

П Л А Н
работы XV 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	23.04.2015 г.	11.30–18.00	1-327
2. Материаловедение и технология обработки материалов	23.04.2015 г.	11.30–18.00	1-402
3. Энергетика	23.04.2015 г.	11.30–18.00	2-329
4. Промышленная электроника	23.04.2015 г.	11.30–18.00	2-530
5. Отраслевая экономика и промышленная политика	23.04.2015 г.	12.00–18.00	3-801
6. Корпоративное управление и инновационная деятельность	23.04.2015 г.	12.00–18.00	3-1203
7. Экономика и управление в АПК	23.04.2015 г.	12.00–18.00	3-1004
8. Маркетинг	23.04.2015 г.	12.00–18.00	3-1101
9. Информационные технологии и моделирование	23.04.2015 г.	11.30–18.00	2-306

Порядок работы конференции

23 апреля 2015 г.

8.00–10.00	Регистрация участников конференции
10.00–11.00	Пленарное заседание (ауд. 422, корп. 1)
11.30–13.00	Работа секций
13.00–14.00	Обед
14.00–18.00	Работа секций

24 апреля 2015 г.

9.00–10.30	Работа секций
10.30–13.00	Экскурсия
13.00–14.00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции (ауд. 422, корп. 1)

Регламент работы

Доклады на пленарном заседании – до 20 минут

Доклады на секционных заседаниях – до 10 минут

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

1. Канд. техн. наук Алексеенко А.А. Методы получения и перспективы применения композиционных наноструктурированных материалов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

2. Канд. техн. наук Крышнёў Ю.В. Аўтаматызацыя вымярэнняў і дыстанцыйнае кіраванне тэхналагічнымі аб'ектамі нафтаправоднага транспарту (УА «ГДТУ імя П.В. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

3. Канд. экон. наук Ермалинская Н.В. Интегрированные структуры в региональном АПК: особенности создания, эффективность функционирования, перспективы развития (на материалах Гомельской области) (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

1. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель: канд. техн. наук Михайлов Михаил Иванович

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

1. Фильтр для очистки жидкостей от механических примесей (ФГБОУ ВПО «ЯГ-СХА», г. Ярославль, Россия).

Докладчик: Мухарьямов М.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Соцкая И.М.

2. Оценка динамической нагруженности рамы тележки прицепного вагона поезда-трамвая (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Шалупина П.И.

Научный руководитель: канд. техн. наук Антипин Д.Я.

3. Исследование причин образования горячих трещин в отливках (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Кузовов С.С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Макаренко К.В.

4. Влияние вакуумно-плазменного упрочнения тел качения нитридо-цирконием на изменение уровня виброскорости подшипников в период эксплуатации (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Котов С.Ю.

Научный руководитель: канд. техн. наук Беляев Г.Я.

5. Разработка методики оценки эффективности использования вакуумно-плазменных покрытий в узлах трения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Котов С.Ю.

Научный руководитель: канд. техн. наук Беляев Г.Я.

6. О конечно-элементном моделировании напряженно-деформированного состояния на участках с концентраторами напряжений с использованием образцов Людвига (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Мойсейчик А.Е.

Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Василевич Ю.В.

7. Разработка методики оценки эффективности использования вакуумно-плазменных покрытий в узлах трения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Котов С.Ю.

Научный руководитель: канд. техн. наук Беляев Г.Я.

8. Модернизация привода гусениц горных машин для подземной разработки месторождений полезных ископаемых (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Горностай М.С., Лакотош А.Г.
Научный руководитель: Басалай Г.А.
9. Моделирование кривошипного механизма шагания одноковшового экскаватора (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Евтягин Д.О., Горностай М.С.
Научный руководитель: Басалай Г.А.
10. Получение эмульсии на основе отработавших нефтесодержащих продуктов (УО «ПГУ», г. Новополоцк, Беларусь).
Докладчик: Дронченко В.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Иванов В.П.
11. Силовой 3D-анализ элементов зацепления планетарной эксцентриковой передачи с модифицированными зубьями сателлита (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).
Докладчик: Черняков С.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук Капитонов А.В.
12. Совершенствование конструкций устройств динамической настройки шлицефрезерных станков и контроля шлицевых поверхностей на валах (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).
Докладчик: Демиденко Е.Ю.
Научный руководитель: Жолобов А.А.
13. Обоснование частоты вращения роторного очесывающего устройства (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).
Докладчик: Шкляр М.И.
Научный руководитель: канд. техн. наук Алексеенко А.С.
14. Сравнение характеристик систем управления насосами с адаптацией к нагрузке (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Матвеев А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.
15. Влияние вязкости жидкости на работу распределителя аксиально-поршневой гидромашин типа 210 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Свириденко С.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.
16. Анализ зарубежных классификаций нефтепродуктов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Веко А.А.
Научный руководитель: Андреев Ю.А.
17. Особенности течения жидкости в фильтроэлементах с различными принципами фильтрации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Акатов А.А.
Научный руководитель: Андреев Ю.А.
18. Анализ использования программных продуктов фирмы «АСКОН» для комплексной автоматизации процессов проектирования и производства (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Величневич И.А.
Научный руководитель: Петухов А.В.

19. Математическая зависимость объема флюида, добываемого штанговыми глубинными насосами (ШГН), от частоты переменного электрического тока на электродвигателе, приводящего в движение оборудование установки ШГН (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Горбаченко В.С.

Научные руководители: Корсун Л.Д., Минаков А.В.

20. Анализ технологических допусков на элементы второго каскада усиления в зависимости от допусков на выходные параметры гидропривода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Романов П.В.

Научный руководитель: Кульгейко Г.С.

21. Об удельном давлении в кулачковом механизме двигателя внутреннего сгорания (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лисун А.Е.

Научные руководители: канд. техн. наук Бельский А.Т.; д-р техн. наук Тариков Г.П.

22. Исследование поведения гидродинамических пульсаторов в скважинных условиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сиз Г.А.

