

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

**54-ой студенческой
научно-технической конференции
3-4 мая 2018 г.**



Могилев 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ».....	3
Секция «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД».....	6
Секция «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ».....	8
Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОСОФИИ, ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ».....	12
Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	14
Секция «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ (студенты)».....	18
Секция «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА».....	19
Секция «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА».....	21
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (студенты)».....	24
Секция «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (магистранты)».....	26
Секция «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ».....	31
Секция «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ».....	34
Секция «ЛОГИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА».....	35
Секция «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ».....	39
Секция «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ»...	42
Секция «МЕХАНИКА».....	44
Секция «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА».....	46
Секция «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН».....	48
Секция «ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»...	49
Секция «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО».....	51
Секция «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»	54
Секция «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ».....	56
Секция «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ».....	59
Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ».....	60
Секция «ФИЗИКА».....	63
Секция «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ».....	65
Секция «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ».....	66
Секция «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ».....	68
Секция «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ».....	73

Подписано в печать 25.04.2018 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Усл.печ.л. 4,41. Уч.-изд.л. 4,75.
Тираж 50 экз. Заказ № 299.

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.

Научный руководитель – Вишнеревский В.Т.

11. Разработка стендового оборудования с МП системой управления для исследования характеристик и наладки электронных блоков управления инженерными двигателями.

Анженков С. А., гр. ЭАиТр-141.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

12. Модернизация устройства управления люком автомобиля марки «Emgrand».

Романович А.Д., гр. ЭАиТр-141.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

13. Модернизация бортовой системы диагностики автомобиля марки «УАЗ Hunter».

Соловьев К.Ю. гр. ЭАиТр-14.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

14. Модернизация электрооборудования устройства зеркал автомобиля марки «LADA GRANDA».

Иванов А.В., гр. ЭАиТр-141.

Научный руководитель – Шарков В.Н.

15. Разработка беспроводной системы управления стендом для диагностики топливных насосов высокого давления

Евдокимов А. А., гр. АЭПЗ-121.

Научный руководитель – Янкович А.В.

16. Анализ перспективного использования светодиодных матриц в автомобилях.

Верещак С.В., Кочкин Е.В., гр. ЭАТР-161; Пищик В.И.

гр. ЭАТР-171.

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

17. Система поддержания скорости автомобиля.

Суворов И.А., гр. ЭАТР-151.

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

18. К вопросу использования конденсаторов в качестве накопителей энергии в автомобилях.

Пищик В.И. гр. ЭАТР-171; Верещак С.В., Кочкин Е.В., гр. ЭАТР-161

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

19. Система управления освещением при движении автомобиля.

Купцов Д.В. гр. ЭАТР-151.

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

20. Рекуперация энергии в электромобилях.

Кочкин Е.В., Верещак С.В., гр. ЭАТР-161; Пищик В.И.

гр. ЭАТР-171.

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

21. Альтернативные источники энергии для автомобильных зарядных станций»

Комиссаров А.А., Верещак С.В., Листратенко А.В., Дюндиков В.И.

гр. ЭАиТр-161

Научный руководитель – Вишнеревский В.Т.

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Крутолевич С.К.

канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.

канд. техн. наук, доц. Захарченков К.В.

Секретарь – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.

4 мая, 14-00, ауд. 409/2

1. Исследование и совершенствование алгоритмов сжатия видео.

Алиновский А.А., магистрант.

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

2. Алгоритм ускорения процесса передачи информации в распределенных клиент-серверных приложениях.

Альховик М.А., магистрант.

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

3. Исследование алгоритма двойного кэширования для повышения эффективности работы клиент-серверных приложений.

Белявский Е.Д., магистрант.

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

4. Оптимизация алгоритмов совместного использования протоколов передачи данных TCP и UDP.

Божков Н.В., магистрант.

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

5. Исследование алгоритмов автоматизированного определения плотности транспортного потока и его состава.

Васильев О.С., магистрант.

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

6. Программные средства для дистанционного обучения программированию.

Ореховский Д.С., гр. АСОИ-151.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарченков К.В.

7. Автоматизированная система электронного документооборота для МГКУП «Теплоэнергетика».

Сироткин К.Е., Скребцов М.Ю., Короткин Е.В., гр. ПИР-141

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарченков К.В.

8. Разработка лабораторного стенда для исследования системы управления шаговым двигателем.

Подобед П.В., гр. МИР-171.

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

9. Исследование форматов файлов 3D изображений.

Смирнов В.Ю., Янчевский А.А., гр. МИР-171.

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

10. Математические методы построения 3D изображений.

Князьков Н.А., Кураш А.Ю., гр. МИР-171.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
 11. Конструкции 3D сканера со структурным освещением.
 Антоненко Е.В., Беляев А.Н., гр. МИР-171.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
 12. Проект 3D сканера для учебного процесса.
 Антилевский П.Н., Климов М.А., гр. МИР-171.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
 13. Математические модели 3D изображений.
 Загребанцев А.И., гр. АСОИ-171.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
 14. Исследование проблемы P=NP в учебном процессе.
 Игнатова Д.С., Понтаплев П.А., гр. АСОИ-161.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
 15. Разработка алгоритмов для оценки эффективности методов выделения переднего плана на видеоизображении.
 Воронко В.И., магистрант.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 16. Исследование алгоритмов оптимальной сегментации объектов на изображении.
 Галимский И.А., магистрант.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 17. АСОИ для приема и обработки заявок пользователей на покупку игр компании "АВЕМ".
 Менченя Д.Ю., гр. АСОИР-141.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 18. АСОИ для ведения статистики, учета и бронирования заказов ОАО "Зенит".
 Зябский В.И., гр. АСОИР-141.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 19. Разработка АСОИ отдела производственно-технического сектора УП "Стальная линия".
 Пуцик М.В., Грибов А.А., гр. АСОИР-141.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 20. АСОИ отдела снабжения ОАО "Могилёвский завод электродвигатель".
 Пацкалева А.А., Козлова В.Г., Лубинец А. В., гр. АСОИР-141.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Евсеенко И.А.
 21. Мультимедийное моделирование АЛУ умножения двоичных чисел.
 Сапов А.А., гр. АСОИР-151.
 Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Столяров Ю.Д.
 22. Программа тестирования знаний по разделу «Web-верстка».

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. Попов В.Б.
 канд. техн. наук, доц. Усик В.Н.
 канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.
 Секретарь – Вишнеревский В.Т.

3 мая, 14-00, ауд. 316/2

1. Новые модели тягового электропривода автомобилей БелАЗ.
 Борташевич А.Н., магистрант
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ленецкий Г.С.
 2. Разработка системы управления для самодвижущегося погрузчика АМКОДОР 211Е.
 Таранов В.А., гр. АЭП-131.
 Научный руководитель – Ситников В.Н.
 3. Разработка комплексного лабораторного стенда для исследования устройств электрооборудования автомобилей, электромобилей
 Антипенко Д.П., Бутраменко А.С., гр. АЭП-131.
 Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
 4. Разработка системы адаптивного освещения в автомобиле LADA «Калина».
 Лешко Ю.С., гр. ЭАиТр-141.
 Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
 5. Разработка устройства диагностики системы электроснабжения автомобиля марки LADA Granda. Проектирование устройства диагностирования АКБ.
 Цибульская Е.А., гр. ЭАиТр-141.
 Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
 6. Разработка устройства диагностики системы электроснабжения автомобиля марки LADA Granda. Проектирование устройства диагностирования генераторной установки
 Наконечный К.В., гр. ЭАиТр-141.
 Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
 7. Модернизация электрооборудования центрального замка управления «LADA VESTA»
 Сможенков Р.С., гр. ЭАиТр-141.
 8. Модернизация системы освещения автомобиля LADAPriora
 Моисеенко Е.Н., гр. ЭАиТр-141.
 Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
 9. Автоматизация устройства очистки ветрового стекла автомобиля LADA LARGUS.
 Хребтович Д. А., гр. ЭАиТр-141.
 Научный руководитель – Вишнеревский В.Т.
 10. Модернизация системы запуска ДВС автомобиля LADA VESTA.
 Гаврильков Н. Ю., гр. ЭАиТр-141.

Грибанова А.Г., гр. ЭУП-161.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
44. Возможности применения опыта зарубежных стран в сфере социального партнерства для Беларуси.
Аносова К.Д., гр. ЭУП-161.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
45. Подходы к оценке уровня развития предприятия.
Гаврилова К.Б., гр. ФК-171.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
46. Стимулирование инновационной активности предприятий через систему кредитования.
Низовцова В.В., гр. ФК-171.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
47. Налоговая система как инструмент стимулирования инновационной активности предприятий.
Фаталиева Е.В., гр. ФК-171.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
48. Разработка системы управления товарными запасами торгового предприятия.
Веретенникова А.М., гр. ГЛ-141.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.
49. Использование многокритериальной оценки для развития кредитных операций коммерческого банка.
Громько В.Э., гр. ФК-141.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.; Панкова Т.Н.
50. Тенденции развития валютных операций в Республике Беларусь и направления их расширения.
Бондарева В.Д., гр. ФК-141.
Научный руководитель – Макаревич О.Д.; Панкова Т.Н.
51. Особенности инвестирования в развитие инновационной экономики.
Панькова А.И., гр. УИР-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Пузанова Т.В.
52. Совершенствование маршрутизации перевозок в условиях устойчивого развития предприятия.
Николаенко А.И., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.
53. Место малого и среднего бизнеса во внешнеэкономической деятельности Могилевской области.
Наркевич Е.А., гр. ТЛЗ-171.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.

Драгутъ Н.В., Парфененко А.С., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – Прудников В.М.
23. Исследование сетей передачи данных в образовательном процессе.
Чендров М.Я., Барков В.В., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – Садовский В.Т.
24. Комплексный анализ количественных данных в производственном процессе.
Каминский Е.А., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
25. Автоматизированное тестирование базовой имитационной модели производственно-экономической деятельности.
Ковальчук И.А., магистрант
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
26. Итоги исследования алгоритмов сжатия данных.
Силков Е.В., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.
27. О совместном применении трех методов кластерного анализа.
Короткевич Р.В., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якимов А.И.

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 – Жесткова Л.В.

3 мая, 14-00, ауд. 202/2

1. Разработка электрооборудования подъемно-транспортного робота для автоматизированного склада грузоподъемностью до одной тонны.
Любеньков А.С., гр. АЭПЗ-121.
Научный руководитель – Абабурко В.Н.
2. Модернизация электрооборудования машины для стабилизации текстильной застежки «контакт» MTS/S4 ОАО «Лента»
Аверченко В.А., гр. АЭП-131; Белоусов А.О., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – Бочкарев Г.В.
3. Модернизация электрооборудования крана-кантователя седьмой технологической линии производства газосиликатных блоков ЗАО «КСИ».
Перепёткин Е.О., гр. АЭП-132.
Научный руководитель – Жесткова Л.В.
4. Модернизация электрооборудования сновальной машины DSJ-21/21 ОАО «Лента».
Рыдлевич А.С., гр. АЭП-132.
Научный руководитель – Жесткова Л.В.
5. Модернизация электрооборудования траволатора модели ЭГПТ-1030 в соответствии с европейским стандартом «МЭК 61508» по функциональной безопасности для ОАО «Могилевлифтмаш».
Серик М.Н., гр. АЭП-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваль А.С.
6. Модернизация электрооборудования привода главного движения станка плоскошлифовального модели 3Л722А ОАО «Белорусский цементный завод».
Петрашина К.А., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – Корнеев А.П.
7. Модернизация электрооборудования птичника клеточного содержания СЗАО «Агролинк», г. Быхов.
Бадьков И.И., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леневский Г.С.
8. Модернизация электрооборудования машины термической резки «Комета 2,5 Пл».
Шантолов Н. Н. гр. АЭПЗ-121
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Селиванов В.А.
9. Разработка стенда для испытания тягового асинхронного электродвигателя мощностью 55 кВт ОДО «СТРИМ».

- Научный руководитель – Пушкина Л.И.
32. Оценка целесообразности создания национальной криптовалюты в Республике Беларусь.
Нагорный В.В., гр. ПДМр-161.
Научный руководитель – Хмельницкая Н.Н.
 33. Занятость населения в Республике Беларусь: проблемы и последствия.
Казаков В.С., гр. ПДМр-161.
Научный руководитель – Хмельницкая Н.Н.
 34. Конкуренентоспособность на рынке труда выпускников вузов в Республике Беларусь.
Шерстнева А.А., гр. ПДМр-161.
Научный руководитель – Курсова И.Я.
 35. Проблема развития предпринимательства в Республике Беларусь.
Кириловский А.А., гр. ПДМр-161.
Научный руководитель – Курсова И.Я.
 36. Авторециклинг: проблемы и перспективы развития.
Горлачева Е.А., Авраменко Е.Г., гр. АД-171.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
 37. Безработица в Республике Беларусь: причины и социально-экономические последствия.
Калач О.О., гр. АД-171.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
 38. Электронные деньги: тенденции развития в Республике Беларусь.
Алдашов Е.А., Шимукенус В.М., гр. ПДМ-141.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
 39. Мониторинг брендовой политики на рынке продукции легкой промышленности.
Авдеенко И.М., Гарвилова К.Б., Пешко Д.П., гр. ФК-171.
Научный руководитель – Чумаченко О.И.
 40. Цифровая экономика и тенденции ее развития в Беларуси.
Орловская А.Н., гр. ЭУП-161.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
 41. Проблема сбалансированности внешней торговли в Беларуси.
Трифопова А.А., гр. ЭУП-161.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
 42. Глобальные проблемы современности применительно к Беларуси.
Папка В.К., гр. ЭУП-161.
Научный руководитель – Седлухо О.В.
 43. Доходы населения, их структура и проблемы дифференциации в Республике Беларусь.

