

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ПРОГРАММА

**51-ой студенческой  
научно-технической конференции  
21-22 мая 2015 г.**

Подписано в печать 28.04.2015. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 4,18. Уч.-изд.л. 4,50.  
Тираж 60 экз. Заказ № 240.

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



Могилев 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ».....	3
Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД».....	5
Секция «АВТОМОБИЛИ».....	7
Секция «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ».....	8
Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	10
Секция «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ».....	13
Секция «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА».....	14
Секция «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА».....	16
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ» (студенты).....	19
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (магистранты).....	21
Секция «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ».....	24
Секция «КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ».....	26
Секция «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ».....	30
Секция «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ».....	33
Секция «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ».....	34
Секция «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА».....	36
Секция «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН».....	38
Секция «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ».....	39
Секция «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ».....	40
Секция «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО».....	41
Секция «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ».....	43
Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ».....	45
Секция «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА».....	47
Секция «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ».....	48
Секция «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ».....	50
Секция «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ».....	53
Секция «ФИЗИКА».....	54
Секция «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ».....	55
Секция «ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ».....	56
Секция «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ».....	58
Секция «ЭКОНОМИКА».....	60
Секция «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА».....	63
Секция «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ».....	66
Секция «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА».....	70

- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.  
10. Разработка двухполярного источника питания датчика тока LT 500-T.  
Гарматюк С.П., гр. АЭП-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.  
11. Мемристор – новый элемент в электронике.  
Усович К.М., гр. АТП-121.  
Научный руководитель – Черкасова И.А.  
12. Моделирование силовой электрической схемы машины для контактной точечной сварки.  
Денисов Д.А., гр. СП-122.  
Научный руководитель – Курлович И.В.  
13. Информационно-рекламная система «Электронный гид».  
Гуторов А.И., Гудков Р.В., гр. АСОИ-111.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Трухачев Ф.М.  
14. Беспроводная передача данных под землей.  
Иванчикова О.С., Борикова С.Ю., Бирючинских В.О., гр. ТОМП-121.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц.

## СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 512/2**

1. Пневмоэлектронное устройство размерного контроля протяженных изделий цилиндрической формы.  
Авсянкина В.В., Сергеева М.А., гр. МПК-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.
2. Волоконно-оптический преподаватель линейных перемещений в электрический сигнал.  
Авсянкина В.В., Сергеева М.А., гр. МПК-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.
3. О методической погрешности учета тепловой энергии по средним значениям параметров.  
Алейникова Ю.С., Давыдов Д.С., гр. ЭАиТр-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Старовойтов А.Г.
4. Математическое моделирование магнитных полей дефектов при намагничивании малогабаритным магнитом.  
Меженный Е.И., гр. АЭП-132; Бадьков И.И., гр. АЭП-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скрябина Г.И.
5. Экспериментальные и аналитические исследования магнитостатических полей поверхностных дефектов при намагничивании неоднородным полем.  
Перепеткин Е.О., Лопатский В.И., гр. АЭП-132.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Скрябина Г.И.
6. Система управления вакуумно-плазменной установкой для модификации материалов.  
Аниськов С.О., гр. ЭАиТр-101.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
7. Программно-аппаратный комплекс для снятия вольтамперных характеристик сварочных источников питания.  
Буцкевич А.С., Куксов А.А., гр. СП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
8. Исследование тепловых характеристик ППУ изоляции.  
Герасименко Н.В., гр. МПК-101; Акпануром М.У., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
9. Система контроля увлажнения пенополиуретановой изоляции трубопроводов с цифровыми датчиками влажности.  
Кабодько С.С., гр. ЭАиТр-101; Герасименко Н.В., гр. МПК-101.

## СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 409/2**

1. Maple 14 и задачи теории графов.  
Пуцук М.В., Лялькин И.В., гр. АСОИР-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
2. Реализация метода анализа сингулярного спектра временных рядов в среде Mathcad.  
Батыщиков В.О., гр. АСОИ-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук Якимов Е.А.
3. Разработка алгоритма тестирования программы для анализа сингулярного спектра временных рядов.  
Долгий В.А., гр. АСОИ-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук Якимов Е.А.
4. Особенности исследования метода анализа сингулярного спектра временных рядов.  
Микулич А.Н., гр. АСОИ-112.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И., канд. техн. наук Якимов Е.А.
5. Автоматизация рабочего места главного энергетика ОАО «Комбинат ЖБИК».  
Сивцов С.В., гр. АСОИР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
6. Новые подходы при создании интернет-магазина детской одежды.  
Букач Я.И., гр. АСОИР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
7. Новые принципы построения автоматизированного учета проектных задач иностранного предприятия "Эпам Системз".  
Львов Д.А., гр. АСОИР-101; Сазонова А.А., гр. АСОИР-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
8. Виртуальная лабораторная работа «Функционирование кэш-памяти компьютера».  
Малахов В.В., гр. ПИР-121.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.
9. Виртуальная лабораторная работа «Сложение чисел с плавающей запятой».  
Третьяков В.Ю., гр. ПИР-121.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.

10. Виртуальная лабораторная работа «Умножение чисел с фиксированной запятой».

Кирщин Д.В., гр. ПИР-121.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.

11. Разработка приложения, генерирующего C# код для вызова хранимых функций и процедур Oracle Database предприятия «ЭПАМ-Системз».

Василенко Т. М., гр. АСОИ-101.

Научный руководитель – Зайченко Е.А.

12. АСОИ транспортного предприятия с разработкой подсистемы документов логиста.

Воронцов М.Н., гр. АСОИ-101.

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

13. Разработка АСОИ бизнес-процесса управление закупками ТМЦ ОАО «Могилевхимволокно».

Кравченко К.В., гр. АСОИ-102.

Научный руководитель – Захарченков К.В.

14. АСОИ для приема и обработки заявок пользователей информационного центра.

Войцехович С.С., гр. АСОИР-101.

Научный руководитель – Прудников В.М.

15. Автоматизация бизнес-процессов общеобразовательной средней школы.

Булавкин П.В., гр. АСОИ-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Крутолевич С.К.

16. Разработка АСОИ социального педагога детского сада-школы.

Куприянец А. М., гр. АСОИ-102.

Научный руководитель – Шебан Т.Л.

17. Разработка АСОИ оперативного отдела для ОАО «Климовичский КХП».

Саранчук В.Н., гр. АСОИР-101.

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

18. Разработка имитационной модели транспортных потоков города.

Тимошенко Р.В., гр. ПИР-121.

Научный руководитель – Захарченков К.В.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

33. Модернизация системы Adaptive Cruise Control автомобиля модели Mitsubishi Carisma Stufenheck DA 1.8 16V GDI.

Аниськов С.О., гр. ЭАиТР-101.

Научные руководители – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.; Бочкарев Г.В.

34. Разработка электрооборудования системы очистки стекла заднего вида автомобиля модели Lada Priora седан.

Денисенко А.М., гр. ЭАиТР-101.

Научные руководители – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.; Бочкарев Г.В.

22. Проектирование системы автоматического управления зеркал заднего вида автомобиля модели MA3-5440.

Князев Д.И., гр. ЭАиТР-111.

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

23. Модернизация автоматизированной системы управления электростеклоподъемников автомобиля модели Lada Priora.

Куцаев И.Ю., гр. ЭАиТР-111.

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

24. Разработка активной системы центрального замка автомобиля модели LADA 4x4.

Рощина Т.П., гр. ЭАиТР-111.

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

25. Разработка системы автомобильной сигнализации с блокировкой рулевого механизма автомобиля модели Audi A4.

Журавлев Д.В., гр. ЭАиТР-101.

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

26. Разработка системы автоматического контроля давления в шинах автомобиля модели BMW M3 E46.

Полнер В.М., гр. ЭАиТР-101.

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

27. Разработка электрооборудования автоматизированной системы очистки фар головного света автомобиля модели LADA Kalina Cross.

Гулевич Е.А., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

28. Разработка электрооборудования системы подогрева сидений автомобиля модели LADA Granta лифтбек.

Савостеев Р.А., гр. ЭАиТР-111.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

29. Разработка электрооборудования автоматизированной системы настройки положений сидений автомобиля модели MA3-5340A2.

Абрамук В.С., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Ситников В.Н.

30. Разработка электронной системы зажигания для автомобилей модельного ряда АВТОВАЗ.

Абаканович В.Э., гр. ЭАиТР-111.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

31. Разработка системы контроля инородных металлических предметов в протекторах колес автомобиля модели MA3-5340A2.

Исаченко А.И., гр. ЭАиТР-111.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

32. Разработка системы парковки задним ходом автомобиля модели LADA Priora.

Рожнов Д.В., гр. ЭАиТР-111.

## СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Парфенович О.Н.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.

канд. техн. наук, доц. Скарыно Б.Б.

Секретарь – Альшевская Е.М.

**21 мая, 14-00, ауд. 202/2**

1. ПФ механической подсистемы редукторных и безредукторных ЭП массовых лифтов.

Лагун Н.С., Кабушева В.В., магистранты

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

2. Разработка электрооборудования стенда для исследования системы векторного управления АД с матричным преобразователем частоты.

Короза А.В., гр. АЭП-101.

Научный руководитель – Абабурко В.Н.

3. Модернизация электрооборудования клетьевого шахтного подъемника пятого рудоуправления г. Солигорск.

Вихров Е.И., гр. АЭП-102.

Научный руководитель – Бочкарев Г.В.

4. Модернизация электрооборудования станка специализированного токарно-винторезного с ЧПУ модели ИТ-42 ОАО Рогачевский завод «Диа-проектор».

Гонтарев А.С., гр. АЭП-102.

Научный руководитель – Жесткова Л.В.

5. Модернизация электрооборудования для пресса вакуумного шнекового марки СМК 376.

Кравцов А.С., гр. АЭП-101.

Научный руководитель – Лабкович Г.В.

6. Модернизация электрооборудования сетевых насосов СН №1, СН №2, СН №3, СН №4. РУП «Витебскэнерго» филиал Оршанская ТЭЦ.

Добринов Дмитрий Владимирович, гр. АЭП-101

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

7. Разработка универсального стенда для диагностики микропроцессорных блоков производства ОДО «СТРИМ».

Яшин В.С., гр. АЭП-101

Научный руководитель – Ситников В.Н.

8. Модернизация электрооборудования емкости темперирующей для изготовления кисломолочных продуктов из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304 объемом: 1000 литров, на предприятии ООО «Биомолпром».

Шамко Д.Н., гр. АЭП-101

Научный руководитель – Ситников В.Н.

9. Модернизация электрооборудования полуавтомата для сборки и сварки роторов модели С1Р-180. ОАО «Могилевский завод Электродвигатель».

Баранов А.В., гр. АЭП-101.

Научный руководитель – Янкович А.В.

10. Модернизация электрооборудования механизма подъема грейферного крана мостового.

Асташенко И.А., гр. АЭП-102.

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

11. Разработка лабораторного стенда для исследования энергетических и статических характеристик электродвигателей переменного тока при работе с вентильными преобразователями.

Слепцов С.А., Соловьев Д.А., гр. АЭП-101.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Леневский Г.С.; Третьяков А.С.

12. Разработка универсального USB-совместимого осциллографа.

Ефременко Д.В., гр. АЭП-112; Диваков Н.В., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – Третьяков А.С.

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

11. Разработка системы экономайзера автомобиля модели LADA 4x4 Журихин Е.С., гр. ЭАиТР-111.

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

12. Разработка системы автоматизированного электропривода правой сдвижной двери автомобиля модели ГАЗ-322132.

Лисовский Е.И., гр. ЭАиТР-111.

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

13. Модернизация электрооборудования двухзонной системы микроклимата автомобиля модели LADA Granta лифтбек.