Научный руководитель: Столяров А.И.

23. Влияние количества зубьев шестеренных насосов на геометрические размеры и величину пульсации подачи (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малкова С.А.

Научный руководитель: Андреевец Ю.А.

24. Разработка конструкции гидродинамического смесителя с использованием эффекта кавитации для получения нефтекислотной и водонефтяной эмульсии (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Карсеко К.С., Горбаченко В.С.

Научный руководитель: Ткачев В.М.

25. Установление связей между точностными характеристиками двух смежных операций технологического процесса (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Самусевич А.А.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

26. Автоматизация построения деталей типа «Втулка» в AutoCAD (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рыбакова А.В.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

27. Автоматизация расчета резания на круглошлифовальных станках (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Якубов Н.М.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

28. Автоматизация расчета режимов резания на плоскошлифовальных станках (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Штукарь А.Н.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

29. Автоматизация расчета припусков на механическую обработку с использованием СУБД MS Access (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Стасев Д.Е.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

30. Исследование напряженно-деформированного состояния резцовых наладок (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Харламов В.Н.
Научный руководитель: канд. техн. наук Михайлов М.И.
31. Оптимизация надежности системы инструментообеспечения токарных станков с ЧПУ (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бирюков В.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Михайлов М.И.
32. Статистический анализ напряженно-деформированного состояния сборных резцов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гоголь Е.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Михайлов М.И.
33. Анализ точности делительных механизмов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Калейчик Е.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.
34. Анализ точности обработки деталей на многошпиндельных станках (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ясюкевич Ю.П.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.
35. Конструкции револьверных головок (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Чекан К.С.
Научный руководитель: Кириленко В.П.
36. Анализ точности базирования цилиндрических заготовок в сверлильных приспособлениях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Самсонов Д.В.
Научный руководитель: Кириленко В.П.
37. Виброустойчивость фрез (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Попков А.Ю.
Научный руководитель: Шейбак М.Р.
38. Повышение надежности инструмента для обработки отверстий методом ППД (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Павловец П.А.
Научный руководитель: Михайлов М.И.
39. Оптимизация конструкций сверл с механическим креплением СМП (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Демчук Е.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Михайлов М.И.
40. Исследование влияния технологических параметров ножей режущего барабана на его напряженно-деформированное состояние (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Михайлов К.М.
Научный руководитель: д-р техн. наук Богданович П.Н.
41. Исследование влияния точности режущих элементов сборных зуборезных реек на параметры зубчатых колес (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кучин А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Михайлов М.И.

42. Построение твердотельных моделей деталей эластомерного поглощающего аппарата (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Желдак А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Хиженок В.Ф.

43. Математическое моделирование потерь на трение по результатам силового анализа процесса подъема навесной машины (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Курач А.В.

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

44. Разработка математической модели механизма очистки зерноуборочного комбайна КЗС-10К (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Печенев А.В.

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

45. Разработка математической модели мобильного сельскохозяйственного агрегата для имитации транспортного переезда (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Абросимов Д.В.

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

46. Контрольно-измерительный комплекс для измерения сил резания при обработке твердых хрупких материалов (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Аверкина Н.Е.

Научный руководитель: д-р техн. наук Хандожко А.В.

2. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Председатель: канд. техн. наук Бобарикин Юрий Леонидович

Зам. председателя: канд. техн. наук Степанкин Игорь Николаевич

1. Исследование влияния фазового состава на свойства композиционных материалов на основе смесевых полимер-полимерных систем (УО «ГрГУ», г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Антонов А.С., Воронцов А.С., Яроцкий В.Ю., Копть М.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Струк В.А.

2. Составы композиционных материалов на основе модифицированных полиамидов для функциональных покрытий деталей узлов трения (УО «ГрГУ», г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Антонов А.С., Воронцов А.С., Валюкевич О.С.

Научный руководитель: д-р техн. наук Струк В.А.

3. Исследование напряженного состояния при прошивке заготовок в двухвалковом стане поперечно-винтовой прокатки, на примере использования прошивных оправок диаметром 120 мм (ОАО «БМЗ», г. Жлобин, Беларусь).

Докладчик: Герасимов Ю.Л.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

4. Совершенствование процесса производства катанки для металлокорда из непрерывнолитой заготовки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Самбук В.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.

5. Влияние химического состава и горячей деформации на физические и механические свойства сталей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Захоревич С.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.

6. Определение диаметра ролика обратной деформации для канатной машины в узле намота металлокорда (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мартьянов Ю.В.

Научные руководители: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.; Авсейков С.В.

7. Определение оптимальных геометрических параметров процесса раскатки гильз на трехвалковом непрерывном стане (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Петренко М.В.

Научный руководитель: Радькин Я.И.

8. Использование современных систем численного моделирования для определения оптимальных геометрических параметров прошивного инструмента (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Стрельченко А.В., Гавриловец К.В.

Научный руководитель: Радькин Я.И.

9. Методика расчета роликов на приводных делительных устройствах для прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом на мелкосортных непрерывных станах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Старков Н.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

10. Повышение механических свойств холоднодеформированной арматуры (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Быкова Е.М.

Научный руководитель: Урбанович А.М.

11. Критериальный принцип построения маршрутов волочения высокоуглеродистой стальной проволоки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Прач С.И.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

12. Численное моделирование процесса прокатки труб на редуционно-растяжном стане (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Оборон М.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.

13. Влияние содержания углерода и режимов волочения проволоки на обрывность металлокорда (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Стрельченко Е.Л.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

14. Структурообразование износостойких покрытий из металлических сплавов при газопламенном напылении (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Крижевский И.М.

Научные руководители: д-р техн. наук Верещагин М.Н.; Агунович И.В.

15. Распределение микротвердости по объему образцов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Зверович М.А., Ханеня В.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Сарело С.Б.

16. Получение и свойства наноструктурированных порошков оксосульфида иттрия, активированного ионами европия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Урецкая О.В., Дробышевская Н.Е.

