

П Л А Н
работы XIX 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	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-327
2. Материаловедение и технологии обработки материалов	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-401
3. Энергетика	25.04.2019 г.	13.00–17.00	2-329
4. Радиоэлектроника, автоматика, телекоммуникации, связь	25.04.2019 г.	13.00–17.00	2-530
5. Экономика, организация производства и управления в промышленности	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-114a
6. Отраслевая экономика и управление	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-507a
7. Маркетинг и корпоративное управление	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-219
8. Информационные технологии и моделирование	25.04.2019 г.	13.00–17.00	2-306
9. Физические и математические методы исследования сложных систем	25.04.2019 г.	13.00–17.00	1-425

Порядок работы конференции

25 апреля 2019 г.

8.00–10.00	Регистрация участников конференции
10.00–12.00	Пленарное заседание (ауд. 422, учебный корпус № 1)
13.00	Работа секций

26 апреля 2019 г.

10.00–11.00	Работа секций
13.00–15.30	Пленарное заседание, подведение итогов конференции (ауд. 422, учебный корпус № 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 Петришин Г.В. Упрочняюще-восстанавливающие технологии: новые материалы, перспективы и тенденции развития (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

2. Канд. техн. наук Тодарев В.В. Энергоэффективные испытательные стенды (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

3. Канд. экон. наук Волкова Ю.А. Методические аспекты оценки потенциала кластерного развития промышленного комплекса Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

1. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель: д-р техн. наук Михайлов Михаил Иванович
Зам. председателя: канд. техн. наук Попов Виктор Борисович

1. Особенности эксплуатации станочного оборудования современных роботизированных технологических комплексов (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчики: Табылов А.У., Орынбасаров Н.Ж.

2. Формирование качества обработанной поверхности конических отверстий из стали 40Х алмазным хонингованием (ГБОУВО РК «КИПУ», г. Симферополь).

Докладчик: Джемилев Э.Ш.

3. Оптимизация процесса синтеза новых технических решений в машиностроении (НТУУ «КПИ им. И. Сикорского», г. Киев, Украина).

Докладчики: Яцук И.Р., Паньков С.Б.

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

4. Особенности формирования физико-механических свойств поверхностных слоев деталей при магнитно-абразивной обработке (УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Ковалевский Е.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Сергеев Л.Е.; Сенчуров Е.В.

5. Система беспилотного городского пассажирского транспорта (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).

Докладчик: Макеев А.А.

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

6. Расчет максимального диаметра шлифовального круга для обработки желоба шариковых катковых опор (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шинкоренко Д.П.

Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.

7. Компьютерное моделирование гидросистем с LS-регулированием (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Андреевец Ю.А., Мельниченко М.С.

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

8. Влияние вязкости рабочей жидкости на характеристики распределителя (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Артемьев В.В.

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

9. Признаки возникновения кавитации при эксплуатации насосов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дасько Д.Д.

Научный руководитель: Андреевец Ю.А.

10. Расчет механизма продольного уравнивания адаптеров комбайна «ПОЛЕСЬЕ-8060» с гидропневмоаккумуляторами в системе копирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Хропаков Д.И.

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

11. Проектирование стенда для испытания опытных образцов насосов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мастепанов Е.А.

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

12. Проверка выполнения теплового режима для гидросистемы подъемника гидравлического типа ПГС (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Нагорный Е.С., Андреевец Ю.А.

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

13. Совершенствование технологий одновременно-раздельной эксплуатации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ковалевский Д.И.

Научный руководитель: Козырева С.В.

14. Оптимизация системы гидропривода пресса с целью энергосбережения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Мицура Д.Ю., Андреевец Ю.А.

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

15. Методика испытаний системы очистки зерноуборочных комбайнов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рогов С.А.

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

16. Расчетный способ сокращения времени ресурсных испытаний гидроцилиндров (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Кривошеев П.О., Андреевец Ю.А.

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

17. Анализ напряженно-деформированного состояния контактов с неэвольвентным зацеплением в среде ANSYS (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Климковецкий А.Г.

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

18. Оценка напряженного состояния вблизи стенки скважины на примере скважины Речицкого месторождения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гутман Р.Е.

Научный руководитель: Ткачев В.М.

19. Особенности перевода скважин на истощенных нефтяных месторождениях в подземные хранилища газа (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Аксенов Д.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Асадчев А.С.

20. Роль жидкостей глушения в процессе ремонта скважин (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шиленкова В.Н.

Научный руководитель: Атвиновская А.Т.

21. Разработка постпроцессора для токарной обработки на станках с ЧПУ (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Тимашок А.И.

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

22. Установка для испытаний электро-проводящих материалов триботехнического назначения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Воробьев Д.В., Грищенко М.М.

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

23. Методика адаптивного управления триботехническими испытаниями (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Грищенко М.М., Воробьев Д.В.

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

2. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Председатель: канд. техн. наук Бобарикин Юрий Леонидович

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

1. Использование оборудования учебных мастерских при преподавании теоретической механики (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Маматкулов Б.Х., Ахмедов Б.И.

Научный руководитель: Тагаев Х.Т.

2. Инновационная технология – гидротермальный рост синтетического минерального сырья (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Мустафакулов А.А., Олимов О.Н., Хамзаев А.И. угли.

Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Нуритдинов И.

3. Нанесение размеров на чертежах по базированиям (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Жуланов И.О., Норбеков Н.Н.

Научный руководитель: Тагаев Х.Т.

4. Композиционные материалы для усиления элементов железобетонных конструкций и их характеристика (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Сагатов Б.У., Ражабов Ё.С.

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

5. Связь между металлообработкой и общетехническими дисциплинами (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Кувандиков Ё.Т., Худойбердиев Б.Б.

Научный руководитель: Тагаев Х.Т.

6. Экологические проблемы производства строительных материалов (Таджикский технический университет им. акад. М.С. Осими, г. Душанбе).

Докладчик: Нуров М.Т.

Научный руководитель: канд. техн. наук Хариддин Ш.Ш.

7. Технология ионно-плазменного азотирования дисковых ножей (УО «БарГУ», г. Барановичи; УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчики: Саханько С.А., Осташко А.С., Нерода Ю.П.
Научный руководитель: Нерода М.В.
8. Исследование порошкообразных наноструктурированных углеродных материалов в СВЧ-диапазоне (УО «ПГУ», г. Полоцк, Беларусь).
Докладчик: Танана О.В.
Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Слепян Г.Я.
9. Источник с плазменным эмиттером для реализации совместного ионно-электронного воздействия на материалы (УО «ПГУ», г. Новополоцк, Беларусь).
Докладчик: Солдатенко П.Н.
Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Залесский В.Г.
10. Плазменная технология упрочнения и улучшения эксплуатационных характеристик быстрорежущих сталей (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).
Докладчики: Пищик В.И., Верещак С.В.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Обидина О.В.
11. Исследование оптических свойств и морфологии поверхности TiO_2 , SiO_2 и ZrO_2 золь-гель пленок (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Яночкин П.С., Москвичев М.И., Русыкин А.С.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гайшун В.Е.
12. Особенности роста зерна при закалке цементованного слоя стали 16MnGrS5 высокоэнергетическим воздействием (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого»; ПО «Гомсельмаш», г. Гомель; ОАО «БМЗ – УКХ «БМК», г. Жлобин, Беларусь).
Докладчики: Поздняков Е.П., Парецкая Е.А., Мартьянов А.В., Папко С.Г., Серафимович А.А., Радионов А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
13. Особенности упругопластического сжатия тонкой полосы в процессе двухвалковой закатки расплава (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ковалев В.О.
Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.
14. Оценка эффективности действующих схем калибровки в обеспечении точности профиля при непрерывной прокатке на мелкосортно-проволочном стане 370/150 ОАО «БМЗ – УКХ «БМК» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Панковец И.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.
15. О возможности использования полимерных материалов пониженной горючести для 3D-технологий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кисель А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.
16. Исследование влияния калибровки раскатного стана на геометрию черновой трубы (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Радькин Я.И.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

17. Сравнительные коррозионные испытания сталей повышенной эксплуатационной надежности в РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кученев В.О.

Научный руководитель: канд. техн. наук Асадчев А.С.

18. Анализ влияния процесса поворота полосы в неприводном кантующем устройстве на энергосиловые параметры привода клетки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Васильков Д.М.

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.

19. Совершенствование конструкции кантующей проводки клетки для непрерывной сортовой прокатки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Васильков Д.М.

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.

20. Анализ влияния деформационных параметров прокатки на качество прутка из шарикоподшипниковой стали в условиях стана 370/150 ОАО «БМЗ» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Савченко С.А.

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.

21. Методика расчета деформационных параметров прокатки в ящичных калибрах системы «квадрат–прямоугольник–квадрат» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Хохлов А.С.

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.

22. Массоперенос при двухвалковой прокатке расплава тонкой полосы (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Наточев Е.А.

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

23. Определение нагрузки на элементы сдвоенного кабестана канатной машины методом численного моделирования (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Цырганович И.А., Мартьянов Ю.В.

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

24. Влияние натяжения металлокорда и радиуса его изгиба в деформаторе на напряжения и перемещения в металлокорде (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мартьянов Ю.В.

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

25. Влияние напряжений и перемещений в металлокорде на прямолинейность металлокорда после свивки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мартьянов Ю.В.

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

26. Напряженно-деформированное состояние материалов в области контакта с индентором Виккерса при дюрометрических испытаниях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Жуковский А.М.

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

27. Восстановление деталей плунжерного насоса высокого давления АНТ-55 газотермической наплавкой (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельникова А.Д.

Научные руководители: Мельников Д.В.; канд. техн. наук Царенко И.В.

28. Сравнительная оценка износостойкости науглероженных слоев улучшаемых сталей 40X и 42CrMoS4 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Поздняков Е.П., Парецкая Е.А., Астрейко А.В., Радионов А.В.

29. Влияние длительности цементации на структуру и микротвердость науглероженных слоев стали 40X (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Поздняков Е.П., Кривенкова А.А., Радионов А.В.

30. Керамические оптические композиты на основе наноструктурированных порошков $Y_2O_3-ZnO: Eu^{3+}$ (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Давыдова О.В., Дробышевская Н.Е., Шиленкова В.Н.

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

31. Влияние воздействия правильно-рихтовального устройства на технологические свойства тонкой стальной проволоки и металлокорда 2x0,30SHT (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Парецкая Е.А.

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

32. Влияние микролегирования стали ниобием на механические свойства горячекатаной арматуры (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пости А.И.

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

33. Определение ресурса работы подшипника скольжения ролика рихтовки тонкой стальной проволоки (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Цырганович И.А., Хохлов А.С.

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

34. Критерии выбора плавильных агрегатов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Скурихина М.П.

Научный руководитель: Русая Л.Н.

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

Докладчик: Мартьянов А.В.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

36. Моделирование газовой динамики процессов нагрева и расплавления шихты в сверхмощных дуговых печах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кажаяев Б.М.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

37. Установка слива металла из минераловатных вагранок (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гордиенко А.Э.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

38. Моделирование гидродинамических процессов в литейных ковшах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Папко С.Г.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

39. Оптимизация и компьютерное 3D-моделирование пресс-формы для детали «колпачок защитный» диаметром 36 мм (M42 × 4,5) с разработкой полного комплекта конструкторской документации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бессмертная А.А.

Научный руководитель: Целуева С.Н.

40. Вращающиеся печи для рециклинга дисперсных материалов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Тимофеев М.Д.

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

41. Теплопередача между лентой и валками для фактического пятна контакта шероховатых поверхностей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Наточев Е.А.

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

42. Анализ технологии производства проката в обеспечении точности профиля (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Панковец И.А.

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

43. Моделирование движения шлаковых частиц в процессе разлива стопорного ковша (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Синицкий А.А.

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

44. Исследование природы неметаллических включений в теле стальных отливок (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Синицкий А.А.

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

45. Повышение износостойкости лопаток лопастных смесителей (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Одарченко В.И.

Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.

46. Месторождения флюоритовых руд, процессы их флотации и технологические свойства хвостов их обогащения (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Каримова Ф.С.

Научный руководитель: Искандарова М.И.

47. Моделирование углеродных нанотрубок методами молекулярной динамики (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Исакулова М.Ш.

Научный руководитель: Мухтаров А.П.

48. Повышение нефтегазоотдачи пластов (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Раушанов Ж.Е.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

3. ЭНЕРГЕТИКА

Председатель: канд. техн. наук Шаповалов Александр Валерьевич

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

1. Методика расчета сверхнормативного технологических расхода электроэнергии в электросетях, питаемых от ТПС «РАЗЪЕЗД 13» предприятия «Самаркандская дистанция электроснабжения», и разработка мероприятий по его уменьшению (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Анарбаев М.А., Абдусаттаров Б.О., Алманова М.М.

Научный руководитель: д-р техн. наук Сиддииков И.Х.

2. Определение оптимальных соотношений скоростей рабочих сред в теплообменниках (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Дандамаев А.Р.

Научный руководитель: д-р техн. наук Сугиров Д.У.

3. Изменения локальных теплоотдач характерных точек пучка гладких труб (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Караждаева Т.Н.

Научный руководитель: д-р техн. наук Сугиров Д.У.

4. Особенности электроснабжения удаленных потребителей на примере малых населенных пунктов (ФГБОУВО «ЮЗГУ», г. Курск, Россия).

Докладчики: Грабчук С.М., Котов С.В., Беседа И.С., Лихачева Е.А.

Научный руководитель: Ворначева И.В.

5. Выбор способа управления маломощной солнечной электростанцией (ФГБОУВО «ЮЗГУ», г. Курск, Россия).

Докладчики: Руднев В.В., Шинаков В.А., Сидоров Е.А.

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

6. Практические вопросы реализации программы энергосбережения в вузе (ФГБОУВО «ЮЗГУ», г. Курск, Россия).

Докладчики: Иванов Н.С., Брежнев И.В., Гребенников А.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Куделина Д.В.

7. Пути энергосбережения в многоквартирном жилом доме (ФГБОУВО «ЮЗГУ», г. Курск, Россия).

Докладчики: Гурин И.В., Костюков П.В.

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

8. Расчет потерь мощности в трансформаторах. Способы снижения потерь (ФГБОУВО «ЮЗГУ», г. Курск, Россия).

Докладчики: Ермаков Д.А., Голубничий К.М.

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

9. Анализ и оценка введения линий постоянного тока для южного транзита в энергосистеме Украины (НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина).

Докладчик: Кравченко Ю.С.

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

10. Работа сети с объединенной резистивно-заземленной нейтралью (НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина).

Докладчик: Шаталов Е.А.

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

11. Интеграция СЭС в замкнутую электрическую сеть 110 кВ (НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина).

Докладчик: Богомолова О.С.

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

12. Экспериментальное определение пропускной способности кабелей на напряжение 6–110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена (ООО «ПО «Энергокомплект», г. Витебск, Беларусь).

Докладчик: Подгайский С.И.

Научный руководитель: д-р техн. наук Короткевич М.А.

13. Методы контроля достоверности измерительной информации в энергетических системах (ф-л БНТУ «Минский государственный политехнический колледж», Беларусь).

Докладчик: Писарук Т.В.

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

14. Разрушающие и неразрушающие методы диагностики кабельных линий 6–10 кВ (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Стелькин Ф.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Короткевич М.А.

15. Особенности работы ТЭС в современных энергосистемах (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Подолянчик В.П.

Научный руководитель: д-р техн. наук Карницкий Н.Б.

16. Определение числа и оптимального коэффициента загрузки современных трансформаторов в распределительных электрических сетях (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Зубарев А.А.

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

17. Выбор метода оптимизации при решении задач проектирования сети с источниками распределенной генерации в условиях Республики Беларусь (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Попкова Н.А.

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

18. Особенности планирования норматива технологического расхода электроэнергии (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Секацкий Д.А.

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

19. Инновации в трансформаторостроении (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Иселенок Е.Б.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

20. Элегазовые трансформаторы напряжения UG-145 (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Никитин Е.А., Науменко В.И.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

21. Высоковольтные элегазовые выключатели: сравнение и перспективы развития (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Соловьев С.С., Ковтун Г.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

22. Белорусская АЭС и Белорусская железная дорога (УО «БелГУТ», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Андрейчиков М.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Овчинников В.М.

23. Автоматизация расчета и выбора электрооборудования промышленного предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шелестов Д.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.
24. Гидрохимическая оценка масштабов рассоления коллекторов при разработке западного и восточного участков семилукской залежи нефти Осташковичского месторождения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Козырева С.В.
Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.
25. Особенности измерения параметров несинусоидального периодического напряжения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Серов Е.Д., Павлюк В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.
26. Математическое моделирование переходных процессов в сложных нелинейных цепях (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Васильев В.Д., Назюта А.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.
27. Тригенерация энергии в турбодетандерных фреоновых установках с использованием высокотемпературных вторичных энергетических ресурсов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Кныш О.А., Костюченко В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.
28. Оптимизация режимов работы котлоагрегатов котельных КЖУП «Гомельский райжилкомхоз» (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Снегирева А.Г.
29. Исследование автоколебательных режимов трехфазного асинхронного электродвигателя (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Федорцова А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.
30. Виртуальный стенд по анализу опасности поражения электрическим током (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Миронов Е.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.
31. Анализ структуры бытового потребления энергетических ресурсов (потребление воды) (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Пархомчук Д.Г.
Научный руководитель: Никулина Т.Н.
32. О некоторых особенностях расчета критического диаметра (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тишков Е.В.
Научный руководитель: Чудиловская С.А.
33. Расчет системы автоповорота фотоэлектрических модулей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зуев А.Э.
Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.

34. Разработка конструкции теплообменного аппарата для трех рабочих сред (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Леонович Р.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Новиков М.Н.
35. Теплообмен при кипении озонобезопасных хладагентов и их маслофреоновых смесей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Аришуков А.И.
Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.
36. Генерирование электроэнергии в спортивных тренажерах (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Буяков В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.
37. Экспериментальный метод исследования работы двухфазного теплопередающего устройства (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Светличный К.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.
38. Практическое использование высокоэффективных двухфазных теплопередающих систем (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Кидун Н.М., Адаменко П.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.
39. Парогазовая установка с котлом-утилизатором и тербодетандером на основе диоксида углерода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ковальчук П.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.
40. Влияние технологического оборудования ОАО «БЕЛШИНА» на показатели качества электроэнергии (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Валько Е.И.
Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.
41. Фотоаппарат как оптический прибор. Расчет естественной освещенности при портретной съемке (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Смолер А.Л., Шведов А.Д.
Научный руководитель: Проневич О.И.
42. Проектирование виртуального лабораторного стенда для изучения низковольтных распределительных устройств систем электроснабжения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Пшеничный С.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.
43. Оптимизация параметров системы управления освещением (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Горунов Е.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.
44. Оценочный расчет электрогенератора для проезжей части (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Внук М.О.
Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.

45. Повышение надежности работы распределительных электрических сетей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Губар А.С.

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

46. Эффективность оплаты за электроэнергию по дифференцированному тарифу в быту (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Внуков М.О.

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

47. Улучшение виброакустических характеристик подшипников качения с использованием инновационных технологий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Голубева В.А.

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

48. Изготовление и демонстрация трансформатора Тесла (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Клекта Е.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.

49. Повышение надежности электроснабжения нетягового электрооборудования железнодорожных потребителей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сницаренко С.Ф.

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

50. Simulate model of the thermal scheme of backpressure turbine 100 MW (P. Sukhoi GSTU, Gomel, Belarus).

Reporter: Zhang Zheng

Scientific supervisor: PhD in Technical Novikov M.N.

51. Обзор рынка современного компрессорного оборудования нефтеперерабатывающих предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Горох И.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.

52. Применение энергосберегающих модулей в деревообработке (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Куликова М.В.

Научный руководитель: Бахмутская В.В.

53. Современные способы и устройства защиты линий 6–35 кВ от перенапряжений (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Купцов Д.М.

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

54. Адаптация аппаратной и организационной сторон контроля показателей качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 32144–2013 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мазаева Е.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.

55. Усовершенствование устройства контроля несанкционированного отбора электроэнергии на базе счетчика СТК-1 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Клещев В.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.

56. Современный рынок тепловых завес: перспективы, области применения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ечишев Н.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.

57. Холодильная система для получения ледяной воды (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Горовой А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.

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

Докладчики: Беликова А.И., Мигдаленок А.А.

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

59. Критерии оценки преобразования энергии в асинхронном двигателе, работающем в составе колебательного электропривода (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лапуста Д.С.

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

60. Снижение гармонических искажений напряжения при питании асинхронного двигателя от матричного преобразователя частоты (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Литвинов А.В.

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

61. Повышение энергоэффективности частотно-регулируемого асинхронного электропривода за счет рекуперации энергии матричным преобразователем частоты (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Жура А.Ю.

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

62. Исследование автоколебательных режимов трехфазного асинхронного электродвигателя (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Федорцова А.А.

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

63. Компьютерное моделирование энергосберегающего устройства нагружения резервных электрогенераторов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Чигринец А.А.

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

64. Анализ требований, предъявляемых к автономным системам электропитания с учетом обеспечения электромагнитной совместимости (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Максимович В.С.

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

4. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, СВЯЗЬ

Председатель: канд. техн. наук Тодарев Валентин Васильевич

Зам. председателя: канд. техн. наук Крышнев Юрий Викторович

1. Многоканальный быстродействующий прибор на основе термодатчика для дистанционного контроля температуры (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Эгамбердиев Б.Э., Туракулов О.Х., Исроилов Ф., Шермаматов С.

2. Некоторые физические явления, используемые при высокоточных измерениях (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Шертайлоков Г.М.

3. Исследование свойства поверхности монокристалла и создание наноразмерных структур на основе MgO для приборов электронной техники (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Раббимов Э.А., Джураева Н.М.

Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Умирзаков Б.Е.

4. Влияние окисной пленки на коэффициенты распыления кремния (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Раббимов Э.А., Суярова М.Х.

Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Умирзаков Б.Е.

5. Контроль метрологической пригодности индуктивных датчиков положения сервоприводов в технологических процессах компаний машиностроительного комплекса (ФГБОУ ВПО «ЛГТУ», г. Липецк, Россия).

Докладчик: Григорьев А.С.

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

6. Распределение потоков транспорта в адаптивной системе регулирования дорожным движением для проезда спецтранспорта (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).

Докладчик: Вьюнник В.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Пролиско Е.Е.

7. К вопросу использования автоматической системы экстренного торможения автомобилей (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).

Докладчики: Пищик В.И., Верещак С.В.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Обидина О.В.

8. Обзор технологий изготовления FLASH-памяти (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Самовендюк М.Н.

Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.

9. Система наведения камеры (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Старовойтов Е.Г.

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

10. Сравнение способов ограничения регуляторов в системах автоматического управления (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Поляков К.Д.

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

11. Способы повышения точности дозирования противогололедных материалов комбинированными дорожными машинами (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ковалев Д.В.

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

12. Разработка аппаратной и программной реализации частотного управления асинхронным электродвигателем (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Поляков К.Д., Караханов В.П.

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

13. Стенд для автоматизации проверки импульсных блоков питания персональных электронных вычислительных машин (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Быков Н.Н.

Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.

14. Электромеханический испытательный стенд на основе асинхронных электродвигателей, управляемых частотными преобразователями с взаимной нагрузкой по промежуточной цепи постоянного тока (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Науменко Р.С.

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

15. Система наведения видеокамеры по радиомаячкам BLE (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Караханов В.П., Старовойтов Е.Г.

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

16. Разработка лабораторного комплекса для исследования матричных преобразователей частоты (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).

Докладчик: Романенко К.Н.

Научный руководитель: Третьяков А.С.

5. ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель: канд. экон. наук Ермоница Инна Владимировна

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

1. Macro-level assessment of the effectiveness of stimulating innovation in industrial enterprises of the Republic of Azerbaijan (Azerbaijan Technical University).

Reporter: Aliyeva Gunay Oktay.

Scientific supervisor: Ph.D. in Economics Iskenderov Ramis Kamal ogly.

2. Производство и управление химической продукцией в Казахстане (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Ержанович А.Т.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

3. Технология разработки месторождений углеводородов (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Жоламанова М.Н.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

4. Создание новых знаний и технологий и их использование в интересах промышленного развития экономики государства (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Жоламанова М.Н.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

5. Геологические основы разработки нефтяных месторождений и ее финансирование (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Рамазан М.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

6. Нефтедобыча как развивающаяся отрасль экономики (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Утепов А.Д.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

7. Роль государства в формировании отраслевой экономики (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчик: Джабборов Д.Б.
Научный руководитель: Цой М.П.
8. Устойчивое развитие экономики через экспортрасширение и импортозамещение (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчик: Мурадов З.М. угли.
9. Важность использования методов ускоренной амортизации в инновациях и модернизации (Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент, Узбекистан).
Докладчик: Насриддинов Ж.И.
Научный руководитель: д-р экон. наук Маматов А.А.
10. Пути увеличения прибыли за счет снижения издержек на предприятии (ХНТУСХ им. П. Василенка, г. Харьков, Украина).
Докладчики: Семенов З.А., Крюков В.В.
Научный руководитель: Сыромятников П.С.
11. Оценка уровня инновационного развития: зарубежный опыт, методы (ГНУ «НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь», г. Минск).
Докладчик: Бородавко Е.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Боровик Л.С.
12. Технология DIGITAL WORKPLACE как проявление цифровой трансформации управления персоналом (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).
Докладчик: Паришина А.П.
13. Анализ динамики средней заработной платы по видам экономической деятельности в Республике Беларусь (УО «ГрГУ им. Я. Купалы», г. Гродно, Беларусь)
Докладчики: Адамович О.С., Змитрович А.П.
Научный руководитель: Селюжицкая Т.В.
14. Факторный анализ изменения доходов государственного бюджета (УО «ГрГУ им. Я. Купалы», г. Гродно, Беларусь).
Докладчики: Савицкая К.Б., Савоневская А.Ю.
Научный руководитель: Селюжицкая Т.В.
15. Факторы, препятствующие инновационной деятельности промышленных организаций Гомельской области (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Емельяненко Я.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая Л.М.
16. Особенности формирования производственного плана в лесной отрасли (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Мудрогелова В.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
17. ЗАО «Штадлер Минск» как пример эффективного вложения иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Исупова Д.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
18. Использование интернет-ресурсов в продвижении продукции промышленных предприятий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кудравец В.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.

19. Формирование системы венчурного финансирования в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Зорька О.И.

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

20. Проблемы повышения качества продукции станкостроительной отрасли Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Мироненко Д.А., Зиневич Е.С., Юрченко Т.М.

Научный руководитель: Савченко Ю.В.

21. Современные проблемы бизнес-планирования и пути их решения (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бутко М.С.

Научный руководитель: Савченко Ю.В.

22. Экспорт образовательных услуг Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Богданович В.Г.

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

23. Эколого-экономическая оценка эффективности современных энергетических технологий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Калининская А.А., Солодкин Д.С., Тюльменков А.А.

Научный руководитель: Винник О.Г.

24. Авария на ЧАЭС: радиоактивное загрязнение территории и оценка ущерба (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Захарова Ю.А.

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

25. Влияние инфляции на трудовые ресурсы промышленности Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шведок М.А.

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

26. Налоговая политика Республики Беларусь и перспективные направления ее развития (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Семенова К.С., Смирнова М.В.

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

27. Социальные проблемы рыночной экономики в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Зорька О.И.

Научный руководитель: Ридецкая И.Н.

28. Шестой технологический уклад и современные направления развития (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Смирнова М.В.

Научный руководитель: Ридецкая И.Н.

29. Анализ состояния и тенденция развития производства машин и оборудования в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Палева Ю.О.

Научный руководитель: канд. экон. наук Волкова Ю.А.

30. Дорожное хозяйство – роль в совершенствовании инфраструктуры региональной экономики (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Муродов З.М. угли, Худойбердиев Ж.З. Уразов А.М.

31. Гражданская идентичность белорусской молодежи (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Скаржевская Т.В.

Научный руководитель: Клейман В.В.

32. Этнонациональная идентичность современных белорусов (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Панцевич А.П.

Научный руководитель: Клейман В.В.

6. ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Председатель: канд. экон. наук Кожевников Евгений Александрович

Зам. председателя: Рудченко Галина Анатольевна

1. Особенности государственного регулирования национальной экономики в современных условиях (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Ботиров Б.Ф., Номозова Н.Ш.

Научный руководитель: канд. экон. наук Бердиев О.Б.

2. Причины образования дебиторской задолженности (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Кошаева Г.Б.

Научный руководитель: Петросянц Т.В.

3. Процесс разработки, содержание, структура и основные положения, рассматриваемые в учетной политике (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Петросянц Т.В.

4. Имидж как этика государственного служащего Республики Казахстан (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Кизимбаева А.Б.

5. Отраслевая экономика и управление (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Танатар М.Т.

Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.

6. Механизм управления объектом коммерческой недвижимости (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).

Докладчик: Чигрина А.И.

Научный руководитель: д-р экон. наук Пелих С.А.

7. Трансформация банков в контексте развития цифровой экономики Республики Беларусь (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).

Докладчик: Лагунина Е.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Морозова Н.Н.

8. Развитие государственного аудита в Республике Беларусь (УО «БГЭУ», г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Лагунина Е.В.

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

9. Анализ динамики производительности труда по видам экономической деятельности в Республике Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Скрыбинская А.А., Рыбалко Е.И.

Научный руководитель: Селюжицкая Т.В.

10. Заработная плата как инструмент управления организационным поведением сотрудников (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Чешко В.А.
Научный руководитель: Глухова И.В.
11. Повышение эффективности добычи нефти механизированным способом (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Асвинов Р.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.
12. Создание проектной команды для увеличения эффективности деятельности предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гареленко А.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
13. Инвестиционный менеджмент: увеличение эффективности и выбор правильных вариантов роста (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Коротких М.И.
Научный руководитель: Савченко Ю.В.
14. Особенности цифровой трансформации системы образования в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бузов К.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.
15. Организация и автоматизация процесса бюджетирования на предприятии (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Амелькович В.С.
Научный руководитель: Астраханцев С.Е.
16. Проблемы лесного хозяйства Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Рудяк А.В., Беляева А.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.
17. Прогнозирование электропотребления промышленного предприятия нейронными сетями (на примере ОАО «ММК») (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Астрейко А.В.
Научный руководитель: Ридецкая И.Н.
18. Модель межотраслевого баланса в нечеткой постановке (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гузаревич А.С.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.
19. Доходы населения и проблема неравенства в распределении доходов в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Семенова К.С.
Научный руководитель: Ландова Н.К.
20. Аграрно-промышленный комплекс Казахстана в 2018 году: экспортный прорыв и новые проекты (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).
Докладчик: Успанова А.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Абдешов Д.Д.
21. Вопросы применения автоматизированных информационных систем в менеджменте гидроресурсов (*Джизакский политехнический институт, Узбекистан*).
Докладчики: Султонов А.О., Кенжабаев О.А. угли.

7. МАРКЕТИНГ И КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Председатель: канд. экон. наук Лапицкая Ольга Владимировна

Зам. председателя: Домород Анастасия Викторовна

1. Модель стратегического инновационного развития предприятий (ОНАПТ, г. Одесса, Украина).

Докладчик: Каламан О.Б.

2. Проблемы и направления социально-экономического и экологического развития туризма в Мангистауской области (КГУТИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Казахстан).

Докладчик: Аншаева Д.И.

3. Приоритеты объединения предприятий в рыночных условиях (ВНУ им. В. Даля, г. Северодонецк, Украина).

Докладчик: Бемянская Л.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Чернодубова Э.В.

4. Интернет-маркетинг как инструмент продвижения туристического продукта (ЧНТУ, г. Чернигов, Украина).

Докладчик: Мурай А.А.

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

5. Экономическая целесообразность выставочной деятельности белорусских субъектов хозяйствования (УО «БГЭУ», г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Карпова М.А., Губаревич А.О.

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

6. Применение эволюционного моделирования в логистическом маркетинге (УО «БарГУ», г. Барановичи, Беларусь).

Докладчик: Шах А.В.

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

7. Особенности стратегии маркетинга и сбыта алмазообрабатывающего предприятия (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Чуйко К.А.

Научный руководитель: Глухова И.В.

8. Расширение услуг гостиниц за счет внедрения экскурсионной деятельности (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Равковская А.П.

Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.

9. The promotion of sports tourism through the organization of competitions for non-standard cycling track (P. Sukhoi GSTU, Gomel, Belarus).

Reporter: Shandrak D.

Scientific supervisor: PhD in economics Solovjeva L.L.

10. Показатели конкурентоспособности машиностроительной продукции и их оценка (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Чирик А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.

11. Directions of development of barrier-free tourism in Gomel region (P. Sukhoi GSTU, Gomel, Belarus).

Reporter: Kovalchuk Y.

Scientific supervisor: PhD in geographical Karchevskaya E.N.

12. Состояние и перспективы рынка мороженого в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зорька О.И.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
13. Состояние и перспективы рынка молочной промышленности Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Семенова К.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.
14. Средства коммуникации для привлечения рекламных целей (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Смирнова М.В.
Научный руководитель: Ландова Н.К.
15. Особенности и перспективы развития маркетингового образования в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зорька О.И.
Научный руководитель: Ландова Н.К.
16. Нейминг высшей школы (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Зорька О.И.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
17. Prospettive di evoluzione eventi nel turismo nella Repubblica di Bielorussia (Università tecnica statale di Gomel in onore del nome P.O. Suhoi Gomel, Repubblica di Bielorussia).
Relatore: Surina A.O.
Supervisore: candidato di scienze geografiche Karchevskaya E.N.
18. Children's tourism: analysis of motives of children behavior (P. Sukhoi GSTU, Gomel, Belarus).
Reporter: Lazareva A.S.
Scientific supervisor: PhD in geographical Karchevskaya E.N.
19. Оптимизация маркетинговых решений (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Смирнова М.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Исaiчкова Н.И.
20. Брендинг как направление развития маркетинга в Республике Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дубровская А.Н.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
21. Состояние и конкуренция рынка потребительских товаров в Республике Беларусь (на примере молока и молочной продукции) (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дубровская А.Н.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
22. Конкуренция между торговыми марками на рынке молочной продукции Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ткаченко Д.Д.
Научный руководитель: Домород А.В.
23. Организация системы стимулирования сбыта на предприятии легкой промышленности (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бендева Я.С.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

24. Использование творческого потенциала персонала как конкурентного преимущества организаций промышленности (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Грищенко К.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
25. Электронный бизнес как инструмент повышения эффективности деятельности предприятия (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рейбандт М.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Исайчикова Н.И.
26. Анализ макросреды предприятия (на примере ОАО «ГЗСУ») (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Маляренко Е.А.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
27. Тенденции развития белорусского рынка кондитерских изделий (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Барцевич А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Исайчикова Н.И.
28. Коммуникативная компетентность современного руководителя: теоретическая модель (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Амелькович В.С.
Научный руководитель: Клейман В.В.
29. Особенности маркетингового исследования на рынке B2B (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Руденков К.А.
Научный руководитель: Домород А.В.
30. Формирование туристического бренда Республики Беларусь (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Коноплева Е.А.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
31. Тренды интернет-маркетинга (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Ткаченко Д.Д., Демидович И.С.
Научный руководитель: канд. экон. наук Ермоница И.В.
32. Имидж-агентство: разработка и анализ бизнес-модели стартап-проекта (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Скачеляс Н.О.
Научный руководитель: Астраханцев С.Е.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель: д-р техн. наук Мурашко Игорь Александрович

Зам. председателя: канд. техн. наук Трохова Татьяна Анатольевна

1. Классификация электронных образовательных ресурсов и формирование комплекса информативных признаков для информационно-образовательной среды (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчики: Туракулов О.Х., Савурбоев А., Эшонкулов Б.С.
2. Повышение качества изображений на основе теории нечетких множеств (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчик: Хасанов У.Ж.
Научный руководитель: канд. техн. наук Тавбоев С.А.

3. Общая характеристика налогового учета с позиции автоматизированной обработки информации (ЧНТУ, г. Чернигов, Украина).
Докладчик: Роднев Д.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Волот Е.И.
4. Угрозы информационной безопасности и пути их реализации (ЧНТУ, г. Чернигов, Украина).
Докладчик: Лысак К.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Волот Е.И.
5. Современные модели использования облачных вычислений (ЧНТУ, г. Чернигов, Украина).
Докладчик: канд. экон. наук Волот Е.И.
6. Решение задачи построения оптимального графика проведения внутренних аудитов (ФГБОУ ВПО «ЛПГУ», г. Липецк, Россия).
Докладчики: Ефанов А.А., Жихорева С.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Галкин А.В.
7. Разработка эквивалентной реальному объекту модели двигателя постоянного тока в пакете прикладных программ MATLAB (ФГБОУ ВПО «ЛПГУ», г. Липецк, Россия).
Докладчик: Синюков А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Синюкова Т.В.
8. Моделирование аргументации с помощью программного инструмента ARAUCARIA (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск).
Докладчик: Жмакина Т.В.
Научный руководитель: д-р филос. наук Чуешов В.И.
9. О глобальном управлении транспортом в рамках концепции бесветофорного движения (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчик: Наливко Д.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шуть В.Н.
10. Детерминированная модель плана координации по магистрали (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчики: Качаловская Е.А., Буц М.Ю.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шуть В.Н.
11. Исследование использования беспилотных транспортных средств для перевозки пассажиров (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчики: Бойко Д.О., Буров А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шуть В.Н.
12. Интеллектуальная система подсчета пассажиропотока общественного городского транспорта (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчики: Волк И.А., Кононов Э.М., Заваленный Д.О.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шуть В.Н.
13. Исследование алгоритмов перевозки пассажиров в системах метро типа «кроватьные норы» (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчики: Голодко А.А., Бабич И.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Шуть В.Н.
14. Решение задач оптимизации с применением эволюционного программирования (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь).
Докладчик: Давидюк Ю.И.
Научный руководитель: Кочурко П.А.