Анженко Е.О., гр. ЭАиТР-111.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

14. Разработка системы электропривода люка автомобиля модели LADA Granta Sport.

Береговой В.И., гр. ЭАиТР-111.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

15. К вопросу регулирования положения зеркал автомобиля.

Казанский В.А., магистрант.

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

16. Разработка электрооборудования сиденья водителя автомобиля модели Mercedes C-class.

Буймистров Д.С., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

17. Разработка стендового оборудования для диагностирования и восстановления АКБ (емкость АКБ до 190А\*ч напряжение до 24 В).

Грейня Н.Н., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

18. Разработка электрооборудования системы очистки лобового стекла автомобиля модели LADA GRANTA лифтбек.

Коноплицкий Е.А., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

19. Разработка охранной сигнализации автомобиля модели Peugeot 307.

Виноградова О.В., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Янкович А.В.

20. Разработка устройства диагностики двигателя автомобиля модели МАЗ 4370.

Кореньков А.А., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Янкович А.В.

21. Разработка системы зажигания мотоцикла модели ИМЗ—8.103-30 «Урал».

Спиридонов Н.В., гр. ЭАиТР-101.

Научный руководитель – Янкович А.В.

## СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ»

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доц. Обидина О.В.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Автушенко Н.А.  
канд. техн. наук, доц. Кольцов С.В.  
канд. техн. наук, доц. Селиванов В.А.  
канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.  
Секретарь – Вишнеревский В.Т.

**21 мая, 14-00, ауд. 316/2**

1. Новые перспективные материалы в автомобилестроении.  
Ладыгин О.Ю., гр. ЭАиТР-121.  
Научный руководитель – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.
2. Новые тенденции в развитии автомобильных датчиков.  
Мусаев А.Э., гр. ЭАиТР-121.  
Научный руководитель – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.
3. Перспективные направления развития тормозных систем.  
Рыбаков Н.А., гр. ЭАиТР-121.  
Научный руководитель – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.
4. Перспективные технологии модификации режущего инструмента для автомобильной промышленности.  
Серигов А.П., гр. АЭП-122; Ипатович А.А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. физ. мат. наук, доц. Обидина О.В.
5. Модернизация системы автоматического управления двигателем автомобиля модели Audi A4 1995г.в. 1,6л.  
Демидов Н.Д., гр. ЭАиТР-101.  
Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
6. Разработка системы центрального замка автомобиля модели Volkswagen Golf IV с системой диагностики.  
Ковальков А.В., гр. ЭАиТР-101.  
Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
7. Разработка зарядного устройства АКБ электромобиля модели BMW i3  
Кулик Д.Ю., гр. ЭАиТР-101.  
Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
8. Разработка активной системы охранной автомобиля модели Volkswagen Golf IV с устройством блокировки выхлопной системы.  
Скобелев П.П., гр. ЭАиТР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.
9. Разработка системы отопления автомобиля модели ЗАЗ1122.  
Сухова О.В., гр. ЭАиТР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.
10. Разработка системы климат-контроль автомобиля модели BMW 3er Compact (E36).  
Ордо А.С., гр. ЭАиТР-101.

## СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛИ»

Председатель – д-р техн. наук, доц. Рынкевич С.А.  
Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.  
канд. техн. наук, доц. Горбатенко Н.Н.  
Плякин Р.В.  
Секретарь – Романович Ю.С.

**21 мая, 14-00, ауд. 015/1**

1. Балансирная тележка с колесным редуктором самосвала-землевоза.  
Плиговка А.Д., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Рынкевич С.А.
2. Разработка и исследование ведущего моста с тормозными механизмами обратного действия для шахтного самосвала.  
Ольшевский М.В., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – Романович Ю.С.
3. Исследование процесса торможения седельного автопоезда на основе математического моделирования.  
Глёков Е.А., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – Романович Ю.С.
4. Преселективная коробка передач для легкового автомобиля  
Ильюшкова Е.С., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
5. Планетарная коробка передач для карьерного самосвала.  
Шевцов М.А., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
6. Тормозная система легкового автомобиля класса С.  
Залесовский М.В., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Горбатенко Н.Н.
7. Планетарная коробка передач для карьерного самосвала.  
Моисеев А.Г., гр. АТ-101.  
Научный руководитель – Плякин Р.В.



### СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 516/6**

1. Влияние колебательности на безопасность дорожного движения и ее анализ на примере дорог РУП «Могилевавтодор».  
Лобачевская Я.С., Андреева А.С., гр. АД-111.  
Научный руководитель – Гришина Н.А.
2. Контроль действительных геометрических параметров автомобильных дорог электронными приборами.  
Дроздов Д.Н., гр. АД-131.  
Научные руководители – доц. Катькало Ю.А.; Тулуевский Н.В.
3. Инновации в проектировании пешеходных дорожек в парках.  
Азаров В.И., Ковалев Ю.В., гр. АД-112.  
Научные руководители – Сазонова Л.И.; Сергеева А.М.
4. Исследование намочения строительных песков.  
Белохонова К.А., Чумакова Е.С., гр. АД-112.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.; Сергеева А.М.
5. Исследование капиллярности строительных песков.  
Виноградова О.С., гр. АД-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Парахневич В.Т.
6. Анализ себестоимости работ проводимых ДЭУ-71 в 2012–2014 гг. по содержанию и текущему ремонту автодорог.  
Вознюк А.С., гр. АД-101; Максимова М.В., гр. АД-122  
Научный руководитель – Старолавникова О.М.
7. Приоритетное направление развития строительства жестких дорожных покрытий в Могилевской области.  
Ковалев Ю. В., гр. АД-112  
Научный руководитель – Полякова Т.А.
8. Сравнительный анализ эффективности капиталовложений в капитальный ремонт моста.  
Сербаев В.А., гр. АД-111; Бендикова А.А., Ботвенков А.А., гр. АД-112.  
Научный руководитель – Сергеева А.М.
9. Энергоэффективность в системах ТГСВ при проектировании гражданских зданий.  
Варфоломеев Е.В., Капитонова В.А., гр. ПГС-121.  
Научный руководитель – Горбенкова Е.В.

- Научный руководитель – Пичугова О.А.
18. Повышение эффективности использования тепловой энергии за счет реконструкции систем вентиляции воздуха на ОАО «Могилевский завод «Строммашина».  
Шилова И.А., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – Пичугова О.А.
  19. Разработка и обоснование инвестиционного проекта по внедрению токарного оборудования на ОАО «Оршанский инструментальный завод».  
Шман Л.Г., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – Пичугова О.А.
  20. Построение и анализ эконометрической модели зависимости ВВП страны от объемов капитала и трудовых ресурсов.  
Ермоленко А.О., ЭУП-121.  
Научный руководитель – Пеклина О.В.
  21. Повышение эффективности деятельности предприятия на основании снижения себестоимости продукции на примере ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель».  
Мелюшина Т.В., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – Пеклина О.В.
  22. Анализ и повышение конкурентоспособности продукции предприятия СЗАО «МВЗ».  
Тренева А.В., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – Пеклина О.В.
  23. Повышение эффективности хозяйственной деятельности ОАО «Ольса» за счет снижения себестоимости продукции.  
Маненок А.А., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жесткова Е.С.
  24. Математическая модель выбора поставщика комплектующих для вагонов на примере ОАО «МВЗ».  
Янкова А.С., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – Лобанова Т.М.
  25. Совершенствование системы управления производственными запасами на примере ОАО «Лента».  
Дудкина А.В., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – Лобанова Т.М.
  26. Снижение издержек за счет недопущения снижения полезного отпуска на РУП «Могилевэнерго».  
Кравцова Е.Н., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ливинская В.А.



8. Обоснование инвестиционного проекта по подготовке и освоению поршневых колец из специальных чугунов с ионо-плазменным напылением на УЧНПП «Технолит».

Чудовская М.О., гр. ЭУП-111.

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

9. Обоснование инвестиционного проекта по внедрению газотурбинной энергетической установки на ОАО «Ольса».

Сиваков В.А., гр. ЭУП-111.

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

10. Обоснование производственной программы ОАО «Бабушкина крынка» на основе анализа производства и реализации продукции.

Киндюк К.С., гр. УПР-101.

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

11. Обоснование эффективного варианта энергообеспечения территориального района города предприятием РУП «Могилевэнерго».

Макаренко М.О., гр. УПР-101.

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

12. Разработка функционального бюджета для филиала ОАО «БелАЗ» в г. Могилеве с целью повышения эффективности функционирования предприятия.

Туркова М.М., гр. УПР-101.

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

13. Разработка и обоснование производственной программы предприятия ОАО «Обувь» для повышения эффективности его деятельности.

Шендеров А.Г., гр. УПР-101.

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

14. Обоснование стратегии развития и разработка производственной программы предприятия ЧУП «ВСВ Трансавто».

Волков Е.С., гр. ЭУП-111.

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

15. Разработка и обоснование производственной программы предприятия СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод».

Тураева С.Х., гр. ЭУП-111.

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

16. Анализ и повышение эффективности деятельности предприятия оптовой торговли ЧТУП «Нокстекс».

Титовец А.В., гр. ЭУП-111.

Научный руководитель – Пичугова О.А.

17. Разработка и обоснование инвестиционного проекта по внедрению автоматизированной системы контроля выбросов загрязняющих веществ на Могилевской ТЭЦ-2.

Свириденко А.О., гр. УПР-101.

10. Экспериментальные исследования измельчения материала в рессорно-стержневой мельнице.

Ильин С.В., гр. АД-102.

Научный руководитель – Шаройкина Е.А.

11. Пути повышения пропускной способности автомобильных дорог Могилевской области.

Лебедев М.В., гр. АД-121.

Научный руководитель – Мельникова И.С.

12. Определение температурных пределов работы асфальтобетонных покрытий в Могилевской области.

Чумаков П.Е., гр. АД-121.

Научный руководитель – Мельникова И.С.

13. Инновационные технологии повышения пропускной способности дорог и эффективности перевозок.

Чумаков П.Е., гр. АД-121; Гуль Т.В., гр. АД-122.

Научный руководитель – Мельникова И.С.

14. Особенности организации работ по перевозке дорожно-строительных материалов при ремонте автомобильной дороги.

Мартинovich Д.В., гр. АД-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.

## СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.  
канд. техн. наук, доц. Миронов К.Д.  
канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.  
Секретарь – Селезнева И.С.

**21 мая, 14-00, ауд. 237/1**

1. Применение фиторемедиации в условиях Беларуси.  
Альхимович М.В., гр. ПГС-131  
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
2. Экологические последствия современных войн.  
Симаев Е.А., гр. ЭОП-141.  
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
3. Проблемы устойчивого управления городским хозяйством в условиях ЧС техногенного характера.  
Якушев А.Н., гр. ПГС-121.  
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Поляков А.Г.
4. Энергетическая безопасность коммунального хозяйства при ЧС техногенного характера.  
Потапцева М.В., гр. ПГС-122.  
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Белоногова О.П.
5. Проблемы обеспечения охраны труда при проведении строительных работ.  
Лебедев М.Н., гр. ПГС-112.  
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; канд. техн. наук, доц. Галюжин С.Д.
6. Охрана труда при строительстве скоростных автомобильных магистралей в Республике Беларусь.  
Козин Е.Д., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук Галюжин А.С.
7. Особенности влияния технофильных элементов и продуктов техногенеза  
Билык С.Ю., гр. ТЭА-121.  
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
8. Особенности действий населения в условиях радиоактивного загрязнения территорий.  
Барздов Д.В., гр. АВТ-141.  
Научный руководитель – Поляков А.Г.
9. Электробезопасность при проведении электросварочных работ при неблагоприятных погодных условиях на строительных объектах.  
Бацекин А.Д., гр. ПГС-113.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матусевич С.В.