Верещак С.В., Макаров Е.В., Комиссаров А.А., гр. ЭАиТР-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
21. Проблема привлечения иностранных инвестиций в Республике Беларусь.
Шнип Д.В., гр. ЭАиТР-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
22. Криптовалюты и возможность их использования в Республике Беларусь.
Шендеров И.В., гр. АСОИр-161
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
23. Проблема качества продуктов питания в розничных сетях Республики Беларусь.
Узянова Ю.В., гр. АСОИр-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
24. Проблемы активизации инновационной деятельности в Республике Беларусь.
Хохлов В.А., гр. АСОИр-161
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
25. Коррупционное поведение как сдерживающий фактор развития национальной экономики.
Новикова Е.А., Пугачева В.В., гр. ПИР-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
26. Проблемы экономической интеграции Российской Федерации и Республики Беларусь.
Андреев А.А., гр. ПИР-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Степаненко Д.М.
27. Буквенная модель организации производства.
Радевич Н.О., Смотриков П.А., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Барановский А.Г.
28. Влияние автомобильных перевозок на международную экономику.
Толстик Д.И., Покидько В.Д., гр. ТЭА-141.
Научный руководитель – Рубанова Н.В.
29. Тенденции и перспективы развития автомобилестроения в Республике Беларусь.
Савицкий Д.В., гр. АТ-141.
Научный руководитель – Рубанова Н.В.
30. Направления совершенствования пенсионной системы в Республике Беларусь.
Котов И.В., гр. ПРИ-141.
Научный руководитель – Пушкина Л.И.
31. Проблема экономического роста и ее проявление в экономике страны.
Дашкевич А.В., гр. АТ-171.

Граков Д. В., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – Ситников В.А.
10. Модернизация электрооборудования котельной Климовичского РЭС.
Шелестенко Н. Г., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Автушенко Н. А.;
Третьяков А.С.
11. Разработка лабораторного комплекса для исследования сервоприводов.
Халандырёв М. О., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – Третьяков А.С.
12. Модернизация электрооборудования секции машины двойного кручения ТС-2 ОАО «Могилевхимволокно».
Бегляков Д. Н., гр. АЭП-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.
13. Модернизация электрооборудования автооператора линии травления стальных деталей на ОАО «Могилевлифтмаш».
Морозов Ю. Г., гр. АЭП-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черная Л.Г.
14. Модернизация электрооборудования станка намоточного модели НКМ-3.08.00.00.000.
Свирида П. В., гр. АЭПЗ-121.
Научный руководитель – Шарков В.Н.
15. Разработка автоматизированной системы управления подачи технической воды на ЗАО «Могилевский КСИ».
Пономаренко Д. В., гр. АЭП-132.
Научный руководитель – Янкович А.В.; канд. техн. наук, доц. Усик В.Н.
16. Разработка асинхронного электродвигателя улучшенной конструкции.
Почуйко В.Н., Федорченко Е.О. гр. АЭП-151.
Научный руководитель – Третьяков А.С.

СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Паракневич В.Т.
Полякова Т.А.
Секретарь – Сергеева А.М.

3 мая, 14-00, ауд. 514/6

1. Живая дорога.
Жоров Е.Н., Боталов В.А., гр. АД-141.
Научный руководитель – Сазонова Л.И.
2. О морозостойкости бетона.
Сидоров М.В., гр. АД-141.
Научный руководитель – Сергеева А.М.
3. О параметрах закруглений с переходными кривыми на автомобильных дорогах.
Литвинчук А.С., Макеев А.Н., гр. АД-141.
Научные руководители – доц. Катькало Ю.А.; Тулуевский Н.В.
4. Автономные пешеходные переходы на солнечных батареях.
Зимницкий А.П., Василенко В.С., гр. АД-141.
Научный руководитель – Сазонова Л.И.
5. АсфальтБрайт.
Янущик А.В., Шенина В.Н., Смагула А.И., гр. АД-142.
Научный руководитель – Полякова Т.А.
6. Силовая конструкция в дорожном покрытии.
Сидоров М.В., гр. АД-141.
Научные руководители – канд. тех. наук, доц. Кутузов В.В.; Полякова Т.А.
7. Работа слоя Слари-Сил в условиях городских улиц.
Кузьменков К.А., Мартынов А.С., гр. АД-142.
Научный руководитель – Полякова Т.А.
8. Безопасность автомобильных дорог: анализ и пути решения проблем.
Стальмаченок П.А., гр. АД-142.
Научный руководитель – Полякова Т.А.
9. Повышение качества нежестких покрытий автомобильных дорог.
Сидоров М.В., гр. АД-141.
Научные руководители – Семенюк Р.П.; Полякова Т.А.
10. Установка для скалывания льда.
Фроленков А.Н., Кудлаев К.А., гр. АД-141.
Научные руководители – Сазонова Л.И.; Сергеева А.М.
11. Сравнительный анализ теплозащитных свойств пластиковых окон.
Петрович В.О., Пирожник И.В., гр. ПГС-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Пумпур В.А.

- Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Ивановская И.В.
10. Применение концепции «Завод будущего» на промышленных предприятиях Республики Беларусь (на примере СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод»)
Бувшенкова К.Д., гр. УИР-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Ивановская И.В.
 11. Выбор и обоснование путей повышения конкурентоспособности предприятия малого бизнеса.
Денисенкова М.В., гр. ЭУП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Пузанова Т.В.
 12. Анализ инновационной активности организаций Республики Беларусь на внутреннем и внешнем рынках.
Бувшенкова К.Д., Пузырко А.В., гр. УИР-151.
Научный руководитель – Лобанова Т.М.
 13. Применение информационных технологий в принятии управленческих решений.
Тимашевич Д.А., Архипенко А.С., гр. УИР-161.
Научный руководитель – Ращенья Т.Ф.
 14. Разработка инновационного проекта по изготовлению ПИ-отводов (на примере ЗАО «Завод полимерных труб»)
Власенко Д.В. гр. УИР-141.
Научный руководитель – Ращенья Т.Ф.
 15. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов организации (на примере ЗАО «КСИ»)
Новик О.С. гр. ЭУП-141.
Научный руководитель – Пичугова О.А.
 16. Направления повышения производительности труда на предприятии (на примере ОАО «Ольса»)
Голуб О.С. гр. ЭУПЗС-141.
Научный руководитель – Пичугова О.А.
 17. Моделирование зависимости социально-экономических показателей при проведении маркетинговых исследований.
Григорьев А.А., гр. УИР-161.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ливинская В.А.
 18. Рациональное потребление ресурсов как залог успешности малого бизнеса в Беларуси.
Лобикова Н.В., Альховик Д.И., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Лобикова О.М.
 19. Управление рисками при реконструкции жилых домов: проблемы и практика решения.
Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Лобикова О.М.
 20. Проблема интерпретации статистических данных в контексте отражения текущей экономической реальности Российской Федерации.

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Ивановская И.В.
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Наркевич Л.В.
канд. техн. наук, доц. Токменинов К.А.
Секретарь – Макаревич О.Д.

3 мая, 14-10, ауд. 507/4

1. Повышение эффективности инновационная деятельность предприятия (на примере ОАО «Ольса»).

Цалко А.В., гр. УИР-141.

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

2. Разработкой инновационного продукта и пути использования в ОАО «Могилевский вагоностроительный завод».

Бубнова Я.С., гр. УИР-141.

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

3. Разработка проекта внедрения инновационных процессов в ОАО «Ольса».

Головчик С.Н., гр. УИР-141.

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

4. Производственные мощности предприятия: оценка и направления повышения эффективности использования (на примере ОАО «Моготекс»).

Жлоба И.В., гр. ЭУП-141.

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

5. Повышение конкурентоспособности продукции предприятия (на примере ОАО «Могилевлифтмаш»).

Романов К.И., гр. ЭУП-141.

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

6. Государственное регулирование IT-отрасли: отечественный и зарубежный опыт.

Сыромолотова А.В., гр. УИР-161.

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

7. Оценка эффективности системы менеджмента качества на предприятии (на примере ОАО «Гомельский жировой комбинат»).

Полякова О.И., гр. ОП-51.

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

8. Особенности внедрения концепции «Total Productive Maintenance» на предприятиях Республики Беларусь.

Кулинкович Е.Д., Omega Award, гр. ОП-51.

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

9. Внедрение инструментов «бережливого производства» на белорусских предприятиях (на примере СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод»).

Пузырко А.В., гр. УИР-151.

12. Энергоэффективность зданий с витражным остеклением. Грибанов И.Г., Коваленко А.И., гр. ПГС-151.

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

13. Современные требования к тепловой защите зданий.

Беляева Л.П., гр. ПГС-151.

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

14. Сравнительный анализ современных методов утепления жилых деревянных домов.

Браимов В.В., гр. ПГС-153.

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

15. Автомобильные дороги – зона безопасности для животного мира.

Сидоров М.В., гр. АД-141.

Научный руководитель – Шаройкина Е.А.

16. Распределение энергии потока в водопропускной трубе.

Даниленко В.Д., гр. АД-131.

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

17. О режиме грунтовых вод.

Пелагейкин С.А., гр. АД-131,

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

18. Сравнение критических уклонов для прямоугольной и круглой труб.

Кузнецов А.В., магистрант.

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

19. Экономическое обоснование обустройства автомобильных дорог Н-10379 на км 27,4-30,8.

Макаренко Т.С., гр. АД-131.

Научный руководитель – Шаройкина Е.А.

20. Экономное строительство автомобильных дорог.

Асмаковец П.А., гр. АД-131.

Научный руководитель – Шаройкина Е.А.

21. Обоснование технологии и выбор оборудования для механоактивных строительных смесей.

Усов М.С., гр. АД-132; Кудлаев К.А., Артеменко А.А., гр. АД-141.

Научные руководители – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.;

Шаройкина Е.А.

22. Причины образования и способы устранения дефектов асфальтобетонного дорожного покрытия.

Иванов А.А., гр. АД-132.

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

23. Повышение безопасности дорожного движения в результате ремонта автомобильных дорог.

Корик Е.Ю., гр. АД-132.

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

24. Получение и использование асфальтогранулята при ремонте автомобильных дорог.
Старовойтова А.С., гр. АД-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.
25. Повышение безопасности дорожного движения за счет организации автоматизированного контроля.
Башкирова В.В., гр. АД-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.
26. Оценка эффективности использования машин для ремонта автомобильных дорог.
Юрченко А.В., гр. АД-132
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.
27. Определение границ рациональных областей применения комплектов машин для ремонта автомобильных дорог.
Ржеутский Н.В., гр. АД-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.
28. Анализ современных технологий ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия.
Береснев И.А., гр. АД-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макацария Д.Ю.
29. Оценка развития транспортной инфраструктуры г. Могилева.
Лазаренко А.Л., гр. АД-131.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Горбенкова Е.В.; Старолавицкая О.М.
30. Трёхмерное моделирование автомобильных дорог.
Комиссарова Я.В., гр. АД-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
31. Моделирование транспортных потоков.
Кузьменкова М.С., гр. АД-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
32. Применение Autodesk Civil 3D при проектировании автомобильных дорог.
Кузьменков К.А., Стальмачёнок П.А., Коршунов В.В., Галынский Е.С., гр. АД-142.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
33. Проектирование генплана и внутриплощадочных дорог в Autodesk Civil 3D.
Кузьменков К.А., Стальмачёнок П.А., Коршунов В.В., Галынский Е.С., гр. АД-142.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кутузов В.В.
34. Декоративный асфальтобетон.
Жоров Е.Н., Ашуров А.Р., Боталов В.А., гр. АД-141.
Научные руководители – Полякова Т.А.; Семенюк Р.П.

