

П Л А Н
работы XXII Международной научно-технической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
«ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЭНЕРГЕТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»

Секция	Дата заседания	Время заседания	Аудитория
1. Машиностроение	28.04.2022 г.	12.00–17.00	1-327
2. Материаловедение и технологии обработки материалов	28.04.2022 г.	12.00–17.00	Зал совещаний (музей)
3. Энергетика	28.04.2022 г.	13.00–17.00	2-329
4. Радиоэлектроника, автоматика, телекоммуникации, связь	28.04.2022 г.	12.00–17.00	2-530
5. Экономика, организация производства и управление	28.04.2022 г.	12.00–17.00	1-219
6. Маркетинг и отраслевая экономика	28.04.2022 г.	12.00–17.00	1-114а
7. Информационные технологии и моделирование	28.04.2022 г.	12.00–17.00	2-306
8. Физические и математические методы исследования сложных систем	28.04.2022 г.	12.00–17.00	1-435

Порядок работы конференции

28 апреля 2022 г.

8.00–10.00 Регистрация участников конференции (холл 3 этажа корпус 1)
10.00–11.30 Пленарное заседание (ауд. 1-219)
12.00 Работа секций

29 апреля 2022 г.

13.00 Пленарное заседание, подведение итогов конференции (ауд. 1-219)

Регламент работы

Доклады на пленарном заседании – до 20 минут
Доклады на секционных заседаниях – до 10 минут

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

1. *Канд. техн. наук Петришин Г.В.* Перспективы и направления развития промышленной робототехники (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

2. *Канд. экон. наук Волкова Ю.А.* Тенденции промышленного развития Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

1. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель: *д-р техн. наук Михайлов Михаил Иванович*

Зам. председателя: *канд. техн. наук Стасенко Дмитрий Леонидович*

1. Подбор дисперсионной среды из растительного сырья для пластичных смазочных материалов (ГНУ «ИММС им. В.А. Белого НАНБ», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Григорьев Ф.А.

Научный руководитель: академик Мышкин Н.К.

2. Магнитно-абразивная обработка листового проката из немагнитных материалов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Крупа А.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.

3. Регенерация электрической энергии в жидкой среде (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гурбан О.К.

Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.

4. Конечно-элементное моделирование напряженного состояния в системе «колесо – рельс» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Докукин В.Д.

Научный руководитель: канд. техн. наук Волнянко Е.Н.

5. Расчет золотникового гидрораспределителя с улучшенными динамическими характеристиками (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Железнякова Ю.И.

Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.

6. Улучшение динамики режущего аппарата жатки для трав к кормоуборочному комбайну КВК-800 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Денисов С.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.

7. Повышение качества производимой продукции и снижение количества брака (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пикас Е.А.

Научный руководитель: Rogov С.В.

8. Автоматизированное написание управляющих программ для токарных станков с ЧПУ с помощью САМ-приложения к КОМПАС-3D (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мазейко И.Д.

Научный руководитель: канд. техн. наук Старовойтов Н.А.

9. Исследование микрогеометрии поверхности трения методом конфокальной лазерной микроскопии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Докукин В.Д.

Научный руководитель: канд. техн. наук Волнянко Е.Н.

10. К вопросу оценки интенсивности проявления процессов рассоления продуктивных коллекторов и осаждения галита в добывающих скважинах по гидрохимическим данным (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Порошина С.Л., Климович В.А.

Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.

11. Обработка и интерпретация гидрохимических данных в нефтепромысловых целях по межсолевой залежи нефти III блока Березинского месторождения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Асвинова П.В.

Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.

12. Построение математической модели гидравлической системы с объемной адаптацией к нагрузке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Хазеев Е.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.

13. Определение параметров шероховатости поверхностей трения с учетом режима приработки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Деценя А.Л.

Научный руководитель: Кульгейко Г.С.

14. Имитационное моделирование гидравлической системы с объемной адаптацией к нагрузке в среде «Amesim» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Хазеев Е.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.

15. Определение геометрических параметров золотниковых пар секционного распределителя типа РАМ с LS-управлением (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пупенко К.В.

Научный руководитель: Андреевец Ю.А.

16. Инновации в расчете подъемно-навесного устройства сельскохозяйственного трактора (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кудренко Г.Г.

Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.

17. 3D визуализация цифрового отклика результатов компьютерной томографии керн (на примере керн Речицкого месторождения Припятского прогиба) (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бочаров Н.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.

18. Актуальные вопросы анализа разработки нефтяных месторождений (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Симогостицкий Д.В.

Научный руководитель: Абрамович О.К.

19. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния стента при его раскрытии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Селиверстов Н.С.

Научный руководитель: Столяров А.И.

20. Исследование напряженного состояния эластомерного поглощающего аппарата (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашков Н.Г.

Научный руководитель: Столяров А.И.

21. Низкоомные нефтяные коллекторы протерозойских отложений Осташковичского месторождения нефти (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Настюшкин Н.Н., Шарунов А.А., Машечко Е.И.