## 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.

**21 мая, 14-00, ауд. 401/4**

1. Разработка информационно-аналитической системы поддержки формирования управленческих решений для выполнения прогнозных показателей промышленными предприятиями Могилевского региона.  
Мочекина А.О., гр. УПР-101; Ююкина О.В., гр. ЭУП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В.А.
2. Формирование и обоснование производственной программы на ОАО «Могилевский металлургический завод» на основе прогнозирования спроса на продукцию предприятия  
Долгова А.А., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В.А.
3. Разработка стратегии модернизации ремонтной базы для повышения конкурентоспособности предприятия РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги»  
Сильченко Я.А., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Широченко В.А.
4. Обоснование инвестиционного проекта по внедрению линии по производству крышек «twist-off» на предприятии МОАО «Красный металлист»  
Авсеенко Т.В., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.
5. Повышение эффективности экономической деятельности ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель» за счет оптимизации производственных запасов.  
Моисеенко Н.В., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.
6. Обоснование инвестиционного проекта по внедрению комплекса линий по производству мороженого на ОАО «Бабушкина крынка».  
Напреенко В.Н., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.
7. Обоснование инвестиционного проекта по внедрению газотурбинной энергетической установки на СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод»  
Шляев Е.В., гр. УПР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.  
24. Инвестиционная привлекательность предприятий и факторы влияющие на нее.  
Скрипник А.А., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.  
25. Инфляция в Республике Беларусь: факторы и тенденции.  
Папков Е.В., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.  
26. Основные факторы конкурентоспособности предприятия на рынке.  
Романов К.И., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.  
27. Динамика и перспективы развития внешнеторгового оборота районов Могилевской области.  
Хрущева В.В., Леоненко Т.А., гр. АСОИ-111.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.  
28. Инновационные технологии развития малого бизнеса.  
Агуркова Т.Б., Машук М.М., гр. АСОИ-111.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.  
29. Проблемы загрязнения водных ресурсов.  
Брикель А.В., Мишук Ю.О., гр. МА-141.  
Научный руководитель – Чумаченко О.И.  
30. Анализ влияния ОАО «Кричевцементношифер» на окружающую среду.  
Жлоба И.В., Новик О.С., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – Чумаченко О.И.  
31. Проблема эрозированности почвы в Республике Беларусь: анализ причин.  
Быкова И.В., Денисенкова Н.В., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – Чумаченко О.И.  
32. Управление водным хозяйством в Республике Беларусь.  
Зубренкова Д.Н., Ляшенко А.Е., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – Чумаченко О.И.  
33. Техногенная деградация ландшафта: анализ причин и пути решения.  
Сотникова Е.С., Осипенко И.В., гр. ЭУП-141.  
Научный руководитель – Чумаченко О.И.

10. Проблемы безопасности при проведении бетонных работ при строительстве монолитно-бетонных зданий и сооружений.  
Капитонов Е.В., гр. ПГС-123.  
Научные руководители – Пускова В.М.; Селезнева И.С.  
11. Основы проектирования объемного гидропривода.  
Дятел М.Е., гр. ТЭА-121.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.  
12. Исследование гидропривода при работе в условиях отрицательных температур.  
Федорченко А.Е., гр. ТЭА-121.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.  
13. Радионуклиды техногенного происхождения на территории Могилёвской области.  
Французова Ю.И., гр. ЭОП-131.  
Научный руководитель – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.  
14. Повышение энергоэффективности административных зданий  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.  
15. Безопасная эксплуатация баллонов при проведении сварочных работ.  
Сандригайло Е.С., гр. СП-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Миронов К.Д.  
16. Безопасность отделочных работ.  
Зайцев С.А., гр. ПГС-122.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Миронов К.Д.  
17. Использование в мониторинге окружающей среды оптоволоконных датчиков.  
Подорожко В.О., гр. МПКР-111.  
Научный руководитель – Шилова И.В.  
18. Содержание нитратов в воде колодцев Могилевской области.  
Дуденкова Ю.В., гр. ЭОП-131.  
Научные руководители – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.; канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.  
19. Многоэлементные волоконно-оптические датчики перемещения  
Школик А.А., Самулева О.В., Сорокина Е.А., Карелина А.Э., гр. МПК-141.  
Научный руководитель – Шилова И.В.  
20. Волоконно-оптические датчики температуры  
Кожемяко В.С., Миренкова Я.И., Новиков В.А., Перемотов М.А., гр. МПК-141.  
Научный руководитель – Шилова И.В.  
21. Методы оценки работоспособности оператора ЭВМ.  
Тимошенко Р.А., гр. ПИР-121.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казаченок Н.Н.

22. Оценка утомления оператора ЭВМ при работе с базой данных.  
Афанасьева А.А., гр. ПИР-121.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казаченок Н.Н.
23. Проблемы устойчивости функционирования энергетических систем РБ при катастрофах природного характера.  
Шлимакова В.С., гр. ПГС-123.  
Научные руководители – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.; Белоногова О.П.
24. Энергосбережение – фактор устойчивого развития общества.  
Сорочинский В.В., гр. АТП-121.  
Научные руководители – Белоногова О.П., Селезнева И.С.
25. Экологические проблемы строительных технологий.  
Ильиных И. В., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доц. Щур А.В.
26. Методы и средства обнаружения геопатогенных зон.  
Войтенкова А.В., гр. ПГС-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.

11. Развитие альтернативных источников энергии в Республике Беларусь.  
Бориков О. А., гр. АЭП-121.  
Научный руководитель – Козлова Л.Г.
12. Пути оптимизации налоговой системы Республики Беларусь.  
Серик М.Н., гр. АЭП-132.  
Научный руководитель – Седлухо О.В.
13. Проблемы государственного долга для экономики Республики Беларусь.  
Шарубин А.А., гр. АЭП-132.  
Научный руководитель – Седлухо О.В.
14. Рынки сбыта продукции ОАО «Могилевхимволокно»: анализ тенденций и пути развития  
Касьянов А.И., Фильченко П.А., гр. АТП-111.  
Научный руководитель – Пушкина Л.И.
15. Использование комплексного подхода к оценке конкурентоспособности транспортного предприятия.  
Маслякова О.А., гр. МА-131.  
Научный руководитель – Макаревич О.Д.
16. Перспективы развития железнодорожного транспорта в Республике Беларусь.  
Романенко Е.Э., Ранцев Н.Д., гр. ТЛ-141.  
Научный руководитель – Пекерт Н.А.
17. Финансовая грамотность населения.  
Голубцов В.И., гр. БИОР-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
18. Зеленая экономика.  
Юрышев А.Г., гр. БИОР-131  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
19. Черный рынок в Республике Беларусь.  
Савчук А.Г., гр. БИОР-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
20. Рынок труда и особенности его функционирования в РБ.  
Климчук М.В., гр. БИОР-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
21. Формирования рынка земли.  
Мокейчева А.А., гр. МА-141.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
22. Предпринимательская способность на современном этапе.  
Тарасенко А.Т., гр. МА-141.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.
23. Роль инноваций в развитии предприятия.  
Зеньков П.И., гр. ЭУП-141.

### СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Жудро М.М.  
Члены жюри – Пекерт Н.А.  
Козлова Л.Г.  
Секретарь – Макаревич О.Д.

**21 мая, 14-00, ауд. 303/4**

1. Динамика развития научно-технического потенциала Республики Беларусь.

Ладошкина Е.В., Колтунова М.А., гр. ЭОП-131.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гнатюк С.Н.

2. Тенденции развития мировой альтернативной энергетики.

Кулешов М.В., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

3. Инвестиционная привлекательность экономики Республики Беларусь.

Кузменцов Д.А., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

4. Развитие мирового рынка ценных бумаг.

Калуженок А.В., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

5. Исследование инфляционных процессов в Республике Беларусь.

Агеев Б.А., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

6. Проблемы оценки экономической эффективности энергосберегающих технологий.

Герасименко Н.В., гр. МПК-101.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

7. Оценка привлекательности сайтов белорусских предприятий

Тапорчиков Р.О., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

8. Развитие учебно-познавательной деятельности студента в процессе курсового проектирования.

Демидов И.С., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

9. Тенденции изменения уровня рентабельности предприятий в Республике Беларусь.

Михайлова А.Н., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

10. Изучение доходов и расходов студентов ГУВПО «Белорусско-Российский университет».

Богданович М.С., Кушнер С.И., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Козлова Л.Г.

### СЕКЦИЯ «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ»

Председатель – Панежа В.В.  
Члены жюри – Сагиева Г.В.  
Федорова Н.В.  
Медведская Н.Н.  
Секретарь – Карначик Ю.В.

**21 мая, 14-00, ауд. 520/1**

1. Инновации в строительстве.

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

Научный руководитель – Панежа В.В.

2. Инноватика в отделке внутреннего интерьера.

Захаревич А.И., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – Панежа В.В.

3. Реклама и ее роль в продвижении товара.

Аманиязов А., гр. ФК-132.

Научный руководитель – Панежа В.В.

4. Архитектура мусульманских мечетей.

Сейидниязов Б., Пернепесов И, гр. ПГС-133.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

5. Готическая архитектура.

Хоммадов Р., Пирнепесова Г., гр. ФК-142.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

6. Корпорация «Майкрософт».

Реджепов Н., гр. ФК-142.

Научный руководитель – Сагиева Г.В.

7. Современная архитектура Туркменистана.

Матьякубов Р., ПГС-144.

Научный руководитель – Федорова Н.В.

8. «Туркменские поэты о любви».

Джумаева Д., МА-131.

Научный руководитель – Федорова Н.В.

9. «Знаменитые люди Туркменистана».

Таджиев З., гр. МА-121.

Научный руководитель – Медведская Н.Н.

10. «Известные женщины Туркменистана».

Мухаметова З., гр. ПГС-122.

Научный руководитель – Медведская Н.Н.

### СЕКЦИЯ «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

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

**21 мая, 14-00, ауд.531/1**

1. Решение дифференциального уравнения Риккати и метод квазилианеризации.

Толкачев Д.Д., гр. СПр-131.

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

2. Оптимизация распределения плотности материала консольной балки в задаче минимизации податливости.

Черняков Р.Г., гр. АСОИ-142.

Научные руководители – канд. физ.-мат. наук, доц. Замураев В.Г.; Козлов А.Г.

3. Усложненные формы транспортной задачи.

Байчук В.В., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Данилович Л.А.

4. Использование математического аппарата в задачах автомобилестроения.

Панасюк В.В., гр. АТ-131.

Научный руководитель – Бондарев А.Н.

5. Методы приближенного решения уравнений вида.

Сироткина Т.Н., гр. ПГС-143.

Научный руководитель – Варфоломеева Л.В.

6. Тестовые задания для проверки знаний студентов по теме «Кратные интегралы».

Кухарев А.В., гр. СП-131.

Научный руководитель – Червякова Т.И.

7. Решение уравнений в целых числах.

Коростелев И.С., гр. АТ-141.

Научный руководитель – Скрыган С.А.

8. Комплексные числа и их некоторые приложения.

Котов Ю.К., гр. ПГС-142.

Научный руководитель – Зубова М.Н.

9. Использование математического аппарата в прикладных задачах машиностроения

Богданов А.В., гр. ТМ-141.

Научный руководитель – Орлова Т.Ю.

10. Численное решение нелинейных уравнений  $f(z) = 0$  в случае комплексных корней.

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

11. Прямые и иностранные инвестиции.

Гурбанова А.Т., Карпенко Ю.С., гр. МА-121.