12. Свободные экономические зоны в Республике Беларусь и применение зарубежного опыта.
Лужкова Т.С., Алданова В.М., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Климова Е.С.
13. Совершенствование деятельности Фонда социальной защиты населения.
Дятлова А.О., Куликова Д.М., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Климова Е.С.
14. Уровень и качество жизни в Республике Беларусь.
Шумилина М.С., Буякова А.Ю., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Климова Е.С.
15. Развитие малого бизнеса в Республике Беларусь.
Пинчукова М.В., Стрельцова Д.Б., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Климова Е.С.
16. Кредитование в Республике Беларусь: перспективы развития.
Грибанова А.А., Мельникова Е.А, гр. ФК-151.
Научный руководитель – Климова Е.С.
17. Безопасность банковских технологий.
Носаль А.В., гр. ФК-141.
Научный руководитель – Олехнович Л.В.
18. Оптимизация структуры косвенных операций коммерческого банка.
Лужкова Т.С., гр. ФК-151.
Научный руководитель – Олехнович Л.В.
19. Оценка налогообложения по индикаторам Всемирного банка и его развитие в Республике Беларусь.
Куликова Д.М., гр. ФК-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А.
20. Совершенствование камеральной формы налогового контроля
Захаренко Е.В., гр. ФК-142.
Научный руководитель – Сидорова Т.В.
21. Совершенствование упрощенной системы налогообложения на современном этапе.
Бекжанова С.И., гр. ФК-142.
Научный руководитель – Сидорова Т.В.
22. Перспективы развития кредитной системы Республики Беларусь.
Самусева А.В., Громова М.В., гр. ФК-161.
Научный руководитель – Силина Т.И.
23. Современные проблемы и тенденции инвестирования в Республике Беларусь.
Красуля А.И., Колос Д.А., гр. ФК-161.
Научный руководитель – Силина Т.И.
24. Инвестиционные процессы в сфере образования в развитых странах.
Тишурова Ю.А., Азарова Е.И., гр. ФК-161.
Научный руководитель – Чугулькова Л.М.

СЕКЦИЯ «ФИНАНСЫ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ»

Председатель –	канд. экон. наук, доц. Александрёнок М.С.
Члены жюри –	канд. экон. наук, доц. Сергейчик Н.А. канд. экон. наук, доц. Воронков Ю.В. Олехнович Л.В.
Секретарь –	Веремеева И.А.

3 мая, 14-10, ауд. 509/4

1. Финансовый механизм пенсионной системы Польши: аналитический аспект.

Куликова Д.М., гр. ФК-151.

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

2. Инвестиции в Беларуси: тенденции и приоритеты современного этапа.

Захаревская А.В., Лаптева В.Д., гр. ФК-161.

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

3. Инвестиционный анализ: стратегия и методы применения.

Серякова Е.А., Строд И.В., гр. ФК-161.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

4. Венчурное инвестирование как фактор инновационного развития.

Климовцов Г.В., Мосиевский Е.Е., гр. ФК-161.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

5. Финансовая политика компании: принципы и этапы формирования.

Езерская И.В., Дрень Д.С., гр. ФК-161.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

6. Перспективы развития лизинга недвижимости для физических лиц Республики Беларусь.

Филимонов Я.Р., гр. ФК-161.

Научный руководитель – Бальчевская О.В.

7. Налогообложение юридических лиц и пути его совершенствования.

Петрашкевич Ю.Д., гр. ФКЗС-141.

Научный руководитель – Веремеева И.А.

8. Управление заемным капиталом организации.

Курбанов Э.О., гр. ФК-142.

Научный руководитель – Веремеева И.А.

9. Безопасность банковских платежных карт и способы ее обеспечения.

Дятлова А.О., гр. ФК-151.

Научный руководитель – Волкова О.В.

10. Прямые налоги и их влияние на ценообразование в организации.

Арзуманова Т.Х., гр. ФК-142.

Научный руководитель – Гапеева-Сергейчик О.О.

11. Особенности финансов и бухгалтерского учета в интернет-компаниях.

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

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

35. Промерзание грунта.

Буймистров А.М., гр. АД-161.

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

36. Метеостанции Республики Беларусь.

Гэу С.С., гр. АД-161.

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

37. Климатологические данные, используемые при проектировании автомобильных дорог.

Моргунов А.А., гр. АД-161.

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

38. Влияние климатологических факторов на зимнее содержание автомобильных дорог.

Пласконная Я.Д., гр. АД-161.

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

39. Влияние климатологических факторов на строительство автомобильных дорог.

Ткачев Д.Н., гр. АД-161.

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

40. Интернет источники погодно-климатических данных.

Фёдоров В.Н., гр. АД-161.

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

41. Анализ современного программного обеспечения при проектировании автомобильных дорог.

Шипов В.А., гр. АД-141.

Научный руководитель – Лебедева Ю.Н.

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОСОФИИ, ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ»

Председатель –	Шевчик О.В.
Члены жюри –	канд. филос. наук, доц. Жуков В.З. канд. пед. наук, доц. Мариненко О.П. Алексютина Г.Я. Королюн О.П.
Секретарь –	Дубинина А.П.

3 мая, 16-00, ауд. 308/1

1. Психология ответственного поведения.
Дикалова К.А., гр. ТЛ-172.
Научный руководитель – Алексютина Г.Я.
2. Интеграция передового педагогического опыта стран европейского пространства в систему инклюзивного образования Республики Беларусь.
Курченя Н.А., гр. АВТ-171.
Научный руководитель – Алексютина Г.Я.
3. Эмоциональный интеллект.
Александров В.А., Шило А.А., гр. ПГС-162.
Научный руководитель – Королюн О.П.
4. «Искусственный интеллект». Философский и научно-технологический аспекты.
Пушкова Т.В., Поклад В.Н., гр. МА-171.
Научный руководитель – Дубинина А.П.
5. Психология мистики.
Внукова А.А., гр. АТП-171.
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Мариненко О.П.
6. Значение античной философии и культуры для формирования ценностей современного европейского общества.
Плотников М.Е., гр. МПК-171.
Научный руководитель – Шевчик О.В.
7. Проблемы и перспективы современной цивилизации.
Плутов В.С., Мороз П.И., гр. АТП-171.
Научный руководитель – Шевчик О.В.
8. Этический релятивизм софистов.
Макаров Е.В., гр. АСОИР-171.
Научный руководитель – Попельшко Д.М.
9. Русская этическая мысль.
Бердяев Н.А., Морозов А.Ю., гр. ПДМР-171.
Шалухова Н.А., гр. АСОИР-171.
Научный руководитель – Попельшко Д.М.
10. Неклассическое понимание Ф. Ницше свободы.
Исаев Д.А., гр. ФК-171.

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ»

Председатель –	Самуйлов Д.Н.
Члены жюри –	д-р биол. наук, доц. Щур А.В. доц. Писаренко В.Ф. Перец А.Н.
Секретарь –	Макаренко О.П.

3 мая, 15-00, ауд. 418/1

1. Здоровьесберегающие технологии в вузе.
Пинчук Д.В., Пинчук Р.В., гр. ПРИ-141.
Научный руководитель – Афанасенко Т.В.
2. Профессиональный спорт. Его сущность.
Жаренков Р.В., гр. ПДМ-141; Славинский И.М., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Булыгин М.Б.
3. ЛФК при вальгусной деформации стопы.
Осипова А.И., гр. ЭОП-151; Емельяненко К.А., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Дорощенко А.В.
4. Формирование ценностного отношения студентов экономического и инженерно-экономического факультетов к здоровому образу жизни.
Архипенко А.С., гр. УИР-161.
Научный руководитель – Малышева Е.А.
5. Влияние специализированной разминки на освоение техники и результативность выступления дзюдоистов в соревнованиях.
Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Перец Н.А.
6. Зал силовых видов спорта: история в лицах.
Альховик Д.И., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Попроцкий В.С.
7. Возрастающая роль спорта в жизни студенческой молодежи.
Берестовой П.А., гр. ПГС-151; Соболев И.В., гр. ПГС-152.
Научный руководитель – Садовская Л.А.
8. Укрепление и сохранение здоровья студентов средствами каратэ.
Мартынова М.П., гр. ПГС-152.
Научный руководитель – Самуйлов Д.Н.
9. Спорт против депрессии.
Игнатова Д.С., гр. АСОИ-161.
Научный руководитель – Сычевич В.В.
10. Физическая активность как ключевой фактор эволюционного развития человека.
Стефаненко Д.Н., гр. ПДМ-171.
Научный руководитель – Будаев М.Л.

10. Изучение термоэлектронной эмиссии и определение работы выхода.

Морозов В.А., АСОИР-171.

Научный руководитель – Манкевич Н.С.

11. Явление смачивания жидкостей на телах цилиндрической формы.

Пасынкова И.В., ПИР-151.

Научный руководитель – Холмеев В.Ф.

12. Физическая природа шаровой молнии.

Шайтура К.И., МПК-161.

Научный руководитель – Жолобова Л.В.

13. Интерференция поляризованного излучения в анизотропных средах.

Драница А.Е., МПК-151

Научный руководитель – Василенко А.Н.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Жуков В.З.

11. Человек в техносфере: проблемы, пути решения.

Костко Н.С., гр. ФК-171.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Жуков В.З.

11. Глобализация и ее последствия в Республике Беларусь.

Полосухина К.Н., гр. ФК-171.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Жуков В.З.

12. Философский и психологический анализ проблемы одиночества.

Похирская Д.Н. гр., ФК-171.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Жуков В.З.

13. Эволюция проблемы бытия.

Фаталиева Е.В., гр. ФК-171.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Жуков В.З.

СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель – д-р биол. наук, доц. Щур А.В.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.
канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.
канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.
Секретарь – Селезнева И.С.

3 мая, 14.20, ауд. 237/1

1. Схема центробежно-магнитного влагоотделителя с УФ осушкой.
Савостиков С.Д., гр. АСОИ-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин А.С.
2. Новые устройства для осушки воздуха.
Савостиков С.Д., гр. АСОИ-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин А.С.
3. Недостатки современных способов подготовки сжатого воздуха.
Савостиков С.Д., гр. АСОИ-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин А.С.
4. Разработка программного модуля "Взгляд на радиацию".
Узянова Ю.В., гр. АСОИр-161.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казачёнок Н.Н.
5. Разработка программного модуля "Чистый лес".
Стома А.О., гр. АСОИр-161
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казачёнок Н.Н.
6. Разработка макета программного модуля для проверки знаний по курсу "Экология".
Стома А.О., гр. АСОИр-161.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Казачёнок Н.Н.
7. Эффективность применения тепловых насосов для отопления жилья.
Лобикова Н.В., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин С.Д.
8. Кинематический анализ привода управления рабочим оборудованием фронтального погрузчика.
Медюлянов В.С., гр. АВТ-151.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.; канд. техн. наук Мрочек Т.В.
9. Силовой анализ привода управления рабочим оборудованием фронтального погрузчика.
Шупров О.И., гр. АВТ-151; Медюлянов В.С., гр. АВТ-151.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.; канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.
10. Исследование характеристик гидравлической системы управления фронтального погрузчика.

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

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

3 мая, 14-00, ауд. 305/2

1. Графическое представление момента силы механической системы относительно неподвижной оси.
Воробьев М.В., БИОР-161.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ляпин А.И.
2. Моделирование дифракции света на фазовой ступеньке.
Игнатова Д.С., Шихунов А.В., АСОИ-161.
Научный руководитель – канд. физ. мат наук Чудаковский П.Я.; Корнеева И.А.
3. Исследование поляризационных характеристик брюстеровского призмного устройства связи методом матриц Джонса.
Белясов В.С., АСОИ-162; Толпыга Н.А., АЭП-172.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Шульга А.В.
4. Исследование процессов самоорганизации при вариации атомных потенциалов кристаллической решетки.
Деревянко И.Ю., Фурманов А.С., Гапоненко Е.Д., гр. АСОИ-161; Сергиенко Т.А., ФК-161.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Терешко И.В.
5. Трансляция пятна оптического контакта по основанию призмы связи.
Астапов В.В., Кушнеров Н.В., АЭП-162.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Парашков С.О.
6. Электропроводящие бетоны.
Коваленко А.И., ПГС-151
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Коваленко О.Е.
7. Исследование магнитной индукции в железе баллистическим методом.
Веденин Д.Ю., АТ-161.
Научный руководитель – Пивоварова Е.В.
8. Контроль параметров тонкопленочных структур методами рефлектометрии.
Драница А.Е., Казаченко Н.И., МПК-151.
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А.В.
9. Активная, реактивная и полная мощность.
Гэу С.С., АД-161.
Научный руководитель – Глущенко В.В.

Ермолович М.Е., гр. АТ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.;
Савицкий В.С.
23. Шасси пневмоколесного фронтального погрузчика с тяговым
усилием 180 кН с разработкой гидромеханической коробки передач.
Елозо С.А., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Плякин Р.В.
24. Седельный автопоезд полной массой 46 т с разработкой
независимой подвески полуприцепа.
Тукаленко С.В., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
25. Седельный автопоезд полной массой 44 т с разработкой
независимой подвески полуприцепа-панелевоза.
Феськов А.Н., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
26. Колесный бульдозер тяговым усилием 350 кН с разработкой
межколесного дифференциала повышенного трения.
Маковский В.П., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
27. Карьерный самосвал полной массой 100 т с разработкой
планетарной ГМП.
Марченко А.В., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
28. Карьерный самосвал полной массой 100 т с разработкой
тормозного механизма.
Королев А.И., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
29. Карьерный самосвал полной массой 160 тонн с разработкой
передней подвески.
Лабодаев Ю.В., гр. АТ-131.
Научный руководитель – Романович Ю.С.
30. Автогрейдер с колесной формулой 1×2×3 с разработкой бокового
отвала
Стороженко А.В., гр. ПДМЗ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
31. Машина коммунальная на базе трактора БЕЛАРУС для уборки
гололеда и наледи с проезжей части.
Трапейко А.В., гр. ПДМЗ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
32. Машина коммунальная на базе МАЗ-4371 с оборудованием для
автоматизации процесса разгрузки кузова.
Клименко Д.А., гр. ПДМЗ-121.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
33. Технологическая линия для первичной переработки влажных
сырьевых материалов производительностью 2 т/час.
Клыков А.П., гр. ПДМЗ-121.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.