Научный руководитель: Шепелева И.С.

22. Исследование влияния процентного содержания компонентов композиционного материала на максимальное напряжение при сжатии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лапко О.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.

2. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Председатель: канд. техн. наук Бобарикин Юрий Леонидович

Зам. председателя: канд. техн. наук Кадолич Жанна Владимировна

1. Модификация поверхности цеолитов в качестве дисперсного наполнителя композиционных материалов (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Татарстан).

Докладчик: Гайниев А.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Хубатхузин А.А.

2. Сравнительный анализ методов поверхностной обработки сталей по формированию механических свойств (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия).

Докладчик: Кузьменко Е.Д.

3. Влияние присадок на антифрикционные свойства смазочного материала (ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», Россия).

Докладчики: Ваццишина А.П., Ваццишин С.П.

Научный руководитель: д-р техн. наук Шалыгин М.Г.

4. Выбор оптимального количества испытаний при определении коэффициента тангенциального сопротивления (УО «ВГТУ», г. Витебск, Беларусь).

Докладчики: Маруцак Ю.И., Ленько К.А.

Научные руководители: д-р техн. наук Ясинская Н.Н.;

канд. техн. наук Петюль И.А.

5. Исследование качества деталей из различных видов пластика, изготовленных методом FDM-печати (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Михальченко А.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.

6. Исследование действия коронного разряда на скорость отделения нефтяных фракций (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Крук Н.В.

Научные руководители: канд. техн. наук Винидиктова Н.С.,

канд. техн. наук Стасенко Д.Л.

7. Выбор пластификатора для получения полипропиленовых лент, полученных по технологии ориентационной вытяжки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Астапкин А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.
8. Оптимизация параметров электрического поля для извлечения фракций углеводородов из нефти и нефтепродуктов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Глинников Е.С.
*Научные руководители: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.,
канд. техн. наук Винидиктова Н.С.*
9. Влияние вазелинового масла на структуру и деформационно-прочностные свойства полипропиленовых лент, полученных по технологии ориентационной вытяжки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рябцев А.С.
*Научный руководитель: канд. техн. наук Винидиктова Н.С.,
канд. техн. наук Царенко И.В.*
10. Современные конструкционные материалы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дремков А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.
11. Износостойкость цементованных и нитроцементованных слоев стали 16CrMnS5 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Рабков А.В., Поздняков Е.П., Сидоренко Т.И.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
12. Особенности структуры и свойств модифицированных слоев низколегированной конструкционной стали 18ХГТ (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Буйко М.Е., Поздняков Е.П., Рабков А.Е.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
13. Влияние огнеупорного наполнителя на протекание смоляного процесса в литейных стержнях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Романцов Р.С.
Научный руководитель: Прусенко И.Н.
14. Утилизация и рециклинг бытовых полимеров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Харков М.Н.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.
15. Возможности применения методов нейросетевой кластеризации для оценки технологичности отливки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Предчанко И.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.
16. Переход на безбумажные технологии: новые технологии для новой техники в концепции индустрии 4.0 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Грудина Н.В., Кузьмич А.Д., Кольцова И.А.
Научный руководитель: Шантыко А.С.
17. Анализ скорости создания 3D-моделей деталей в CAD-средах SOLIDWORKS и CREO PARAMETRIC 7.0 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашков Н.Г.
Научный руководитель: Грудина Н.В.

18. «ИНДУСТРИЯ 4.0» как интеграция звеньев промышленной производственной цепи с применением «новейших информационных и коммуникационных технологий» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Грудина Н.В., Даниленко Д.К., Кольцова И.А.
Научный руководитель: Козлов В.И.

19. Твердые пены, особенности их получения и применение (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гурский В.Д.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.

20. Материалы для имплантов опорно-двигательного аппарата человека (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кашиперов А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.

21. Влияние настройки рихтовального устройства в узле намотки волочильного стана на прямолинейность тонкой проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Мартьянов Ю.В., Рудницкий В.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

22. Влияние ролика обратного изгиба в системе «обратный намот» металлокорда на процесс релаксации (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ходосовская О.Ю.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

23. Зависимость для определения величины технологичности свивки металлокорда из тонкой стальной высокоуглеродистой проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Петрусевич В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

24. Влияние настройки рихтовального устройства в узле намотки волочильного стана на прямолинейность тонкой проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рудницкий В.М.
Научные руководители: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.; Мартьянов Ю.В.

25. Исследование деформационно-скоростных режимов обработки слитка в процессе непрерывной разливки высокоуглеродистой стали (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Путеев В.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

26. Исследование различных стресс-факторов, влияющих на качество поверхности при прокате в черновой группе клетей заготовки сечением 250 × 300 мм (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Панковец И.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.

27. Экологические параметры электроплавильных печей и методы контроля выбросов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Тимофеев Е.С.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

28. Применение предварительного подогрева шихты для электропечей малой и средней емкости (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Магомедов Н.О.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

29. Влияние солнечного излучения на характеристики тонких пленок, легированных наночастицами металлов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: М.Ф.С.Х. Аль-Камали

Научный руководитель: д-р техн. наук Бойко А.А.