Научный руководитель – Климова Е.С.

12. Развитие страхования в Республике Беларусь.

Леонович М.А., Чеберак И.М., гр. МА-121.

Научный руководитель – Климова Е.С.

13. Практика применения кредитных нот в банковской системе Республики Беларусь.

Гамза Ю.Д., гр. ФК-121.

Научный руководитель – Олехнович Л.В.

14. Направления совершенствования процентной политики коммерческого банка.

Новицкая Е.В., гр. ФК-112.

Научный руководитель – Панкова Т.Н.

15. Разработка методики анализа денежных потоков коммерческого банка.

Овсянкина А.С., гр. ФК-112.

Научный руководитель – Панкова Т.Н.

16. Совершенствование методики анализа активных операций коммерческого банка.

Рабкевич В.С., гр. ФК-112.

Научный руководитель – Панкова Т.Н.

17. Совершенствование методики оценки сложности налоговой системы страны.

Богданова Е.В., Нижникова Е.А., гр. ФК-121.

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

18. Подход к уточнению отраслевых критериев оценки платежеспособности субъектов хозяйствования в Республике Беларусь.

Гамза Ю.Д., гр. ФК-121.

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

19. Совершенствование различных аспектов порядка применения упрощенной системы налогообложения в Республике Беларусь.

Комлев Е.В., гр. ФК-131.

Научный руководитель – Сидорова Т.В.

20. Эффективность использования ресурсов коммерческого банка.

Сподарева А.П., гр. ФК-112.

Научный руководитель – Чугулькова Л.М.

## СЕКЦИЯ «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ»

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

Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.  
канд. экон. наук, доц. Зубков А.С.  
Олехнович Л.В.

Секретарь – Веремеева И.А.

**21 мая, 14-00, ауд. 509/4**

1. Долговые отношения в системе национальной экономики.  
Олихвер Я.Д., Бедная И.С., гр. ФК-122  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.
2. Проблемы и стратегии развития рынка страховых услуг Беларуси.  
Толкачева Н.В., Никитина М.А., ФК-122.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.
3. Возможности использования опыта финансовой интеграции развитых стран.  
Мышковская А.С., Гамза Ю.Д., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.
4. Формирование эффективной системы финансирования малого бизнеса.  
Мороз Н.С., Ревелис Я.А., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.
5. Развитие финансового механизма социальной защиты населения Беларуси.  
Нижникова Е.А., Богданова Е.В., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александренок М.С.
6. Инвестиционная культура как основа прогресса в экономическом развитии страны.  
Захаревич Д.А., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – Бальчевская О.В.
7. Проблема бедности в Республике Беларусь и причины её возникновения.  
Бедная И.С., Олихвер Я.Д. гр. ФК-122.  
Научный руководитель – Волкова О. В.
8. Роль и место автоматизированных систем в управлении экономическими объектами.  
Богданова Е.В., Нижникова Е.А., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – Гороховская Л.А.
9. Развитие системы Web-money в Республике Беларусь.  
Гишкелюк О.П., Шуниборова А.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Е.С.
10. Рынок ценных бумаг в Республике Беларусь.  
Горбатенко А.И., Машинская Е.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Е.С.

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

11. Численные методы вычисления кратных интегралов.

Степанов В.С., гр. Пир-141.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Роголев Д.В.

12. Применение математического аппарата в спецдисциплинах специальности «Автомобильные дороги».

Башкирова В.В., гр. АД-131.

Научный руководитель – Плешкунова С.Ф.

13. Операционное исчисление.

Перепёткин Е.О., Яковлев В.Ю., гр. АЭП-132.

Научный руководитель – Мильянова Н.И.

14. «Числа Фибоначчи» и «золотое сечение», их взаимосвязь и различные приложения.

Громько О.И., Носаль А.В., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Бутома А.М.

15. Использование пакета геометрического моделирования «GeoGebra» в преподавании курса высшей математики.

Воропаева М.Е., гр. УИр-141.

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



### СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

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

**21 мая, 14-00, ауд.510/1**

1. Особенности моделирования в программе SketchUp.  
Самолазова Я.В., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
- 2.Трехмерное моделирование в среде КОМПАС  
Макоед Е.Ю., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
3. Особенности проставления размеров в программе КОМПАС.  
Цедрик Е.А., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
4. Обозначения для машиностроения.  
Малашенко Е.А., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
5. Трехмерное моделирование режущего инструмента.  
Саковская А.С., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
6. Редактирование в среде КОМПАС.  
Радомский П.С., гр. ТМ-141  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
7. Создание чертежей в среде КОМПАС.  
Юрченко А.А., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
8. Работа со спецификацией в среде КОМПАС.  
Овдийчук М.С., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
9. Модульная конструкция магнитно-динамического раскатника для обработки отверстий Ø 50–80 мм.  
Володько К.В., гр. МСИ-101; Семенова А.С., гр. ПРИ-111; Юхновец О.Н., гр. АТП-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
10. Конструкция устройства для отделочно-упрочняющей обработки внутренней поверхности цилиндров большой длины.  
Тарадейко И.А., Юхновец О.Н., гр. АТП-101; Семенова А.С., гр. ПРИ-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Довгалев А.М.; канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
11. Конические резьбы.

Научный руководитель – Шевчик О.В.  
11. Философия П. Сорокина.  
Асипков В.Н., гр. УПР-141.  
Научный руководитель – Попельшко Д.М.  
12. Современные концепции психоанализа.  
Пуренкова О.В., гр. УПР-141.  
Научный руководитель – Попельшко Д.М.

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

Председатель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г.А.

Члены жюри – канд. пед. наук Мариненко О.П.

Дубинина А.П.

Королюн О.П.

Алексютина Г.Я.

Тарелкин А.И.

Секретарь – Шевчик О.В.

**21 мая, 16-00, ауд. 301/1**

1. Учение Аристотеля и Платона о воспитании.

Балабенко К.В., гр. ПГС-132; Соловьева Н.А., гр. ПГС-131;

Кузьменцова А.И., гр. ПГС-133.

Научный руководитель – Алексютина Г.Я.

2. Этническая идентичность и национальный характер современных белорусов.

Альхимович М.В., Сазонова А. В., гр. ПГС-131.

Научный руководитель – Алексютина Г.Я.

3. Феномен детства в межпоколенных связях.

Савченко А. В., гр. ПГС-133.

Научный руководитель – Алексютина Г.Я.

4. «Селфи» как социокультурный феномен.

Ковальская Н.А., Васина А.В., гр. ТЛ-131.

Научный руководитель – Королюн О.П.

5. Философия науки в современном мире.

Дятлова Д.Н., Степанова Н.Т., гр. ФК-141.

Научный руководитель – Дубинина А.П.

6. Мотивация студентов к обучению в вузе.

Пуцук В.Д., АСОИ-141.

Научный руководитель – канд. пед. наук Мариненко О.П.

7. Психология сна.

Лазутина А.И. МПК-141.

Научный руководитель – канд. пед. наук Мариненко О.П.

8. Проблема человека в философии Э. Фромма.

Таратынко Ю.А., гр. УИР-131.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Макаревич Г.А.

9. Формирование личности студента в рамках вузовской системы образования.

Ефременко А.И., гр. ТМ-141.

Научный руководитель – Шевчик О.В.

10. Экзистенциальная философия накануне и в период Второй мировой войны.

Коростелев И. С., Максимов К.А., гр. АТ-141.

Грибанов Н.И., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

12. Отличительные особенности дюймовой резьбы.

Катан С.А., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

13. Метрическая резьба.

Ткачев Е.А., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

14. Трапецеидальная резьба.

Маслянский В.В., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

15. Крепежная резьба.

Барановская Е.Е., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

16. Крепежно-уплотнительная резьба.

Лысковец Е.О., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

17. Ходовая резьба.

Самсоненко Ю.В., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

18. Специальная резьба.

Иванов К.О., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

19. Прямоугольная резьба.

Терешенко Д.Г., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

20. Упорная резьба.

Гизун А.А., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

21. Кривые линии и поверхности.

Приходько А.А., гр. ТОМП-141.

Научный руководитель – Воробьева О.А.

22. Решение метрических задач олимпиадного уровня.

Хлиманцов И.И., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – Войцехович И.В.

23. Пересечение поверхностей методом секущих плоскостей.

Скицунов Е.В., гр. ПГС-143.

Научный руководитель – Гуца Ю.А.

24. Решение позиционной задачи без применения способа преобразования чертежа.

Куличенко Р.В., гр. АТП-141.

Научный руководитель – Марченко В.Л.

25. Использование методов преобразования чертежа при решении задач на пересечение поверхностей.

Ткачев А.В., Игнатов С.Н., гр. ПДМ-141.

Научные руководители – Горшкова А.А.

26. Анализ схем инструментов для пневмовибродинамической обработки плоских поверхностей.

Аржанов А.О., Подольский В.П., гр. ТОМП-131.

Научный руководитель – Юшкевич Н.М.

27. Тенденции совершенствования шины как важного компонента автомобиля.

Околокулак И.В. гр. АВТ-141; Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111

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

28. Летние автомобильные шины: достоинства и недостатки.

Колядко А.А., гр. ТЭА-141.

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

29. Всесезонные автомобильные шины: достоинства и недостатки.

Татаринов Д.Д., Долженков А.В., гр. АВТ-141; Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111.

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

30. Анализ применения всесезонных шин для внедорожников.

Татаринов Д.Д., Долженков А.В., гр. АВТ-141; Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111.

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

31. Особенности конструкции зимних автомобильных шин.

Барздов Д.В., Жихар Р.Л. гр. АВТ-141; Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111

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

32. Зимние автомобильные шины: достоинства и недостатки.

Барздов Д.В., Жихар Р.Л. гр. АВТ-141; Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111

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

33. Влияние рельефа наружной поверхности автошин на параметры движения автомобиля.

Гюльалиев М.А. гр. ТЭА-111; Долженков А.В., гр. АВТ-141.

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

34. Погрузчик Амкодор 352 с разработкой рабочего оборудования.

Логвин Е.П., гр. ПДМЗ-091.

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

35. Кран мостовой опорный однобалочный грузоподъемностью 5 т.

Черенков П.И., гр. ПДМ-103.

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

## СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ»

Председатель – Самуйлов Д.Н.

Члены жюри – доц. Попроцкий В.С.

Дорощенко А.В.

Сычевич В.В.

Секретарь – Макаренко О.П.

**21 мая, 14-00, ауд. 501/1**

1. Влияние физической культуры на развитие личности.

Пасюков Д.С., гр. ПИР-121.

Научный руководитель – Афанасенко Т.В.

2. Донорство в молодежной, спортивной среде, как фактор активной жизненной позиции гражданина Республики Беларусь.

Кожемякин А.А., Калужонок А.В., гр. АЭП-121.

Научный руководитель – Копылова Е.А.

3. История развития экстремальных видов спорта.

Наумович А.И., гр. АТ-121.

Научный руководитель – Макаренко О.П.

4. Восстановление и реабилитация спортсменов единоборцев с использованием тренажерных устройств.

Демидов М.П., гр. АСОИ-112.

Научный руководитель – Самуйлов Д.Н.

5. Методы развития силы с применением отягощений

Кузьменок Д.В., гр. АЭП-111.

Научный руководитель – доц. Попроцкий В.С.

6. Проблемы белорусского армрестлинга.

Крутенков Д.А., гр. АЭП-141.

Научный руководитель – Дробыш С.А.

7. Нетрадиционные виды спорта.

Челочева А.Н., гр. АЭП-111; Фрузорова Н.К., гр. АЭП-112.

Научный руководитель – Перец А.Н.