Шпаков Н.И., гр. АВТ-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мрочек В.И.
11. Анализ производственного травматизма на предприятиях
Республики Беларусь.
Миклашевич А.П., гр. ТОМ-151.
Научные руководители – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.; Пускова
В.М.
12. Антропогенное загрязнение атмосферного воздуха в г. Могилеве.
Лобаевич К.И., гр. ТОМ-151.
Научные руководители – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.;
Пускова В.М.
13. Анализ производственного травматизма в строительной отрасли
Могилевской области.
Миклашевич А.П., гр. ТОМ-151.
Научные руководители – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.; Пускова
В.М.
14. Дозы облучения населения Могилевской области.
Вульвач В.Д., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.
15. Основные методы борьбы с засолением почв при применении
антигололедных смесей.
Солонинко Д.Г., гр. БИОР-161.
Научный руководитель – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.
16. Содержание ¹³⁷Cs в грибах и ягодах лесных экосистем
Могилевского района.
Солонинко Д.Г., гр. БИОР-161.
Научный руководитель – канд. вет. наук, доц. Агеева Т.Н.
17. Анализ жизнедеятельности населения в условиях радиоактивного
загрязнения местности.
Антонов А.С., гр. АВТ-172.
Научный руководитель – Поляков А.Г.
18. Анализ загрязнения воздуха в помещениях.
Морозов Е.Н., гр. АВТ-172.
Научный руководитель – Поляков А.Г.
19. Анализ горизонтальной и вертикальной миграции радионуклидов
на местности.
Женевский А.А., гр. АВТ-172.
Научный руководитель – Поляков А.Г.
20. Применение экосистемного подхода для регулирования стока
поверхностных сточных вод на территории города.
Мартынова М.П., гр. ПГС-152.
Научные руководители – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.; канд.
техн. наук Шилова И.В.

21. Состояние охраны труда на предприятиях Могилевской области.
Крюкова Т.С., гр. ТЛ-162.
Быченкова А.Ю., гр. ТЛ-162.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Козырицкий П.А.
22. Влияние тепловых электростанций на экологию.
Терешко С.А., Тишкевич Я., гр. ТЛ-172.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
23. Анализ ДТП в Могилевской области.
Яковлев Р.В., гр. АВТ-161.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
24. Эксплуатация автомобилей и экологические проблемы.
Гуляев А.Д., гр. ТЭА-161.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
25. Экологические проблемы хранения и переработки бытовых отходов.
Шекунов Н.Ю., гр. АСОИ-172.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
26. Загрязнение гидросферы нефтепродуктами.
Белоглазов А.М., гр. АСОИ-172.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
27. Электромагнитные излучения, воздействие на организм человека.
Щукин Д.А., гр. ПДМ-171.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
28. Техническое освидетельствование и испытание подъемно-транспортного оборудования.
Ваксман Н.О., гр. ПДМ-171.
Научные руководители – Жаравович Е.В.; Фойницкая И.Н.
29. Разработка подъемно-тягового оборудования для ликвидации техногенных аварий и катастроф.
Макаревич А.С., гр. СП-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.
30. Разработка алгоритма взаимодействия органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям с комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды при возникновении природных чрезвычайных ситуаций.
Макаревич А.С., гр. СП-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.
31. Дискретная модель термодинамики развития пожара в моторном отсеке трактора «БЕЛАРУС» серии 3022.
Макаревич А.С., гр. СП-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Макаревич С.Д.
32. Сравнительный анализ систем управления отходами в Беларуси, России и Казахстане.

- Филончик Е. С., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В.И.
12. Кран мостовой с модернизацией механизма подъема и разработкой захвата для пиломатериалов.
Круковский И. Г., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В.И.
13. Лифт пассажирский грузоподъемностью 500 кг без машинного помещения с роликовыми башмаками на противовес.
Новикова К. О., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
14. Лифт без машинного помещения для лечебно-профилактических учреждений грузоподъемностью 1000 кг.
Дьячкова Д. С., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Смоляр А.П.
15. Обоснование технологии и выбор базового оборудования для механоактивации строительных смесей.
Усов М.С., гр. АД-132; Кудлаев А.А., гр. АД-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А., Шаройкина Е.А.
16. Конструкции и технологические возможности иглофрезерных измельчителей.
Силина П.В., магистрант.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.
17. Легковой автомобиль С класса с гибридным источником энергии с разработкой электромеханической трансмиссии.
Рогожин А. В. , гр. АТ-131.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
18. Седельный тягач автопоезда полной массой 44 т с разработкой преселективной коробки передач.
Гузов А.Ю., гр. АТ-131.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
19. Городской автобус большого класса с гибридным источником энергии с разработкой электромеханической трансмиссии
Панасюк В.В. , гр. АТ-131.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Тарасик В.П.
20. Самосвал повышенной проходимости полной массой 90 тонн с разработкой раздаточной коробки
Маркевич А.В., гр. АТ-131
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.; Савицкий В.С.
21. Карьерный самосвал полной массой 80 т с разработкой преселективной коробки передач.
Левченко К.Ю., гр. АТ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.; Савицкий В.С.
22. Самосвал повышенной проходимости полной массой 45 тонн с разработкой тормозной системы.

СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И.В.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Судакова В.А.
Романович Ю.С.
Секретарь – Лещева М.В.

3 мая, 14-20, ауд. 207/1

1. Погрузчик АМКОДОР 540-70 с разработкой челюстного ковша.
Дроздов А.Л., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лесковец И. В.
2. Экскаватор одноковшовый с разработкой захвата для крупногабаритных грузов.
Саков Е. А., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Белоусов Л.И.
3. Балансирная вибромельница с объемом рабочих камер $V = 50 \text{ дм}^3$
Кашицкий А. С., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.
4. Коток вибрационный массой 12000 кг с разработкой механизма вибрации.
Гулей В. А., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Партнов С.Б.
5. Погрузчик АМКОДОР 332С4 с разработкой системы контроля температуры двигателя.
Сигаев М. Г., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Судакова В.А.
6. Автобетоносмеситель объемом 6 м³ с разработкой рабочего оборудования.
Павловский А. В., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кузнецов Е.В.
7. Мультилифт на шасси МАЗ-6312В9.
Садков А. Н., гр. ПДМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кургузиков А.М.
8. Кран козловой грузоподъемностью 12,5 т с разработкой грузовой тележки.
Привалов Н. Н., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антипенко Г.Л.
9. Кран козловой грузоподъемностью 32 т с модернизацией грузовой тележки.
Кунанец А. А., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – Семчен В.И.
10. Конвейер ленточный производительностью 420 т/ч с разработкой устройства телескопирования.
Столяров Е. А., гр. ПДМ-132.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Матвеев В.И.
11. Кран мостовой с модернизацией механизма подъема и разработкой захвата для брусковых перемычек.

Ястребов Д.Г., гр. МПК-141.

Научные руководители – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.,
канд. техн. наук Шилова И.В.

33. Анализ законодательства в сфере обращения с отходами в Беларуси.

Волынкин Е.В., гр. АЭП-141.

Научные руководители – канд. геогр. наук, доц. Скриган А.Ю.;
канд. техн. наук Шилова И.В.

34. Поляризационные волоконно-оптические датчики силы на основе поперечного сжатия микроструктурных волоконных световодов.

Новиков В.А., гр. МПК-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук Шилова И.В.

35. Современные тенденции применения отопительных систем.

Лобикова Н.В., гр. ПГС-141.

Научный руководитель – д-р биол. наук, доц. Щур А.В.

36. Эффективность использования солнечной энергетики в Беларуси.

Либак А.Ю., гр. ПГС-162, Гринев Т.П., гр. ПГС-161.

Научный руководитель – д-р биол. наук, доц. Щур А.В.

**СЕКЦИЯ «БЕЛОРУССКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ
(СТУДЕНТЫ)»**

Председатель – Панежа В.В.
Члены жюри – Сагиева Г.В.
Фёдорова Н.В.
Шарапова Е.В.
Секретарь – Карначик Ю.В.

3 мая, 14-20, ауд. 520/1

1. Справавая лексіка Вялікага княства Літоўскага.
Рымкевич Д.С., гр. АВТ-171.
Научный руководитель – Фёдорова Н.В.
2. Гісторыя беларускага алфавіта.
Близняков Ю.Ю., гр. АВТ-173.
Научный руководитель – Фёдорова Н.В.
3. Влияние русского языка на язык Туркменистана: история и современность.
Бескоровайный К. В., гр. ПГС-161.
Научный руководитель – Фёдорова Н.В.
4. Древние национальные Туркменские развлечения.
Муратов Г.Б., гр. ПГС-161.
Научный руководитель – Фёдорова Н.В.
5. Взаимосвязь языка и культуры.
Джораев Е.О, гр.ФК-162.
Научный руководитель – Панежа В.В.
6. Сродкі мастацкай выразнасці ў творчасці М. Лынькова 1920-1930-х гадах.
Филимонов Я.Р, гр.ФК-171.
Научный руководитель – Шарапова Е.В.
7. Инновационные технологии в сварочном производстве.
Халлыев М.Д., гр.СП-171.
Научный руководитель – Сагиева Г.В.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ»

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

3 мая, 14.00, ауд. 401

1. Конструирование изделий методами трехмерных технологий.
Шабловский В.А., гр. ПГС-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Якубович Д.И.
2. Особенности обработки давлением заготовок из дисперсно-упрочненных сплавов.
Жданкин П.В., гр. СПР-131; Дмитрук В.С., гр. АВТ-162.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Хабибуллин А.И.
3. Охлаждающие жидкости – свойства и применение.
Кравченко Д.П., Сидоров В.В., гр. ПДМ-171.
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Лужанская И.М.
4. Реализация методов защиты металлов от коррозии в автомобилях.
Антонов А.С., Шидловский Е.Ю., гр. АВТ-172.
Научный руководитель – канд. биол. наук Лисовая И.А.
5. Способы компактирования модифицирующей лигатуры для литых антифрикционных бронз.
Усович К.М., аспирант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лозиков И.А.
6. Свойства и область применения материалов на основе системы железо-алюминий.
Дюко О., гр. МПК-161.
Научный руководитель – Федосенко А.С.
7. Методы повышения прочностных характеристик чугуна.
Селянинова М., гр. АТ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Груша В.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
 19. Отделочно-упрочняющая обработка внутренних цилиндрических поверхностей гильз гидроцилиндров.
 Алексейкова Е.И., гр. ТМ-141; Долгий К.М., гр. АТП-151.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ильюшина Е.В.
 20. Комплексная обработка поверхностей ответственных деталей, основанная на поверхностном пластическом деформировании.
 Лукашов П.В., гр. АТП-131.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ильюшина Е.В.
 21. Повышение качества обработки внутренних цилиндрических поверхностей жестким роликовым раскатыванием и пневмоцентробежной обработкой.
 Долгий К.М., гр. АТП-151; Слуцкая Д.В., гр. АТП-151.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ильюшина Е.В.
 22. Прогрессивные методы получения отливок.
 Мерзлов А.М., гр. ТМ-131.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.
 23. Прогрессивные конструкции инструментов для обработки длинных отверстий.
 Семёнов А.С., гр. ТМ-131.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Антонова Е.Н.
 24. Влияние толщины стенки обрабатываемой заготовки на процесс поверхностного пластического деформирования.
 Стюхин Я.И., ТМ-131.
 Научный руководитель – Афаневич В.В.
 25. Оптимизация формы периодической канавки опорного элемента в конструкции инерционно-импульсного раскатника.
 Латыпов А.И., магистрант.
 Научный руководитель – Афаневич В.В.
 26. Результаты, полученные при обработке втулок инерционно-импульсным раскатыванием.
 Латыпов А.И., магистрант.
 Научный руководитель – Афаневич В.В.
 27. Прогрессивные конструкции люнетов для токарных станков.
 Никульшин Е.В., гр. АТП-131.
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Миронова М.Н.