3. ЭНЕРГЕТИКА

Председатель: д-р техн. наук Грунтович Надежда Владимировна

Зам. председателя: канд. техн. наук Добродей Александр Олегович

1. Формирование энергетического пула при производстве электроэнергии на основе биогазовой установки (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчики: Милыбаева А.М.

Научный руководитель: д-р филос. наук PHD Рыспаев К.С.

2. Оценка солнечной активности и ветропотенциала Республики Казахстан на примере Костанайской области (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчик: Есенбаев Б.К.

Научный руководитель: д-р филос. наук PHD Рыспаев К.С.

3. Исследование надежности электромашинного аппарата по теплотехническим характеристикам (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчик: Кинаятов М.Е.

Научный руководитель: канд. техн. наук Барулин А.И.

4. Аппаратное обеспечение интеллектуальной платформы современной системы отопления (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчик: Ниязбаев М.С.

Научный руководитель: д-р филос. наук PHD Рыспаев К.С.

5. Интеграция электросетевого оборудования различных источников энергии (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчик: Доскенова С.Ж.

Научный руководитель: д-р филос. наук PHD Рыспаев К.С.

6. Сравнительный анализ потока отказов оборудования электросетевого комплекса в странах СНГ (Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан).

Докладчик: Макрецкий А.В.

Научный руководитель: д-р филос. наук PHD Рыспаев К.С.

7. Дифференциальная техническая диагностика силовых маслонаполненных трансформаторов повышает достоверность при выявлении дефектов (Ферганский политехнический институт, Республика Узбекистан).

Докладчики: Исмоилов И.К., Турсунов Д.А., Жабборов Б.Т.

Научные руководители: канд. техн. наук Жабборов Т.К.;

д-р техн. наук Грунтович Н.В.

8. Разработка экономико-статистической модели расхода электрической энергии для цементного завода г. Ферганы и оценка регулировочной способности по энергоэффективности (Ферганский политехнический институт, Республика Узбекистан).

Докладчик: Насретдинова Ф.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Узбеков М.О.

9. Нормирование расхода электрической энергии для многономенклатурного производства на примере СП ООО «Уз Ханву Инжиниринг» г. Фергана (Ферганский политехнический институт, Республика Узбекистан).

Докладчики: Насретдинова Ф.Н., Умурзакова Г.Р.

Научный руководитель: канд. техн. наук Узбеков М.О.

10. Философия использования возобновляемых источников энергии (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Акмырадова М.К., Хоммадова Г.С., Аннаев С.

11. Стратегия развития возобновляемой энергетики в Туркменистане как фактор защиты окружающей среды (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Оразмаммедов А., Гельдыев А.А., Оразмаммедов П.

12. Сценарии развития концентрированных солнечных станций в Туркменистане (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчик: Матьякубов А.

13. Эффективность цифровых систем в оценке солнечной энергии (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Алланазаров Н.А., Сарыев В.Б.

14. Анализ путей решения экологической проблемы отработавшего ядерного топлива (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Таранко Е.В., Ковганов З.В.

Научный руководитель: Попкова Н.А.

15. Применение СИМ модели в энергетике (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Борщевский А.В.

Научный руководитель: Попкова Н.А.

16. Анализ динамики потребления энергии из возобновляемых источников в Беларуси (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Потоцкая К.О., Галынская В.А.

Научный руководитель: канд.экон. наук Манцерава Т.Ф.

17. Сетевая интеграция (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Ковалец И.В., Кориун В.Н.

Научный руководитель: Попкова Н.А.

18. Использование единой информационной модели в энергетике (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Ковалева Т.Д., Шкиренко А.А.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

19. Переход релейной защиты и автоматики в условиях формирования технологии «Цифровая подстанция» (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Ковалева Т.Д.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

20. К вопросу морозостойкости грунт замещающих смесей для снижения переходного сопротивления грунт – заземлитель, в основе которых содержится гидрогель (БГАТУ, г. Минск, ООО «ТерраЦинк», Минский район, Беларусь).

Докладчики: Павлович И.А., Скрипко А.Н.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Барайшук С.М.

21. Система контроля управления доступом: проблемы, решения и управление рисками безопасности (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Коновалов Д.Е., Ковзик А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Селиверстов Г.И.

22. Исследование колебательного контура с индуктивной переменной связью (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Павлов В.В., Горносталь Д.М.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.

23. Энергетический аудит. Отечественный и зарубежный опыт применения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сычевский М.Н.

Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.

24. Способы интенсификации теплообмена в теплопередающих устройствах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Светличный Д.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.

25. Сравнительный анализ капитально-эксплуатационных затрат применения тепловых насосов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Байдииков А.В.

Научный руководитель: Никулина Т.Н.