8. Мотивация студенток университета к занятиям дзюдо.

Осмоловская Е.М., АСОИ-111.

Научный руководитель – доц. Перец Н.А.

### СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

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

**21 мая, 14-00, ауд.305/2**

1. Разработка испытательного стенда для контроля герметичности стеклопакетов.

Яковенко Л.В., гр. СП-131.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А.И.

2. Перспективы развития энергетики на основе обратного  $\beta$ -распада.

Ерошевич В.В., гр. СП-131.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А.И.

3. Диагностика внутренних напряжений светопрозрачных строительных материалов.

Галацевич В.С., Новиков М.С., гр. ПГС-131.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Коваленко О.Е.

4. Возбуждение плазмонных мод на границе «металл-диэлектрик» наносекундными лазерными импульсами.

Зенков Д.И., Бутраменко А.С., гр. АЭП-131.

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

5. Исследование процессов теплообмена.

Абраменко С.Ю., Гаврильков Н.Ю., гр. ЭАиТР-131.

Научный руководитель – Манкевич Н.С.

6. Анализ распределения полей механических напряжений в закаленных стеклах.

Крейнгауз А.Б., Мильто М.Ю., гр. АЭП-142.

Научный руководитель – Василенко А.Н.

7. Наноструктурирование металлов после обработки плазмой тлеющего разряда.

Лубинец А.В., Галимский И.А., Каратиели А.И., гр. АСОИР-131.

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

8. Волноводная спектроскопия для исследования биофизических процессов.

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

Научный руководитель – Чудаковский П.Я.

### СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (СТУДЕНТЫ)»

Председатель – Карпенко А.В.  
Члены жюри – Грицаева Е.В.  
Размахнина А.А.  
Коноплева Е.А.  
Григорьева И.И.  
Секретарь – Полева Ж.А.

**21 мая, 14-00, ауд.517/1**

Все доклады на иностранных языках.

1. Инноватика в области протезирования конечностей.

Юрышев А.Г., гр. БИОР-131.

Научный руководитель – Грицаева Е.В.

2. Экономические дома.

Лобикова Н.В., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – Полева Ж.А.

3. Новые технологии и стройматериалы.

Захаревич А.И., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – Полева Ж.А.

4. Экономика на предприятии.

Славинский И.М., гр. ЭОП-141.

Научный руководитель – Размахнина А.А.

5. Особенности работы АЭС в современных условиях.

Зеликанов В.П., Каберник К.Н., Гусаков Е.И., гр. АЭП-141.

Научный руководитель – Карпенко А.В.

6. Проблемы развития железнодорожного транспорта в Республике Беларусь.

Романенко Е.Э., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Григорьева И.И.

7. Транспортные логистические центры в Беларуси.

Кравченко К.Д., Зайцева А.Г., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Сви́динская Г.И.

8. Проблема фальсификации торговых марок.

Макарова А.М., Анюховская С.В., гр. ТЛ-141.

Научный руководитель – Сви́динская Г.И.

9. Преимущества раскислителей при дуговой сварки.

Клемято А.А., гр. СП-141.

Научный руководитель – Вербицкая Е.С.

10. Строительство 2020 – испытания, тренды, сценарии.

Крюковский А.С., гр. ПГС-143.

Научный руководитель – Коноплева Е.А.

11. Наноматериалы в строительстве.

Миронов В.И., гр. ПГС-143.

Научный руководитель – Коноплева Е.А.

12.Цветной бетон – новый тренд в строительстве.  
Волков О.В., гр. ПГС-143.  
Научный руководитель – Коноплева Е.А.  
13.Методы экономии электричества на производстве.  
Крейнгауз А.Б., гр. АЭП-142.  
Научный руководитель – Котликова М.А.  
14.Нанотехнологии в биомедицине.  
Сотник В.Г., гр. БИОР-141.  
Научный руководитель – Грицаева Е.В.  
15.Ветряные двигатели как альтернативный источник энергии.  
Адотонис А.В., Морашенкова Д.Н., гр. АЭП-141.  
Научный руководитель – Пашук М.Л.

#### СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 401/1**

1. Снижение неоднородности сварных швов и повышение их механических характеристик при дуговой сварке покрытыми электродами.  
Якубович Т.С., гр. ОиТСПр-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д.И.
2. Проблемы обработки глубоких отверстий.  
Билык С.Ю., гр. ТЭА-121.  
Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Ловшенко Ф.Г.; канд. техн. наук, доц. Хабибуллин А.И.
3. Полимерные покрытия металлов: назначение, перспективы.  
Лаптинский П.И., Яценко А.А., гр. СП-141.  
Научный руководитель – канд. хим. наук Лужанская И.М.
4. Качественная и количественная оценка коррозионных повреждений.  
Кляуз О.Н., Алексейкова Е.И., гр.ТМ-141.  
Научный руководитель – канд. биол. наук Лисовая И.А.
5. Серый чугун для деталей подвески сельскохозяйственной техники.  
Боравнев М.П., гр. ТМ-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Груша В.П.
6. Особенности термической обработки хромовых бронз.  
Солонович В.В., гр. ТМ-122.  
Научный руководитель – Лозиков И.А.
7. Борсодержащие механически легированные порошки и покрытия из них.  
Коростелев И.С., гр. АТ-141.  
Научный руководитель – Федосенко А.С.
8. Плазменные покрытия из механически легированных порошков системы Fe-Cr-C.  
Сафонов А.С., гр. АВТ-121.  
Научный руководитель – Федосенко А.С.

19. Улучшение эксплуатационных характеристик конструкционных материалов комплексной химико-термической обработкой и тлеющим разрядом.

Аржанов А.О., гр. ТОМП-131; Лустенков П.В., магистрант; Лахадынова И.Г., гр. АТП-101.

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

20. Повышение эксплуатационных свойств покрытий на основе титана обработкой тлеющим разрядом.

Лустенков П.В., магистрант; Аржанов А.О., гр. ТОМП-131.

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

21. Влияние вида периодической дорожки на скорость движения деформирующих элементов при инерционно-импульсном раскатывании.

Баценко В.В., гр. АТП-101.

Научный руководитель – Афаневич В.В.

22. Оценка состояния поверхности после инерционно-импульсного раскатывания.

Ермоленко И.С., гр. АТП-111.

Научный руководитель – Афаневич В.В.

#### СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (МАГИСТРАНТЫ)»

Председатель – Мельникова Е.Н.

Члены жюри – Сви́динская Г.И.

Вербицкая Е.С.

Карпенко А.В.

Сагиева Г.В.

Коноплева Е.А.

Секретарь – Максименко Л.Н.

**21 мая, 8-30, ауд. 517/1**

Все доклады на иностранных языках

1. Декоративная штукатурка из вторичного сырья текстильной промышленности.

Клименкова М.А.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

2. Магнитно-динамическое упрочнение наружных поверхностей валов.

Тарадейко И.А.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

3. Исследование прочности и деформативности керамзитобетонов средних классов по экспериментальным данным.

Мамочкина М.Г.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

4. Особенности процесса гибридной лазерно-дуговой сварки / Peculiaridades del proceso de la soldadura láser- arco híbrida.

Сталенков С.А.

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

Консультант – Карпенко А.В.

5. Древняя и современная культура Китая.

Тянь Ли

Консультант – Сагиева Г.В.

6. Разработка и исследование электромеханических систем с распределенными параметрами и микропроцессорным управлением.

Корнеев А.А.

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

Консультант – Сви́динская Г.И.

7. Обеспечение работоспособности строительных и дорожных машин с учетом динамики их выходных параметров на эксплуатации их жизненного цикла.

Масловская С.В.

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

Консультант – Коноплева Е.А.  
8. Новое в конструкции двигателей лифтов.  
Лагун Н.С.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.  
Консультант – Сви́динская Г.И.  
9. Конструктивные и технологические решения возведения ленточных фундаментов.  
Ровский А.М.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.  
Консультант – Сви́динская Г.И.  
10. Исследование методов производства штукатурных работ.  
Реутский И.А.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.  
Консультант – Сви́динская Г.И.  
11. Прочностные и деформационные характеристики тяжелых бетонов средних классов.  
Дивакова Г.А.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.  
Консультант – Сви́динская Г.И.  
12. Преимущества безредукторного электропривода лифта.  
Кабушева В.В.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.  
Консультант – Сви́динская Г.И.  
13. Диффракция света оптическими волокнами.  
Коронец С.В.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.  
Консультант – Мельникова Е.Н.  
14. Снижение сопротивлений при резании грунтов.  
Горлукович С.В.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Берестов Е.И.  
Консультант – Мельникова Е.Н.  
15. Повышение производительности и качества обработки цилиндрических червяков.  
Лобова Н.В.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.  
Консультант – Мельникова Е.Н.  
16. Методы и приборы контроля прочности бетона.  
Голод Е.А.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.  
Консультант – Мельникова Е.Н.  
17. Сварные соединения трубы с трубной доской и их попеременно-деформированное состояние.  
Выдрова В.А.

9. Особенности формирования цилиндрических червяков на станках с ЧПУ и резцовыми головками.  
Лобова Н.В., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.  
10. Получение чугунных заготовок методом непрерывно-циклического литья намораживанием.  
Бодяко К.А., гр. ТМ-101.  
Научный руководитель – Афаневич В.В.  
11. Изготовление легированных порошковых сталей.  
Киреев А.Г., Ермоленко И.С., гр. АТП-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Высоцкий В.Т.  
12. Прогрессивная технология изготовления шатунов двигателей внутреннего сгорания фирмы «Маузер».  
Дуденков П.И., гр. ТМА-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Минаков А.П.  
13. Прогрессивные конструкции шеверов, обеспечивающих повышение качества зубчатых колес.  
Сентюрова А.Г., гр. ТМ-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лукашенко В.А.  
14. Современные сверхтвердые материалы, применяемые для изготовления режущих инструментов.  
Казакевич М.А., гр. ТМ-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лукашенко В.А.  
15. Технологические возможности литья по газифицируемым моделям.  
Плаמודьялов Р.М., гр. ТМЗ-091.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.  
16. Конструктивные и технологические возможности инструментов для пневмоцентробежной обработки отверстий.  
Клочков Е.И., гр. ТМА-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.  
17. Технологические аспекты модифицирования материалов плазмой тлеющего разряда.  
Бодяко К.А., гр. ТМ-101; Лахадынова И.Г., гр. АТП-101; Аржанов А.О., гр. ТОМП-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.  
18. Исследование качества поверхностного слоя деталей обработанных инструментами, оснащенными модифицированными твердыми сплавами.  
Лахадынова И.Г., гр. АТП-101; Бодяко К.А., гр. ТМ-101.; Аржанов А.О., гр. ТОМП-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.



## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.  
Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Минаков А.П.  
канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.  
доц. Рязанцев А.Н.  
Секретарь – Афаневич В.В.

**21 мая, 14-15, ауд.443/1**

1. Автоматизированное проектирование конструкций малогабаритных радиально-плунжерных передач в среде NX.

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

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

2. Оптимизация геометрических параметров многопериодных дорожек для повышения эксплуатационных характеристик планетарных передач с телами качения.

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

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

3. Геометрический синтез элементов станочных приспособлений в среде CAD-систем.

Лахадынова И.Г., гр. АТП-101.

Научный руководитель – доц. Рязанцев А.Н.

4. Исследование размерных связей технологического процесса изготовления червяка.

Галочкин А.Ф., Степанов И.О., гр. АТП-101.

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

5. Оптимизация конструкции накладной головки для нарезания зубьев с использованием средств компьютерного анализа.

Куропатин П.В., гр. ТМ-101.