СЕКЦИЯ «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

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

3 мая, 14-20, ауд. 530/1

- Использование математического аппарата в задачах автомобилестроения.
 Селянинова М.С., гр. АТ-161.
 Научный руководитель – Бондарев А.Н.
- Решение экономических задач с применением ФНП.
 Дикалова К.А., Лысенко М.М., гр. ТЛ-172.
 Научный руководитель – Бутома А.М.
- Задачи математического программирования: их классификация и прикладное значение.
 Каминская О.О., гр. ФК-151.
 Научный руководитель – Бутома А.М.
- Применение математического аппарата в спецдисциплинах.
 Сукач А.А., гр. МПК-161.
 Научный руководитель – Варфоломеева Л.В.
- Построение оптимальной области для краевой задачи для уравнения Пуассона.
 Загребанцев А.И., гр. АСОИ-171.
 Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Замураев В.Г.
- Применение задач математической статистики в задачах специальности.
 Антонов А.С., АВТ-171.
 Научный руководитель – Козлов А.Г.
- Построение иллюстративной модели применения алгоритма построения решения периодической краевой задачи для нелинейно возмущенного матричного дифференциального уравнения Ляпунова-Риккати.
 Сыромотова А.Д., гр. УИр-161.
 Научный руководитель – Маковецкая О.А.
- Построение иллюстративной модели применения алгоритма построения решения двухточечной краевой задачи для нелинейно возмущенного матричного дифференциального уравнения Ляпунова.
 Григорьев В.А., гр. УИр-161.
 Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Маковецкий И.И.
- Расчет параметров коллиматорного прицела.

Толпыго Н.А., гр. АЭП-172; Подобед П.В., гр. МиР-171.
Научный руководитель – Орлова Т.Ю.
10. Математические модели в дисциплинах специальности ПГС.
Лавриненко Д.П., Шабловский В.А., гр. ПГС-161.
Научный руководитель – Плешкунова С.Ф.
11. Об одном методе решения дифференциальных уравнений.
Тупицкий А.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Роголев Д.В.
12. Численные расчеты интегралов от быстроосциллирующих функций.
Дудкина А.Н., гр. БИОр-141.
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Романенко А.А.
13. Замечательные кривые.
Голиков И.Н., гр. АВТ-161.
Научный руководитель – Скрыган С.А.
14. Применение математического аппарата в спецдисциплинах.
Беленькая Д.В., ПДМ-173.
Научный руководитель – Федяченко Г.В.
15. Применение кратных и криволинейных интегралов при решении прикладных задач специальности «Технология и оборудование сварочного производства».
Долгин В.А., Жариков А.Н., гр. СП-161.
Научный руководитель – Червякова Т.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Капитонов А.В.
10. Методы расчета станочных приспособлений на точность.
Сотина К.А., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Капитонов А.В.
11. Компьютерное моделирование и силовой расчёт станочных приспособлений.
Стюхин Я.И., гр. ТМ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Капитонов А.В.
12. Изменение кинематических углов призматического резца при точении.
Снытков Д.П., гр. ТМЗ-131; Ефременко А.И., гр. ТМА-141; Лопатский Н.В., гр. ТМА-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук Шатуров Д.Г.; д-р техн. наук, проф. Шатуров Г.Ф.
13. Исследование скоростей изнашивания лезвия призматического резца от режимов обработки.
Лопатский Н.В., гр. ТМА-141; Снытков Д.П., гр. ТМЗ-131; Ефременко А.И., гр. ТМА-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук Шатуров Д.Г., д-р техн. наук, проф. Шатуров Г.Ф.
14. Метод повышения точности обработки при изменении геометрии призматического резца.
Ефременко А.И., гр. ТМА-141; Лопатский Н.В., гр. ТМА-141; Снытков Д.П., гр. ТМЗ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук Шатуров Д.Г.; д-р техн. наук, проф. Шатуров Г.Ф.
15. Влияние использования модифицированного тлеющим разрядом лезвийного инструмента на качественные характеристики поверхностей обрабатываемых деталей и энергоэффективность процесса резания.
Шкиль В.В., гр. АТП-151; Лобацевич К.И., гр. ТОМП-152; Елисеева А.Н., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
16. Автоматизация технологического процесса модифицирования материалов тлеющим разрядом.
Елисеева А.Н., магистрант, Шкиль В.В., гр. АТП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
17. Разработка конструкции пневматического захвата для манипулятора Kawasaki FS003N.
Башкеев А.М., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
18. Установление влияния на характеристики тлеющего разряда в процесс упрочнения прикатодного магнитного поля.
Шкиль В.В., гр. АТП-151; Елисеева А.Н., магистрант.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

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

3 мая, 14-00, ауд.121/1

1. Вихревой эффект воздействия струй сжатого воздуха совместно со стальными шарами на качество обрабатываемой поверхности в финишной обработке деталей.

Бернадская О.А., гр. АТП-131.

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

2. Использование вихревого эффекта струй сжатого воздуха в механосборочном производстве.

Бернадский А.В., гр. АТП-131.

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

3. Технология изготовления шатунов двигателей внутреннего сгорания по опыту фирмы «Маузер».

Бернадский А.В., гр. АТП-131.

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

4. Выбор рациональной траектории перемещения инструмента при многопроходной токарной обработке.

Лях К.В., гр. ТМА-131.

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

5. Исследование влияния способа базирования деталей типа «вал-штулка» при автоматической сборке на их собираемость.

Леонов В.М., гр. ТМ-131.

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

6. Влияние режимов импульсно-ударной пневмовибродинамической обработки на параметры упрочнения плоской поверхности.

Храмцов Е.С., магистрант.

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

7. Особенности программирования обработки выемок с использованием технологических циклов РОСКЕТ на фрезерных станках с ЧПУ.

Никольшин Е.В., гр. АТП-131.

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

8. Особенности высокоскоростного фрезерования отверстий.

Латыпов А.И., магистрант.

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

9. Исследование кинематики промышленных роботов.

Усова К.М., магистрант.

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

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

3 мая, 14-00, ауд. 510/1

1. Исследование конструктивных особенностей вихревого спирально-конического пылеуловителя.

Ерошенко С.В., Каташевич В.Ю., гр. СП-171.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Акулич А.В.; д-р техн. наук, проф. Акулич В.М.

2. 3D модель вихревого спирально-конического пылеуловителя.

Шнек Д.В., Шандарович Б.М., гр. АПТ-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Акулич А.В.; д-р техн. наук, проф. Акулич В.М.

3. Использование метода замены плоскостей проекций при решении олимпиадных задач на пересечение поверхностей.

Денисов А.Н., гр. ПГС-171.

Научный руководитель – Войцехович И.В.

4. Методика оценки эффективности инструмента для ИУ ПВДО плоских поверхностей по энергоемкости рабочего процесса.

Ким А.Л., гр. АТ-171.

Научный руководитель – Воробьева О.А.

5. Методика оценки эффективности инструмента для ИУ ПВДО плоских поверхностей по КПД.

Чебов А.А., гр. АД-151.

Научный руководитель – Воробьева О.А.

6. Практическое применение поверхностей Каталана.

Доморад Е.С., Богущ В.В., гр. АВТ-171.

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

7. Зависимость жесткости выступов протектора автошины от ее износа.

Доморад Е.С., Богущ В.В., гр. АВТ-171; Шпаков Н.И., гр. АВТ-152.

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

8. Универсальная многомодульная САПР NX.

Мансуров А.Ю., гр. ТМ-151; Майоров Е.А., гр. АТП-171.

Научный руководитель – Горшкова А.А.

9. Разработка 3D-модели «Штамп для изготовления пластин ротора».

Бородин Д.А., гр. ТМ-171.

Научный руководитель – Гуца Ю.А.

10. Разработка 3D-модели в КОМПАС-3D «Регулятор давления».

Метелица Я.Н., гр. АТП-161.

Научный руководитель – Рымкевич Ж.В.
11. Возможности системы NX UNIGRAPHICS.
Божик Д.В., гр. ПДМ-161; Иванов К.В., гр. АТП-171.
Научный руководитель – Юшкевич Н.М.
12. Актуальность развития пространственного мышления в инженерной графике.
Маманенко К.А., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
13. История развития инженерной графики.
Песецкий М.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
14. Строительный 3D принтер «АМТ» S-1160.
Савенок Д.М., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
15. Проектная деятельность студентов.
Самарин М.Ю., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
16. Инженерия будущего.
Сапего В.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
17. SMART образование при изучении инженерной графики.
Тупицкий А.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
18. Особенности конструирования магнитно-динамических раскатников.
Чепик А.В., Бородин Д.А., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
19. Роль инженерной и компьютерной графики в учебном процессе.
Чураков А.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
20. Архитектурная визуализация.
Шкляр А.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
21. Начертательная геометрия при проектировании брони военной техники.
Багамья В.Г., гр. СП-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
22. Основные понятия трехмерной графики.
Бортик В.М., гр. СП-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
23. Инженерная графика при конструировании современных технических устройств.
Бурак К.Г., гр. СП-161.

10. История развития систем питания дизельных двигателей и перспективные разработки ведущих производителей.
Кореньков Д.А., ТЭА-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Билык О.В.
11. Системы активной безопасности и их алгоритмы управления
Болобосава А.Д., АВТ-161.
Научный руководитель – Петренко М.Л.
12. Влияние показателей механизации технологического оборудования на его выбор для проектируемых постов и участков ОАС.
Бельский Е.Н., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогожин В.Д.
13. Оптимизация параметров дискового тормоза двухколесной мобильной машины.
Козлов А.П., Ткачев А.Ю., ТЭА-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельников А.С.

СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

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

3 мая, 14.00, ауд. 347/1

1. Метод и устройство бортового диагностирования тормозной системы по времени торможения.

Долженков А.В., АВТ-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Коваленко Н.А.;
канд. техн. наук, доц. Геращенко В.В.

2. Использование программного обеспечения «MultiSim» для выбора параметров электрических схем диагностических приборов.

Ерофеев Е.Г., магистрант.

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

3. Анализ методов и средств диагностирования ДВС.

Мигурский Г.С., магистрант.

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

4. Эмуляция процесса работы диагностического датчика кислорода в системах впрыска бензиновых двигателей.

Татаринов Д. Д., АВТ-141

Научный руководитель – Михайлюк А.М.

5. Разработка устройства для бортового диагностирования тормозной системы автомобиля.

Мазуров В. И., магистрант.

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

6. Диагностирование электронных систем управления двигателем автомобилей концерна Audi.

Яскович Д.В., ТЭА3-121.

Научный руководитель – Лихтар С.В.

7. Обоснование эффективности алгоритмов управления торможения колесных машин на силовом анализе.

Билык С.Ю., магистрант.

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

8. История развития силовых установок автомобилей и перспективные пути развития.

Силивончик А.Л., ТЭА-141.

Научный руководитель – Моисеев Е.А.

9. Применение цифровых датчиков в системах безопасности современных автомобилей.

Башлаков В.В., ТЭА-141.

Научный руководитель – Моисеев Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
24. Геометрия стреловидности крыла самолета.

Версоцкий В.В., гр. СП-161.

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

Волков К.М., гр. СП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
26. Инженерная графика. От прошлого к будущему.

Долгин В.А, гр. СП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
27. Влияние аэродинамики на геометрию кузова автомобиля.

Жариков А.Н., гр. СП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
28. Современные технологии 3D печати.

Кагерло Р.Е., гр. СП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
29. 3D моделирование в системе Kompas-3D V17.

Заяц Е.В., гр. ТОМП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
30. Модели 3D принтеров Ultimaker.

Зонтов К.А., гр. ТОМП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
31. Роль инженерной графики в профориентации.

Латушкина В.Н., гр. ТОМП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
32. Интересно знать. Начертательная геометрия.

Лобкова Е.И., гр. ТОМП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
33. 3D печать.

Мельник А.Г., гр. ТОМП-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Свирепа Д.М.
34. Портативные 3D-сканеры Artec.

Становов И.М., гр. ТОМП-161.

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

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (СТУДЕНТЫ)»

Председатель –	Размахнина А.А.
Члены жюри –	Грицаева Е.В. Пашук М.Л. Полева Ж.А. Титова Е.В.
Секретарь –	Самусева Е.Г.

3 мая, 14-20, ауд. 517/1

Все доклады на иностранных языках.

1. Виды рекламы на улицах Могилева.
Пушкова Т.Д., Исаев Д. А., Каргышева А.О., гр. МА-171.
Научный руководитель – Сви́динская Г.И.
2. Передовые системы электрических автобусов.
Стефаненко Д.И., гр. АВТ-171.
Научный руководитель – Пашук М.Л.
3. Участие Беларуси в международной космической деятельности.
Шпакова А.А., гр. ПИр-171.
Научный руководитель – Грицаева Е.В.
4. Экстремальная робототехника
Шарапов В.Ю., гр. МИр-171.
Научный руководитель – Грицаева Е.В.
5. Нанотехнологии в современном мире.
Галайда Е.П., Мельникова М.С., гр. УИр-171.
Научный руководитель – Полева Ж.А.
6. Вектор развития пользовательских интерфейсов.
Лукьянов Г.А., гр. АЭП-171.
Научный руководитель – Размахнина А.А.
7. Принцип действия электромагнитного ускорителя.
Толпыго Н.А., Цурупин Е. С., гр. АЭП-172.
Научный руководитель – Вербицкая Е.С.
8. Проблема хранения энергии и способы ее решения.
Довжук А.В., Зайцев А.В., гр. АЭП-171.
Научный руководитель – Размахнина А.А.
9. Проблемы защиты информации в современном мире.
Загребанцев А.И., Кулак И.С., гр. АСОИ-171; Павлов Н.С., гр. УИр-171.
Научный руководитель – Размахнина А.А.
10. Летящие машины: Утопия или реальность.
Панькова А.И., гр. УИр-171.
Научный руководитель – Коноплева Е.А.
11. Проблемы доставки продуктов.
Куркина П.К., гр. ТЛ-171; Лысенко М.М., гр. ТЛ-172.