26. Частотное регулирование скорости вращения ротора однофазного конденсаторного асинхронного электродвигателя (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Вегера М.А., Костюченко И.Д., Коршунов К.Е.

Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.

27. Теплообмен при конденсации смесевых озонобезопасных хладагентов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Никитенко В.П.

Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.

28. Повышение энергетической эффективности тригенерационных установок на ОЦР (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шуст А.Е.

Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.

29. Применение замкнутых двухфазных теплопередающих систем в инновационных системах трансформации тепла (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Бекаревич Д.А., Соловей Е. В., Кидун Н.М.

Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.

30. Повышение энергоэффективности предприятий теплоснабжения Республики Беларусь: этапы, направления, результаты (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пархомчук Д.Г.

Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.

31. Влияние вторичной перегонки на свойства нефтепродуктов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ковальчук А.А.
Научный руководитель: Макеева Е.Н.
32. Влияние концентрации спирта на характеристики автомобильного топлива (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Найден Е.С., Круталевич А.Г.
Научный руководитель: Макеева Е.Н.
33. Эффективность работы теплообменных аппаратов, работающих на диметиловом эфире и углекислом газе (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ованесян А.С., Пасюкевич И.А.
Научный руководитель: Макеева Е.Н.
34. Программные средства для информатизации вспомогательных производственных процессов инженерно-технических служб предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Коршунов К.Е.
Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.
35. Трансформатор Тесла по схеме качера Бровина (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Веромеев М.С.
Научный руководитель: Проневич О.И.
36. Цифровизация энергетического сектора Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Подушкин Д.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.
37. Печное бытовое топливо – новый вид резервного топлива в энергосистеме Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Соловей Е.В., Шамело И.О.
Научный руководитель: Морозова О.Ю.
38. Капельница Кельвина (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рабков А. Ю.
Научный руководитель: Ревенок М.А.
39. Изучение перспективных светопоглощающих покрытий для солнечных коллекторов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Речиц А.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.
40. Моделирование провалов напряжения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кохан А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.
41. Зависимость температуры вещества при лазерном нагреве (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бугримов А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.

4. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, СВЯЗЬ

Председатель: канд. техн. наук Тодарев Валентин Васильевич
Зам. председателя: канд. техн. наук Крышинёв Юрий Викторович

1. Модель манипулятора с четырьмя степенями свободы с дистанционным управлением (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Шведов А.Д., Ковалёв Ю.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.
2. Моделирование процессов в суперконденсаторе (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Руденков В.Ю., Сачек Д.С., Дешкунов Д.С., Концевич П.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.
3. Учебно-лабораторный стенд для испытания электродвигателей постоянного тока методом взаимной нагрузки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Герасюкевич М.С., Салтыков В.Д.
Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.
4. Исследование влияния типа преобразователя в роторной цепи на электромагнитный момент асинхронной машины в схеме асинхронно-вентильного каскада (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Концевич П.А.
Научный руководитель: Дорощенко И.В.
5. Анализ гармонических составляющих напряжений и токов устройства нагружения резервных электрогенераторов с широтно-импульсным регулированием выходных параметров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рябков М.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.
6. Управление беспилотными летательными аппаратами (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Протасевич Д.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.
7. SCADA-система участка термафармавания на базе системы MasterSCADA (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Багонцаў Д.С.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышинёў Ю.В.
8. Разумны дом для інвалідаў па зроку (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчыкі: Рогаў М.А., Моцар С.І.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышинёў Ю.В.
9. Электронны блок кантролю параметраў нафтапрадуктаў у рэзервуарных парках (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчык: Арнаут І.Ю.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышинёў Ю.В.
10. Аб'ектна-рэляцыйнае адлюстраванне базы даных праекта THEOREMS-Dnipro (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчык: Дземідзенка М.Г.
Навуковыя кіраўнікі: канд. тэхн. навук Крышинёў Ю.В.; Сахарук А.У.

11. Універсальная шматканальная сістэма ахоўна-пажарнай сігналізацыі (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Шлыкаў Я.А.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.
12. Сістэма выкарыстання цеплавой энергіі ад работы майнінгавага абсталявання цэнтраў апрацоўкі даных (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Запольскі А. Я.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.
13. Аналіз магчымасцей пераходу на прыродныя крыніцы энергіі для ГДТУ імя П.В. Сухога (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Пагуляеў П.С.
Навуковыя кіраўнікі: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.; Кухарэнка С.М.
14. Испытательный стенд для настройки и проверки исполнительных и контрольных приборов охранных сигнализаций (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лядвик М.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
15. Система управления станком по переработке отходов пластмасс в гранулы (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кривенчик А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
16. Электронный помощник для медицинского персонала (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Раков А.В., Федорович А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.; Сахарук А.В.
17. Автоматизированная система поверки термопреобразователей (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дроздов М.П.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
18. Автоматизация заполнения данных для поискового отряда «Симуран» (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бондаренко Р.С.
Научный руководитель: Сахарук А.В.
19. Компьютерное зрение 21 века: тенденции, путь развития и существующие проблемы (ГГТУ ім. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Растрепин И.В.
Научный руководитель: Сахарук А.В.
20. Криптовалюта Ethereum: смарт-контракты (ГДТУ імя П.В. Сухога, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Анішчанка М.П.
Навуковы кіраўнік: Сахарук А.У.
21. Сістэма фарміравання і аўтаматычнага рэгулявання электрахімічных ахоўных патэнцыялаў у задазеных кропках падземнага нафтаправода (ГДТУ імя П.В. Сухога, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Дравіца М.В.
Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.