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

6. Повышение качества обработки основных отверстий корпусных деталей на основе использования пневмонакатника

Казаков С.В., Сентюрова А.Г., гр. ТМ-101.

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

7. Технология ремонта гильз дизельных двигателей поверхностно-пластическим деформированием

Сентюрова А.Г., гр. ТМ-101.

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

8. Моделирование упругих деформаций ступенчатого вала в технологической системе на шлицефрезерной операции

Андрюшкова С.Г., гр. ТМА-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.; аспирант Демиденко Е.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук Бендик Т.И.

Консультант – Мельникова Е.Н.

18. Математическое моделирование динамических процессов движения колёсных транспортных средств.

Кольцова А.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Крутолевич С.К.

Консультант – Мельникова Е.Н.

19. Восстановление эксплуатационных качеств железобетонных колонн при помощи стальной обоймы.

Побелустик А.Г.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

## СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»

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

**21 мая, 16-00, ауд. 303/1**

1. Дети России в годы Первой мировой войны.  
Дудкина А.Н., гр. БИОР-141.  
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С.Е.
2. Особенности становления и развития демократии на постсоветском пространстве.  
Таратынко Е.П., Забродская Е.А., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
3. Политические манипуляции: сущность, методы и их особенности на современном этапе.  
Богданова Е.В., гр. ФК-121.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
4. Демократия: идеал и реальность.  
Черняков Р. Г., гр. АСОИ-142.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопатский Ю.Н.
5. Сверхтяжелая артиллерия в годы войны.  
Кузьменок Д.И., гр. ЭП-111.  
Научный руководитель – Чернов С.В.
6. Сохранение памяти о героях Великой Отечественной войны.  
Кулиниченко Р.С., гр. АТП-141.  
Научный руководитель – Артемчик В.В.
7. Факторы вовлечения подростков в движение сопротивления в период Великой Отечественной войны.  
Ефременко А.И., Кляус О.Н., гр. ТМ -141.  
Научный руководитель – Артемчик В.В.
8. Девиантное поведение: сущность, виды и пути преодоления.  
Санько Ю.В., гр. ФК-131.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В.Д.
9. Социальное неравенство как критерий стратификации. Основные измерения стратификации.  
Новикова К.В., гр. ФК-131.  
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В.Д.
10. Демографическая ситуация в Республике Беларусь.  
Сидоров М.В., гр. АД-141.  
Научный руководитель – Минченя Е.А.
11. Предпринимательство в Республике Беларусь.

- Стринадко А.А., гр. ТЭА-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трофименко И.Л.
12. Таможенный союз «Единое экономическое пространство – перспективное развитие для транспортно-логистической деятельности Республики Беларусь»  
Глеков К.В., гр. ТЭА-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трофименко И.Л.
  13. Определение направлений эффективного развития логистических центров Могилёвской области.  
Симакович Т.А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
  14. Оценка пропускной способности автомобильных дорог Кричевского района на примере реконструкции дороги Р43.  
Бураков А.С., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
  15. Колесные тормоза переднего ведущего моста тягово-транспортной машины.  
Сапранков А.С., Шекунов Е.В., гр. ТЭА-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А.С.
  16. Способы повышения топливной экономности бензиновых ДВС.  
Баранов Д.А., гр. АВТ-121.  
Научный руководитель – Моисеев Е.А.
  17. Способы диагностирования тормозных систем полноприводных автомобилей.  
Мусаенко А.А., гр. АВТ-121.  
Научный руководитель – Моисеев Е.А.
  16. Разработка стенда для диагностирования механических коробок передач.  
Андреев И.Н., гр. АВТ-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Геращенко В.В.
  17. Разработка бортового устройства для диагностирования двигателей внутреннего сгорания.  
Сачков Д.А., гр. ТЭА-102.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Геращенко В.В.
  18. Автоматический регулятор зазора тормозных колодок.  
Билык С.Ю., Громько А.Ю., гр. ТЭА-121.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Билык О.В.
  19. Особенности диагностирования электронной системы управления двигателем автобуса МАЗ-107.  
Чешко В.Р., гр. ТЭА-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ким В.А.
  20. Диагностирование системы избирательной каталитической нейтрализации SCR с впрыском AdBlue .  
Антончиков Н.Н., гр. ТЭА3-091.  
Научный руководитель – Донец Т.Н.

## 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.

**21 мая, 14-00, ауд.129/1**

1. Особенности ТО и ТР гибридных силовых установок легковых автомобилей.

Дорошков С.А., гр. АВТ-101.

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

2. Особенности ТО и диагностирования вариаторной (CVT) трансмиссии автомобилей марки Nissan.

Сечко П.В., гр. АВТ-101.

Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Сазонов И.С.;  
Метто А.А.

3. Особенности диагностирования двигателя по CAN-шине.

Серов В.В., гр. ТЭА-102.

Научный руководитель – Метто А.А.

4. Стенд для имитации работы тормозной системы.

Мигурский Г.Н., гр. АВТ-121.

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

5. Способ управления торможением.

Калядин А.В., гр. ТЭА-102.

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

6. Моделирование транспортных потоков на GPSS.

Савченко Р.И., гр. АВТ-101.

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

7. Определение вероятностных характеристик объектов светофорного регулирования.

Шараховский Е.А., гр. АВТ-111.

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

8. Анализ регенерации фильтроэлементов и модернизация установки для их промывки.

Говоряко С.О., гр. ТЭА-101; Миренков Е.П., гр. ТЭА-111.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Вепринцев Н.В.

9. Анализ процессов изнашивания в ДВС в зависимости от режимов работы и условий эксплуатации.

Соловец Н.Н. гр., ТЭА3-092.

Научный руководитель – Лихтар С.В.

10. Пути повышения ресурса агрегатов автомобилей.

Ковалев Н.В., гр. ТЭА3-092.

Научный руководитель – Лихтар С.В.

11. Анализ деятельности логистического комплекса Республики Беларусь и его перспектива.

Ерошевич В.В., гр. СП-131.

Научный руководитель – Минченя Е.А.

12. Билингвизм в современном белорусском обществе.

Короткевич Р.И., Помозов С.В., Воробьев Е.А., Тарасов А.И., гр.  
АСОИ-131.

Научный руководитель – Тарелкин А.И.

## СЕКЦИЯ «КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.  
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.  
канд. техн. наук, доц. Жариков В.С.  
Александрова С.А.  
Бородич Т.А.  
Секретарь – Ромодина И.С.

**21 мая, 14-00, ауд. 206/4**

1. Транзитный потенциал: сущность и методика оценки.  
Прокопов Г.А., гр. КР-111.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
2. Оценка функционирования пассажирского транспорта г. Могилева.  
Лесюков С.И., гр. ТЛ-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
3. Сравнительная оценка развития железнодорожного транспорта РБ.  
Ранцев Н.Д., гр. ТЛ-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
4. Оценка интегрального потенциала поставщика материальных ресурсов.  
Мозаловская А.А., гр. ЭОП-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
5. Оценка кадрового и ресурсного потенциала поставщика материальных ресурсов.  
Лопаченко И.И., гр. ЭОП-131.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
6. Анализ грузовых и пассажирских перевозок в Республике Беларусь.  
Худолеева Н.Б., гр. ЭОП-131.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
7. Исследование коммерческой деятельности предприятия по сбыту готовой продукции  
Емельянова А.С., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
8. Совершенствование деятельности предприятия по сбыту продукции.  
Пищулева К.А., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
9. Совершенствование материально-технического снабжения  
Рогожина А.В., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
10. Анализ динамики инновационно-активных организаций промышленности и прогнозирование инновационной активности в промышленности РБ.  
Гобралева А.В., гр. ЭОП-131.

## СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

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

**21 мая, 14-15, ауд. 417/1**

1. Моделирование работы прецессионной передачи при наличии погрешности изготовления и монтажа.  
Бернадский А.В., гр. ТМ-132.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
2. Конструкция магнитного привода разработанная на основе прецессионной передачи типа К-Н-V.  
Боравнев М.П., гр. ТМ-132.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
3. Международная олимпиада по Теоретической механике.  
Панасюк В.В., Сазонова А.В., Галацевич В.С., гр. АТ-131;  
Кудиновская И.В., гр. ПГС-134; Максимова Е.С., гр. ПГС-122.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
4. Моделирование процесса совмещенной упрочняющей обработки импульсивно-ударным раскатыванием и вращающимся магнитным полем  
Тарадейко И.А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
5. Устройство для восстановления гидравлической плотности распылителей методом ППД.  
Коростелев И.С., Назаркин К.О., Покидько В.Д., гр. ТЭА-141.  
Научный руководитель – Крез А.И.
6. Конструкция магнитного привода разработанная на основе прецессионной передачи с фрикционным взаимодействием.  
Шимукенус В.М., гр. ПДМ-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Доконов Л.Г.
7. Приводные устройства для ковшовых элеваторов в составе зерносушильных комплексов.  
Саковская А.С., гр. ТМ-141.  
Научный руководитель – Трусов И.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.  
12. Модернизация рабочего оборудования погрузочно-доставочной машины МоАЗ 4055.  
Гуков М.Г., гр. ПДМ-102.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Берестов Е.И.  
13. Исследование технологии прессования волоконных материалов.  
Целобенок А.Ю., Сенькин М.В., гр. ПДМ-111; Харитонович С.А., гр. ПДМ-112.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.  
14. Модернизация рабочего оборудования экскаватора-планировщика.  
Ященко А.А., Орловский Г.Г., гр. ПДМР-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Береснев В.В.  
15. Исследование резания грунта.  
Горлукович С.В., магистрант.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Берестов Е.И.  
16. Обеспечение работоспособности строительных и дорожных машин с учетом динамики выходных параметров.  
Масловская С. В., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук Кутузов В.В.

Научный руководитель – Александрова С.А.  
11. Анализ трудовых ресурсов промышленности в Республике Беларусь.  
Колтунова М.А., гр. ЭОП-131.  
Научный руководитель – Александрова С.А.  
12. Роль инноваций в развитии бизнеса.  
Бородкина Н.Н., магистрант.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Яковлев Н.М.  
13. Пути повышения эффективности деятельности предприятия в современных рыночных условиях.  
Лесин М.А., гр. КР-111.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
14. Повышение эффективности системы управления запасами на основе экономико-математических методов.  
Загудайло А.В., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
15. Пути повышения эффективности коммерческой деятельности ИООО «Альтернативная цифровая сеть».  
Шевердина А.О., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
16. Перспективы развития сетевого маркетинга.  
Плюснина И.А., Терехова А.В., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
17. Разработка направлений укрепления финансового состояния предприятия на основе анализа коммерческой деятельности.  
Крупенько Ю.Н., гр. КР-101.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
18. Применение информационных технологий в образовательном процессе.  
Бойчук В.В., Карпенко Д.А., гр. ТЛ-131.  
Научный руководитель – Бородич Т.А.  
19. Научно-технический потенциал как сегмент экономики Республики Беларусь.  
Шустова Н.Н., Буканова Т.А., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.  
20. Инвестиционная деятельность Республики Беларусь, проблемы и пути решения.  
Антипова М.Г., Комиссаров П.Д., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.  
21. Инновационное развитие Республики Беларусь, перспективы и направления.  
Пташинская О.В., Замелюхина А.О., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.

22. Изучение и оценка показателей развития сельского хозяйства Могилевской области.

Толстяк В.В., гр. ЭОП-121.

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

23. Бизнес-планирование.

Шерстнева В.О., гр. ЭОП-121.

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

24. Инновационные проекты и их оценка.

Кунакина Е.В., гр. ЭОП-121.

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

25. Развитие транспортной системы РБ.

Бакульманова У.А., гр. КР-111.

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

26. Развитие пассажирских перевозок в г. Орша.