Научный руководитель: д-р хим. наук Подденежный Е.Н.

17. Основы деформирования методом прокатки проволочных тел при получении фильтрующих материалов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Яньшин М.Д.

Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.

18. Исследование влияния технологических условий подготовки формовочных кварцевых песков на прочностные свойства фурановых стержневых смесей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Прусенко И.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.

19. Автоматизированное проектирование пресс-форм в САПР КОМПАС-3D (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Заяц Е.В., Буслов М.М.

Научный руководитель: Целуева С.Н.

20. Моделирование траекторий движения газов в ротационной печи (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Седельник Н.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ровин Л.Е.

21. Переработка полидисперсных металлоотходов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Седельник Н.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ровин Л.Е.

22. Оптимизация состава фурановых стержневых смесей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Терещенко А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.

23. Система очистки ваграночных газов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шуманова А.Л.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ровин Л.Е.

24. Разработка определения сложности отливок с применением компьютерных методов в технологическом производстве (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кислицын К.А.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

25. Влияние контактной нагрузки на трансформацию структуры быстрорежущей стали Р6М5, модифицированной лазерным излучением (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Верещагина Л.С.

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

26. Исследование структуры окалины (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Евстратенко А.С.

Научный руководитель: Заяц Т.М.

27. Анализ напряженно-деформированного состояния прецизионных гравюр чеканочных штампов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гавриловец К.В.

Научный руководитель: Панкратов И.А.

28. Электрохимическая правка алмазных дисковых кругов на металлической связке (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Аверкина Н.Е.

Научный руководитель: д-р техн. наук Хандожко А.В.

3. ЭНЕРГЕТИКА

Председатель: канд. техн. наук Медведев Константин Михайлович
Зам. председателя: канд. техн. наук Шаповалов Александр Валерьевич

1. Изготовление медного провода со стальным сердечником методом алюмотермии (ФГБОУ ВПО «ЯГСХА», г. Ярославль, Россия).

Докладчик: Виноградов В.Н.

Научный руководитель: д-р техн. наук Орлов П.С.

2. Ограничения, накладываемые на теплогенератор конструкцией хлебопекарной печи (ФГБОУ ВПО «ЯГСХА», г. Ярославль, Россия).

Докладчик: Адакин Р.Д.

Научный руководитель: канд. техн. наук Несиоловский О.Г.

3. Система отбора проб отработавших газов дизеля моторного испытательного стенда как объект метрологических исследований (НУГЗ Украины, г. Харьков, Украина).

Докладчики: Кондратенко А.Н., Бурменко А.А.

Научные руководители: д-р техн. наук Строков А.П.; канд. техн. наук Мищенко И.В.

4. Поиски прогрессивных методов улучшения установок теплоэнергетического комплекса (ГВУЗ «КНУ», г. Кривой Рог, Украина).

Докладчики: Шепеленко М.И., Осипчук В.С.

Научный руководитель: д-р техн. наук Замыцкий О.В.

5. Способ вторичной переработки тяжелых нефтяных остатков (печное топливо) в товарное топливо с использованием структур матриц разборки сырья, сборки топлива и обессеривания (ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия).

Докладчики: Выжжанов А.В., Егорова А.С.

Научный руководитель: д-р техн. наук Леонтьева А.И.

6. Разработка аппаратного комплекса для модернизации дизельного двигателя (при капитальном ремонте) с целью достижения перспективных характеристик (ФГБОУ ВПО «БГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Субботенко Д.И.

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

7. Перспективы развития и этапы исследования бескривошипного механизма с целью повышения технико-экономических характеристик ДВС (ФГБОУ ВПО «БГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Новиков М.А.

Научный руководитель: Киселев С.А.

8. Перспективы применения энергоэффективных технологий индукционного нагрева (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).

Докладчики: Ларькина Т.С., Пархоменко К.И.

Научный руководитель: канд. техн. наук Леневский Г.С.

9. Проблемы и перспективы топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь в обеспечении энергетической безопасности страны (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лобан Р.С.

Научный руководитель: д-р экон. наук Бонцевич Н.В.

10. Разработка программно-вычислительной системы для комплексной оценки эффективности модернизации высоковольтных электроприводов производственных механизмов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кучерявенко А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Колесник Ю.Н.

11. Эффективность компенсации реактивной мощности нагрузки в системах электроснабжения предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Прокопчик Е.Н., Воробьева М.С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Колесник Ю.Н.

12. Оценка пропускной способности воздушных линий с покрытыми проводами в сравнении с другими линиями (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кравцов К.О.

Научный руководитель: канд. техн. наук Лычев П.В.

13. Диагностирование энергоэффективности промышленных производств (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Жуковец С.Г., Жеранов С.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Н.В.

14. Математическое моделирование показателей энергоэффективности в городских системах водоснабжения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Капанский А.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Н.В.

15. Причины неисправностей силовых конденсаторов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Балько Д.С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д. И.

16. Макет высоковольтной высокочастотной испытательной установки на основе трансформатора Тесла (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Федоренко И.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.

17. Влияние коммутационных импульсов напряжения на работоспособность люминесцентных и светодиодных источников света (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Широкова Д.Г.

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

18. Разработка 3D-модели комплектного распределительного устройства типа РТН для предприятия ОАО «Ратон» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Цакунов А.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.

19. Системы передачи телеметрических данных на подстанциях РУП «Гомель-энерго», филиал Гомельские электрические сети (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Попков И.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.

20. Оценка показателей качества электроэнергии, питающей лабораторию износосталостных испытаний ОАО «Гомсельмаш» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дронченко Г.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.

21. Аспекты создания виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Системы производства и распределение энергоносителей промышленных предприятий» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кидун Н.М.

Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.

22. Разработка сервиса энергетических расчетов для предприятий машиностроения (УО «БелГУТ», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Дробов А.В., Галушко В.Н., Горбач А.И.

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

23. Компьютерное моделирование вентильно-индукторных двигателей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Дробов А.В., Галушко В.Н.