22. Экзоскелеты. Тенденции и развитие робокостюмов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Назюта А.М.
Научный руководитель: Сахарук А.В.
23. Система «Разумный дом»: двужурный замок с распознаванием твараў і біямэтрычнай сістэмай ідэнтыфікацыі (ГДТУ імя П.В. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчыкі: Ярмаловіч І.Я., Заленскі А.Д.
Навуковыя кіраўнікі: Сахарук А.У.; д-р тэхн. навук Кудзін В.П.
24. Инфармацыйная сістэма для дапамогі ў рабоце пошукава-выратавальных атрадаў (ГДТУ імя П.В. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчыкі: Ярмаловіч І.Я., Бандарэнка Р.С.
Навуковы кіраўнік: Сахарук А.У.
25. Інтэлектуальны датчык кантролю стану акумулятарных батарэй з перадачай даных па LIN-шыне (ГДТУ імя П.В. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Дакладчык: Лажкоў І.У.
Навуковы кіраўнік: Захаранка Л.А.
26. Модернизация блока управления токарно-винторезного станка (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Матвеев Д.В.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
27. Контроллер параметров автомобиля с передачей данных по GSM-каналу (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ковалёв А.К.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
28. Система мониторинга режимов работы линейных тяговых подстанций по GSM-каналу (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Железняков В.В.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
29. Блок скоростной зарядки аккумуляторных батарей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дорох Д.А.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
30. Электронный замок с биометрической идентификацией по лицу и отпечатку пальца (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тесовец Н.И.
Научный руководитель: Литвинов Д.А.
31. Контроллер мыши на основе искусственного интеллекта (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лашкевич А.В.
Научный руководитель: Литвинов Д.А.
32. Система управления 3-осевым фрезерно-гравировальным станком с ЧПУ (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Белокузов Ф.В.
Научный руководитель: Литвинов Д.А.
33. Система удаленного мониторинга и управления холодильной установкой (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Железко Д.Ю.
Научный руководитель: Литвинов Д.А.

34. Электронный модуль для стенда тестирования вторичных источников питания технологических объектов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Коновальчик Я.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
35. Электронный модуль дистанционного управления конвейером ленточного типа (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ятченко М.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
36. Устройство для настройки и фазировки акустической диаграммы для концертных помещений (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дворак Я.Н.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
37. Электронный модуль ограничения доступа в помещения с материальными ценностями (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Царикевич А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
38. Исследование систем автоматического управления с помощью программного пакета Scilab (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Шкоркина К.В., Пусев С.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.
39. Контроллер температуры с CAN-интерфейсом (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Наливалкин А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.
40. Микроконтроллерное устройство для чтения SD-карт (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дмитриев Ф.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.
41. Усилитель мощности для измерения комплексных сопротивлений в полосе частот (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Брель К.И.
Научный руководитель: Кухаренко С.Н.
42. Устройство контроля рельсовой цепи в системе железнодорожной автоматики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Суздаев Д.А.
Научный руководитель: Кухаренко С.Н.
43. Электронный модуль контроля въезда автотранспорта на территорию Мозырского нефтеперерабатывающего завода (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Якимец А.В.
Научный руководитель: Ростоккина О.М.
44. Виды коррозионных повреждений в подземных магистральных нефтепроводах и обзор средств активной защиты (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Андреев М.А.
Научный руководитель: Ростоккина О.М.
45. Разработка системы мониторинга потребления электроэнергии удаленными пользователями (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Проскуряков М.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.

46. Разработка электронной системы обнаружения движения внутри помещения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рогов Р.Ю.
Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.
47. Разработка системы контроля утечек фреона в холодильных установках (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кулаго С.В.
Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.
48. Система удаленного контроля расхода воды в сталепроволочном цехе (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Волчков И.В.
Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.
49. Автоматический контроль климата в холодильной камере (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Сядин А.А.
Научный руководитель: Щуплов В.В.
50. Устройство ультразвукового контроля качества изделий из бетона (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Борисенко Е.Г.
Научный руководитель: Щуплов В.В.
51. Мониторинг уровня облучения персонала при использовании рентген-установок (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Концевенко А.Г.
Научный руководитель: Щуплов В.В.
52. Система мониторинга концентрации выбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бек А.И.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
53. Система ультразвукового контроля цилиндрических заготовок в трубопрокатном цехе (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Коноваленко В.С.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
54. Измерительный преобразователь для емкостного датчика влагометра (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бабешко М.А.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
55. Модуль контроля локомотивной автоматики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Цымбалов Д.А.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
56. Измеритель неоднородностей линий связи (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зув Д.А.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
57. Цифровой вольтметр с возможностью передачи данных по Wi-Fi (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Богданович В.В.
Научный руководитель: Котова Ю.Е.