Терещенко В.В., гр. КР-111.

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

27. Подходы к оптимизации уровня запасов на предприятии.

Чеберак П.М., гр. ТЛ-131.

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

28. Сравнительная оценка работы автомобильного транспорта в регионах Республики Беларусь.

Шараева Е.И., гр. КР-111.

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

29. Тарифы на пассажирские перевозки.

Семенов А.А., гр. ТЛ-131.

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

30. Совершенствование оплаты труда на транспорте.

Семкина А.О., гр. ТЛ-131.

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

31. Исследование возможностей повышения эффективности деятельности предприятий с иностранным капиталом КНР.

Миэрчжати Абулайти, магистрант.

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

32. Экспериментальные исследования изменения спроса, устойчивости и полноты ассортимента товаров в магазине «Континент» ООО «РольфТрейд».

Старовойтова Ю.А., гр. КР-101.

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

33. Использование оборотных средств и их влияние на результаты коммерческой деятельности предприятия ЧУП «АРМАЛИДА».

Башаримова В.И., гр. КДЗ-102.

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

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

Председатель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И.В.

Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.

канд. техн. наук, доц. Лягушев Г.С.

канд. техн. наук, доц. Кузнецов Е.В.

Хустенко А.Н.

Секретарь – Лещева М.В.

**21 мая, 14-15, ауд. 322/1**

1. Коток вибрационный с механизмом изменения параметров вибрации.

Кабанович Е.С., гр. ПДМ-102.

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

2. Дробилка для переработки древесных отходов.

Прохоренко Д.С., гр. ПДМ-101.

Научный руководитель – Хустенко А.Н.

3. Спиральная вибрационная печь.

Вишняков А.А., гр. ПДМ-101.

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

4. Экспериментальный измельчитель влажных материалов.

Робский А.Н., Реутский Н.А., магистранты.

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

5. Бульдозер на базе трактора ЧЕТРА Т11.

Некрасов С.В., гр. ПДМ-102.

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

6. Кран козловой с грузозахватом для круглого леса.

Петров Н.В., гр. ПДМ-103.

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

7. Подъемник наклонный для инвалидов.

Скамейко О.Н., гр. ПДМ-103.

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

8. Экскаватор траншейный на базе трактора Беларус-821.

Носацкий Е.В., гр. ПДМ3-091.

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

9. Пресс вибрационный для производства песчано-цементных изделий.

Михайлов С.Э., гр. ПДМ-101.

Научный руководитель – Семчен В.И.

10. Пресс шнековый для производства керамических материалов.

Ветров Я.И., гр. ПДМ-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Белоусов Л.И.

11. Ковш экскаватора с изменяемой геометрией.

Пусиков А.А., Шолкова М.А., гр. ПДМ-112.

Кудиновская И.В., Хилько Е.О., гр. ПГС-134.

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

11. Особенности работы трубопроводов при бесканальной прокладке тепловых сетей.

Альхимович М.В., Сазонова А.В., гр. ПГС-131.

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

12. Циклическая прочность трубопроводов при нагреве.

Александриков А.А., магистрант.

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

33. Пути повышения эффективности коммерческой деятельности предприятия по сбыту.

Марсова А.А., гр. КДЗ-101.

Научный руководитель – Ромодина И.С.

34. Совершенствование коммерческой деятельности по реализации готовой продукции.

Дремухова О.Н., гр. КДЗ-102.

Научный руководитель – Ромодина И.С.

35. Совершенствование коммерческой деятельности торгового предприятия.

Виноградова И.В., гр. КДЗ-102.

Научный руководитель – Ромодина И.С.

36. Совершенствование коммерческой деятельности предприятия.

Журавкина Е.В., гр. КР-111.

Научный руководитель – Ромодина И.С.

37. Пути совершенствования сбытовой деятельности предприятия.

Шакуро К.Г., гр. КР-101.

Научный руководитель – Ромодина И.С.



### СЕКЦИЯ «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ»

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

**21 мая, 14-15, ауд. 205/4**

1. Маркетинговое исследование привлекательности специальности «Маркетинг» на рынке образовательных услуг г. Могилева.  
Гурбанова А.Т., гр. МА-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
2. Маркетинговое исследование удовлетворенности студенческой жизнью.  
Гурбанова А.Т., гр. МА-121.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
3. Исследование степени удовлетворенности посетителей санатория и разработка мероприятий по ее повышению.  
Ткачева М.С., гр. МА3-101.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
4. Совершенствование продвижения страховых услуг.  
Сапего А.С., гр. МА3-101.  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
5. Маркетинговое исследование потребителей женского белья торговой марки «Милавица».  
Галенко Н.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
6. Маркетинговое исследование потребителей туристических услуг ГКУП «Могилевоблтурист».  
Карпенко Ю.С., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Александрова С.А.
7. Экспортный потенциал предприятия  
Шуниборова А.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Л.А.
8. Стратегии выхода предприятия на внешние рынки.  
Шуниборова А.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Л.А.
9. Энергосбережение как основа стратегии развития предприятия.  
Горбатенко А.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Л.А.
10. Энергосбережение и эффективность работы предприятия.  
Горбатенко А.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Климова Л.А.
11. Оценка финансового состояния предприятия и разработка мероприятий по его улучшению на основе маркетингового подхода.

### СЕКЦИЯ «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 09/1**

1. Моделирование распределения тепла в передаче с промежуточными телами качения.  
Ксендзова Е.А., гр. АД-121; Макаревич А.С., гр. СП-132.  
Научный руководитель – канд. техн. наук Прудников А.П.
2. Моделирование напряженного состояния пластинчатых стержней плоской фермы.  
Кашицкий А.С., Новикова К.О., гр. ПДМ-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кузменко И.М.
3. Анализ напряженно-деформированного состояния вала с использованием МКЭ.  
Сурта В.А., гр. ТМ-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Попковский В.А.
4. Применение рессорных мельниц в строительстве.  
Якущев А.В., Исаченко А.Н., гр. ПГС-121.  
Научный руководитель – Кемова В.А.
5. Определение глубины наклепа при дробеструйном упрочнении.  
Бутраменко А.А., гр. АД-132.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Катькало А.А.
6. Обзор конструкций редуцирующих механизмов с большим передаточным числом.  
Позняк Е.В., гр. СП-131.  
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.; Гонорова С.В.
7. Область применения редуцирующих механизмов с большим передаточным числом.  
Кононов Е.В., гр. ТЭА-121.  
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.; Гонорова С.В.
8. Расчет КПД прецессионного редуцирующего механизма на основе использования методов компьютерного моделирования.  
Медведев А.П., гр. ТЭА-121.  
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.; канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
9. Расчет на прочность ходового винта многоцелевого станка ГДТ-500.  
Бусовцов Н.А., гр. МСИ-101.  
Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.; канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
10. Способы прокладки тепловых сетей.

Коробицкий М.А., Перец П.А., Комар А.В., гр. ПГС-121.  
Научный руководитель – Семенюк Р.П.

10. Исследование возможности использования отходов шинной промышленности в растворах и бетонах.  
Лобикова Н.В., ПГС-141; Банин В.А., гр. ПГС-131; Греков Р.В., гр. ПГС-132.  
Научный руководитель – Семенюк Р.П.

11. Волокнистый наполнитель для декоративной штукатурки.  
Куткович А.О., Кукишева А.П., гр. ПГС-122.  
Научный руководитель – Семенюк Р.П.; Шнейдорова В.И.

12. Сварные нахлесточные соединения с технологическими накладками из пластин.  
Лобикова Н.В., гр. ПГС-141.  
Научный руководитель – Латун Т.С.

13. Каркасные здания с использованием СИП-панелей.  
Какашинский А.И., Сиротина Е.А., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

14. Поверхностная гидрофобизация асбестоцементного шифера.  
Якимцова А.А., Стригун И.И., гр. ПГС-111.  
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

15. Реконструкция зданий «первых поколений» жилищного строительства.  
Пискунов А.А., Третьякова А.В., гр. ПГС-123.  
Научный руководитель – Катков В.А.

16. Как сделать ремонт дешевле.  
Неменков Л.С., Каптур Е.В., Третьякова А.В., гр. ПГС-122.  
Научный руководитель Семенюк Р.П.

17. Планирование производственной деятельности строительных организаций.  
Лобазова О.Н., Татаренко Ю.А., гр. ПГС-101  
Научный руководитель Курносенко Л.В., Фомичева Л.М.

18. Надувной бетон. Технология изготовления и применения в строительстве.  
Гавриленко А.Д., Чижик А.О., гр. ПГС-111; Попкова Т.А., гр. ПГС-113.  
Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

Клезович А.Г., гр. МА-111.  
Научный руководитель – Климова Л.А.

12. Повышение эффективности экспортной деятельности предприятия.  
Пантелеева А.Н., гр. МА-111.  
Научный руководитель – Климова Л.А.

13. Разработка конкурентной стратегии предприятия на основе выявления ключевых факторов успеха.  
Мороз Я. М., гр. МА-111.  
Научный руководитель – Климова Л.А.

14. Оценка и повышение конкурентоспособности продукции предприятия.  
Барановская О. В., гр. МА-112.  
Научный руководитель – Климова Л.А.

15. Разработка конкурентных стратегий предприятия на целевых сегментах рынка.  
Орловский О.С., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Кривенкова И.В.

16. Маркетинговый подход к анализу внешней и внутренней среды предприятия.  
Галенко Н.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Кривенкова И.В.

17. Стимулирование сбыта продукции предприятия.  
Вошта Е.И., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

18. Коммерческая работа по заключению договоров с потребителями.  
Галенко Н.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

19. Формирование каналов сбыта продукции предприятия.  
Гишкелюк О. П., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

20. Анализ рынков сбыта продукции предприятия.  
Машинская Е.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

21. Стимулирование труда работников службы сбыта предприятия.  
Лаврентьев Р.С., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

22. Выставочно-ярмарочная деятельность предприятия.  
Леонович М.А., гр. МА-121.  
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

23. Влияние сбытовой деятельности на формирование номенклатуры и ассортимента продукции.  
Орловский О.С., гр. МА-121.

Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.  
24. Особенности разработки и осуществления сбытовой политики на зарубежных рынках.  
Антипова М.Г., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – Комарова С.Л.  
25. Стратегическое прогнозирование рыночных возможностей предприятия.  
Бондаренко Д.С., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – Комарова С.Л.  
26. Управление ассортиментом товаров.  
Замелюхина А.О., гр. ЭОП-121.  
Научный руководитель – Комарова С.Л.

#### 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 – Семенюк Р.П.

**21 мая, 14-00, ауд. 601/6**

1. Сэндвич-панели: альтернатива классическим строительным материалам и оценка их конкурентоспособности.  
Янович Д.Д., гр. ПГС-101.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голушкова О.В.
2. Применение пенобетона при ремонте и строительстве зданий и сооружений.  
Татаренко Ю.А., гр. ПГС-101.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Голушкова О.В., канд. техн. наук, доц. Михальков В.С.
3. Современные звукоизоляционные материалы.  
Лобикова Н.В., гр. ПГС-141.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Лобикова О.М.
4. Прогрессивные организационно-технологические решения возведения ленточных фундаментов.  
Ровский А.М., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.
5. Прогрессивные организационно-технологические решения производства штукатурных работ.  
Реутский И.А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.
6. Способы нагружения усиленных железобетонных колонн.  
Плахотский М.О, гр. ПГС-121.  
Научный руководитель – Данилов С.В.; Кузменко Д.О.
7. Механизм разрушения структуры бетона при замораживании.  
Рабыко Д.А., Мисюров Д.И., гр. ПГС-121.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Шейда О.Ю.
8. Влияние добавки «УКД-1» на прочность бетона при замерзании бетонной смеси до начала тепловой обработки.  
Мисюров Д.И., Рабыко Д.А., гр. ПГС-121.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.; Шейда О.Ю.
9. Чипсы для отделочных составов.