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

24. Эффективность преобразования энергии в асинхронном колебательном электроприводе (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Филимонова И.А.

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

25. Инерционный двигатель (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Староков В.С.

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

26. Влияние электотермического оборудования на систему электроснабжения промышленных предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шмигирев А.С.

Научные руководители: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.; Алферов А.А.

27. Применение самонесущих изолированных проводов ЛЭП 35 кВ в энергосистеме Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рожко С.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ус А.Г.

28. Анализ путей повышения надежности и экономичности электроснабжения потребителей Могилевской ТЭЦ-2 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Беловешкин Е.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.

29. Испытательные стенды как внутренние источники энергии на предприятии (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ермалинский С.И.

Научные руководители: канд. техн. наук Тодарев В.В.

30. Автоматизация расчетов эксплуатационных характеристик кабелей при питании нелинейных нагрузок (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Засименко А.В.

Научные руководители: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.

31. Электрическая совместимость микропроцессорных блоков защит с системой электроснабжения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Судибор В.В.
Научные руководители: канд. техн. наук Евминов Л.И.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
32. Помехогенерирующее электрооборудование в электрических сетях промышленных предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Довгун А.А.
Научные руководители: Алферов А. А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
33. Система локального светодиодного освещения птичников с клеточным содержанием ремонтного молодняка (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Мороз В.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Бахмутская В.В.
34. Влияние несинусоидальных режимов в системах электроснабжения на потери электрической энергии (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Прусаков С.Л.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Алферов А.А.
35. Проект развития электрической сети Петриковского энергоузла (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Куртикова Е.Н.
Научный руководитель: Головач О.М.
36. Применение аналитического и статистического инструментария для оценки работоспособности электрических систем (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Барзыкин В.О.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Алферов А.А.
37. Расчет низкоомного резистивного заземления нейтрали 10кВ трансформаторных подстанций (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лопато А.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Евминов Л.И.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
38. Автоматизация выбора рационального напряжения распределительных сетей предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Войтович В.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Шведова О.С.
39. Экспериментальное исследование влияния нелинейной нагрузки на дополнительный нагрев кабелей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Алферов А.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Н.В.
40. Степень искажения формы питающего напряжения различными источниками питания сварочной дуги (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Алферова О.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Широков О.Г.; Алферов А.А.
41. Влияние светодиодных источников света на содержание гармоник тока и напряжения в системе электроснабжения предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Якимов Е. А.
Научные руководители: Алферов А. А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.

42. Применение фильтров высших гармоник для улучшения качества электроэнергии на промышленных предприятиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кулеш Р.С.
Научные руководители: Алферов А. А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
43. Методы расчета электрических нагрузок потребителей агропромышленного комплекса (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Железко А.М.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Головач О.М.
44. Электроснабжение и электрооборудование продуктопровода ОАО «Дружба» (ОАО «Дружба», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Евминов А.Л.
Научные руководители: канд. техн. наук Евминов Л.И.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
45. Расчет токов короткого замыкания при комплексном расчете разомкнутых электрических сетей напряжением до 1 кВ (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Чака И.Ю.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ус А.Г.
46. Определение энергетического выхода холодно-белых светодиодов при импульсном возбуждении (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Савкова Т.Н.
Научные руководители: канд. техн. наук Кравченко А.И.; канд. техн. наук Колесник Ю.Н.
47. Физическое моделирование автоколебательного асинхронного электропривода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Жура А.Ю., Иванов А.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Веппер Л.В.; канд. техн. наук Тодарев В.В.; канд. техн. наук Погуляев М.Н.

4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Председатель: канд. техн. наук Крышнев Юрий Викторович

Зам. председателя: Захаренко Леонид Александрович

1. Сотрудничество Республики Беларусь и Венесуэлы в сфере разработки нормативно-методического обеспечения контроля светотехнической продукции (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Deivis Isaias Peñalosa Ovalles, Матюш И.И., Бояровская К.С., Давыдова К.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Савкова Е.Н.
2. Разработка научно-исследовательского комплекса для исследования тепловентиляционных режимов асинхронных электродвигателей (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).
Докладчики: Третьяков А.С., Капитонов О.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Леневский Г.С.
3. Анализ различных методов расчета поля излучения диполя (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Филимонов Д.В.
Научный руководитель: Корсун Л.Д.
4. Компьютерное моделирование процессов в матричном преобразователе (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Астапович У.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.

5. Система управления водогрейным котлом тепловой станции с использованием частотно-регулируемого электропривода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Смахтин А.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.

6. Источник питания для лабораторной установки микродугового оксидирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шелкунов Р.Г.

Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.

7. Современное состояние и перспектива развития методов непрерывной диагностики состояния высоковольтных электродвигателей на ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Самсонов Н.А.

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

8. Макет электропривода постоянного тока с замкнутой по скорости системой регулирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Кулик А.В., Казаченко П.Н.

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

9. Имитационная модель асинхронно-вентильного каскада в Matlab Simulink (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дорощенко И.В.

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

10. Цифровая система управления преобразователем постоянного напряжения в переменное синусоидальное промышленной частоты на основе ПЛИС (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Прядко Ю.В.

Научные руководители: Кухаренко С.Н.; канд. техн. наук Виноградов Э.М.

11. Исследование параметров корреляционного приемника псевдослучайных сигналов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ларьков И.В.

Научный руководитель: Старостенко В.О.

12. Система мониторинга mastоположения автотранспорта (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ильющуц Е.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.

13. Рекуперация магнитной энергии в обмотке вентильно-реактивного двигателя (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Головки В.Н., Кошевой Д.И.

Научный руководитель: Гарбуз В.Н.

14. Интегрирующий измеритель параметров переходного процесса (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кочешов Е.В.

Научный руководитель: Козусев Ю.А.

15. Твердотельный детектор радиоактивного излучения на основе р-і-п фотодиода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кружилина О.А.
Научный руководитель: Гарбуз В.Н.