Гавриленко Н.В., Тимофеева А.Б., Котов Ю.Н., гр. ПГС-142;
Сироткина Т.Н., Скицунов Е.В., гр. ПГС-143.

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

20. Оптимизация конструкций наружных стен исходя из их сопротивления теплопередачи.

Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.

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

21. Анализ систем факторов, влияющих на долговечность предварительно изолированных труб в тепловых сетях.

Титов В.В., гр. ПГС-141.

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

22. Гибкое дерево.

Игнатенков А.С., Карасев В.С., ПГС-161.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

23. Огнестойкие дома из соломы.

Лисов Р.С., Сиваков А.П., ПГС-161.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

24. Светящийся бетон.

Коцур М. Ю., Кучеренко А.В., ПГС-161.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

25. Умный бетон.

Горгун Р.А., Шило А.А., ПГС-162.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

26. Прозрачный бетон.

Ласица В.Д., Барашкова Д.В., ПГС-162.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

27. Солнечная краска.

Михальцов А.М., Шныркевич Т.В., ПГС-162.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

28. Здания, поглощающие смог.

Сарви́ро В.А., Либак А.Ю., ПГС-162.

Научный руководитель – Моисеенко А.Б.

Поддубский А.В., Алехнович О.О., гр. ПГС-152.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е., Самолыго Т.С.

10. Тепловая изоляция стен, возведенных из различных материалов.
Бельский Н.И., Дорофеев И.В., гр. ПГС-162.
Научные руководители – Катков В.А., Курносенко Л.В.

11. Формирование и выбор рационального состава комплекта машин для обслуживания комплексно-механизированного потока монтажа строительных конструкций.
Родачинский С.И., Котов Ю.Н., Воробьев О.Н., гр. ПГС-142.
Научный руководитель – Курносенко Л.В., Катков В.А.

12. Легкие бетоны с использованием отходов вторичной переработки полимеров.
Тюликов А.А., Цумарев И.П., гр. ПГС-163.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.; Семенюк Р.П.

13. Использование полимерной фибры в конструкционном керамзитобетоне.
Дашкевич М.Ю., магистрант; Сарвино В.А., Либак А.Ю., гр. ПГС-162.
Научные руководители – Семенюк Р.П.; канд. техн. наук, доц. Москалькова Ю.Г.

14. Использование кордной нити для армирования цемента- и асфальтобетонов.
Хлиманцов И.И., гр. ПГС-141; Хлиманцов А.И., гр. ПГС-162; Сидоров М.В., гр. АД-141.
Научный руководитель – Семенюк Р.П.

15. Риск при проектировании и эксплуатации зданий и сооружений.
Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Алехнович С.В.

16. Влияние биологической коррозии на эксплуатацию зданий и сооружений.
Мисюк В.В., Лебедев М.К., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Алехнович С.В.

17. Анализ и обследование нового здания.
Ковалев А.А., Снарский М.М., гр. ПГС-141.
Научный руководитель – Алехнович С.В.

18. Влияние деформаций грунтов на дорожное покрытие.
Сидоров М.В., гр. АД-141; Моргунов А.А., Шоповалов В.В., гр. АД-161.
Научные руководители – Алехнович С.В., Гомелюк И.В.

19. Исследование возможности изменения местной природной минеральной добавки в растворах и бетонах.

Научный руководитель – Карпенко А.В.

12. Будущее информационных технологий.
Шампанов С.О., Шалухова М.А., гр. АСОИр-171.
Научный руководитель – Полева Ж.А.

13. Развитие возобновляемой энергетики в Беларуси.
Громова Д.А., гр. АЭП-171.
Научный руководитель – Титова Е.В.

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (МАГИСТРАНТЫ)»

Председатель – Мельникова Е.Н.
Члены жюри – Сви́динская Г.И.
Вербицкая Е.С.
Карпенко А.В.
Коноплёва Е.А.
Секретарь – Максименко Л.Н.

4 мая, 8-30, ауд. 517/1

Все доклады на иностранных языках.

1. Распознавание образов.

Скрылёв Н.П.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

2. Обработка изобретений.

Панков В.С.

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А.В.

Консультант – Мельникова Е.Н.

3. Автоматизированное тестирование.

Ковальчук И.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

4. Кластеризация многомерных данных.

Короткевич Р.В.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

5. Определение оптических констант с помощью генетических алгоритмов.

Чудный А.А.

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А.В.

Консультант – Мельникова Е.Н.

6. Нейронные сети и их применение в медицине.

Каминский Е.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

7. Симуляция и моделирование.

Малиновский И.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

8. Дополненная реальность.

Феоктистов Е.Д.

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доц. Хомченко А.В.

Консультант – Мельникова Е.Н.

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Михальков Д.В.
Члены жюри – д-р техн. наук, проф. Семенюк С.Д.
канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е.
Семенюк Р.П.
Секретарь – Кузменко Д.О.

3 мая, 14.30, ауд. 601/6

1. Железобетонные подпорные стены.

Котов Ю.Н., гр. ПГС-142; Волков О.В., гр. ПГС-143; Сидоров М.В., гр. АД-141.

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

2. Восстановление эксплуатационных качеств деревянных перекрытий в домах старой застройки г. Могилева.

Макеев Р.В., гр. ПГС-152.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Опанасюк И.Л.; Данилов С.В.

3. Экологичный дом как направление перспективного строительства.

Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.

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

4. Проблемы теплоизоляции при реконструкции и реставрации зданий.

Мисюк В.В., Шкрадова Д.А., гр. ПГС-141.

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

5. Механоактивация строительных материалов.

Братковский В.И., гр. ПГС-131.

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

6. Проектирование среды равных возможностей в получении образовательных услуг на примере Белорусско-Российского университета.

Политыко А.А., гр. ПГС-131.

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

7. Оценка дефектов плит перекрытий с помощью статистических методов управления качеством их производства.

Гавриленко А.Д., Беляев В.С., гр. ПГС-141.

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

8. Современные подходы к функциональному зонированию многофункциональных городских парков.

Лобикова Н.В., Курильчик В.А., гр. ПГС-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Корбут Е.Е., Силин Р.В.

9. Анализ использования продуктов отсева бетонного лома в штукатурных растворах.

Научный руководитель – Выговская Н.В.

12. Разработка экспертной системы оценки состояния здоровья человека.

Ковалевская М., гр. ПИР-141; Кухаренко В., гр. БИОР-171.

Научный руководитель – Выговская Н.В.

13. Использование открытой библиотеки OPENCV для решения задач компьютерного зрения.

Новикова А.П., гр. ПИР-141.

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.;
канд. техн. наук, доц. Кольцов С.В.

9. Сжатие данных.

Силков Е.В.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

10. Автоматизация и кибернетика.

Сергеев Е.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

11. Программы имитационного моделирования.

Монич А.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

12. Обзор систем активной безопасности автомобилей.

Билык С.Ю.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

13. Разработка гибридных автомобилей.

Грязнов В.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

14. Диагностирование двигателей внутреннего сгорания.

Мигурский Г.С.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

15. Устройство для бортового диагностирования тормозной системы автомобиля.

Мазуров В.И.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

16. Аддитивные технологии.

Попов В.И.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

17. Вибрационная балансирная мельница.

Дробышевский А.А.

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

Консультант – Мельникова Е.Н.

18. Энергетика системы автоматического управления типа «Умный дом» для административного здания ОДО «Стрим».

Агеев Б.А.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

19. Энергетика безредукторного электропривода пассажирского лифта модели ПВА 0610К.

Богданович М.С.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

20. Энергетика тягового электропривода «Белаз-75170».

Старовойтов К.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

Консультант – Свидинская Г.И.

21. Энергетика линии переработки ПЭТ ОАО «Могилевхимволокно».

Каминская Н.В.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

22. Энергетика главного электропривода станка консольно-фрезерной модели «Орша Ф32Ш».

Братусева А.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

Консультант – Свидинская Г.И.

23. Обзор направлений электроснабжения при построении энергоэффективных систем управления тяговым электроприводом.

Барташевич А.Н.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

24. Энергетика электропривода механизма подъема мостового крана.

Суринов В.Н.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Фираго Б.И.

Консультант – Свидинская Г.И.

25. Энергетика электропривода механизма передвижения мостового крана.

Чавский А.Л.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Фираго Б.И.

Консультант – Свидинская Г.И.

26. Исследование прочностных и деформативных характеристик керамзитобетона при однократном статическом нагружении.

Ржевуцкая В.А.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

27. Формы свободной поверхности потоков водопропускных труб автомобильных дорог.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

28. Сопrotивление местному сжатию лёгких бетонов на основе керамзита заводов Беларуси.

СЕКЦИЯ «ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.

канд. техн. наук, доц. Ковальчук В.М.

Секретарь – Выговская Н.В.

3 мая, 12-00, ауд. 512/2

1. ПДД-тест с дополненной реальностью.

Зохан Г., Кашица Е., Марфутин А., гр. ПИР-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

2. Конвертер C#-программ в блок-схемы.

Морозов И., Ольшевский В., Синкевич И., гр. ПИР-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

3. Эмулятор машины "Энигма".

Груммо М., гр. ПИР-171.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

4. Мобильное приложение "БРУ-ИЭФ-помощник".

Слободов Е., гр. ПИР-171.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Овсянников К.В.

5. Технологии работы с регулярными выражениями.

Пасынкова Ю.В., гр. ПИР-151.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.

6. Постановка и реализация задачи разработки компилятора.

Шаблода А., гр. ПИР-161.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкович Э.И.

7. Исследование быстрodeйствия алгоритмов поиска кратчайшего пути в лабиринте.

Романюк А.С., гр. АСОИР-171.

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

8. Оптимизация кода выполнения матричных операций в среде программирования C#.

Морозов В.Д., гр. АСОИР-171.

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

9. Разработка программы для интегрирования функций методом Монте-Карло.

Макаров Е.В., гр. АСОИР-171.

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

10. Преимущества при использовании ASP .NET Core 2.0 MVC.

Антонов Н. Г., гр. ПИР-141.

Научный руководитель – Выговская Н.В.

11. Приложение для клиники «Учет пациентов и оборудования» на платформе IOS, Android для мобильных систем.

Степанов В., гр. ПИР-141.

СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН»

Председатель –	канд. техн. наук, доц. Прудников А.П.
Члены жюри –	д-р техн. наук, проф. Лустенков М.Е. д-р техн. наук, доц. Даньков А.М. канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н.И.
Секретарь –	канд. техн. наук, доц. Науменко А.Е.

3 мая, 14-00, ауд. 503/1

1. Электромеханический привод грузоподъемного устройства.
Оленцевич А.С., гр. АТП-151.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лустенков М.Е.
2. Определение эффективных параметров циклоидально-цевочного зацепления для планетарной плавнорегулируемой передачи.
Назаркин К.О., гр. ТЭА-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Даньков А.М.
3. Цилиндрический зубчатый редуктор с внутренними зацеплениями колес.
Лопунов И.Д., гр. СП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рогачевский Н.И.
4. Сравнение цилиндрической и радиальной компоновок передачи с фиксированными телами качения.
Шостак С.Л., гр. СП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Прудников А.П.
5. Совершенствование конструкции и улучшение работоспособности пескоструйной установки.
Кашицкий А.С., гр. ПДМ-131; Слабович Ю.Н., гр. СП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Комар В.Л.
6. Альтернативные виды топлива.
Козлова А.С., гр. АТП-161; Песецкий М.В., гр. ТМ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Благодарная О.В.
7. Балансировка ведущего вала планетарной плавнорегулируемой зубчатой передачи.
Бобров А.А., гр. ПДМ-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. Науменко А.Е.
8. Построение математической модели механизма на основе уравнения Лагранжа второго рода.
Игнатович В.И., Ковалёв Е.В., гр. АТ-161.
Научный руководитель – канд. техн. наук Пузанова О.В.
9. Определение рациональной конструкции передачи с промежуточными телами качения с точки зрения теплового баланса
Колошкин П.А., гр. ТОМП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Прудников А.П.