## СЕКЦИЯ «ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Председатель – д-р техн. наук, доц. Семенюк С.Д.  
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Михальков В.С.  
канд. техн. наук Москалькова Ю.Г.  
Самольго Т.С.  
Секретарь – Кожемякина Е.В.

**21 мая, 14-00, ауд. 605/6**

1. Прочностные и деформативные характеристики бетонов на обычных заполнителях и со шлаком ТЭС при кратковременном сжатии и растяжении.

Зезюлин А.В., гр. ПГС-102.

Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Семенюк С.Д.

2. Определение границ микротрещинообразования для тяжелого бетона, керамзитобетона и сталефибробетона.

Слепокуров А.С., Шуринова И.Н., гр. ПГС-102.

Научный руководитель – канд. техн. наук Москалькова Ю.Г.

3. Шумоизолирующие конструкции на дорогах.

Чумаков П.Е., гр. АД-121; Гуль Т.В., гр. АД-122.

Научный руководитель – Алехнович С.В.

4. Светоотражающий бетон B LingCrete.

Цыркунова В.И., Хмелевский Д.В., гр. ПГС-112.

Научный руководитель – Алехнович С.В.

5. Использование керамзита щебнеподобного в качестве заполнения для конструкционных бетонов.

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

Научный руководитель – Самольго Т.С., Мельянцова И.И.

6. Применение винтовых свай в условиях Беларуси.

Коробицкий М.А., Якушев А.Н., гр. ПГС-121.

Научный руководитель – Гомелюк И.В., Кожемякина Е.В.

7. Буроинъекционные сваи и их применение.

Зайцев С.А., Коляда А.В., гр. ПГС-122.

Научный руководитель – Гомелюк И.В., Кожемякина Е.В.

8. ИК-спектральный анализ строительных материалов.

Войтенкова А.В., гр. ПГС-112; Гавриленко А.Д., гр. ПГС-111.

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

9. Улучшение качеств пластификаторов, производимых в Республике Беларусь.

Ковалев А.А., гр. ПГС-102.

Научный руководитель – канд. техн. наук Москалькова Ю.Г.,  
Хмельницкий Е.С.

## 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. Логвин В.А.

Белая М.А.

Секретарь – Сухоцкий С.А.

**21 мая, 14-00, ауд. 105/1**

1. Повышение ресурса сложнопрофильного инструмента воздействием плазмы тлеющего разряда.

Рабчаев М.Е., гр. ТОМП-121.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Логвин В.А.; канд. техн. наук, доц. Котиков П.Ф.

2. Синтез зубчатого зацепления, нечувствительного к погрешностям монтажа, работающего в условиях пониженной жесткости звеньев.

Федорышкин Д.И., гр. ПРИ-101.

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

3. Формирование антифрикционных покрытий на поверхности деталей машин методами ППД.

Мовчан М.В., гр. ПРИ-111.

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

4. Исследование микротвердости поверхности после магнитно-динамического упрочнения.

Федорышкин Д.И., гр. ПРИ-101.

Научный руководитель – Сухоцкий С.А.

5. Повышение эксплуатационных характеристик штамповых сталей тлеющим разрядом в постоянном магнитном поле.

Савина О.М., Аржанов А.О., Подольский В.П., гр. ТОМП-131.

Научный руководитель – Белая М.А.

6. Разновидности магнитных систем для магнитно-динамического инструмента

Семенова А.С. – гр. ПРИ-111, Юхновец О.Н., гр. АТП-101.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.

7. Безопасность при проведении ремонтных работ технологического оборудования.

Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121.

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

8. Газ МАФ продолжает взрываться.

Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121

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

9. Причины разрыва газовых рукавов при проведении газопламенных работ.

Сергеев К.Н., гр. ТМА-111; Данилкин А.В., гр. ТМ-121

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

## СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

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

**21 мая, 14-00, ауд. 410/2**

1. Устройство для ультразвукового контроля бетона.  
Голод Е.А., магистрант.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.
2. Исследование технологии фазированных решеток для получения трехмерных изображений при контроле сварных соединений.  
Подорожко В.О., Просолович Ю.Н., гр. МПКР-111.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.
3. Дифракция лазерного излучения на волоконных световодах.  
Коронец С.В., магистрант.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
4. Определение жирности жидких молочных продуктов ультразвуковым импульсным методом.  
Белявский Г.Г., гр. МПКР-101.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
5. Разработка электроемкостного преобразователя для контроля содержания воды в жидких нефтепродуктах.  
Науменко Е.В., гр. МПКР-101.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
6. Расчет акустического поля одномерных фазированных решеток.  
Прокопенко С.А., гр. АСОИ-121.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
7. Определение диэлектрической проницаемости неполяризованных волн методом волноводной СВЧ-интерферометрии.  
Герасименко Н.В., гр. МПК-101.  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
8. Разработка технических средств для неразрушающего контроля заготовок опор рамы БелАЗа.  
Подорожко В.О., гр. МПКР-111.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В. А.
9. Разработка технических средств для контроля заготовки барабанного тормоза автомобиля БелАЗ.  
Нерода Н.В., гр. МПКР-101.  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В. А.
10. Разработка устройств для контроля шеек коленчатых валов.  
Мажеева П.С., гр. МПК-101.

## СЕКЦИЯ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

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

**21 мая, 12-00, ауд. 405/6**

1. Синтаксический анализатор кода языка C#.  
Гречуха Р.Е., гр. ПИР-141  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.
2. Программная система для автоматической проверки решений задач на C#.  
Клепчуков Н.В. гр. ПИР-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
3. Система компьютерного зрения для автоматического контроля за интенсивностью движения на автодорогах.  
Куропаткин С.Н., гр. ПИР-141.  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Кольцов С.В.; Овсянников К.В., канд. техн. наук, доц.
4. Web-приложение "Афиша"  
Стрельцов Т.А., гр. ПИР-141.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.
5. Система информирования работников образовательного учреждения.  
Васильев О.С., Курилов А.А., Мешков А.И., гр. ПИР-131  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
6. Система контроля влажности изолирующего слоя теплотрассы.  
Насытко Е.А., Сергеев Е.А., Кривилев Е. Ю., гр. ПИР-131.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
7. Сравнение архитектур Data Driven Design и Domain Driven Design на примере тестирующей системы.  
Филипенко А.С., гр. АСОИ-101.  
Научный руководитель – Галинская И.Г.
8. Инновационный метод изучения анатомии студентами биотехнических специальностей вузов с использованием специализированных баз данных.  
Дудкина А.Н., Афанасьева Т. Н., гр. БИОР-141.  
Научный руководитель – Выговская Н.В.
9. Командная разработка проектов по методологии SCRUM.  
Филипенко А.С., гр. АСОИ-101.  
Научный руководитель – Выговская Н.В.

## 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.  
канд. техн. наук, доц. Благодарная О.В.  
Секретарь – канд. техн. наук Пашкевич А.М.

**21 мая, 14-00, ауд. 501/1**

1. Преимущества и недостатки планетарной плавнорегулируемой передачи оппозитным расположением сателлитов.

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

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

2. Обоснование и проектирование макета мотор-вариатор-редуктора.

Денисов Д.Н., гр. СП-121.

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

3. Сферическая передача с промежуточными телами качения со сдвоенным карданным шарниром.

Фитцова Е.С., аспирант; Пугач В.Ю., гр. МСИ-101.

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

4. Конструкция зубчатого колеса, обеспечивающая выравнивание потока мощности в двухпоточном цилиндрическом редукторе.

Федорченко А.Е., гр. ТЭА-121.

Научный руководитель – Науменко А.Е.

5. Модифицированные червячные механизмы для приводов различного назначения.

Игнатов В.А., Маров Г.С., гр. СП-111.

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

6. Использование радиально-плунжерных редукторов в приводах агропромышленного комплекса и технологического оборудования.

Толкачев Д.Д., Жолобов Д.А., гр. ОиТСПр-131.

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

7. Финишная чистовая обработка зубчатых колёс методом магнитно-абразивного полирования.

Савина О.М. гр., ТОМП-131.

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

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

11. Разработка ПО на С++ для проектируемых средств измерений с нелинейной функцией преобразования.

Капитулин Д.В., Кузничук Я.В., гр. МПК-121.

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

12. Разработка ПО на С++ для блока управления сканером.

Капитулин Д.В., Староверов А.С., гр. МПК-121.

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

13. Разработка прибора для технологического контроля прозрачности мюющего раствора при подготовке изделий к покраске.

Плетнева Я.Д., гр. МПК-101; Миренкова Я.И., гр. МПК-141.

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

14. Разработка прибора для контроля влажности формовочного песка в литейном производстве ОАО «МАЗ».

Ващилин Н.Д., гр. МПКР-111.

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

15. Разработка автоматизированного устройства и методики радиационного контроля сварных соединений сосудов, работающих под давлением.

Хрущинский С.В., гр. МПК-101.

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

16. Технические средства и методика контроля кольцевых сварных соединений корпуса реактора ВВЭР-1000.

Коваленко И.Н., гр. МПКР-101.

Научный руководитель – Прокопенко Е.Н.

17. Разработка технических средств для неразрушающего контроля воздухоборника 6,3-1600-0,8.

Малахов М.А., гр. МПКР-111.

Научный руководитель – Прокопенко Е.Н.

18. Разработка методики и технических средств акустической диагностики трубопроводов тепловых сетей.

Круковский А.Д., гр. МПКР-101.

Руководитель – Прудников А.Н.

19. Разработка технических средств и методики вибродиагностики подшипников качения.

Шляев А.С., гр. МПКР-101.

Руководитель – Прудников А.Н.

20. Разработка методики и технических средств дефектоскопии железобетонных опор при монтаже.

Шорохова В.Н., гр. МПКР-101.

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

**СЕКЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА»**

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

**21 мая, 14-15, ауд. 111/2**

1. Исследование химического состава швов при сварке в защитных газах различными проволоками.

Долячко В.П., гр. СП-102.

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

2. Повышение работоспособности односторонних тавровых сварных соединений.

Зикеев И.М., гр. СП-102.

Научный руководитель – Цыганков И.И.

3. Конструкция гибридного неразъемного таврового соединения.

Головнев Н.В., гр. СП-102.

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

4. Влияние ионов хлора на работоспособность сварных соединений высоколегированных сталей.

Юманов Д.Н., гр. СП-102.

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

5. Исследование процесса контактной рельефной сварки с неполным расплавлением рельефа.

Курленков А.М., Шкарубо А.В., Алексеенков В.С., СП-112.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С.Ф.

6. Разработка технологического процесса рельефной сварки пакетных соединений с автоматическим регулированием режима.

Короткевич С.С., Булышко А.О., СПЭ-101.

Научный руководитель – Поляков А.Ю.

7. Оптимизация конструкции сварного отопительного котла на твердом топливе.

Игнатов А.Н., СП-112.

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

8. Особенности моделирования сварных конструкций программными средствами разных производителей.

Науменко Ю.А., Лебедев А.В., СП-141.

Научный руководитель – Солодков М.Ж.

9. Разработка технологического процесса контактной точечной сварки узлов лифта.

Литвинов С.И., СПЭ-101.

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

10. Национальный центр интеллектуальной собственности. Виды деятельности, новые направления.

Кожан А.Я., гр. ОиТСПР-111.

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

11. Исследование прочностных характеристик неразъемных соединений, выполненных с использованием клеевых композиций.

Триханов С.М., гр. СПЗ-102.

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