16. Стабилизатор анодного тока катодной защиты с управлением по сети Ethernet (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Попов В.Н.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.

17. Разработка измерителя количества электричества – кулонометра (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Туровчик И.А., Сидоров И.А.
Научный руководитель: Лукашов В.М.

18. Анализ адаптивных систем управления процессом бурения нефтяных и газовых скважин (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Заяц С.В.
Научный руководитель: д-р техн. наук Мизгайлов В.Н.

19. Информационные системы паводкового мониторинга (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Потапов П.Г.
Научные руководители: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.; Сахарук А.В.

20. Электродинамический стенд для исследования электропропорциональных магнитов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Карпов А.В., Черехун В.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Ковалев А.В.; канд. техн. наук Карпов В.А.

21. Анализ влияния электромеханических характеристик гидрооборудования на параметры пескосолераспределения комбинированной дорожной машины в автоматическом режиме (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Черехун В.А., Карпов А.В.
Научные руководители: канд. техн. наук Ковалев А.В., канд. техн. наук Карпов В.А.

22. Исследование условий передачи информационных сигналов в нефтепроводе (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельников А.В.
Научные руководители: канд. техн. наук Крышнев Ю.В., канд. техн. наук Вяхи-рев Н.И.

23. Прибор для измерения токов утечки в городском электротранспорте (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Михалевич Д.П., Герасименко В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.

24. Модифицированные стеклопорошки для практических приложений в электронике: технология получения и управление свойствами (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Попель А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Алексеенко А.А.

25. Особенности процесса формирования отдельно локализованных микро- и наночастиц германия в структуре пористых SiO₂-матриц (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Титенков О.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Алексеенко А.А.

26. Управление нулями частотной характеристики цифрового фильтра (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Спиридович Е.Н.

Научный руководитель: Щуплов В.В.

5. ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА

Председатель: канд. экон. наук Драгун Николай Павлович

Зам. председателя: канд. экон. наук Ивановская Ирина Викторовна

1. Экономические аспекты обеспечения энергетической безопасности регионов государства (ЛНТУ, г. Луцк, Украина).

Докладчики: Пушкарчук И.Н., Мишко О.А.

2. Экономическая сущность, состав и структура основных средств энергопредприятий (ТюмГНГУ, г. Тюмень, Россия).

Докладчики: Иванова А.А., Чузева Д.А.

Научный руководитель: Зиязова Р.Н.

3. Современная кредитная система (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Бартош М.А.

Научный руководитель: Лиморенко Т.В.

4. Проблемы организации городских перевозок населения транспортом общего пользования в г. Гомеле (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Жигалова А.О.

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

5. Развитие внешнеторговой деятельности легкой промышленности Республики Беларусь и снижение импортоемкости отрасли (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Попов Д.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

6. Детерминированный факторный анализ как инструмент управления оборотными средствами предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Акулич А.П.

Научный руководитель: Трейтьякова Е.В.

7. Зарубежный опыт анализа себестоимости продукции (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Акулич А.П.

Научный руководитель: Сталович Н.С.

8. Методологические аспекты концепции общей эффективности оборудования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Немирский Г.Г.

Научный руководитель: Трейтьякова Е.В.

9. Проблема формирования системы внутрифирменного планирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Воронаева О.А., Козлова И.С.

Научный руководитель: Трейтьякова Е.В.

10. Концепция бережливого производства – инструмент повышения эффективности деятельности предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дегтяров А.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.

11. Концепции «шесть сигм» и «бережливое производство»: звездный союз (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шаркевич М.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.

12. Принципы повышения эффективности использования оборудования на основе концепции «ОЕЕ» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Глузд А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.

13. Оценка эффективности использования материальных ресурсов промышленных Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Борисовец О.Г.

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

14. Сокращение запасов готовой продукции как инструмент совершенствования сбытовой политики предприятия в условиях рыночной экономики (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Андриевская Ю.О.

Научный руководитель: Ландова Н.К.

15. Современные направления управления производительностью труда: опыт зарубежных стран (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Курбиева И.Ю.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

16. Пути снижения дебиторской задолженности на предприятиях промышленности в условиях рыночных отношений (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дацко Д.С.

Научный руководитель: Ландова Н.К.

17. Аутстаффинг персонала как инструмент повышения показателя производительности труда (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельникова Т.А.

Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.

18. Методологические проблемы оценки стоимости предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Макаревич А.И.

Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.

19. Роль и тенденции развития машиностроения в современных условиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Уварова А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

20. Пути снижения производственных затрат как залог повышения конкурентоспособности продукции и расширения рынков сбыта в условиях рыночной экономики (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гунько В.Е.

Научный руководитель: Ландова Н.К.

21. Концепция 5S как инструмент совершенствования рабочего места (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Устиненко А.Г., Бабинич Е.Ю.

Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.

22. Современная система менеджмента качества на белорусских предприятиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Довгялло М.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

23. Применение системы бережливого производства на промышленных предприятиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Драпеза А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

24. Методические аспекты кадровой диагностики (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Будькова И.Л.

Научный руководитель: канд. экон. наук Алексеенко Н.А.

25. Управление рисками как способ обеспечения экономической безопасности предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Саранчук А.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Алексеенко Н.А.

26. Энергосбережение – важный фактор снижения себестоимости продукции (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Праведная А.Б.

Научный руководитель: канд. экон. наук Дрозд С.С.

27. Производительность труда – основной показатель развития экономики (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Попов Н.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Дрозд С.С.

28. Оптимизация оборотных средств (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Новикова О.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Дрозд С.С.

29. Финансовое состояние предприятия – оценка и направления улучшения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Беликова А.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Дрозд С.С.

30. Использование принципов Кайдзен для совершенствования процесса производства (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кузьмина В.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.

31. Пути повышения конкурентоспособности белорусской продукции (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кулешова Н.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Алексеенко Н.А.

32. Стратегия и тактические задачи обеспечения финансовой устойчивости организации в условиях риска (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Романова Я.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Алексеенко Н.А.

33. Повышение эффективности закупочной логистики как фактор оптимизации деятельности предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дербеева В.О.

Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.

34. Совершенствование управления затратами предприятия (на примере СП ОАО «Спартак») (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шведова В.В.

Научный руководитель: Павлов А.М.

35. Способы взыскания дебиторской задолженности: сущность, условия применения, оценка эффективности (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Будькова И.Л.

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

36. Совершенствование организации энергетического хозяйства предприятия (на примере ОАО «СтанкоГомель») (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Воропаева О.А., Козлова И.С.

Научный руководитель: Сталович Н.С.

37. Современные источники финансирования обновления основных средств промышленных предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Богатыева А.В.

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

38. Реклама как рыночный фактор формирования конкурентных преимуществ организации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Яшина В.В.

Научный руководитель: Волкова Ю.А.

39. Перспективы аутсорсинга ИТ-услуг в Беларуси (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дешкович Р.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Бондарева А.М.

6. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Председатель: канд. экон. наук Лапицкая Лариса Михайловна

Зам. председателя: Голуб Мария Владимировна

1. Инвестиционная машиностроительная сфера и ее основные участники (ТюмГНГУ, г. Тюмень, Россия).

Докладчики: Галкина А.В., Цуканова К.Н.

Научный руководитель: Зиязова Р.Н.

2. Принципы интегрирования логистики в сферу управления инновационной деятельностью предприятия (ЛНТУ, г. Луцк, Украина).

Докладчики: Волынчук Ю.В., Пушкарчук И.Н.

3. Формирование механизмов вовлечения молодежного сообщества в научно-инновационную деятельность (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Турусова Н.В.

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

4. Оценка производственно-технологической составляющей рыночного потенциала промышленного предприятия (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Тацевич М.В.
Научный руководитель: Торская И.В.
5. Современные тенденции развития корпоративного управления предприятиями машиностроения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Роцин Д.В., Сальников Ю.А.
Научный руководитель: Павлов К.А.
6. Оценка рисков как механизм повышения результативности внутреннего аудита систем менеджмента качества (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Войнич К.Э.
Научный руководитель: Ленкевич О.А.
7. Система управления затратами на обеспечение качества (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Малиновская С.Л.
Научный руководитель: Ленкевич О.А.
8. Применение SWOT-анализа при проведении самооценки системы менеджмента качества организации (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Карачун С.А.
Научный руководитель: Ленкевич О.А.
9. Анализ применения и повышение достоверности экспертных оценок в области управления качеством (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Парменова В.А., Манько Е.И., Дроздова О.А.
Научный руководитель: Гиль Н.Н.
10. Оценка эффективности перспективных виртуальных инновационных кластеров инновационно-притягательных регионов Беларуси и России (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Титович А.А.
Научный руководитель: д-р экон. наук Капштык А.И.
11. Фальшивомонетничество и борьба с ним в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кульев К.М.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
12. Современные направления управления производительностью труда: опыт зарубежных стран (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Курбиева И.Ю.
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.
13. Направления совершенствования инновационной деятельности организации и пути ее активизации: отечественный и зарубежный опыт (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Отчик В.В.
Научный руководитель: Хило Я.П.
14. Прибыль и рентабельность как факторы укрепления финансового состояния (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лосева Ю.Ю.
Научный руководитель: Хило Я.П.

15. Применение принципа «точно-в-срок» для повышения эффективности производства (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Яловская М.К.
Научный руководитель: канд. экон. наук Надыров А.Ф.
16. Интеграция науки и производства (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Бельская М.А., Галицкая А.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
17. Беларусь – Туркменистан: инвестиционные возможности стран-партнеров (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бахтурова А.А.
Научный руководитель: Голуб М.В.
18. Геополитика как фактор формирования инвестиционного климата (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Бердыев С.К., Данченко Е.Г.
Научный руководитель: Голуб М.В.
19. Инвестиции в военно-промышленном комплексе (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Джораев И.Б., Бердыев С.К.
Научный руководитель: Голуб М.В.
20. Инвестиции в образовании (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Монастырский А.О.
Научный руководитель: Голуб М.В.
21. Эффективность инвестиций в условиях падения рынка (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Нехороших Ю.С., Кацубо И.А.
Научный руководитель: Голуб М.В.
22. Инвестиционный климат и пути его улучшения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Рассоха С.В., Журавлев А.Г.
Научный руководитель: Голуб М.В.
23. Пути снижения себестоимости продукции на промышленных предприятиях Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Белая И.Н.
Научный руководитель: Голуб М.В.
24. Станкостроение в Республике Беларусь и оценка его конкурентоспособности в современных условиях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Таранников А.А.
Научный руководитель: Голуб М.В.
25. Инновационная восприимчивость как способность организации осваивать и применять инновации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Яловская М.К.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая Л.М.
26. Инвестиции в недвижимость (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бранец Е.Д.
Научный руководитель: Голуб М.В.

27. Источники финансирования инвестиционной деятельности в современных условиях хозяйствования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Яловская М.К.

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

7. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В АПК

Председатель: канд. экон. наук Кожевников Евгений Александрович

Зам. председателя: Рудченко Галина Анатольевна

1. Органическое сельское хозяйство и перспективы его развития в Республике Беларусь (УО «БГУ им. академика И.Г. Петровского», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Щукина Л.В.

Научный руководитель: д-р экон. наук Шафронов А.Д.

2. Безработица и ее влияние на экономику (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Атаманчук М.А.

Научный руководитель: Казначеева Г.Г.

3. Анализ результатов кадастровой оценки земель сельских населенных пунктов Глубокского района (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Заяц М.Г.

Научный руководитель: Савченко В.В.

4. Современное состояние рынка мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Матюшкова В.В.

Научный руководитель: Метрик А.А.

5. Эффективность осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в Гомельской области (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).

Докладчик: Якубовская В.В.

Научный руководитель: Савченко В.В.