58. Исследование активных и пассивных фильтров на основе дифференцирующих и интегрирующих цепей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Берник А.С., Юницкий В.Е.

Научный руководитель: Котова Ю.Е.

59. Система голосового управления грузоподъемным устройством (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кожемякин И.Г.

Научный руководитель: Хананов В.А.

60. Микропроцессорная приказная панель лифта (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Левшиц П.С.

Научный руководитель: Хананов В.А.

61. Защитный фотобарьер (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лозко Н.И.

Научный руководитель: Хананов В.А.

62. Измерительный преобразователь для электролитического чувствительного элемента с однополярным питанием (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Каченовский Д.О.

Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.

63. Измерительный преобразователь характеристик электромагнитного чувствительного элемента уровня (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гостенков В.П.

Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.

5. ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ

Председатель: канд. экон. наук Ермоница Инна Владимировна

Зам. председателя: канд. экон. наук Волкова Юлия Александровна

1. Показатели эффективности материально-технического снабжения промышленного предприятия на примере ОАО «Минский завод колесных тягачей» (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Козел У.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Короткевич Л.М.

2. Лицензирование в современной экономике (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Александрова А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Манцерава Т.Ф.

3. Подходы к строительству в Германии: анализ их применения в Беларуси (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Зорина Е.Ю.

Научный руководитель: канд. техн. наук Коньков В.В.

4. Развитие предпринимательства в энергетике Республики Беларусь (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Романюк Д.Н.

Научный руководитель: канд. экон. наук Манцерава Т.Ф.

5. Распределение центров глобального влияния по технологическому развитию (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Посвенчук А.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Мелешко Ю.В.
6. Внедрение контракта жизненного цикла на машиностроительном предприятии (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Пармон А.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Короткевич Л.М.
7. Стратегия выхода ОАО «АМКОДОР» – управляющая компания холдинга» на рынок Узбекистана (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Лапук К.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Короткевич Л.М.
8. Совершенствование цифровой платформы организации и управления маркетинговой деятельностью предприятия (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Прашкевич Е.Р.
Научный руководитель: канд. экон. наук Короткевич Л.М.
9. Себестоимость ремонта оборудования на атомных электростанциях (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Воронович А.Л.
Научный руководитель: канд. экон. наук Нагорнов В.Н.
10. Социально-экономические факторы эволюции форм человеческого капитала и человеческого потенциала в цифровой экономике (ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь).
Докладчик: Салахова Ю.Ш.
Научный руководитель: д-р экон. наук Богатырева В.В.
11. Оценка эффективности использования «интеллектуальных сетей электроснабжения» в АПК (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Плешевич В.Е., Ольшевская А.Н.
Научный руководитель: канд. техн. наук Оганезов И.А.
12. Акционерные соглашения как источник правового регулирования корпоративных отношений (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Красуцкая А.Д.
Научный руководитель: Забродская Ю.В.
13. Современное состояние птицеводства в Республике Беларусь (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Дылюк Е.В., Музыченко А.А.
Научный руководитель: Логвинович Н.А.
14. Особенности командной работы в сельскохозяйственных организациях (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Галыгина Д.Ю.
Научный руководитель: Логвинович Н.А.
15. Производственный потенциал молокоперерабатывающей организации (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Шабар В.А.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Казакевич Л.А.

16. Современное состояние рыбоводства Республики Беларусь (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Мигура М.В., Мучинская П.А.

Научный руководитель: Логвинович Н.А.

17. Методические аспекты оценки уровня производственно-экономического потенциала фермерских хозяйств (на примере КФХ «АгроЛига») (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Гончарова М.И.

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Контровская И.А.

18. Характеристика показателей экономической устойчивости организации (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).

Докладчик: Полянская А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Макарецькая Т.Д.

19. Государственное регулирование инвестиционного климата в Республике Беларусь (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).

Докладчики: Уласевич Ю.В., Юрова В.К.

Научный руководитель: д-р экон. наук Герасенко В.П.

20. Совершенствование методики внутреннего контроля дебиторской задолженности сельскохозяйственных организаций (БГСХА, г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Мойсюк Н.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Гридюшко Е.Н.

21. Развитие отрасли молочного скотоводства в аграрном секторе Могилевской области (БГСХА, г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Зуйкова О.А.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Колмыков А.В.

22. Программный продукт, позволяющий повысить эффективность работы специалиста в сфере молочного животноводства (ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Янулевич М.В.

Научный руководитель: Сазонова А.Т.

23. Студенческое самоуправление как способ развития лидерских качеств у обучающихся учреждений высшего образования (ГФ МУ «МИТСО», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Луньков И.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Дещеня С.А.