- Тимофеев И.Б.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк Я.Д.
Консультант – Свидинская Г.И.
29. Прочность керамзитобетона на основании сырья заводов Беларуси при малоцикловом силовом нагружении.
Капитонова В.А.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Семенюк Я.Д.
Консультант – Свидинская Г.И.
30. Особенности силового контакта импульсно-ударного пневмонакатника с поверхностью.
Храмцов Е.С.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камчицкая И.Д.
Консультант – Карпенко А.В.
31. Разработка ресурсосберегающей технологии сварки металлоконструкций стрел из высокопрочных сталей для кранов.
Фалькович Т.С.
Научный руководитель – Цыганков И.И.
Консультант – Карпенко А.В.
32. Теоретические и технологические особенности процесса высокоскоростной обработки.
Латыпов А.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Жолобов А.А.
Консультант – Карпенко А.В.
33. Особенности технологии нанесения ионно-плазменных покрытий и автоматизации процесса.
Живуцкий В.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
Консультант – Карпенко А.В.
34. Особенности технологии плазменной резки, разработка конструкции станка с ЧПУ.
Живуцкий А.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
Консультант – Карпенко А.В.
35. Оптимизация кинематических характеристик промышленных роботов.
Усович К.М.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Капитонов А.В.
Консультант – Карпенко А.В.
36. Конструкция и технологические возможности иглофрезерных измельчителей.
Силина П.В.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сиваченко Л.А.
Консультант – Карпенко А.В.

37. Анализ и реализация схем полигонального течения многогранных поверхностей.

Атрохова М.Е.

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

Консультант – Коноплева Е.А.

38. Методика автоматизированного расчета станочных приспособлений на точность.

Сотина К.А.

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

Консультант – Коноплева Е.А.

39. Сравнение экономической эффективности сварки смеси $Ag + CO_2$ и CO_2 .

Островская А.В.

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

Консультант – Коноплева Е.А.

40. Энергетика механизмов грейферного крана.

Сериков А.П.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Фираго Б.И.

Консультант – Коноплева Е.А.

41. Энергетика процесса производства силикатных блоков ЗАО «КСИ».

Кушнер С.И.

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

Консультант – Свидинская Г.И.

Яковенко Л.В., Хрулиндик Ю.С., гр. СП-131

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

10. Сравнение различных методик определения времени на зачистку сварных швов.

Островская А.В., магистрант.

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

11. Температурные поля при выполнении сварных соединений из титана.

Александров К.С., гр. СП-131.

Научный руководитель – Солodков М.Ж.

12. Применение рекомендации стандартов СТБ EN 1011 при разработке технологического процесса сварки.

Антоненко А.М, гр. СП-132.

Научный руководитель – Солodков М.Ж.

13. Особенности сварки алюминиевых сплавов больших толщин.

Бурей И.М., гр. СПЗ-131.

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

СЕКЦИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

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

3 мая, 14-00, ауд.111/2

1. Расчёт на прочность конструктивных элементов и сварных соединений воздухоохладителя.
Шостак С.Л., гр. СП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бендик Т.И.
2. Дуговая сварка тонколистовых материалов с импульсной подачей сварочной проволоки.
Соловьев В.О., гр. СП-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Куликов В.П.
3. Перспективные технологии управления переносом электродного металла при дуговой сварке.
Соловьев В.О., гр. СП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, Коротеев А.О.
4. Сравнительная оценка механических свойств сварных соединений сталей 09Г2С и S700МС.
Фалькович Т.С., магистрант.
Научный руководитель – Цыганков И.И.
5. Влияние высокоскоростной сварки на снижение материалаёмкости стыковых и тавровых соединений.
Якубович Т.С., магистрант.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Емельянов С.Н.
6. Разработка уравнения теплового баланса для расчета требуемой величины сварочного тока при контактной рельефной сварке.
Яковенко Л.В., гр. СП-131
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Поляков А.Ю.
7. Аппаратная часть корректирующей системы автоматического регулирования мощности тепловложения при контактной сварке.
Чешкин В.Г., Смоляр И.Н., гр. СП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С.М.
8. Структура программного кода корректирующей системы регулирования мощности тепловложения при контактной сварке.
Телепнёв П.В., гр. СП-141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Фурманов С.М.
9. Методика математического моделирования электрических и температурных полей в зоне рельефной сварки.

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ»

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

3 мая, 14-00, ауд. 410/2

1. Исследование эффективности возбуждения поверхностных и головных волн преобразователем с фазированными решётками.
Ястребов Д.Г., гр. МПК-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеев С.С.
2. Разработка устройства для исследования влияния градиента напряженности магнитного поля на биологические объекты.
Герцева Е.В., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В.А.
3. Разработка технических средств для импульсной магнитотерапии конечностей.
Янченко Д.В., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В.А.
4. Разработка установки для очистки семян культурных растений от семян сорняков.
Новикова А.Н., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Новиков В.А.
5. Акустическое поле излучения кольцевой фазированной решетки.
Новиков В.А., гр. МПК-141.
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
6. Электромагнитное поле излучения СВЧ-антенн.
Сотник В.А., студ. гр. БИОР-141.
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Борисов В.И.
7. Особенности приборной диагностики слуховой функции.
Ковалев А.В., гр. БИОР-141.
8. Разработка лазерной терапевтической установки для неинвазивного облучения крови.
Храмцова М.М., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Поздняков В.Ф.
9. Разработка комбинированного прибора для контроля доз ионизирующего излучения и плотности потока бета-излучения.
Юч А.М., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Магилинский А.П.

10. Устройства для измерения объемной (удельной) активности радионуклидов в газо-аэрозольных смесях.

Синан О.М., гр. БИОР-141.

Научный руководитель – Прокопенко Е. Н.

11. Разработка цифрового устройства на микроконтроллере для диагностики дыма и угарного газа.

Варапаев А.С., Уласик А.А., гр. МПК-151.

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

12. Разработка цифрового устройства и программного обеспечения для обнаружения утечек природного газа.

Поляков В.С., Драница А.Е., Карнелюк Л.Ю., гр. МПК-151.

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

13. Цифровой блок управления сканером.

Никеев А.М., Михеенко С.В., Андрейковец Я.И., гр. МПК-151.

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

14. Разработка и исследование цифрового блока управления на контроллере ATmega32u4 с бесконтактным датчиком.

Афанасьев И.И., Гордеева Ан.С., Гордеева Ал.С., гр. БИОР-151.

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

15. Разработка и исследование цифрового блока на контроллере ATmega32u4 для средств фотометрического контроля мутности дисперсных сред.

Казаченко Н. И., гр. МПК-151., Сорокина Е.А., Миренкова Я.И., гр. МПК-141.

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

16. Разработка программного обеспечения на C++ для средств фотометрического контроля мутности дисперсных сред с нелинейной функцией преобразования.

Казаченко Н. И., гр. МПК-151.; Миренкова Я.И., гр. МПК-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; Писарик В.В.

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

Казаченко Н.И., гр. МПК-151.; Миренкова Я.И., Сорокина Е.А., гр. МПК-141.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.; Писарик В.В.

18. Портативный переносной электрокардиограф.

Афанасьева Т.Н., гр. БИОР-141.

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

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

10. Перспективы применения гибкой плитки.

Ермаков Д., Шпель М., гр. ПГС-151

Научный руководитель – Кемова В.А.

11. Разработка малогабаритных механических приводов с низкой энергоемкостью и системы их управления.

Волк Р.С., гр. АВТ-152; Набоков В.В., гр. ПДМ-171.

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

12. Социальный проект: «Город для молодежи».

Казаков Вадим Сергеевич, гр. ПДМр-161.

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

13. Возможные причины поломки стрелы автогидроподъемника АГП-22.04.

Шостак С.Л., гр. СП-151.

Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.

14. Определение частоты собственных колебаний стрелы автогидроподъемника АГП-22.04.

Шостак С.Л., гр. СП-151.

Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.

15. Разработка программы для расчета балок при изгибе.

Бобров А.А., гр. ПДМ-151.

Научный руководитель – Кривоногова Е.Г.

СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА»

Председатель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
канд. техн. наук, доц. Каткало А.А.
канд. техн. наук, доц. Макаревич Д.М.
Секретарь – канд. техн. наук, доц. Леонович И.А.

03 мая 14-00, ауд. 417/1

1. Компьютерное моделирование работы передач эксцентрикового типа.
Якубович Д.Я., гр. СП-151.
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Громыко П.Н.
2. Международная олимпиада по Теоретической механике.
Федько С.С., гр. АВТ-152; Зябский Е.С., гр. АВТ-161; Чепик А. В., гр. ТМ-161; Слепухин А. А., гр. ПГС-163; Рызевский В.Н., гр. ПГС-163.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леванович Н.А.
3. Эволюция конструкции дизельных форсунок Common Rail BOSCH.
Стефаненко Д.И., гр. АВТ-171.
Научный руководитель – Крез А.И.
4. Особенности конструкции привода станка для холоднойковки металла.
Войтов В. С. гр. СП-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Трусов И.В.
5. Расчет геометрических параметров планетарной прецессионной передачи фрикционного типа по выходным параметрам.
Шимукенус В. М., гр. ПДМ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Доконов Л.Г.
6. Мостовые сооружения: конструкции, условия эксплуатации и причины разрушения.
Лисов Н.А., Завалюк К.С., гр. ПГС-171.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Кузменко И.М.; Гонорова С.В.
7. Теоретические модели прочности фибробетона.
Левшукова Д.Н., Литвинова А.О., гр. ПГС-161
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леонович И.А.
8. Теоретические модели упруго-деформативных свойств фибробетона.
Карасев В.С., Игнатенков А.С., гр. ПГС-161
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Леонович И.А.
9. Исследование распространения упругих деформаций в многослойных дорожных плитах.
Моргунов А.А., Ткачев Д.Н., гр. АД-161.

19. Роботизированная радиоуправляемая установка радиационного контроля труднодоступных зон.
Недосекин Е.Е., гр. БИОР-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.
20. Разработка ПО для многодиапазонного цифрового прибора.
Боровикова С.А., Захаренко Л.Д., Красовская Е.А., гр. БИОР-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.
21. Перспективы использования сенсорных дисплеев в портативных цифровых приборах НК.
Чумаченко К.А., Конохова В.В., Кохановкая Е.М., Григорьева Е.И., гр. МПК-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.
22. Использование CompactRIO для анализа быстропротекающих процессов.
Мильто В.Д., гр. АСОИ-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
23. Схемная реализация блока управления системы контроля влажности изоляции.
Почуйко В.Н., гр. АЭП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
24. Электронно-регулируемая нагрузка для испытания сварочных источников питания.
Федорченко Е.О., гр. АЭП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Болотов С.В.
25. Оптический способ и устройство размерного контроля тонкостенных прозрачных изделий.
Понтаплёв П.А., Чернов Д.А., гр. АСОИ-111.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; канд. техн. наук, доц. Афанасьев А.А.
26. Исследование устройства сопряжения пневматического преобразователя следящего типа с блоком электронной обработки информации.
Белясов В.С., Мартинович С.А., гр. АСОИ-162.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Гоголинский В.Ф.; Писарик В.В.
27. Умное управление теплицами.
Дюндиков В.И., Листратенко А.В., Комиссаров А.А., гр. ЭАиТр-161.
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Старовойтов А.Г.; Черкасова И.А.
28. Имитационное моделирование силовой разрядной схемы машины для контактной точечной сварки.
Дюндиков В.И., Сидоренко С.В., гр. ЭАиТр-161.
Научный руководитель – Курлович И. В.

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ, ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»

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

3 мая, 16-00, а. 301

1. Союзное государство: содружество регионов.
Шалухов М.Ю., гр. АСОИР-171.
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С.Е.
2. Государственный суверенитет в условиях евразийской интеграции.
Шпакова А.И. гр. ПИР-171.
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Макарова С.Е.
3. Европейский миграционный кризис: причины и пути разрешения.
Нестеров В.В. гр. ЭУП-151.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопаткий Ю.Н.
4. Предпринимательство в Республике Беларусь: становление и развитие.
Гагеев А.В. гр. ТЛ-171.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопаткий Ю.Н.
5. Лев Сапега: государственный деятель и политический мыслитель.
Астапов А.А., гр. ТЛ-172.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Лопаткий Ю.Н.
6. Психология мистики.
Внукова А.А., гр. АТП-171.
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Мариненко О.П.
7. Проблема личности в интегральной социологии П. А. Сорокина.
Акушевич А.О., гр. АЭП-651.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Подошевка В.Д.
8. Базовый слой белорусского общества.
Здоровиков А.А., Тюликов А. А. гр. ПГС-163.
Научный руководитель – Минченя Е.А.
9. Деньги как социальная ценность молодежи.
Шевбаков Р.В., Беккер М.И., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – Тарелкин А. И.
10. Участие туркменов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.
Кулаков О.А., гр. АСОИ-172.
Научный руководитель – д-р истор. наук, проф. Волчок Г.И.
11. Трофейные немецкие танки на службе в Красной Армии (1941–1945).
Маньков П.В., гр. ТМ-171
Научный руководитель – Чернов С.В.
12. Эволюция воинских званий и знаков различия Красной Армии 1918–1945 гг.
Фигуренко Л.О., гр. АТП-171.
Научный руководитель – Чернов С.В.