6. Бизнес-план как основной инструмент внутрифирменного планирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Козлова И.С., Воропаева О.А.

Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.

7. Выполнение прогнозных показателей продовольственной обеспеченности Республики Беларусь за период 2011–2015 гг. (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Фесенко К.С.

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

8. Система факторов конкурентоспособности лесопромышленного предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Иванова В.С.

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

9. Рынок пеллет (топливных гранул) в Республике Беларусь: анализ и перспективы развития (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сергиенко Е.В.

Научный руководитель: Астраханцев С.Е.; канд. экон. наук Кожевников Е.А.

10. Этапность развития крупнотоварного сектора АПК Беларуси (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ермалинская Н.В.

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

11. Проблемы и перспективы развития птицеводства в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Михаленок Е.В.
Научный руководитель: Фильчук Т.Г.
12. Рынок рапсового масла в Республике Беларусь: анализ и перспективы развития (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Терешкова А.И., Мекишун А.В.
Научный руководитель: Астраханцев С.Е.
13. Особенности формирования и использования трудовых ресурсов сельских территорий Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Семуткина Н.В.
Научный руководитель: Фильчук Т.Г.
14. Экономическая оценка логистической деятельности многопрофильного агропредприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Живица М.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.
15. Повышение энергетической эффективности жилых зданий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ключинский В.П.
Научные руководители: канд. техн. наук Алферова Т.В.; Полозова О.А.
16. Направления использования лучистого отопления в сельском хозяйстве (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Шеметова Е.В., Зубелевич К.В.
Научный руководитель: Полозова О.А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
17. Эффективность комбинирования энергопроизводства на базе использования отходов предприятия мясомолочной промышленности (на примере ОАО «Калинковичский мясокомбинат») (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Засименко А.В., Мороз В.А.
Научный руководитель: Полозова О.А.; канд. техн. наук Алферова Т.В.
18. Национальная модель государственного регулирования экономики Республики Беларусь: принятие шведского опыта (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шаркевич М.С.
Научные руководители: Телегина О.В.
19. Трансфер знаний как ключевая задача университета (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гвоздь Ю.Г.
Научные руководители: Астраханцев С.Е.
20. Бережливое литейное производство: актуальность и подходы к организации исследования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Качанович Н.В.
Научные руководители: Астраханцев С.Е.

8. МАРКЕТИНГ

Председатель: канд. экон. наук. Лизакова Роза Алексеевна
Зам. председателя: Овсянникова Александра Алексеевна

1. Тенденции и особенности маркетинговой деятельности предприятий машиностроения в России и за рубежом (ФГБОУ ВПО «ТюмГНГУ», г. Тюмень, Россия).
Докладчики: Головащенко Т.П., Шамак А.В.
Научный руководитель: Зиязова Р.Н.
2. Маркетинговая деятельность в машиностроении через концептуальный подход управления (ФГБОУ ВПО «ТюмГНГУ», г. Тюмень, Россия).
Докладчики: Шушакова П.Д., Воронова Е.С.
Научный руководитель: Зиязова Р.Н.
3. Анализ проблем в риэлтерской деятельности в области коммерческой недвижимости Республики Беларусь (УО «БГУ», г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Козич А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Борздова Т.В.
4. Маркетинговые решения на рынке недвижимости (УО «БГУ», г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Нецветаева Д.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Борздова Т.В.
5. Анализ динамики заработной платы в Республике Беларусь (УО «БелГУТ», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зубкова Е.П.
Научный руководитель: канд. экон. наук Морозова О.В.
6. Специфика туристических рисков в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гончар М.В.
Научный руководитель: Фукова И.А.
7. Объекты событийного туризма Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Верхуша Е.А.
Научный руководитель: Снопок Н.В.
8. Шоп-туризм: проблемы и перспективы развития в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Чижова В.В.
Научные руководители: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
9. Перспективы развития гоменей-туризма в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тимошенко А.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
10. Состояние и перспективы развития рынка пищевой промышленности в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кушнеров А.С.
Научные руководители: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
11. Развитие синхромаркетинга в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

- Докладчик: Быкова А.В.*
Научные руководители: Овсянникова А.А.
12. Взаимодействие маркетинга туристических услуг и маркетинга территорий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Солодышева М.А.
Научный руководитель: Фукова И.А.
13. Использование технологий социальных коммуникаций в туристической отрасли (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Журбина Ю.И.
Научный руководитель: Фукова И.А.
14. Совершенствование ассортиментной политики СООО «Ингман мороженое» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Паращенко Н.О.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
15. Правовое регулирование рекламной деятельности в разных странах мира (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Верещинская Т.В.
Научный руководитель: Овсянникова А.А.
16. Гендерные особенности восприятия в рекламе (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Романович А.Н.
Научный руководитель: Овсянникова А.А.
17. Распределение товаров в условиях глобализации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Матлаш В.В.
Научный руководитель: Бердин А.Ю.
18. Совершенствование оптово-розничной сети ОАО «Гомельская мебельная фабрика «Прогресс» за счет открытия торгового дома в г. Минске (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Полякова Ю.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
19. Проблемы формирования кадрового потенциала в спортивной отрасли (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Антушевич Е.В., Ачкан А.И.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
20. Проблемы стимулирования развития детского туризма (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Антушевич Е.В., Ачкан А.И.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
21. Оценка эффективности распределительной политики промышленного предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ковалек В.Н.
Научный руководитель: Гиль М.О.
22. Развитие концепции социально-этичного маркетинга в условиях отечественного рынка (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Балабешко В.С.

Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.

23. Формирование новых субкультур в рамках психографического сегментирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Москаль К.И.

Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель: д-р техн. наук Мурашко Игорь Александрович

Зам. председателя: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Татьяна Владимировна

1. Исследование эффективности моделирования динамики процессов дробления руды в конусных дробилках с использованием матричной многозонной модели (ГВУЗ «КНУ», г. Кривой Рог, Украина).

Докладчик: Михайленко А.Ю.

2. Моделирование сорбции влаги на поверхности пигмента Красного FGR (ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия).

Докладчики: Дегтярев А.А., Бельков А.И., Самба Кимвуама М.А.

Научный руководитель: д-р техн. наук Брянкин К.В.

3. Автоматизированная система аудита информационной безопасности промышленного предприятия (ФГБОУ ВПО «БрГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчики: Голембиовская О.М., Шинаков К.Е., Минина В.А.

4. Согласование структур баз данных с помощью алгоритма ближайших соседей (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Кирицун В.М.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалева И.Л.

5. Автоматическое программирование РТК (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Петрова Ю.В., Чухольский Д.С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Лившиц Ю.Е.

6. Моделирование результата измерения многомерной величины (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Карпиевич Е.Н., Демидович А.Г., Матюш И.И.

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

7. Синтаксические методы классификации изменений исходного кода мобильного приложения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Гайнетдинов А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалева И.Л.

8. Моделирование дефинициальной неопределенности цвета в программно-аппаратных средах (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Матюш И.И., Гуляко Е.Н., Демидович А.Г.

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

9. Применение j -интегралов для нахождения собственных значений дифференциального оператора (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Гундина М.А.

Научный руководитель: Нифагин В.А.

10. Антимагические квадраты. Построение. Преобразование. Применение (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Мамчиц В.В.

- Научный руководитель: Гундина М.А.*
11. Цифровая обработка промышленных изображений (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Чешкин А.Н.
Научный руководитель: Гундина М.А.
 12. Построение числовых полидромов (БНТУ, г. Минск, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гусачек Д.А.
Научный руководитель: Гундина М.А.
 13. Разработка методики эволюционного моделирования для прогнозирования развития технических систем (УО «ГрГАУ», г. Гродно, Беларусь).
Докладчики: Логинова Ю.Д., Шведко А.А., Бурак А.А.
Научный руководитель: Потеха А.В.
 14. Моделирование эволюции устройства для нарезки хлебобулочных изделий (УО «ГрГАУ», г. Гродно, Беларусь).
Докладчики: Бурак А.А., Гончарук А.Е., Логинова Ю.Д., Марченко А.В., Шведко А.А., Кушнерук М.С.
Научный руководитель: Потеха А.В.
 15. Эволюционное моделирование системы пожаротушения для автотранспортного средства (УО «ГрГАУ», г. Гродно, Беларусь).
Докладчик: Кузнецова Е.В., Потеха А.В.
 16. Основные направления применения информационных технологий в таможенном деле (УО «БелГУТ», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шарикова Н.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Морозова О.В.
 17. Система управления рисками в таможенном деле: особенности функционирования и направления совершенствования (УО «БелГУТ», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Боброва К.С., Назаренко А.А.
Научные руководители: канд. экон. наук Морозова О.В.
 18. Способы увеличения эффективности функционирования информационных технологий финансового анализа (УО «БГСХА», г. Горки, Беларусь).
Докладчик: Савенок В.М.
Научные руководители: канд. экон. наук Ракутин В.Г.
 19. Сравнительный анализ вариантов организации электроэнергетических объектов на основе вероятностного моделирования (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бужан М.А.
Научные руководители: канд. техн. наук Сукач Е.И.
 20. Адаптивное управление объектами с потенциально опасными элементами с использованием компьютерного моделирования (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Жердецкий Ю.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Сукач Е.И.
 21. Автоматизированное проектирование обсадных колонн при бурении горизонтальных нефтяных скважин (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Чикилев Ю.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.
 22. Антивирусное программное обеспечение (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ракицкий А.А.

- Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*
23. Информационная система «Виртуальный музей компьютерного оборудования» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Антюшеня А.В.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.
24. Средства автоматизированного анализа доли иностранных студентов, обучающихся в Республике Беларусь (на примере ГГТУ им. П.О. Сухого) (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кульев К.М.
Научный руководитель: канд. экон. наук Водополова Н.В.
25. Фитирование параметров кварковой модели (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Белявский Е.В., Белявский Ю.В.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.
26. Методика сжатия цифрового видео для систем *ip*-видеонаблюдения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Логунов В.Н.
Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко А.И.
27. Автоматизация проектирования при принятии решений по логистике кольцевого завоза оборудования для строительства скважин (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зарецкий В.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.
28. Низкое электропотребление спроектированных комбинационных схем (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Пиюш Барскар
Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко А.И.
29. Автоматизация информационного сопровождения проектирования деталей в системе *AUTOCAD* (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кислицын К.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Осипенко А.Н.
30. Автоматизация работы коммерческого агента станционного технологического центра (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Амосов А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Осипенко А.Н.
31. Автоматизация документооборота в службе доставки продуктов на дом (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бай А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Осипенко А.Н.
32. Система автоматизации диагностики узлов кормоуборочной техники (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Уткин А.С., Макаренко А.Д.
Научный руководитель: Романькова Т.Л.
33. Автоматизация синтеза структуры колонн насосно-компрессорных труб (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Воскресенский В.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.

34. Моделирование параметров надежности и его практическое использование (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Бахур С.И., Черкасс Ю.О.
Научный руководитель: канд. техн. наук Галушко В.Н.
35. Моделирование эффектов дополнительных пространственных измерений на лептонных коллайдерах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кузменков А.С.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Цитринов А.В.
36. Моделирование эффектов четырехфермионных контактных взаимодействий на лептонных коллайдерах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Двораковский К.Г.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Цитринов А.В.
37. Wi-Fi как основа методики локального позиционирования внутри университета (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Храбров Д.Е.
Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко А.И.
38. Методика повышения качества шифрования изображений потоковым криптоалгоритмом (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кузьменков В.Н.
Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко А.И.
39. Нейронные сети: симбиоз математики и биологии УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гончаров П.В.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.
40. Анализ способов обмена информацией между мэйнфреймом и персональным компьютером (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Мельниченко М.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Мисюткин В.И.