24. Криптовалюта как вызов финансовой системе (БТЭУ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Скоромный А.С.

Научный руководитель: Морозова Т.А.

25. Информационные технологии в деятельности автошкол г. Бреста (БрГТУ, г. Брест, Беларусь).

Докладчик: Железко В.Д.

Научный руководитель: канд. экон. наук Крамаренко А.К.

26. Управление возникновением дебиторской задолженности (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Диканёва О.А.

Научный руководитель: Кравченко А.В.

27. Расчетные операции в цифровой экономике (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Диканёва О.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Липатова О.В.

28. Возможное будущее профессии бухгалтера (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Старовойтова А.М., Хохлякова Т.С.
Научный руководитель: Сидорова Л.Г.
29. Качество образования и его роль в современных условиях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гришко Т.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
30. Применение зарубежного опыта организации производства на промышленных предприятиях республики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шпанькова Д.А.
Научный руководитель: Сталович Н.С.
31. Цифровизация экономики Беларуси: особенности, тенденции и проблемы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шпанькова Д.А.
Научный руководитель: Клейман В.В.
32. Пути повышения производительности труда в сельском хозяйстве (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кибиткина Ю.Р.
Научный руководитель: канд. экон. наук Волкова Ю.А.
33. Развитие стартап-проектов в Республике Беларусь: особенности, тенденции, проблемы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Парахневич В.О.
Научный руководитель: Клейман В.В.
34. Контроллинг как инновационный метод управления предприятием (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кузьменкова Д.М.
Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.
35. Оценка результативности мероприятий по управлению рисками учреждения высшего образования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гришко Т.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
36. Управление мотивацией персонала на современном предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Морозова Е.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.
37. Совершенствование методики анализа финансового состояния предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тарасюк Ж.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.
38. Chinese regions by Gross Regional Product (Sukhoi State Technical University of Gomel, Belarus).
Докладчик: Ge Yinglu
Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.
39. Таргетинговая реклама как способ стимулирования сбыта продукции (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Морозова Е.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.

40. The role of tax policy in improving the investment climate in free economic zones (Sukhoi State Technical University of Gomel, Belarus).

Докладчик: Qin Wen

Научный руководитель: канд. экон. наук Громыко Р.И.

41. Инвестиционная привлекательность для организаций в Гомельской области (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сирож К.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.

42. Развитие методик определения эффективности сбытовой политики на промышленном предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рудяк А.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.

43. Тенденции развития Гомельской области (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рачкова И.И.

Научный руководитель: канд. экон. наук Русак И.Н.

44. Методы планирования прибыли на предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь)

Докладчик: Матвейчикова К.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.

45. Актуальные способы мотивации и демотивации сотрудников организаций (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гузаревич А.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.

46. Особенности государственного финансирования инноваций на современном этапе экономики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Прокопнёва О.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.

47. Человеческие ресурсы как фактор конкурентоспособности организации (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Алексахин Е.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.

6. МАРКЕТИНГ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Председатель: канд. экон. наук Соловьёва Лариса Лукинична

Зам. председателя: канд. геогр. наук Карчевская Елена Николаевна

1. Цифровая трансформация энергосистемы Республики Беларусь (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Стасевич А.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Манцерава Т.Ф.

2. Внедрение искусственного интеллекта как способ повышения эффективности деятельности предприятия (на примере частного предприятия «Регионагросеть») (БарГУ, г. Барановичи, Беларусь).

Докладчик: Карницкий К.Д.

Научный руководитель: Алексеевич В.Н.

3. Управление рекламной деятельностью на предприятиях пищевой промышленности (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ткаченко Д.Д.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
4. Основные тенденции развития digital-маркетинга в 2022 году (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Климкова О.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.
5. Организация электронной выставки для предприятий тяжелой промышленности Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гудеева А.М.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.
6. Реклама в метавселенных (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Судома М.А.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
7. Перспективы развития безбарьерного туризма в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Понадысева Ю.С., Филончик Д.Д.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
8. Влияние социальных сетей на мышление подростков (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Анфимова А.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.
9. Отношение студентов к антиковидным мерам (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Синёва И.Д., Митрахович А.П.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.
10. Маркетинг отношений в сфере образования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Митрахович А.П.
Научный руководитель: канд. экон. наук Громыко Р.И.
11. Шокирующая реклама (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Быкова Ю.М.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
12. Новые тренды в туризме после пандемии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Дервяго А.А., Росолова И.А.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
13. Анализ «Адаптация студентов к практическим занятиям» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Сидоркина В.А., Концевая Д.С.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
14. Анализ поведения студентов во время сессии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Галова Ю.А., Черленок А.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

15. Адаптация студентов при проведении лекций (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Московченко Е.А., Шевченко М.Л.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
16. Адаптация студента к проживанию в общежитии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Кощенко Н.А., Шатунов А.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
17. Маркетинговый анализ системы питания студентов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Рубцова А. В., Барабанова А.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
18. Адаптация студентов первого курса в университете (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Гопова Е.А., Чуб А.И.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
19. Маркетинговый анализ отдыха студентов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Рухлова В.Ю., Бакланова К.С.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
20. Тенденция развития химической промышленности Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шутов И.Б.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
21. Учет влияния факторов макросреды предприятиями машиностроения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Амельченко Н.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
22. Туризм во время пандемии: анализ поведения потребителей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Харько И.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
23. Анализ макросреды деятельности предприятия деревообрабатывающей промышленности (на примере ОАО «Речицадрев») (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шатон О.В.
Научный руководитель: Фильчук Т.Г.
24. Теория игр (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Харько И.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Кожневников Е.А.
25. Модель Портера применительно к рынку автозаправочных станций (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Жураковский Е.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
26. Управление затратами предприятия: анализ, регулирование и снижение затрат в организации (на примере ОАО ГЗЛиН) (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Моракинью Оджо Адетомива
Научный руководитель: Фильчук Т.Г.

27. Экономико-математическое моделирование оптимизации расхода материала на изделие (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашков Н.Г.

Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.

28. Продвижение бренда с помощью инфлюенс-маркетинга (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Губанова Н.М.

Научный руководитель: Шкабарина А.О.

29. Изучение поведения потребителей хлебобулочной продукции (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Крупа Д.Д.

Научный руководитель: канд. экон. наук Латицкая О.В.

7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель: д-р техн. наук Мурашко Игорь Александрович

Зам. председателя: канд. техн. наук Прокопенко Дмитрий Викторович

1. Информационное обеспечение и моделирование управленческой деятельности в силовых структурах Республики Беларусь (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).

Докладчик: Кудрин И.Г.

Научный руководитель: канд. юрид. наук Гулякевич А.В.

2. Passport Verification System Development via IoT Equipment (ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: AL-Ajeely Yasser Hatem Naji

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Дейцева А.Г.

3. Визуализация 3D конфигурационных пространств для механического проектирования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Быховская А.С.

Научный руководитель: Мурашко О.П.

4. Использование компьютерного зрения для решения проблем распознавания жестов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рябиков М.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.

5. WEB–приложение для организации работы шахматного портала (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Усачёв Е.А.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

6. Применение BLAZOR в разработке WEB-приложения для организации работы шахматного портала (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Усачёв Е.А.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

7. Прикладное решение по автоматизации продаж экскурсионных билетов в системе 1С: Предприятие 8.3 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малецкий А.Н.

Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.

8. Моделирование течения жидкости в гидравлических устройствах в приложении KompasFlow (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ковалев А.В.

Научный руководитель: Андреевец Ю.А.

9. Архитектура и инфологическая модель программного комплекса для автоматизации работы медицинского центра (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Фролова Е.В.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

10. Программный комплекс для автоматизации продажи автомобилей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Езепенко Р.О.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

11. Программный комплекс для автоматизации продажи театральные билеты (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Заяц Н.С.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

12. Применение облачных технологий в разработке web-приложения для начинающих музыкантов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малецкий А.Н.

Научный руководитель: Романькова Т.Л.

13. WEB-приложение мониторинга работы служб ЖКХ (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ванькович В.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.

14. Программный комплекс оперативного управления очередью при отгрузке готовой продукции металлургического предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Зезюлин К.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.

15. PantryPharm – фармацевтический помощник (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Езвенков А.В.

Научный руководитель: Самовендюк Н.В.

16. Компьютерное моделирование работы источников возобновляемой энергии в автономных системах электроснабжения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Заяц В.С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.

8. ФИЗИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Председатель: д-р физ.-мат. наук Шабловский Олег Никифорович

Зам. председателя: канд. техн. наук Иноземцева Наталья Владимировна

1. Реализация расчета изгибных колебаний трубы (сосуда) с движущейся жидкостью (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Киргинцева С.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Можаровский В.В.

2. Начертательная геометрия – основа технической грамотности дизайнера (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Клочко У.В.

Научный руководитель: Мурашко О.П.

3. Разработка и оптимизация маршрута волочения стальной проволоки с помощью критерия, зависящего от скорости волочения и температуры поверхности проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Прытков В.П.

Научный руководитель: Прач С.И.

4. Биохимическое получение водорода (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Григоренко И.В.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.

5. Функция Грина гармонического осциллятора (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Златина В.Ю.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гавриш В.Ю.

6. Применение метода конечных элементов для решения некоторых задач гидродинамики в нефтегазовой отрасли (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бочаров Н.В.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.

7. Кинематический анализ плоского рычажного механизма IV класса (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дорошко Н.Ю.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.

8. Применение программы BLENDER 3D в машиностроении (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сыч А.О.

Научный руководитель: Рюмцев А.А.

9. Локальные по координате морфологические свойства дендрита в переохлажденном расплаве (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Климович В.А.

Научный руководитель: Концевой И.А.

10. Кинематический анализ механизма строгального станка (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кулешов В.О.

Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.