15. Программный комплекс для интеллектуального распознавания и оценки пятен износа поверхностей трения металлических шаров (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Рубанов К.В.

Научный руководитель: Богданова Н.С.

16. Определение размеров ступицы, передающей крутящий момент на вал через одношпоночное соединение (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кулакова М.А.

Научный руководитель: Карабчикова Е.А.

17. Проектирование базы данных токарного инструмента на основе каталога MITSUBISHI CARBIDE (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Голод И.А.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

18. Возможности численного моделирования работы индивидуальной когенерационной установки многоквартирного жилого дома (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Белявский Е.В.

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

19. Математическое моделирование работы когенерационной установки районной больницы (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Белявский Ю.В.

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

20. Применение современных компьютерных технологий для повышения точности детектирования ферромагнитных включений в потоке кормовой массы в кормоуборочной технике (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кулакова М.А.

Научный руководитель: Соболев Д.В.

21. Разработка сервиса для работы с GOOGLE MAPS API (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ярошенко А.К.

Научный руководитель: Косинов Г.П.

22. Поведение коэффициента сокращения в выражениях для универсального вклада поляризации вакуума в аномальный магнитный момент лептона (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Жевняк И.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.

23. Методика повышения скорости и точности вычислений интегралов Меллина–Барнеса путем аппроксимации контура стационарной фазы лептона (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Жевняк И.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.

24. Адаптивный алгоритм управления транспортным средством на основе нейросети (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лепицкий Е.

Научный руководитель: Шибeko В.Н.

25. Разработка ролевой игры с прохождением сюжета (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Федосов О.В.

Научный руководитель: Шибeko В.Н.

26. Мобильное приложение для планирования и отслеживания активности (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Соловьев Д.С.

Научный руководитель: Шибeko В.Н.

27. Искусственная жизнь с использованием генетического алгоритма (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Исайкин Д.

Научный руководитель: Косинов Г.П.

28. Исследование напряженно-деформированного состояния поглощающего аппарата (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Стrogанов Д.В.

Научный руководитель: Столяров А.И.

29. Программное обеспечение управления спектрометрическим комплексом на базе монохроматора МДР-6 (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ракицкий А.А.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.

9. 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. Применение критерия устойчивости к установлению априорной оценки решения (Джизакский госпединститут; Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Агзамов Т.Ж., Жабборов Х.Х.

2. Исследования напряженного состояния сложного узла подземных сооружений при землетрясениях (Джизакский политехнический институт; Самаркандский архитектурно-строительный институт, Узбекистан).

Докладчики: Холбутаев У.Х., Ахмедов Б.А., Холбутаева Н.У.

Научный руководитель: д-р техн. наук Рашидов Т.Р.

3. Осцилляции вихревого потока в сверхпроводниках II рода (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Жураева Н.М., Бобонов Д.Т., Маматкулов Б.Х.

Научный руководитель: Тайланов Н.А.

4. Терромагнитная неустойчивость в сверхпроводниках II рода (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Маматкулов Б.Х., Ахмедов Э.Р., Уринов Ш.С.

Научный руководитель: Тайланов Н.А.

5. Размерность единицы «физическая величина» (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Шертайлаков Г.М., Рахманов Ф.А., Исроилов Ф.М., Абдурахманов А.А.

6. Расчет уравнения движения малых колебаний маятника и закона движения ползуна методом Даламбера–Лагранжа (УО «ВГТУ», г. Витебск, Беларусь).

Докладчик: Беган В.В.

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

7. Расчет дифференциального уравнения движения робота-манипулятора в цилиндрической системе координат (УО «ВГТУ», г. Витебск, Беларусь).
Докладчик: Векша И.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Локтионов А.В.
8. Расчет уравнения малых колебаний эллиптического маятника с заданной начальной угловой скоростью его движения (УО «ВГТУ», г. Витебск, Беларусь).
Докладчик: Векша И.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Локтионов А.В.
9. Матричный элемент процесса $e^+e^- \rightarrow \gamma\gamma$ (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Поляков К.Д.
Научный руководитель: Гавриш В.Ю.
10. Разработка маршрута волочения стальной проволоки на стане НТ12.6 для металлокорда 3+2×0,35UT (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Петрусевич В.А.
Научный руководитель: Прач С.И.
11. Исследование покрытий из металлических порошков на пористость (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гневашев А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бельский А.Т.
12. Сравнительный расчет конической зубчатой передачи с круговым зубом (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лобковский А.С.
Научный руководитель: Акулов Н.В.
13. Расчет центра тяжести расплавленного металла при различных положениях емкости (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Рябцев А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.
14. Анализ современных зубчатых передач в зависимости от профиля зубьев (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Руденков В.Ю., Шмелев В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.
15. Влияние внешней силы сопротивления на конкуренцию источника и стока импульса при течении несжимаемой вязкой жидкости (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Хорт А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Кроль Д.Г.
16. Трехмерные свойства теплового потока на фазовой границе кристаллизации (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Климович В.А.
Научный руководитель: Концевой И.А.
17. Оценка необходимости большого количества звездочек в цепной передаче велосипеда (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Максименко Д.А.
Научный руководитель: Лискович М.И.