9. Разработка ступенчатых коробок скоростей по критерию минимальных массогабаритных показателей.
Католиков Р.Д., гр. ТМ-161; Ермакович А.С., гр. МСИ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
10. Анализ причин возникновения поломки стрелы автогидроподъемника АГП-22.04.
Католиков Р.Д., гр. ТМ-161; Ермакович А.С., гр. МСИ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
11. Разработка технологии осушки материалов со значительными адгезионными свойствами.
Католиков Р.Д., гр. ТМ-161; Ермакович А.С., гр. МСИ-131.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
12. Изменение дислокационной структуры под воздействием тлеющего разряда в α -железе.
Соловей А.Г., гр. ТОМП-171; Французов М.А., гр. ТОМП-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Логвин В.А.

СЕКЦИЯ «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.
Члены жюри – канд. техн. наук, доц. Галюжин Д.С.
Липский А.Э.
Секретарь – канд. техн. наук Сухоцкий С.А.

3 мая, 14-00, ауд. 105/1

1. Гидроабразивная резка.
Соколов В.Г., гр. АТП-151.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Котиков П.Ф.
2. Снижение шероховатости плоских поверхностей магнитно-динамическим накатыванием.
Фокин В.Д., гр. ТОМП-171; В.И. Зенова, гр. ТОМП-171.
Научный руководитель – канд. техн. наук Сухоцкий С.А.
3. Модификация зубьев колес эксцентриковой передачи.
Котов И.В., гр. ТОМП-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Хатетовский С.Н.
4. Влияние обработки тлеющим разрядом на остаточные напряжения штамповых сталей.
Лобацевич К.И., гр. ТОМП-151; Шкиль В.В., гр. АТП-151; Елисеева А.Н., магистрант.
Научные руководители – Белая М.А.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
5. Влияние магнитного поля на остаточные напряжения материалов после ХТО.
Лобацевич К.И., гр. ТОМП-151; Шкиль В.В., гр. АТП-151; Елисеева А.Н., магистрант.
Научные руководители – Белая М.А.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
6. Влияние обработки тлеющим разрядом в магнитном поле на гранные эффекты мультислойных покрытий.
Лобацевич К.И., гр. ТОМП-151; Шкиль В.В., гр. АТП-151; Елисеева А.Н., магистрант.
Научные руководители – Белая М.А.; канд. техн. наук, доц. Шеменков В.М.
7. Конструкция инструмента для совмещенной обработки валов резанием и ППД.
Курач И.В., гр. МСИ-141.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Довгалев А.М.
8. Повышение эксплуатационных характеристик инструментов из быстрорежущей стали обработкой тлеющим разрядом.
Ермакович А.С., гр. МСИ-131.
Научный руководитель – Липский А.Э.

СЕКЦИЯ «ЛОГИСТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель – канд. экон. наук, доц. Гриневиц М.Н.
Члены жюри – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
Секретарь – Бородич Т.А.

3 мая, 14-00, ауд. 501/4

1. Статистическое изучение отношения студентов к высшему образованию.
Курзенкова М.А., гр. ЭОП-161.
Научный руководитель – Александрова С.А.
2. Повышение эффективности деятельности транспортного предприятия при организации международных перевозок.
Бобкова А.С., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
3. Повышение эффективности организации поставок готовой продукции на внешний рынок.
Малашенко А.В., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – Александрова С.А.
4. Оценка показателей и повышение качества транспортных услуг.
Морозова Д.В., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Александрова С.А.
5. Пути повышения прибыли и рентабельности промышленного предприятия.
Горбачева А.В., гр. ЭОП-131.
Научный руководитель – Александрова С.А.
6. Многокритериальная оценка качества перевозок.
Колпачева Д.А., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Бородич Т.А.
7. Оптимизация управления транспортными потоками.
Язубец Н.А., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Бородич Т.А.
8. Разработка проекта по развитию и размещению складов торговой организации.
Ранцев Н.Д., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – Бородич Т.А.
9. Оценка эффективности управления финансовыми потоками.
Иванькова Т.Н., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Бородич Т.А.
10. Задача определения ожидаемых объемов перевозок грузов в Могилевской области.
Купатенко М.О., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Бородич Т.А.
11. Разработка проекта по улучшению технико-экономических показателей работы склада на предприятии ОАО «Обувь».

Лебедева Н.Ю., Лазарева Е.П., гр. ЭОП-141.
Научные руководители – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.; канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.

12. Разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию сбытовой деятельности ОАО «Бабушкина крынка».
Субоч Т.В., Горшенкова А.Г., гр. ЭОП-141.
Научные руководители – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.; канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.

13. Разработка проекта по повышению эффективности работы склада ЗАО «Экомол Агро».
Демидова А.С., Ларченко А.В., гр. ЭОП-141.
Научные руководители – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.; канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.

14. Совершенствование складских операций на предприятии ООО «Машина-ТСТ».
Лындова Е.С., Симаев Е.А., гр. ЭОП-141.
Научные руководители – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.; канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.

15. Мероприятия по улучшению эффективности функционирования информационной логистической системы на ОАО «Электродвигатель».
Пучач М.Г., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.

16. Совершенствование управления заказами материально-технических ресурсов на предприятии.
Славинский И.М., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гриневич М.Н.

17. Оценка факторов влияющих на конкурентоспособность продукции на примере ОАО «Могилевская фабрика мороженого».
Авсянникова А.В., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Котельникова Н.В.

18. Качество грузовых перевозок и эффективность транспортного обеспечения на примере ОАО «Обувь».
Лебедева Н.Ю., Лазарева Е.П., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Котельникова Н.В.

19. Развитие железнодорожных пассажирских перевозок.
Емельянова Е.Б., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – Котельникова Н.В.

20. Разработка ценовой стратегии и тактики предприятия.
Васильев А.В., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Котельникова Н.В.

21. Оценка и пути совершенствования кадровой политики на предприятии в условиях рыночной нестабильности.
Гореликова В.В., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Котельникова Н.В.

Калачёва П.Е., гр. МАЗС-141.
Научный руководитель – Рожок О.А.

22. Совершенствование маркетинговой деятельности торгового предприятия (на примере ООО «РелейнМастер»)
Суворова О.Г., гр. МАЗС-141
Научный руководитель – Рожок О.А.

23. Совершенствования сбытовой деятельности предприятия (на примере ОАО «Можелит»)
Рыковец Е.В., гр. МАЗ-131.
Научный руководитель – Рожок О.А.

24. Формирование каналов сбыта продукции предприятия.
Ермоленко А.В., гр. МА-151.
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

25. Сбалансированность между производством и сбытом продукции.
Васькова И.М., гр. МАЗС-151.
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

26. Организация хозяйственных связей предприятия с потребителями.
Давыдова Н.Н., гр. МАЗС-151.
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

27. Организация розничной торговли промышленными товарами.
Пушкова Т.Д., гр. МА-171.
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

28. Совершенствование маркетинговой деятельности предприятия.
Поклад В.А., гр. МА-171.
Научный руководитель – Шеробурко Е.Н.

11. Нарращивание конкурентного потенциала предприятия.
Кротова А.Г., гр. БИОР-161.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
12. Конкурентный потенциал приграничных регионов.
Поклад Г.В., гр. УИР-161.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
13. Оценка конкурентных позиций Могилевской, Гомельской и Витебской областей.
Абраменко М.Н., гр. УИР-161.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
14. Анализ финансового состояния предприятия и разработка маркетинговых мероприятий по его улучшению (на примере ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель»)
Добрыднева Е.А., гр. МА-141.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
15. Разработка маркетинговых мероприятий по увеличению финансовых результатов деятельности предприятия (на примере РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги»)
Синюк Ф. А., гр. МА-141.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
16. Анализ и совершенствование управления товарными запасами торгового предприятия (на примере ТУП «Могилевская межрайбаза»)
Лапкова Н.С., гр. МА3-131.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
17. Стимулирование продаж торгового предприятия (на примере ТУП «Могилевская межрайбаза»)
Лебедева К.Л., гр. МА3-131.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
18. Совершенствование выставочно-ярмарочной деятельности предприятия (на примере ОАО «Могилевский завод «Строммашина»)
Койпиш О.Л., гр. МАЗС-141.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
19. Анализ и пути совершенствования сбытовой политики предприятия (на примере ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод»)
Николаев А.С., гр. МАЗС-141.
Научный руководитель – Комарова С.Л.
20. Основные факторы, влияющие на поведение покупателей организаций.
Печковская Я.И., гр. МА-171.
Научный руководитель – Луговая И.А.
21. Пути увеличения объемов продаж товаров и услуг предприятия (на примере УЧТПП «Дарин»).

22. Особенности инвестиционной деятельности предприятия ОАО «Бабушкина крынка».
Субоч Т.В., Горшенкова А.Г., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
23. Особенности инвестиционной деятельности машиностроительных предприятий Республики Беларусь.
Пугач М.Г., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
24. Инвестиционное проектирование по обновлению парка подвижного состава.
Бобкова А.С., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
25. Инвестиционный климат в Республике Беларусь.
Лесюков С.И., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
26. Бизнес-план и его роль в финансовом обосновании инвестиционного проекта.
Шевбаков Р.А., гр. ТЛ-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Нечаева Т.Г.
27. Время как ресурс: понятие, классификация и пути экономии.
Синькевич Н.В., гр. ЭОП-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
28. Организационные факторы эффективного использования материальных ресурсов.
Шитикова Е.В., гр. ЭОП-161.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
29. Международные перевозки грузов: состав, структура и пути развития.
Симаев Е.А., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
30. Методика оценки риска инновационного развития промышленности Республики Беларусь.
Аманиязов А.Я., гр. МАГ-171.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
31. Пути снижения себестоимости перевозок.
Бобров Н.А., Калацкий А.Я., гр. ТЛ-161; Дроздовский М.С., гр. ТЛ-162.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
32. Развитие железнодорожного транспорта в Республике Беларусь.
Шаблинская А.А., гр. ЭОП-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Романькова Т.В.
33. Продвижение продукции с использованием элементов маркетинговых коммуникаций.
Авсянникова А.В., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Ромодина И.С.

34. Оценка факторов внутренней и внешней среды при формировании международных каналов сбыта.
Язубец Н.А., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
35. Совершенствование комплекса транспортной услуги.
Колпачева Д.А., гр. ТЛ-151.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
36. Управление маркетинговыми затратами.
Галковская Е.В., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
37. Формирование эффективной системы сбыта.
Иванькова Т.Н., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
38. Роль товарной стратегии в логистической деятельности предприятия.
Купатенко М.О., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
39. Оценка качества транспортных услуг предприятия.
Морозова Д.В., ТЛ-152.
Научный руководитель – Ромодина И.С.
40. Совершенствование организации труда путем введения методов удаленной работы.
Дмитриева О.С., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
41. Развитие международной рекламы и международных маркетинговых коммуникаций предприятия.
Лазаквич Н.Г., Буглакова К.Д., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
42. Оценка и совершенствование методов выбора поставщиков предприятия.
Демишкевич Ю.И., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
43. Проблемы формирования и эффективного использования трудовых ресурсов Республики Беларусь.
Новикова А.С., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
44. Мотивация труда работников как фактор повышения качества продукции.
Геренцева Ю.В., Хмелькова И.С., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.
45. Оценка методов определения конкурентоспособности предприятия и продукции.
Осипова А.И., гр. ЭОП-151.
Научный руководитель – Филимонова Т.А.

СЕКЦИЯ «МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ»

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

4 мая, 12-00, ауд. 205/4

1. Маркетинговое исследование рекламной деятельности фирмы «Adidas».
Вырвич А.Н., гр. МА-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
2. Маркетинговое исследование спроса на телефоны Samsung.
Ермоленко А.В., гр. МА-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
3. Маркетинговое исследование спроса на духи.
Кожанова Д.Ю., гр. МА-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
4. Маркетинговое исследование спроса на кемпинговую мебель.
Третьякова А.С., гр. МА-151.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Александров А.В.
5. Реклама как фактор совершенствования управления сбытом продукции (на примере УКХ «Агромашсервис»)
Иванькова Т.П., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – Блажевич Г.Н.
6. Оптимизация деятельности предприятия на основе использования SWOT-анализа (на примере РУП «Завод газетной бумаги»)
Язубец П.А., гр. ТЛ-152.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Желток Н.С.
7. Разработка стратегии маркетинга предприятия (на примере СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод»)
Войтенков С.Н., гр. МА-141.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Желток Н.С.
8. Анализ и совершенствование экспортной деятельности ЗАО ОПТФ «Світанак».
Вырвич А.Н., гр. МА-151.
Научный руководитель – Климова Л.А.
9. Экспорт через Интернет: достоинства и недостатки.
Вырвич А.Н., гр. МА-151.
Научный руководитель – Климова Л.А.
10. Совершенствование снабжения промышленного предприятия.
Печковская Я.И., гр. МА-171.
Научный руководитель – Комарова С.Л.