

П Л А Н
работы XXI 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	22.04.2021 г.	12.00–17.00	1-219
2. Материаловедение и технологии обработки материалов	22.04.2021 г.	12.00–17.00	1-304
3. Энергетика	22.04.2021 г.	12.00–17.00	2-422 2-329
4. Радиоэлектроника, автоматизация, телекоммуникации, связь	22.04.2021 г.	12.00–17.00	2-530
5. Экономика, организация производства и управление	22.04.2021 г.	12.00–17.00	1-114а
6. Маркетинг и отраслевая экономика	22.04.2021 г.	12.00–17.00	1-505
7. Информационные технологии и моделирование	22.04.2021 г.	12.00–17.00	2-306
8. Физические и математические методы исследования сложных систем	22.04.2021 г.	12.00–17.00	1-513

Порядок работы конференции

22 апреля 2021 г.

8.00–10.00	Регистрация участников конференции
10.00–11.30	Пленарное заседание (каб. 219, учебный корпус № 1)
12.00	Работа секций

23 апреля 2019 г.

13.00	Пленарное заседание, подведение итогов конференции (ауд. 219, 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.* Новые диффузионно-легированные материалы для магнитно-абразивной обработки и нанесения покрытий (ГГТУ им. П. О. Сухого, г. Гомель, Беларусь)

2. *Канд. техн. наук Зализный Д.И.* Фотоэлектростанции: принципы работы, основные параметры, методы и средства диагностирования фотоэлектрических модулей (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. Выбор подвижного состава по эксплуатационным свойствам (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Адилов О.К., Уролбоев А.У.

Научный руководитель: д-р техн. наук Исмаилов К.

2. Методика оценки экологического состояния окружающей среды (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Сувонкулов Ш.А., Одилов Н.Э., Мусурманов С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Адилов О.К.

3. Гарантии внедрения новой техники по эксплуатационным показателям (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Назаров О.Т.

Научный руководитель: д-р техн. наук Исмаилов К.

4. Основные причины разрушения сети автомобильных дорог Республики Узбекистан (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Бобожонов Р.Т.

Научный руководитель: Каюмов А.Ж.

5. Definitions of intelligent transport systems (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporter: Berdiyeva I.

Scientific supervisor: Djiyanbaev S.

6. Обоснование ширины захвата выкапывающей лапы арахиса (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Куйчиев О.Р.

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

7. Уравнения колебаний трансмиссии тюнингового автомобиля с колесной формулой 4×4 (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Мирзабеков М.С.

Научный руководитель: д-р техн. наук Хикматов Ш.И.

8. Повышение активной безопасности мобильных машин с применением вакуумных насосов (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Мирзабеков М.С.

9. Свойства метода Коуэлла для решения дифференциальных уравнений (Ташкентский государственный транспортный университет, Узбекистан).

Докладчик: Исламов Ё.А.

Научный руководитель: Хикматова Р.А.

10. Использование многокомпонентного дозатора при приготовлении сыпучей кормосмеси (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Самтаров М.М.

Научный руководитель: Исламов Р.Р.

11. Упругие особенности шин хлопкоуборочных машин в режиме динамического нагружения (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Уразалиев Ф.Б.

12. Prospects supply sistem of gas-cylinder automobils (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporter: Odilov N.

13. Инверсия главного движения в технологии растачивания глубоких отверстий (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь)

Докладчик: Саховский К.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук Кульгейко М.П.

14. Технологические свойства нитроцементированных порошков для магнитно-абразивной обработки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Синявский М.В., Кулаев А.И.

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

15. Geological research on the search for oil and gas reserves on the shelf of the exclusive economic zone of lebanon (Gomel State Technical University named after P.O. Sukhoi, Republic of Belarus).

Reporter: Mtayrek M.

Scientific supervisor: Nevzorova A.B.

16. Анализ гидравлической системы с объемной адаптацией к нагрузке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Хазеев Е.В.

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

17. Анализ гидравлической системы с клапанной адаптацией к нагрузке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Хазеев Е.В., Rogov C.A.

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

18. Оценка биостойкости пленок для упаковки и консервации стальных деталей и компонентов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мама В.А.

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

19. Улучшение триботехнических характеристик стальных узлов трения наноразмерными присадками (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мацапура Д.Ю.

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

20. Исследование микрогеометрии поверхности трения методом конфокальной лазерной микроскопии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Докукин В.Д.
Научный руководитель: канд. техн. наук Волнянко Е.Н.
21. ГИС в процессе бурения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Санько В.Э.
Научный руководитель: Шепелева И.С.
22. Адаптация перспективных технологий бурения скважин для добычи углеводородов на месторождениях Припятского прогиба (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Стельмашонок А.Г.
Научный руководитель: Абрамович О.К.
23. Адаптация метода кустового бурения на месторождениях Припятского прогиба (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Климович В.А.
Научный руководитель: Абрамович О.К.
24. Проектирование штамповой оснастки в КОМРАС-3Д с фотореалистичной визуализацией и анимацией сборочных 3D моделей оснастки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Корчевский А.С, Дубровец Е.А., Судаков Р.А., Раков В.О.
Научный руководитель: Целуева С.Н.
25. Исследование динамики распределителя со встроенным клапаном предохранительным (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Ермоленко В.А.
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.
26. Обработка и интерпретация гидрохимических данных в нефтепромысловых целях по межсолевой залежи Северо-Домановичского месторождения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Порошина С.Л., Климович В.А.
Научный руководитель: д-р геолого-минерал. наук Порошин В.Д.
27. Литологические и гидрогеохимические аспекты изучения масштабов засоления и рассоления коллекторов при разведке и разработке месторождений нефти и газа (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь, ²Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия).
Докладчики: Порошина С.Л.¹, Семенова В.А.¹, Порошина А.Д.²
Научный руководитель: д-р. геолого-минерал. наук Жогло В.Г.
28. Выделение засоленных коллекторов методами ГИС на примере Северо-Домановичского месторождения нефти (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Семёнова В.А., Машечко Е.И.
Научный руководитель: Шепелева И.С.
29. Система автоматической стабилизации платформы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Каминская Е.С.
Научный руководитель: Кульгейко Г.С.
30. Особенности формирования поверхностного слоя стальной детали при трении со смазочными материалами, модифицированными твердыми дисперсными наполнителями (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Бондарев А.В.

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

31. Выделение засоленных коллекторов методами ГИС на примере Северо-Домановичского месторождения нефти (ГГТУ им. П.О. Сухого, БелНИПИ-Нефть, г. Гомель, Беларусь)

Докладчики: Шепелева И.С., Сошенко А.В., Семёнова В.А., Машечко Е.И.

32. Методика комплексного исследования процесса сверления (ГБОУВО РК «КИПУ им. Ф. Якубова», г. Симферополь, Республика Крым).

Докладчик: Бекиров Э.Л.,

Научный руководитель: Джемилев Э.Ш.

2. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Председатель: канд. техн. наук Степанкин Игорь Николаевич

Зам. председателя: канд. техн. наук Бобарикин Юрий Леонидович

1. Радиационная наследственность в кристаллах (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Мустафакулов А.А., Ахмаджонова У.Т.

Научный руководитель: Нуритдинов И.

2. Анализ активности бетона при различных факторах, влияющих на прочность (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Абдурахманов А.М. угли

Научный руководитель: канд. техн. наук Игамбердиев Х.Х.

3. Применение разновидностей одновременного увеличения прочностных характеристик, а также улучшения деформированных характеристик высокопрочного бетона методом дисперсного армирования (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Абдурахманов А.М. угли

Научный руководитель: канд. техн. наук Игамбердиев Х.Х.

4. Апротонные реагенты, применяемые в процессах флотации (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Ваккасов С.С.

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

5. The density standarts of the automobile road grounds (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporter: Zafarov O.Z.

Scientific supervisor: doctor of tech.scien. proff, DSc Kayumov A.D.

6. Ensure durability and stability of expandable road platforms of the highways (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporter: Zafarov O.Z.

Scientific supervisor: doctor of tech.scien. proff, DSc Kayumov A.D.

7. Ультрафильтрационные очистки сточных вод предприятий по производству ковровых изделий (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчик: Устемиров Ш.Р. угли
8. Геосетка из базальтового камня (¹ООО «Mega Invest Industrial», ²Джизакский политехнический институт, Узбекистан).
Докладчики: Шоқосимов И.Қ.¹ угли, Курбанов З.Х.²
9. Возможности использования местного сырья в литейном производстве (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).
Докладчики: Агаджанов А., Батыров С.
10. Износостойкость вакуумно-дуговых покрытий Cr и TiN (БрГТУ, г. Брест, Беларусь).
Докладчик: Пуляшко Р.А.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Барковская М.М.
11. Исследование электрофизических свойств SiO₂ золь-гель пленок (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Яночкин П.С., Данильченко К.Д.
Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Гайшун В.Е.
12. Разработка и внедрение технологии низкотемпературного режима проката канатки диаметром от 7,5 до 14,0 мм стали Арх-1, Арх-И, Ст1сп, Ст1пс на проволочной линии стана 370/150 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Панковец И.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.
13. Изучение технологии микроплазменного анодирования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Речиц А.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.
14. Исследование прочности горных пород методом SCRATCH TEST (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Гутман Р.Е., Асвинова П.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
15. Водород как альтернативный вид топлива (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дорошко Н.Ю.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.
16. Износостойкость науглероженных слоев сталей 40X и 42CrMoS4 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Поздняков Е.П., Рабков А.В., Коноваленко Н.С., