроводов.

Гамалиева Н. Г., гр. ЭУП-081.

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

21. Эффективность использования электроконтактной сварки при производстве электрических шкафов.

Ефимова-Грушецкая Ю. Ю., гр. ЭУП-081.

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

22. Моделирование объема производства на основе сценарного анализа рынка.

Ефремов А. А. ЭУП-081.

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

23. Эффективное управление материальными ресурсами на предприятии РУП завод «Могилевлифтмаш».

Шлапакова О. И. УПР-071.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Чегерова Т. И.

24. Совершенствование управления текущей дебиторской задолженностью предприятия.

Куприенко А. В.

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

(УО «ГГТУ им.П.О.Сухого»).

25. Совершенствование ценовой политики предприятия.

Плеская С. Л.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Алексеенко Н. А.

(УО «ГГТУ им.П.О.Сухого»).

26. Методологические проблемы оценки стоимости предприятия: сравнение РБ и России.

Пузырева О. В.

Научный руководитель – Трейтьякова Е. В.

(УО «ГГТУ им.П.О.Сухого»).

27. Реклама как инструмент управления эффективностью коммерческой деятельности предприятия.

Полякова А. А.

Научный руководитель – Антоненко Н. А.

(УО «ГГТУ им.П.О.Сухого»).

9. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на ОАО «Техноприбор».

Подрябинкин А. С., гр. ЭУП-081.

Научный руководитель – Пичугова О. А.

10. Повышение конкурентоспособности мульчировщика МН-25 на РУП завод «Могилевлифтмаш».

Рогачева Е. В., гр. ЭУП-081.

Научный руководитель – Пичугова О. А.

11. Обоснование инвестиционного проекта по выпуску стальной дроби на ОАО «Могилевский металлургический завод».

Шаповалова Т. А., гр. ЭУП-081.

Научный руководитель – Пичугова О. А.

12. Оценка и управление эффективностью рекламной деятельности на примере компании «Откройте Dvery на Mosbuild».

Мозолева Е. С., гр. ЭУП-071.

Научный руководитель – Бычинский Ю. В.

13. Создание совместного предприятия для обеспечения импортозамещения в снабжении предприятия.

Белявская А. Г., гр. УПР-071.

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

14. Управление оборотными средствами предприятия машиностроения.

Крупкина А. В., гр. ЭУП-071.

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

15. Обоснование производственной программы на предприятии ООО «Производственное объединение «Энергокомплект».

Обжигалова А. А., гр. ЭУП-071.

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

16. Оценка конкурентоспособности продукции предприятия машиностроения.

Римашевская С. А., гр. ЭУП-081.

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

17. Инвестиционный проект по расширению производственных мощностей предприятия ОДО «Мобеком».

Быкова В. К., гр. ЭУП-071.

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

18. Анализ путей энергосбережения на предприятиях Республики Беларусь

Кононович В. И., гр. УПР-071, Токменинов А. К., гр. СП-092.

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

19. Эффективность внедрения биогазовых установок на примере СПК «Белорусский».

Сысун Ю. И., гр. УПР-071.

## СЕКЦИЯ «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ»

Председатель – Панежа В. В.

Члены жюри – Федорова Н.В.

Сагиева Г. В.

Медведская Н. Н.

Секретарь – Самусева Е.Г.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 520/1**

1. Республика Туркмения.

Овлиякулиев Б. К., гр. МА-112.

Научный руководитель – Сагиева Г. В.

2. Национальный курорт Аваза.

Сапарова А. М., гр. МА-111.

Научный руководитель – Сагиева Г. В.

3. Достопримечательности Ашхабада.

Бяшимов А. Б., гр. МА-112.

Научный руководитель – Сагиева Г. В.

4. Архитектурные особенности Туркменистана.

Мамедов Э.Х., гр. ПГС-113.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

5. Мировые памятники архитектуры.

Бердыклычева О. А., гр. ПГС-101.

Научный руководитель – Медведская Н. Н.

6. История возникновения кино.

Италмазова А. Х., гр. ЭиУП-101.

Научный руководитель – Медведская Н. Н.

7. Древние памятники Туркмении.

Тураева С. Х., гр. ЭиУП-111.

Научный руководитель – Медведская Н. Н.

8. Вобраз бусла ў беларускай і сусветнай культурах.

Клезович А. Г., гр. МА-111.

Научный руководитель – Фёдорова Н. В.

9. Туркменская национальная кухня.

Хангелдыев Х. Б., гр. МА-091

Научный руководитель – Медведская Н. Н.

10. Павучымся беларускасці ў класікаў.

Нечаева Н. В., ФК-101.

Научный руководитель – Панежа В. В.

11. Асаблівасці аўтарскага лексікону Я.Купалы і Я.Коласа.

Маненак А. А., ЭиУП-111.

Научный руководитель – Панежа В. В.

## СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (СТУДЕНТЫ)»

Председатель – Мельникова Е. Н.  
Члены жюри – Сви́динская Г. И.  
Петухова В. С.  
Матюшонок М. Б.  
Меркуль Т. Н.  
Секретарь – Скакун Л. П.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 513/1**

1. История развития автомобилестроения в Германии.  
Орлов Е. В., Ковалев С. В., гр. ТЭА-111.  
Научный руководитель – Меркуль Т. Н.
2. Преимущество и технологии строительства монолитных зданий.  
Михеев А. В., Сыровежкина М. А., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – Пащук М. Л.
3. Перспективы сотрудничества Беларуси и Китая.  
Маненок А. А., Лонская Т. Н., гр. ЭиУП-111.  
Научный руководитель – Мельникова Е. Н.
4. Техничко-экономические пути модернизации энергетики РБ.  
Буслаева К. В., гр. МА-111.  
Научный руководитель – Размахнина А. А.
5. Внедрение предизолированных труб как способ снижения затрат в строительстве и энергетике.  
Буслаева А. В. гр. МА-111.  
Научный руководитель – Размахнина А. А.
6. Важность профессии инженера-сварщика, ее преимущества и риски.  
Коношенок П. В., гр. СП-111.  
Научный руководитель – Ушакова М. Т.
7. Инновационная политика и ее влияние на развитие экономики.  
Трусова С. А., гр. МА-101; Карпушова А. В., гр. ЭиУП-101.  
Научный руководитель – Полева Ж. А.
8. Автомобилестроение в Беларуси.  
Любченко Е.А., гр. ПДМ-112.  
Научный руководитель – Полева Ж.А.
9. Конкурентоспособность белорусских товаров на международном рынке.  
Михолап Е. В., гр. МА-112.  
Научный руководитель – Григорьева И. И.
10. Облачные вычисления.  
Ефременко Д. Г., гр. АЭП-112.  
Научный руководитель – Буровая Б. А.
11. Проблема окружающей среды и пути ее решения в ФРГ.

## 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.

**24 мая, 12<sup>20</sup>, ауд. 401/4**

1. Методика анализа на чувствительность при выборе управляемых параметров для проведения вычислительного эксперимента с использованием имитационной модели.  
Мащенко А. Н., гр. УПР-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В. А.
2. Методика построения агрегированной имитационной модели производства резцов.  
Жигалова О. А., гр. УПР-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В.А.
3. Разработка математической модели функционирования городского автобусного транспорта с целью повышения эффективности пассажироперевозок в г.Могилеве.  
Кулешова А. В., гр. ЭУП-081; Казак В. В. гр. ЭУП-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В. А.
4. Обоснование модернизации серийного производства электронасоса бытового типа «Ручеек» на ОАО «Техноприбор».  
Моисеенко Ю. А., гр. ЭУП-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В. А.
5. Программное обеспечение для оптимизации процесса производства на основе сетевого графа.  
Павловская И. В., гр. ЭУП-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В. А.
6. Проблемы и подходы к оценке стоимости предприятия.  
Купина Д. И., гр. ЭУП-091.  
Научный руководитель – Лобанова Т. М.
7. Обоснование инвестиционного проекта по строительству мини-ТЭЦ на ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель».  
Джафаров С. Т., гр. УПР-071.  
Научный руководитель – Пичугова О. А.
8. Обоснование инвестиционного проекта по созданию производства турбин для утилизации вторичных энергоресурсов «Турбосфрера» на ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».  
Кононович В. И., гр. УПР-071.  
Научный руководитель – Пичугова О. А.

## СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.  
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Тренихин А.П.  
Секретарь – Макаревич О.Д.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 202/4**

1. Анализ рынков сбыта и инвестиционной деятельности ОАО «Могилевхимволокно» за период 2008–2011 гг.  
Язенин А. В., гр. АТП-081.  
Научный руководитель – Пушкина Л. И.
2. Структура затрат на изготовление предварительно изолированных стальных сварных труб теплотрасс.  
Акпануром М. У., гр. МПКР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
3. Эффективность применения логистики в торговле.  
Богомолова Е. И., гр. КД-101.  
Научный руководитель – Макаревич О. Д.
4. Малый бизнес в РБ: тенденции и проблемы развития.  
Мехведь Д. В., Лесин М. А., гр. КР-111.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гнатюк С. Н.
5. Особенности ипотеки в РФ.  
Усов С. О., Шавшин К. Е., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
6. Институт договора в системе стимулирования инновационной деятельности.  
Филимонова М. С., Павлова А. П., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
7. Антимонопольное законодательство РФ и ответственность за его нарушение.  
Багновская А. А., Деканская В. А., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
8. Интеллектуальная собственность в системе экономических отношений.  
Степанова А. С., Лелихова Е. С., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
9. Институт конституции в системе стимулирования инновационной деятельности.  
Лещик Н. В., Ларченко Е. С., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д. М.
10. Информационное обеспечение ремонтных работ.  
Дроздов М. А., АСОИР-081.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Тренихин А. П.
11. Разработка программы расчета деловой игры «Основы хозяйственного управления».  
Емельянов И. А., гр. АСОИ-071.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Тренихин А. П.

- Сподорева А. П., гр. ФК-112.  
Научный руководитель – Титовцова Н. Г.
12. Стили архитектуры.  
Гахвердиев О. Н., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Космачевская Е. Н.
  13. Основные направления международной экономической политики Беларуси.  
Арбузов К. А. гр. КР-111.  
Научный руководитель – Петухова В. С.
  14. Нововведения в градостроительстве Могилева.  
Киселева Я. С., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Грицаева Е. В.
  15. Капельница Кельвина как альтернативный источник энергии.  
Присмакин Н. М., Букато К. С., гр. АЭП-111.  
Научный руководитель – Карпенко А.В.
  16. Техпроцессы, применяемые в сборке кузова автомобиля.  
Черный Д. С., Черный К. Н., Любанец Н. М., гр. СП-112.  
Научный руководитель – Карпенко А. В.
  17. Частное предпринимательство.  
Зоркин И. Н., Шевердина А. М., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Журавлева Н. И.
  18. Индоевропейское происхождение традиций и обычаев белорусов и шотландцев.  
Парфенова А. А., Чумаченко А. С., Подошевка Т. А., гр. ФК-112.  
Научный руководитель – Свидинская Г. И.
  19. Ангела Меркель – ведущий европейский политик начала XXI века.  
Савенкова Е. Г., гр. АСОИ-111.  
Научный руководитель – Матюшонок М. Б.
  20. Мастерская инноваций фирмы «Siemens».  
Шилова И. А., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – Матюшонок М. Б.
  21. Металлорежущее оборудование. Перспективные разработки.  
Кукса П. В., Сергеев К. Н., гр. ТМ-112.  
Научный руководитель – Вербицкая Е. С.
  22. США – взгляд изнутри.  
Чижик А. О., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Буровая Б. А.

## СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (МАГИСТРАНТЫ)»

Председатель – Мельникова Е. Н.  
Члены жюри – Сви́динская Г. И.  
Размахнина А.А.  
Грицаева Е.В.  
Секретарь – Скакун Л. П.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 517/1**

1. System of Automated Web-Site Testing.  
Отдельный В. А.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Альховик С. А.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
2. Perspectives of Development of Electric Drive with Distributed Parameters Control Systems.  
Вишнеревский В. Т.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лене́вский Т. С.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
3. Restoration of Fog Deformed Images.  
Исаенко С. А.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цупрев Н. И.  
Консультант – Сви́динская Г.И.
4. Disc Brakes With Axial Pressing.  
Юшкевич А. В.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А. С.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
5. Restoration of the Functional Performance of Reinforced Concrete Columns by means of the Steel Holder.  
Мельянцова И. И.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Семенюк Я. Д.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
6. Research of the Reasons of Formation of Frost Heaves in Mogilyov and the Mogilyov Region and Recommendations about Their Elimination.  
Комар О. И.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Березовский С. Н.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
7. Major Repairs of the Combined Rolled Roofs by Means of Sprayed Polyurethane foam in the Conditions of the Building Site.  
Димитриади Н. П.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И. А.  
Консультант – Сви́динская Г. И.
8. Le calcul des modules de résistance de la section des arbres cannelés au profil en dénoyauté de deutere.  
Козлов А. О.

13. Оценка влияния государственного долга на формирование государственного бюджета Республики Беларусь.  
Подгорная М. П., Андросова К. М., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – Климова Е. С.
14. Оптимизация денежных потоков на предприятии.  
Трипутина А. П., гр. ФК-082.  
Научный руководитель – Медведская Т. В.
15. Оценка производительности труда на предприятии.  
Шардыко В. С., гр. ФК-082.  
Научный руководитель – Медведская Т. В.
16. Управление ликвидностью и платежеспособностью банка.  
Халандырев А. О., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – Олехнович Л. В.
17. Финансовые аспекты энергосбережения на предприятии.  
Лютюва К. В., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – Олехнович Л. В.
18. Разработка методики комплексного анализа финансового состояния банка.  
Семенчикова В. Н., гр. ФК-102.  
Научный руководитель – Панкова Т. Н.
19. Разработка методики анализа валютно-обменных операций банка с применением кластерного анализа.  
Алексейчикова Е. Ю., гр. ФК-071.  
Научный руководитель – Панкова Т. Н.
20. Совершенствование комплексной методики оценки кредитоспособности заемщика банка в связи с переходом Республики Беларусь на МСФО.  
Рудковская С. В., гр. ФК-081.  
Научный руководитель – Панкова Т. Н.
21. Методика оценки сложности налогообложения в Республике Беларусь.  
Гузова К. А., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н. А.
22. Оптимизация налогового механизма в Республике Беларусь.  
Бабков М. М., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н. А.
23. Теория и практика применения НДС в Республике Беларусь.  
Каравицкая М. Г., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н. А.
24. Внешнеэкономическая деятельность Республики Беларусь: проблемы и пути решения.  
Кочегарова О. В., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Силина Т. И.
25. Направления укрепления доходной части республиканского бюджета.  
Батура С. И., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Силина Т. И.
26. Проблемы перехода на международные стандарты финансовой отчетности.  
Чаусова Е. Г., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Силина Т. И.
27. Развитие банковских услуг в Республике Беларусь.  
Оланкина Н. В., гр. ФК-101.  
Научный руководитель – Чугулькова Л.М.

## 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.  
Климова Е.С.  
Секретарь – Веремеева И. А.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 509/4**

1. Влияние инвестиций на экономический рост национальной экономики.  
Камегунов А. М., Осипова Я. О., гр. МА-092.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александрёнок М. С.
2. Динамика и современное состояние инвестиционных процессов в Беларуси и России.  
Терехов А. Ю., Шилович Д. А., гр. УПР-091.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александрёнок М.С.
3. Развитие личного страхования в Могилевской области.  
Томашева И. А., гр. ФК-071.  
Научный руководитель – Афанасенко Т. Н.
4. Окупаемость проектов импортозамещения.  
Трубкина Е. С., гр. ФК-071.  
Научный руководитель – Бальчевская О. В.
5. Экономическая эффективность инвестиций: значение и методы оценки.  
Прохорова С. С., гр. ФК-101.  
Научный руководитель – Бальчевская О. В.
6. Пути эффективного использования материальных ресурсов на промышленном предприятии.  
Лазаренко А. А., гр. БУ-081.  
Научный руководитель – Веремеева И. А.
7. Влияние учетной политики на финансовые результаты организации.  
Левандовская М. А., гр. БУ-091.  
Научный руководитель – Веремеева И. А.
8. Критерии и показатели экономической безопасности РБ.  
Ахмедов А. Д., гр. ФК-093.  
Научный руководитель – Волкова О.В.
9. Проблемы развития международных валютно-кредитных отношений в странах СНГ.  
Кадчик А. С., гр. ФК-091.  
Научный руководитель – Гороховская Л. А.
10. Влияние монетарной политики Национального банка Республики Беларусь на экономику государства.  
Чаусова Е. Г., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Делец С. Ф.
11. Управление банковскими рисками – залог стабильного финансового состояния банка.  
Манкевич Е.Ф., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Делец С. Ф.
12. Роль банковских кредитов в решении социальных проблем государства.  
Айдян К. С., гр. ФК-092.  
Научный руководитель – Делец С. Ф.

Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А. А.  
Консультант – Титова Е. В.

9. Система активной безопасности (на немецком языке).  
Петренко М. Л.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А. С.  
Консультант – Матюшонок М. Б.

10. Study of the Features and Possibilities of Using wires with low Content of Element Deoxidizers for Carbon-Dioxide Shielded and Argon-Based Shielded arc welding.

Коротеев А. О.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Куликов В. П.  
Консультант – Мельникова Е. Н.

11. Improving the efficiency of disintegrating technologies in production of building materials.

Добровольский Ю. К.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.  
Консультант – Мельникова Е. Н.

12. Application of the Web-camera in laboratory training.  
Щербашина А. В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Новиков В. А.  
Консультант – Мельникова Е. Н.

13. Intensification of Fine Screening of Wet Materials.  
Курочкин Н. В.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.  
Консультант – Мельникова Е. Н.

14. Technical and Economic Efficiency of Intermittent welds.  
Цумарев Е. Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цумарев Ю. А.  
Консультант – Мельникова Е. Н.

## СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИИ И СОЦИОЛОГИИ»

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.  
Ключиц В.В.  
Чернов С. В.  
Артёмчик В. В.  
Секретарь – Прудникова Н.Ф.

**23 мая, 16<sup>00</sup>, ауд. 301/1**

1. Бархатные революции и особенности перехода европейских стран к демократии на рубеже 80–90-х гг. XX в.  
Подойницын Д. В., гр. СП-111.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю. Н.
2. Особенности реформирования высшего образования в Республике Беларусь.  
Аксютин В.Н., гр. ТМ-101.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю. Н.
3. Их именами названы...  
Парфенова А. А., гр. ФК-112.  
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С. Е.
4. Отечественная война 1812 г. (к 200-летию).  
Аверченко А. И., гр. АСОИР-111.  
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С. Е.
5. Церковь в поселке Родня.  
Кузьменок Д. И., гр. ЭП-111.  
Научный руководитель – Чернов С. В.
6. “Жыццёвы шлях і ідэйная спадчына Яўхіма Фёдаравіча Карскага” (1861–193 гг.).  
Рудых А. А., Свірідова А. И., гр. АД-111.  
Научный руководитель – Артемчик В. В.
7. “Жыццёвы шлях і ідэйная спадчына Міхаіла Восіпавіча Каяловіча (20.09.1828 – 23.08.1891 гг.)”.  
Лобачвская Я. С., Шалупо Е. А., гр. АД 111.  
Научный руководитель – Артемчик В. В.
8. Политические режимы.  
Гололобов Д. В., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В. Д.
9. Политические элиты.  
Бобовик Д. В., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В. Д.

## СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФИИ, КУЛЬТУРОЛОГИИ И ОСНОВ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ»

Председатель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г. А.  
Члены жюри – Дубинина А. П.  
Королюн О. П.  
Алексютина Г. Я.  
Попельшко Д. М.  
Секретарь – Пушнегина Е. Н.

**23 мая, 16<sup>00</sup>, ауд. 322/1**

1. Профессиональное самосознание современных студентов.  
Якушева А. И., гр. ТМ-111  
Научный руководитель – Алексютина Г. Я.
2. Персонализация образовательного процесса в современной высшей школе.  
Бонадысева М. И., гр. ТМ-111.  
Научный руководитель – Алексютина Г. Я.
3. Символика белорусского национального орнамента.  
Кузьмина М. Н., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Королюн О. П.
4. Гендерные особенности стресса.  
Ханевская О. И., Челочева А. Н., гр. ЭП-111.  
Научный руководитель – Королюн О. П.
5. Психоаналитические интерпретации в современной Культурологии.  
Волкова Ю. И., Зубринович Ю. А., гр. ФК-1.  
Научный руководитель – Дубинина А. П.
6. Психология сна и сновидений.  
Громыко А. С., гр. ПГС-112  
Научный руководитель – Тарелкин А. И.
7. А. Н. Толстой: поиски смысла жизни (по работе «Исповедь»)  
Агиевич Ю. Н., гр. АД-102.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г. А.
8. Р. Декарт и его рационалистический метод познания.  
Ивко И. В., гр. АСОИ-101.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г. А.
9. Жизнь и смерть как философская проблема.  
Процкая А. Я., гр. АСОИ-101.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г. А.
10. К причинам негативного отношения к философии.  
Добринович П. А., ПДМ-102  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Силин Н. А.
11. Проблема первоначала материи и сознания в религии философии и науке.  
Спирин А. С., Шаров В. А., Шуринова И. И., гр. ПГС-102  
Научный руководитель – Шевчик О. В.
12. Философия Древнего Китая.  
Бычкова А. В., Мусонова Е. Д., гр. ПГС-103.  
Научный руководитель – Шевчик О. В.
13. Философские основания ислама.  
Тавырин С. А., Сапожников Я. В., гр. СП-092.  
Научный руководитель – Шевчик О. В.



## СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ»

Председатель – Самуйлов Д. Н.  
Члены жюри – Копылова Е. А.  
Писаренко В. Ф.  
Секретарь – Садовская Л. А.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 401/1**

1. Влияние курения на работоспособность организма.  
Сподарева А. П., гр. ФК-112.  
Научный руководитель – Садовская Л. А.
2. Кёрлинг – разновидность игры в кегли на льду. Современный кёрлинг.  
Салонович А. С., гр. ПГС-113.  
Научный руководитель – Афанасенко Т. В.
3. Роль поэзии в формировании личности спортсмена.  
Козырев А. С., гр. СП-081; Поляков А.О., гр. ПДМ-083.  
Научный руководитель – Копылова Е. А.
4. Футбол через сетку. Футволей.  
Миркин А. Д., гр. СП-112.  
Научный руководитель – Захарова О. Г.
5. Организационно-методические особенности творческого преподавания лечебной гимнастики.  
Бураченко Е. М., гр. КР-091.  
Научный руководитель – Макаренко О. П.
6. Особенности силовой подготовки студентов, занимающихся различными стилями каратэ на начальном этапе.  
Азаров В. И., гр. АД-112.  
Научный руководитель – Самуйлов Д. Н.
7. Спорт умеет удивлять.  
Овчинникова С. А., гр. ТОМП-081.  
Научный руководитель – Малышева Е. А.
8. Дзюдо – как система физического и духовного воспитания студентов  
Матусевич Н. Н., гр. ТЭА-111.  
Научный руководитель – Перец Н. А.
9. Проблемы алкогольной, никотиновой и наркотической зависимости студентов в практике работы педагога и тренера.  
Шиман А.И., гр. ПДМ-112.  
Научный руководитель – Чухманов А. В.
10. Самостоятельные занятия физическими упражнениями.  
Плечишчик Т. Э., гр. ФК-112.  
Научный руководитель – Сычевич В. В.
11. Оказание первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях.  
Любинина Д.Р., АСОИ-111.  
Научный руководитель – Перец А. Н.

10. Особенности социализации молодежи в современном обществе.  
Еропов Н. Т., гр. СП-101.  
Научный руководитель – Минченя Е. А.
11. Социальный портрет студенческой молодежи.  
Власов И. Д., Костенко В. М., гр. СП-101.  
Научный руководитель – Минченя Е. А.
12. Пенсионный фонд или что мы будем «кушать» в старости.  
Леневский Д. А., ПГС-092.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Петров-Куминский В. И.
13. Становление гражданского общества в Беларуси.  
Савин П. Ю., ПДМ-092.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Петров-Куминский В.И.
14. Современное революционное движение на Ближнем Востоке.  
Андреев А. С., ТЭА-091.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Петров-Куминский В.И.
15. Освобождение Солигорского района от оккупации.  
Вихров Е. И., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – Попельшко Д. М.
21. Подпольное движение на территории Березинского района.  
Шамко Д. Н., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – Попельшко Д. М.
16. Климовичи в годы войны.  
Романович Л. А., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – Попельшко Д. М.
17. Плакат как средство пропаганды идеологии в период Великой Отечественной войны.  
Захаренко О. Н., Колобова М. С., гр. СП-112.  
Научный руководитель – Ключиц В.В.

## СЕКЦИЯ «КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.  
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т. Г.  
канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.  
Александрова С.А.  
Комарова С.Л.  
Секретарь – Бородкина Н.Н.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 509/4**

1. Результаты коммерческой деятельности предприятия и их влияние на его финансовое состояние (на примере СМУ-6 «Белсельэлектросетьстрой»).

Белясова А. С., гр. КД-081.

Научный руководитель – Комарова С. Л.

2. Влияние метрологии и стандартизации на коммерческую деятельность организации.

Мехведь Д. В., Лесин М. А., гр. КР-111.

Научный руководитель – Комарова С. Л.

3. Особенности коммерческой деятельности в сфере услуг.

Климович Я. С., гр. КД-091.

Научный руководитель – Комарова С. Л.

4. Организация и пути повышения эффективности коммерческой деятельности предприятия.

Лазарева О. В., гр. КД- 091.

Научный руководитель – Комарова С. Л.

5. Налогообложение доходов субъектов хозяйствования.

Лелихова Е. С., гр. КР-091.

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

6. Налогообложение субъектов хозяйствования.

Ларченко Е. С., гр. КР-091.

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

7. Пути повышения эффективности коммерческой деятельности торгового предприятия.

Деченя Н. В., КР-071.

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

8. Влияние использования основных средств на коммерческую деятельность организации.

Бородкина Н. Н., гр. БУЗС-102.

Научный руководитель – Яковлев Н. М.

9. Совершенствование управления ассортиментом продукции (на примере ОАО «Могилевский мясокомбинат»).

Ковалева И. Л., гр. КД-081.

Научный руководитель – Бородич Т. А.

10. Пути повышения эффективности коммерческой деятельности (на примере РУП «Могилевоблгаз»).

Хилькевич О. М., гр. КД-081.

Научный руководитель – Бородич Т. А.

11. Применение экономико-математических методов в управлении запасами производственного предприятия.

10. Нанокластеризация воды после низкоэнергетического облучения в плазме тлеющего разряда.

Зайцев П. С., Застрелов В. Н., Устименко Д. В., Григорьев В. В., гр. АСОИР-091.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Терешко И. В.

11. Разработка виртуальной лабораторной работы «Изучение законов равноускоренного движения».

Зданович Д. В., гр. АСОИ-101.

Научный руководитель – Пивоварова Е. В.

12. Эффекты дальнего действия в твердых телах.

Богданов В. В., гр. АСОИ-091; Кольцова А. С., гр. АСОИ-092.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Терешко И.В.

13. Определение оптических параметров тонкоплёночных структур (Si, CuP, C60) с помощью спектрофотометрических методов

Ильин С. В., АД-102.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Гузовский В. Г.

14. Нанотехнологии в строительстве.

Федорцов Ю.В., гр. ПГС-102.

Научный руководитель – Глущенко В. Ф.

## 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 Гузовский В.Г.  
канд. физ.-мат. наук Коваленко О.Е.  
канд. физ.-мат. наук, доц. Терешко И. В.  
Секретарь – Шульга А.В.

23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 303/2

1. Исследование возможности использования ЖКИ-монитора в качестве источника поляризованного света полярископа большого поля.  
Аршавская М. С. гр. МПКР-101.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Коваленко О. Е.
2. Виртуальная лабораторная работа «Определение коэффициента вязкости жидкости».  
Лысогорова Е. В., МПКР-101.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А. И.
3. Оценка эффективности работы солнечной батареи.  
Серединский В. П., гр. АЭП-102.  
Научный руководитель – Манкевич Н. С.
4. К расчету затухания электромагнитных волн в волноводах.  
Труханенко С. Ю. гр. ПГС-082.  
Научный руководитель – Холомеев В. Ф.
5. Исследование распределения величины двулучепреломления в закаленных стеклах  
Голод Е. А., Зайцев А. В., гр. МПК-091.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А. В.
6. Исследование поверхностных плазмонов на границе раздела сред «алюминий-диэлектрик».  
Шамбалова А. Л., Ефременко Д. Г., Глушак Д. Б., АЭП-112.  
Научный руководитель – Шульга А. В.
7. Исследование возможности деформации поверхности жидкости под действием лазерного излучения малой интенсивности при полном внутреннем отражении.  
Ефременко Д. Г., Глушак Д. Б., Шамбалова А. Л., АЭП-101.  
Научный руководитель – Шульга А. В.
8. Восстановление параметров тонких плёнок по вытекающим модам.  
Голод Е. А., гр. МПК-091.  
Научный руководитель – Чудаковский П. Я.
9. Исследование поверхностных плазмонов на границе раздела сред «медь-диэлектрик»  
Павлюченко С. А., Романович Л. А., Асташенко И. А., АЭП-102.  
Научный руководитель – Шульга А. В.

- Загудайло А. С., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Бородич Т. А.
12. Проблемы инвестиционной деятельности в РБ.  
Воробьева М. Н., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Зеленковская Н. В.
  13. Перспективы развития электронной коммерции в РБ.  
Турченко Е. Е., Хроменкова А. С., гр. КД-071.  
Научный руководитель – Зеленковская Н. В.
  14. Исследование и разработка рекомендаций по увеличению товарооборота торгового предприятия (на примере Краснопольского райпо).  
Владыкина Т. В., гр. КР - 071  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  15. Диагностика финансового состояния и разработка экономико-математической модели прогноза продаж (на примере ОАО «Лента»)  
Сидоренко Е. В., гр. КР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  16. Исследование ассортиментной политики и ее влияние на результаты деятельности торгового предприятия (на примере ОАО «Магазин «Юбилейный»)  
Машканцева А. Е., гр. КР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  17. Исследование результативности коммерческой деятельности производственного предприятия (на примере «Кричевский хлебозавод»)  
Ларченко Е. С., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  18. Исследование сбытовой деятельности и разработка рекомендаций по повышению ее эффективности (на примере РУП «Могилефлифтмаш»)  
Степанова А. С., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  19. Исследование взаимосвязи объема реализации продукции, издержек торгового оборота и прибыли (на примере СОООТК «Милавица»)  
Лелихова Е. С., гр. КР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жариков В. С.
  20. Мотивация студентов инженерных специальностей к изучению экономических дисциплин.  
Базылева Е. М., гр. АЭП-092.  
Научный руководитель – Козлова Л. Г.
  21. Изучение мотивации студентов к получению дополнительных знаний в ВУЗе.  
Хроменкова А. Н., Турченко Е.И., гр. КД-091.  
Научный руководитель – Козлова Л. Г.
  22. Использование инструментов мерчендайзинга в управлении продажами.  
Жулевич Е. И., гр. КД-101.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л. В.
  23. Использование связей между покупками в управлении ассортиментом товаров.  
Хруль Г.В., гр. КД-101.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л. В.

24. Управление дебиторской задолженностью на предприятии.  
Лысковец И. О., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Романькова Т. В.
25. Комплексный подход к оценке эффективности коммерческой деятельности торговой организации на базе концепции логистики.  
Петрова Е.С., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Макаревич О. Д..
26. Повышение эффективности деятельности автотранспортного предприятия с применением принципов логистики.  
Лейченко Н. В., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Макаревич О. Д.
27. Совершенствование организации продажи товаров методом самообслуживания.  
Жулевич Е. И., гр. КД-101.  
Научный руководитель – Александрова С. А.
28. Совершенствование торгово-посреднической деятельности организации (на примере МГО «Мясомолпром»).  
Войтиховская А. Д., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Александрова С. А.
29. Разработка системы стимулирования продаж (на примере ОАО «Универмаг «Центральный»)).  
Гурин М. Н., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Александрова С. А.
30. Совершенствование коммерческой деятельности торговой организации по реализации товаров (на примере ЧТДУП «Облпромторг»)).  
Перепеткина Е. О., гр. КД-081.  
Научный руководитель – Александрова С. А.
31. Применение тестов при подготовке студентов специальности «Коммерческая деятельность».  
Петрова Е. С., гр. КД-081.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М. Н.
32. Пути роста товарооборота торгового предприятия.  
Туленкова А. К., гр. КР-071.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М. Н.
33. Направления повышения эффективности деятельности медицинского учреждения.  
Шубадеева С. В., магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М. Н.
34. Оценка роли универсамов в торговом обслуживании населения.  
Хруль Г. В., гр. КД-101.  
Научный руководитель – Филимонова Т. А.
35. Разработка системы скидок торговой организации.  
Плетнева А. А., гр. КД-092.  
Научный руководитель – Филимонова Т. А.
36. Применение экономико-математических методов в ценовой политике организации.  
Емельянова Е. Г., гр. КД-092.  
Научный руководитель – Филимонова Т. А.

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ»

- Председатель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д. И.  
Члены жюри – канд. техн. наук Хабибуллин А. И.  
канд. техн. наук, доц. Гарлачов Н. С.  
канд. техн. наук, доц. Лужанская И. М.  
канд. хим. наук, доц. Лужанская И. М.  
канд. биол. наук Лисовая И.А.  
Секретарь – Цумарева А.В.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 401/1**

1. Дуговая наплавка в защитном газе по наплавочной пасте.  
Дракова М. С., Зовтун Ю. С., гр. СП-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д. И.
2. Проблемы, возникающие при сверлении глубоких отверстий малого диаметра в дисперсно-упрочненной меди и методы их решения.  
Утяткин В. М., гр. ПДМ-091; Маровский И. О., гр. ТЭА-102.  
Научные руководители: д-р техн. наук, проф. Ловшенко Ф. Г.; канд. техн. наук Хабибуллин А. И.
3. Чистые металлы: получение и свойства.  
Гридасов Д. К., Толкачев Д. Д., гр. ОиТСПр-111.  
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Лужанская И. М.
4. Химические источники тока.  
Черный Д. С., Любанец Н.М., Игнатов А.Н., гр. СП-112.  
Научный руководитель – канд. биол. наук Лисовая И. А.
5. Модифицирование чугуна при литье намораживанием.  
Головнева К. С., гр. МПК-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Груша В. П.
6. Основные виды сплавов электротехнического назначения.  
Иштокина Я. Г., гр. ПДМ-111.  
Научный руководитель – Лозиков И. А.
7. Определение экзотермического эффекта порошковых материалов для газотермического напыления.  
Близнеков Р. А., гр. ТЭА-102.  
Научный руководитель – Федосенко А.С.

Научный руководитель – Афаневич В. В.

10. Суперфинишная пенвоцетробежная обработка гильз гидроцилиндров.

Лавренов Д. А., Алексеева Т. С., гр. АТП-081.

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

11. Прогнозирование точности изготовления и сборки механических передач на основе 3D-моделирование.

Шкилов С. В., гр. ТМЗ-062.

Научный руководитель – Забелин Д. А.

12. Параметрическая оптимизация процесса сверления на обрабатывающий центр с ЧПУ.

Чернов А. С., гр. ТМ-081.

Научный руководитель – доц. Рязанцев А. Н.

13. Применение вихревого потока сжатого воздуха в механосборочном производстве.

Буланова В. Н., гр. ТМА-071; Тропивский Д. О., гр. ТМЗ-062.

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

## СЕКЦИЯ «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Александров А. В.

Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Желток Н. С.

Климова Л. А.

Луговая И. А.

Блажевич Г. Н.

Рожок О. А.

Шеробурко Е. Н.

Секретарь – канд. техн. наук Сеница М. А.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 205/4**

1. Совершенствование товарной политики предприятия.  
Демчук А. Н., гр. МА-071.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А. В.
2. Совершенствование рекламной деятельности предприятия.  
Зотова С. В., гр. МА-071.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А. В.
3. Разработка стратегии продвижения бренда предприятия.  
Сельченко М. В., гр. МА-081.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А. В.
4. Совершенствование методов продвижения продукции предприятия.  
Дорохина М. В., гр. МА-081.  
Научный руководитель – Блажевич Г. Н.
5. Совершенствование механизма управления предприятием на основе маркетингового подхода.  
Марченко Ю. А., гр. МА-081.  
Научный руководитель – Блажевич Г. Н.
6. Совершенствование хозяйственных связей поставщиками предприятия.  
Луцеева А. И., гр. МА-91.  
Научный руководитель – Климова Л. А.
7. Пути развития взаимоотношений с посредниками предприятия.  
Типанкова А. В., гр. МА-101.  
Научный руководитель – Климова Л. А.
8. Совершенствование инновационной деятельности предприятия.  
Трусова С. А., гр. МА-101.  
Научный руководитель – Климова Л. А.
9. Использование предприятием концепции сегментации рынка.  
Рощина Е. Л., гр. МА-091.  
Научный руководитель – Луговая И. А.
10. Продвижение товаров на зарубежных рынках.  
Рылько Д. И., гр. МА-091.  
Научный руководитель – Луговая И. А.

11. Совершенствование коммуникационной политики РУП «Климовичский ЛВЗ».

Захаренко М. С., гр. МА-091.

Научный руководитель – Луговая И. А.

12. Исследование привлекательности рынка туристических услуг Могилевской области.

Самусенко Е. А., гр. МА-081.

Научный руководитель – Луговая И. А.

13. Перспективы развития «партизанского» маркетинга в Республике Беларусь.

Толкачева В. Г., гр. МА-101.

Научный руководитель – Рожок О. А.

14. Совершенствование работы ОАО «Могилевский мясокомбинат» с конечными потребителями.

Томилова Е. М., гр. МА-081.

Научный руководитель – Рожок О. А.

15. Маркетинг в работе кафе и ресторанов г. Могилева.

Манышева М. Ю., Захарьева А. В., гр. МА-091.

Научный руководитель – Рожок О. А.

16. Перспективы развития бизнес-образования в Республике Беларусь.

Хангелдиев Х. Б., гр. МА-091.

Научный руководитель – Рожок О. А.

17. Повышение эффективности сбытовой деятельности.

Нижникова О. А., Моссиашвили Т. А., гр. МА-91.

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

18. Использование средств мультимедиа в процессе обучения маркетологов.

Кухарев А. Ю., гр. МА-091.

Научный руководитель – Шеробурко Е. Н.

19. Исследование рынка обуви белорусских производителей в г. Могилеве.

Луцеева А. И., Шедько А. В., гр. МА-091.

Научный руководитель – Шеробурко Е. Н.

20. Разработка тарифного плана мобильной связи для студентов.

Бурдова Н. Ю., Хорощо А. А., гр. МА-091.

Научный руководитель – Шеробурко Е. Н.

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Капитонов А. В.

Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Минаков А. П.

д-р техн. наук, проф. Пашкевич М. Ф.

канд. техн. наук, доц. Лукашенко В. А.

Секретарь – Афаневич В. В.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд.443/1**

1. Повышение производительности токарной обработки путём исследования и применения поводковых центров.

Табунов П. Н., гр. ТМ-071

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

2. Управление точностью обработки картера маховика концевым инструментом на основе использования функциональных семантических сетей.

Чигилейчик С. С., гр. ТМ-071.

Научный руководитель – Миронова М. Н.

3. Исследование температурных деформаций сверлильно-фрезерного станка.

Козлова И. А., гр. ТМ-071.

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

4. К вопросу определения деформаций валов при формировании на них эвольвентных шлицев.

Демиденко Е. Ю., гр. АТП-071.

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

5. Исследование и оптимизация структуры многоцелевой операции.

Цимко О. А., гр. АТП-071.

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

6. Повышение технического уровня зубчатых передач с внутренним зацеплением.

Пищик Н. Ю., гр. ТМЗ-062.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Печковская О. Е.

7. Автоматизированное приспособление для контроля взаимного расположения поверхностей.

Литвинова А. В., гр. АТП-071.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пашкевич М. Ф.

8. Выбор легирующих элементов для производства цементуемых спеченных сталей.

Калеев Д. С., Цицюра Е. Е., гр. ТМА-081.

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

9. Управление процессом инерционно-импульсного раскатывания отверстий.

Игнатов С. А., Пашкевич А. С., гр. ТМА-081.

11. Исследование АБС автомобиля ВАЗ.  
Лоборев И. М., Реут Ю. М., Горбачев А. А., гр. ТЭА-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лобах В. П.
12. Особенности применения автомобильного спецподвижного состава.  
Клепча М. И., гр. АВТ-091; Янушко А.А., гр. ТЭА-092.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лобах В. П.
13. Определение диагностических параметров для систем управления работой двигателя.  
Иванов В.А., Ходарев И.С., гр. ТЭА-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лобах В. П.
14. Разработка алгоритма диагностирования двигателя автомобиля по CAN-интерфейсу.  
Качан А. С., гр. ТЭА3-062.  
Научный руководитель – Метто А. А.
15. Особенности ТО и ТР автомобилей с двухмассовыми маховиками.  
Мезенов О. В., гр. ТЭА3-061.  
Научный руководитель – Метто А. А.
16. Диагностирование двигателей легковых автомобилей с использованием K-Line адаптора.  
Пинчуков А. М., гр. ТЭА3-062.  
Научный руководитель – Донец Т. Н.
17. Особенности контроля геометрии кузова автомобилей Ауди с использованием компьютерного стенда.  
Симонович С. А., гр. ТЭА3-062.  
Научный руководитель – Донец Т.Н.
18. Анализ конструкций установок для сбора отработанного масла.  
Солодухин П. П., гр. ТЭА3-061.  
Научный руководитель – Лихтар С. В.
19. Анализ конструкций стендов для правки кузовов легковых автомобилей.  
Кричко В. А., гр. ТЭА3-061.  
Научный руководитель – Лихтар С. В.
20. Анализ конструкций стендов для диагностирования тормозных механизмов.  
Бураков А. С., гр. ТЭА-091.  
Научный руководитель – Моисеев Е. А.
21. Разработка стенда для диагностирования тормозных механизмов АТС.  
Русаков В. В., гр. ТЭА-091.  
Научный руководитель – Моисеев Е. А.
22. Разработка системы бортового диагностирования тормозных систем магистральных АТС.  
Лосев А. А., гр. ТЭА3-062.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ким В. А.

## СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ»

- Председатель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Довгалев А.М.  
канд. техн. наук, доц. Котиков П.Ф.  
канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.  
Секретарь – Липский А.Э.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 142/1**

- Обзор методов формообразования зубчатых передач, нечувствительных к погрешностям монтажа и анализ наиболее перспективных вариантов.  
Овчинникова С. А., гр. ПРИ-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С. Н.
- Разработка САПР зубчатых передач с произвольным относительным расположением осей колес.  
Соловьев О. А., гр. ТОМП-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.; канд. техн. наук, доц. Котиков П. Ф.
- Математическое моделирование магнитно-динамического упрочнения наружных поверхностей вращения.  
Тарадейко И. А., гр. ТОМП-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Довгалев А. М.; канд. техн. наук, доц. Леванович Н. А.
- Станок для магнитно-динамического раскатывания.  
Харикова С. М., гр. МСИ-071; Семенова Е. С., гр. ПРИ-071; Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.
- Комбинированный инструмент для ППД.  
Семенова Е. С., гр. ПРИ-071; Харикова С. М., гр. МСИ-071; Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.
- Технологическая оснастка для закрепления детали при ППД.  
Харикова С. М., гр. МСИ-071; Семенова Е. С., гр. ПРИ-071; Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.
- Статические методы ППД.  
Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.
- Ударные методы ППД.  
Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.
- Современные системы ЧПУ фирмы «Mitsubishi».  
Гук П. С., гр. МСИ-081.

## 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.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд.129/1**

1. Анализ конструкций стендов для ремонта двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей.  
Ежгуров И. А., гр. ТЭА-072.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сазонов И. С.
2. Анализ конструкции дисковых тормозов мобильных машин.  
Орлов Е. В., гр. ТЭА-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А. С.
3. Разработка алгоритма диагностирования автоматических коробок передач автомобилей 4x4 (на примере автомобиля Mitsubishi).  
Шафаренко С. С., гр. ТЭА-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В. Д.
4. Особенности международных перевозок грузов в Едином таможенном Союзе РБ-Россия-Казахстан.  
Джалилов С. Ю., гр. ТЭА-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трофименко И. Л.
5. Организация международных перевозок грузов на современном этапе с применением процедуры МДП.  
Розов С. Д., гр. ТЭА-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трофименко И. Л.
6. Анализ режимов светофорного регулирования автотранспортных перекрестков.  
Горбачев А. А., гр. ТЭА-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н. А.
7. Формирование методики выбора способа тепловой подготовки двигателя автомобиля в зимний период.  
Лоборев И. М., гр. ТЭА-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н. А.
8. Разработка стенда для диагностирования гидротрансформатора.  
Новиков А. С., гр. ТЭА-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Геращенко В. В.
9. Разработка стенда для диагностирования электромагнитных форсунок.  
Алексеев П. В., гр. АВТ-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Геращенко В. В.; канд. техн. наук, доц. Рогожин В. Д.
10. Исследование влияния магнитных полей на изменение фракционного состава и плотности дизельного топлива.  
Городецкий Д. И., гр. ТЭА-71; Касиянов А.П., гр. ТЭА3-61.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Вепринцев Н. В.; канд. техн. наук, доц. Трофименко И. Л.

- Научный руководитель – Свирепа Д. М.  
10. Современные системы ЧПУ фирмы «Siemens».  
Ковалев Е. С., гр. МСИ-081.  
Научный руководитель – Свирепа Д. М.  
11. Современные тенденции в технике безопасности при эксплуатации металлорежущих станков.  
Искрова Н. А, гр. ТМ-092.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
12. Китайское станкостроение. Состояние. Перспективы развития.  
Полякова Ю. Ю., Комоза М. В., гр. ТМ-092.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
13. Современное состояние парка станочного оборудования завода «Могилевлифтмаш». Пути развития.  
Лазарькова М. А., Курилов А. Г., Коцур Н. Ю., Степанов Н. А., гр. ТМ-091.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
14. Мировое станкостроение. Итоги 2011 года.  
Алексеев Д. С., Курский И. П., гр. ТМ-092.  
15. Германское станкостроение. Состояние. Перспективы развития.  
Шорников Р. В., гр. ТМ-091; Мальчевский А. Г., гр. ТМ-092.  
16. Установка лазерной резки металлов «LCut 2512».  
Лысов В. П., гр. АТП-091; Гончаров В. В., гр. ТМ-091; Непша Д. В., гр. ТМ-091.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
17. Станки с параллельной кинематикой.  
Кравцов А. М., Костин А. С., Бондарь А. А., гр. АТП-091.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
18. Лазерные и оптические технологии в машиностроении.  
Феденко П. В., гр. ТМ-091.  
Научный руководитель – Короткевич А. Ф.  
19. Влияние тлеющего разряда на структуру поверхностных слоев инструментальных сталей.  
Белая М. А., гр. ТОМП-071; Галюжина Н. А., Боровик В. И., гр. ТМ-091; Мовчан М. В., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В. М.  
20. Влияние состава рабочей среды тлеющего разряда на структурные изменения в инструментальных сталях.  
Белая М. А. гр. ТОМП-071; Герасименко Т. В., Новиков Я. В., гр. ТМ-091; Герасимович В. А., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В. М.  
21. Повышение износостойкости штамповой и технологической оснастки, а также элементов деталей машин тлеющим разрядом.



### СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

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

**23 мая, 16<sup>00</sup>, ауд. 417/1**

1. Планетарный магнитный привод, разработанный на основе прецессионной передачи фрикционного типа.

Доконов Т. Г., гр. ПДМР-081.

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

2. Виброакустические комплексы для оценки состояния зубчатых передач.

Соломенников В. В., гр. ПДМР-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук Машин Ю. В.

3. Определение ударных характеристик при магнитодинамической обработке наружных цилиндрических поверхностей.

Тарадейко И. О., гр. ТОМП-091.

Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Довгалева А. М.; канд. техн. наук, доц. Леванович Н. А.

4. Причины и характер износа деталей форсунок Common Rail на примере форсунки DENSO 23670.

Шавликов П. А., гр. АВТ-091; Алексеев П. В., гр. АВТ-091.

Научный руководитель – Крез А. И.

5. Силовой анализ конструкции тягового устройства на основе планетарной прецессионной передачи.

Азмитель А. В., гр. ПДМ-092.

Научный руководитель – канд. техн. наук Доконов Л. Г.

Белая М. А., гр. МСИ-071; Черная А. С., гр. МСИ-081; Калеев Д. Н., гр. ТМА-081; Казакевич О. В., гр. ТОМП-111.

Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Галюжин Д. С.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В. М.

22. Анализ причин выхода подшипниковых узлов в приводе для натяжения полиэтиленового рукава экструдера.

Черная А. С., гр. МСИ-081; Калеев Д. Н. гр. ТМА-081.

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

23. Моделирование процесса нагрева и оценка воздушного сопротивления крышки муфты привода натяжения рукава полиэтиленового в среде Flowsimulation.

Калеев Д. Н., гр. ТМА-081; Черная А. С., гр. МСИ-081.

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

24. Разработка конструктивной схемы агломератора для вторичной переработки отходов полиэтилена.

Калеев Д. Н., гр. ТМА-081; Черная А. С., гр. МСИ-081.

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

25. Определение чисел зубьев групповых передач по методу обобщенного приведенного градиента.

Барыко С. А., Дудков В. Н. гр. ТМА-081.

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

26. Разработка программного модуля для построения структурных сеток и графиков частот вращения с ломаным геометрическим рядом для двухскоростных электродвигателей.

Кравцова В. С., гр. ПРИ-081; Потар В. В., гр. МСИ-081.

Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Галюжин Д. С.; Липский А. Э.

27. Обзор оборудования и технологий, представленных на выставке «Машиностроение 2012».

Калентионок Р. А., гр. МСИ-081; Калеев Д. Н. гр. ТМА-081.

Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Галюжин Д. С.; Липский А. Э.

28. Инструменты для магнитно-динамического упрочнения валов.

Тарадейко И. А., гр. ТОМП-091.

Научный руководитель – Сухоцкий С. А.

29. Рентгеноструктурные исследования твердосплавного инструмента типа ТК модифицированных в тлеющем разряде.

Галюжина Н. А., Курзенков А. А., МСИ-081.

Научный руководитель – Короткевич А. Ф.

30. Атомно-силовые исследования инструмента типа ТК модифицированных в тлеющем разряде.

Галюжина Н. А., Курзенков А. А., МСИ-081.

Научный руководитель – Короткевич А. Ф.

## СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ»

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

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 410/2**

1. Особенности методики ультразвукового контроля качества сцепления защитного покрытия с основой подшипников скольжения.  
Садовский С. В., гр. МПКр-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С. С.
2. Разработка ИК-фотометра для контроля смазочных масел.  
Шапиро Ю. В., гр. МПК-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
3. Разработка датчика для размерного контроля металлических частиц в смазочных маслах.  
Тихонова И.Е., гр. МПК-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
4. Разработка бесконтактного датчика перегрева букс вагонов.  
Усевич О. С., гр. МПКр-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
5. Дисперсия звуковых волн.  
Ермолич А. П., Карпович Д. Ф., гр. МПКр-081.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
6. Исследование связи скорости ультразвука в строительных материалах с их влажностью.  
Азарко А. А., гр. МПК-081.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
7. Разработка однокоординатного сканера.  
Бутолин А. В., Курзенков Я. И., гр. МПКр-091.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
8. Световая характеристика светодиода в фотодиодном и вентильном режимах включения.  
Скворцов А.Ю., гр. МПКр-091.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
9. Разработка эмиссионного спектрофотометра для контроля металлических частиц в жидкостях.  
Нейжмакова А. Е., гр. МПКр-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В. И.
10. Обнаружение дефектов в ферромагнитных объектах с помощью визуализирующей магнитные поля пленки.  
Закаблукова Н. Н., гр. МПК-081.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В. А.

13. Применение расчетного комплекса ЛиРа при выполнении расчетно-конструктивного раздела в дипломном проектировании.  
Габрусь Е. А., гр. ПГС-073.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
14. Архитектура и особенности строительства в г. Багдаде.  
Аль Рубайи Осама Фуад Абдульамир, магистрант.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
15. Мониторинг причин разрушения зданий из металлоконструкций.  
Побелустик А. Г., Клименкова М. А., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Опанасюк Л. Г.
16. Стеклопластиковая арматура. Технология изготовления. Область применения.  
Фролов В. Ю., Шестакова О. В., гр. ПГС-082.  
Научный руководитель – Болошенко Ю. Г.
17. Проектирование фундаментов под высотные здания.  
Олейникова М. В., Короткевич Ю. В., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Гомелюк И. В.
18. Применение пластиковых свай.  
Дивакова Г. А., Джамалашвили Т. З., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Гомелюк И. В.
19. Исследование возможности применения трепела месторождения «Стальное» в Могилевской области в качестве добавки для строительных смесей.  
Дубровская Г. В., Клименкова Н. В., Мацукова И. И., Сербяева Е. А., Шибко В.Г., гр. ПГС-081.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Михальков В. С.; Самолыго Т. С.
20. Получение натриевого жидкого стекла для использования его в качестве компонента строительных материалов.  
Башкиров В. В., гр. ПГС-083; Асланова А.О., гр. ПГС-081.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Михальков В. С.; Самолыго Т. С.
21. Силикальцит – перспективный строительный материал.  
Галюжин Е. А., Орлова Т. М., гр. ПГС-083.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Михальков В. С.; Самолыго Т. С.
22. Применение винтовых свай в малоэтажном строительстве.  
Гарбузов А. П., Волов Е. М., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – Кожемякина Е. В.
23. Пути повышения прочности контакта внешней листовой арматуры с бетоном за счет анкеровки многофункционального назначения.  
Кузменко Д. О., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – Медведев В. Н.
24. Резерв сжатых элементов стальных ферм.  
Иванов Ю. М., гр. ПГС-073; Берестова А. В., гр. ПГС-102.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Семенюк С. Д.

## СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ»

Председатель – д-р техн. наук, доц. Семенюк С. Д.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Михальков В. С.  
Самольго Т. С.  
Шутов Р. З.  
Секретарь – Болошенко Ю. Г

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 514/6**

1. Технология производства свай СФА.  
Кириленко Т. Н., Якубов С. Н., гр. ПГС-082.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
2. Самоуплотнение бетона.  
Сидоров Д. В., Шестакова О. В., гр. ПГС-082.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
3. Архитектура и особенности строительства в г. Ашхабаде.  
Хангелдиев Г. Б., ПГС-082.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
4. Деревянное каркасное строительство по канадской технологии.  
Локутова С. В., Пунинская О. В., гр. ПГС-083.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
5. Применение георадара в строительстве.  
Корбут Д. С., Гутник Я. Ю., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
6. Геополимербетон в строительстве.  
Кузменко Д. О., Мацукова И. И., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
7. Особенности строительства на насыпных грунтах.  
Пушкарев П. Н., Старовойтова Е. Ю., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
8. Теплоизоляция дорожного полотна.  
Гайдук В. Е., Кокошинская Е. В., гр. АД-092.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
9. Армирование дорожного полотна.  
Болохонова Ю. М., Никифоров А. А., гр. АД-091.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
10. Экспертиза и технология усиления каменных конструкций.  
Дегтярева Е. Г., гр. АД-091.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
11. Новые строительные материалы. Черепица из резины.  
Кожемякина Н. В., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.
12. Использование расчетного комплекса ЛиРа в учебном процессе.  
Коровина О. В., Орлова Ю. Н., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Шутов Р. З.

11. Исследование метода контроля, разработка устройств и методики контроля стальных плит для изготовления корпусных деталей.  
Жарина Е. В., гр. МПК-071.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В. А.
12. Сравнительный анализ схем измерительных преобразователей средств фотометрического контроля.  
Дорас Д. В., гр. МПК-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; Писарик В. В.
13. Компьютерный анализатор дисперсных жидких сред.  
Радионова К. А., Климович Д. И., гр. МПК-091.  
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; Писарик В. В.
14. Устройство для технологического контроля толщины полимерных пленок.  
Толкачев П. В., гр. МПК-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А. А.
15. Устройство для диагностики форсунок дизельных двигателей автомобилей.  
Дедков А. Д., гр. МПКР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А. А.
16. Особенности радиационного контроля сварных соединений баллонов для хранения шестифтористой серы.  
Ныркова А. В., гр. МПКР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Магилинский А. П.
17. Автоматизация контроля баллонов для хранения газообразных продуктов на герметичность.  
Барсукова И. П., гр. МПК-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Магилинский А. П.
18. Разработка устройства для контроля пространственной чувствительности светодиодов.  
Усович А. О., гр. МПКР-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Редько В. П.
19. Разработка стенда входного контроля и измерения индикатрис излучения волоконных световодов.  
Мишкевич К. М., гр. МПКР-071.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Редько В. П.
20. Устройство видеотелевизионного контроля внутренней поверхности лопатки турбореактивного двигателя.  
Ангаков И. А., гр. МПКР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Поздняков В. Ф.
21. Причины отказов трубопроводов из предварительно изолированных труб.  
Акпануром М. У., гр. МПКР-011.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лупачев В. Г.

## СЕКЦИЯ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ЧЕРЧЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Ловшенко З. М.  
Члены жюри – Войцехович И. В.  
Добровольская Э. Е.  
Чижик А. Н.  
Секретарь – Гончаренко О. Л.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 510/1**

1. Влияние рельефа наружной поверхности протектора автомобильных шин на параметры движения автомобиля.  
Гюльалиев М. А., гр. ТЭА-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гобралев Н. Н.
2. Решение олимпиадных задач.  
Войтенкова А. В., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – Войцехович И. В.
3. Применение методов начертательной геометрии к решению инженерных задач.  
Кетнер Э. А., Бацекин А. Д., гр. ПГС-113.  
Научный руководитель – Добровольская Э. Е.
4. Построение лекальных кривых (эвольвента, парабола, синусоида).  
Юманов Д. Н., гр. СП-102.  
Научный руководитель – Марченко В. Л.
5. Гаспар Монж – основоположник начертательной геометрии.  
Гусаревич Д. В., гр. ПДМ-111.  
Научный руководитель – Воробьева О. А.
6. Решение задач повышенной сложности с использованием методов преобразования чертежа.  
Ханевская О. И., гр. АЭП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ловшенко З. М.
7. Инструменты для пневмовибродинамической обработки валов.  
Калядин А. В., гр. ТЭА-102.  
Научные руководители: канд. техн. наук Ильюшина Е. В.; Горшкова А.А.
8. Инструменты для пневмовибродинамической обработки плоских поверхностей.  
Семенова А. С., гр. ТОМП-111.  
Научный руководитель – Юшкевич Н.М.
9. Решение олимпиадных задач.  
Стригун И. И., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Чижик А. Н.
10. Применение касательных плоскостей при решении позиционных задач на поверхности.  
Шкарубо А. В., гр. СП-112.  
Научный руководитель – Рымкевич Ж. В.
11. Обозначение сварных швов на чертежах металлических конструкций.  
Чижик А. О., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Гуца Ю. А.

- Печоро Е. В., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кулабухов А. В.
25. БелАЗ-7823 с разработкой бульдозерно-рыхлительного оборудования.  
Абетковский Д. В., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кулабухов А. В.
  26. Формирование парка машин для строительства и ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог по Могилевской области на 2012г с обеспечением их работоспособности  
Косенко Е. А., гр. ПДМЗ-062.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Максименко А. Н.
  27. Экспериментальные исследования резания грунта ножом с антифрикционным покрытием.  
Лешенко Д. М., Шмидов М. Б., гр. ПДМР-081.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Берестов Е. И.
  28. Определение мощности и испытание пневматического инструмента ротационного типа.  
Телегин П. С., Четвериков В. С., гр. ПДМ-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  29. Исследование динамики процесса измельчения различными мельницами.  
Данильчик Д. С., Зундаль Е. И., гр. ПДМ-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  30. Анализ способов определения дисперсного состава измельчаемых порошковых материалов.  
Титов В. А., Степанов В. А., гр. ПДМ-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  31. Динамика сушки волокнистых материалов различными методами перед прессованием.  
Горбылев Н. Ю., Поляков А. О., Щербаков Д. В., гр. ПДМ-083.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  32. Проблемы утилизации крупногабаритных автомобильных шин.  
Мельдзюк А. А., Филипня Р. А., Борисов В. С., гр. ПДМ-082.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  33. Микромельница повышенной надежности.  
Волженков А. Н., гр. ПДМ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  34. Мобильный комплекс для переработки древесных отходов лесосеки на щепу.  
Борисенко Д. В., Болотников И. С., гр. ПДМ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А. М.
  35. Использование интегрированных средств проектирования при разработке конструкции рабочего оборудования машины погрузочно-доставочной.  
Заровчатский Н. Г., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леоненко О. В.

## СЕКЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель – д-р техн. наук, проф. Куликов В. П.  
Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Березиенко В. П.  
канд. техн. наук, доц. Бендик Т.И.  
канд. техн. наук, доц. Сеница А. Н.  
Секретарь – Коротеев А.О.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 111/2**

1. Влияние химсостава сварочной проволоки на механические свойства сварных соединений.  
Дербан В. О., гр. СП-082.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Куликов В. П.
2. Новая конструкция паяного косостыкового соединения.  
Ислевский А. В., гр. СП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цумарев Ю. А.
3. Техничко-экономическая эффективность сварных соединений с прерывистыми швами.  
Сущик С. Н., гр. СПЗ-062.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цумарев Ю. А.
4. Бессвинцовая пайка и ее особенности.  
Волков А. С., гр. СП-092.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Тарасенко И. В.
5. Использование твердых прослоек для обеспечения устойчивости сварных конструкций.  
Новицкая М. А., гр. СП-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Десятник В. В.
6. Расчет тонколистовых сварных конструкций на основе метода конечных элементов.  
Протасова А. А., гр. СП-083.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бендик Т. И.
7. Причины разрушений сварных соединений и металла трубопроводов теплотрасс.  
Малашенко Н. В., гр. СП-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лупачев В. Г.
8. Дуговая сварка стыковых соединений тонколистовых сталей.  
Лежава А. А., гр. СП-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лупачев В. Г.
9. Кинетика формирования соединений при сварке трением.  
Новиков В.И., гр. СП-071.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Березиенко В. П.
10. Разработка новой конструкции и технологии сварки разграничителя.

- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.  
11. Фреза дорожная на базе трактора МТЗ.  
Хадкевич И. Ю., гр. ПДМ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.  
12. Подъемник строительный передвижной г/п 1000 кг.  
Богданова О. В., Индюхина Е. В., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лягушев Г. С.  
13. Подъемник строительный стационарный г/п 2000 кг.  
Яковлева С. А., Матвеева М. В., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лягушев Г. С.  
14. Кран башенный КБМ-401П г/п 10 т.  
Пузиков М. В., Сморгович Л. Л., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лягушев Г. С.  
15. Система смазки дробилок с вертикальным валом.  
Горлукович С. В., гр. ПДМР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Береснев В. В.  
16. Машина для транспортировки калийных удобрений.  
Лазута В. Р., Коромыслов А. Н., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алексеева О. В.  
17. Асфальтоукладчик тяжелый с разработкой выглаживающей виброплиты.  
Черный Д. А., гр. ПДМ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Партнов С. Б.  
18. Автобетонозавод на базе автомобиля МАЗ.  
Юревич Л. В., гр. ПДМ-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Партнов С. Б.  
19. Коммунальный квадроцикл.  
Красильников М. А., Шайхутдинов А. Р. гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кузнецов Е. В.  
20. Трубоформовочная машина с разработкой автомата смены скалок.  
Анненков П. Н., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – Хустенко А. Н.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 207/1**

21. Скрепер с разработкой оборудования для разработки прочных грунтов.  
Станкевич К. С., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кулабухов А. В.
22. Экскаватор с разработкой грейферно-ковшового рабочего оборудования.  
Марков И. В., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кулабухов А. В.
23. Машина для удаления мелкой растительности на базе трактора Т10М.  
Кононов А. А., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кулабухов А. В.
24. МоАЗ-4048 с разработкой оборудования для пересадки деревьев.

- Бельский И. А., гр. СП-083.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Березиенко В. П.
11. Влияние режимов сварки в смеси газов на механические характеристики сварных соединений больших толщин.  
Назаров Д. В., гр. СП-083.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ротач А. П.
12. Особенности намагничивания роторов турбин при магнитном контроле.  
Сударева Е. О., гр. СП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сеница А. Н.
13. Разработка системы автоматического управления провесом рельефной сварки замочно-скобяных изделий.  
Лялихов С. И., гр. СП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С. М.
14. Особенности протекания термомеханических процессов при рельефной сварке пакетных соединений.  
Михайлова Н. М. (Лялихова), гр. СП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С. М.
15. Производство и испытание масок сварочных в странах таможенно-го союза.  
Гомонов А. А., Зайцев А. Л., гр. СП-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Белягов А. М.
16. Применение инструментов бережливого производства в организации сварочным производством.  
Искров Ю. А., гр. СП-061.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бербасова Н. Ю.
17. О причинах замедленного разрушения сварных соединений сталей разного структурного класса.  
Фетисова Е.А., гр. СП-072.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лупачев А. Г.
18. Снижение металлоемкости навесного оборудования погрузчика МоАЗ 40484 расчетными методами.  
Зафейнер Д. А., гр. СП-071.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Емельянов С.Н.

## СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

- Председатель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Лягушев Г. С.  
канд. техн. наук, доц. Антипенко Г.Л.  
канд. техн. наук, доц. Алексеева О. В.
- Секретарь – Бездников Д.В.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 207/1**

1. Исследование механизмов интенсификации процессов тонкого грохочения и разработка аппаратов для их реализации.  
Курочкин Н. В., магистрант.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.
2. Повышение эффективности дезинтеграторных технологий производства стройматериалов на основе системного анализа резервов их интенсификации.  
Добровольский Ю. К., магистрант.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.
3. Система энергосбережения для цементного производства с отбором тепла от корпуса печи.  
Герасименко Н. С., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.
4. Основы получения наноразмерных композиций дисперсных структур механическим способом.  
Раговицкая А. В., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.
5. Создание дробилок ударного действия на основе обратимого электропривода.  
Маханов С. В., гр. ПДМ-072.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л. А.
6. Полуавтоматический захват для отгрузки пакетов силикатного кирпича на ЗАО «Могилевский КСИ».  
Масальский В. М., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В. И.
7. Универсальный автоматический захват для пакетирования силикатного кирпича на ЗАО «Могилевский КСИ».  
Козлов М. А., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В. И.
8. Автоматический захват для отгрузки строительных блоков на ЗАО «Могилевский КСИ».  
Зеленицкий Д. С., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В. И.
9. Универсальный автоматический захват для длинномерных грузов.  
Кулешов Д. А., гр. ПДМ-073.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В. И.
10. Экскаватор цепной на базе трактора МТЗ.  
Карпекин И. В., гр. ПДМ-071.

**СЕКЦИЯ «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»**

Председатель – канд. техн. наук, доц. Макаревич Д. М.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Кузменко И. М.  
                            канд. техн. наук, доц. Попковский В. А.  
Секретарь –          Леонович И. А.

**24 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 09/1**

1. Оптимизация геометрической формы двутавров пониженной металлоемкости.  
Кузменко Д. О., гр. ПГС-081; Тарасенко Д. С. гр. ПГС-092; Ковалев М. И., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кузменко И. М.
2. Анализ напряженно-деформированного состояния трехслойной панели при силовом воздействии.  
Александриков А. А., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Леонович И. А.
3. Анализ напряженно-деформированного состояния трехслойной панели при температурно-влажностном воздействии.  
Михайлов С. Э., Мышленок П. С., гр. ПДМ-102.  
Научный руководитель – Леонович И. А.
4. Сопоставление результатов расчета, при нагружении ударом, методом конечных элементов и традиционным подходом механики материалов.  
Королев Н. А., Мельников Н. Н., гр. ТМ-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Попковский В. А.
5. Создание мультимедийных лекций по сопротивлению материалов с применением среды Solid Works.  
Зайцев В. Д., Антоненко В. М., гр. АД-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Катькало А. А.
6. Исследование напряженно-деформированного состояния спасательного устройства.  
Дербан В. О., гр. СП-082; Тимофеева В. И., гр. ПДМР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич Д. М.
7. Экспериментальные исследования прецессионных редуцирующих механизмов и рекомендации по их внедрению в приводы АСУ.  
Тимофеева В. И., гр. ПДМР-101; Дербан В. О., гр. СП-082; Доконов Т. Г., гр. ПДМР-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич Д. М.
8. К вопросу испытания тросов.  
Андреев И. Н., гр. АВТ-101.  
Научный руководитель – Гонорова С. В.
9. Оптимизации параметров стрелы крана по металлоемкости.  
Матвеева Ю. С., Тимофеева В. И., Габузян К. В., гр. ПДМР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алексеева О. В.
10. Применение современных технологий при проектировании строительных конструкций.  
Пайтра А. П., Ковалев М. И., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – Клочкин В. Н.
11. Рессорно-стержневая мельница.  
Кузнецова Г. Г., гр. АД-091.  
Научный руководитель – Кемова В. А.

**СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН»**

Председатель – д-р техн. наук, доц. Даньков А. М.  
Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Борисенко Л. А.  
                            канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н. И.  
Секретарь –          Пашкевич А. М.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 409/1**

1. Планетарная передача с гибкой связью.  
Ковалев А. А., Куропатин П. В., Корнеев К. В., гр. ТМ-101  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Борисенко Л. А.
2. Принципиальная схема планетарной плавнорегулируемой передачи без противовесов.  
Горбачев А. А., Лоборев И. М., гр. ТЭА-081.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Даньков А. М.
3. Критические компоненты механических систем аттракционов.  
Мацкевич Е. Т., гр. ПДМР-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кравец Н. Ф.
4. Моделирование зубчато-шариковой планетарной передачи.  
Непша Д. В., ТМ-091; Фитцова Е. С., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лустенков М. Е.
5. Конструкция автомобильного дифференциала с промежуточными телами качения.  
Лысов В. П., гр. ТМ-091; Фитцова Е. С., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лустенков М. Е.
6. Подходы к имитационному проектированию механических передач.  
Божик П. В., гр. ПДМР-071.  
Научный руководитель – Науменко А. Е.
7. Исследование КПД радиально – плунжерного редуктора с передаточным отношением  $U = 64$ .  
Алексеев Д. С., Курский И. П., гр. ТМ-092.  
Научный руководитель – Пашкевич А. М.
8. Выбор профилей элементов зацепления винтореечного плавнорегулируемого рулевого механизма транспортного средства.  
Белякович А. Г., Карпушкин Д. А., Руденок Д. В., гр. ТЭА-091.  
Научный руководитель – Пономарева О. А.
10. Оптимизация параметров системы виброзащиты машин.  
Заровская Е. С., Лобан П. А., гр. АТ-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Пузанова О. В.
10. Редукторы на основе червячных передач с двухвенцовыми червячными колесами.  
Емельянова К. С., Лепешко Е. В., гр. СП-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н. И.

## 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.

**23 мая, 14<sup>15</sup>, ауд. 601/6**

1. Технология и физико-технические свойства модифицированного монолитного бетона ускоренного твердения.  
Корбут Д. С., Гутник Я. Ю., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Корбут Е. Е.
2. Разработка и исследование организационно-технологических решений лакооперационной технологии производства штукатурных работ.  
Пайтра А. П., Реутский И. А., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И. Л.
3. Разработка и исследование организационно-технологических решений возведения ленточных фундаментов.  
Ровский А. М., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И. Л.
4. Конструктивные и технологические решения по восстановлению эксплуатационных качеств балочного монолитного перекрытия.  
Минькова О. В., Подстрелова Н. Н., гр. ПГС-091.  
Научный руководитель – Данилов С. В.
5. Обоснование конструктивных решений наружных стен малоэтажных зданий.  
Побелустик А. Г., Клименкова М. А., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Данилов С. В.
6. Проблемы утилизации строительного мусора и отходов.  
Асланова А. О., Хромушин П. С., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – Моисеенко А. Б.
7. Исследование объемно-планировочного решения малоэтажных домов индивидуальной застройки.  
Гавриленко А. Д., гр. ПГС-111; Михеев А. В., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голушкова О. В.
8. Исследование основных этапов развития капитального строительства в Республике Беларусь.  
Дубровская Г. В., Сербаяева Е. А., Шибко В. И., гр. ПГС-081.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голушкова О. В.
9. Специальные и декоративные виды растворов.  
Абушкевич Р. А., гр. ПГС-101; Сапожников Я. В., гр. ПГС-102.

- Научный руководитель – Семенюк Р. П.
10. Целесообразность применения отходов пенополиуретана в легких бетонах.  
Богданов А. В., Бобовик Д. В., гр. ПГС-093.  
Научный руководитель – Семенюк Р. П.
  11. Ресурсосберегающие и импортозамещающие технологии в производстве отделочных материалов.  
Славинская М. А., гр. ПГС-073; Сакович Д. Д., гр. ПГС-101; Клименкова М. А., гр. ПГС-092.  
Научный руководитель – Семенюк Р. П.
  12. Механизм действия и эффективность применения пластифицирующих добавок.  
Габрусевич П. А., Ковалев А. А., гр. ПГС-102.  
Научный руководитель – Катков В. А.
  13. Обоснование выбора рационального варианта механизации земляных работ.  
Тарасов А. О., Назаренко П. В., Мазько Ю. С., гр. ПГС-071.  
Научный руководитель – Курносенко Л. В.
  14. Повышение работоспособности трубопроводов на основе исследований их напряженно-деформированного состояния.  
Шнейдеров А. О., Манькова А. Д., гр. АД-102.  
Научный руководитель – Латун Т. С.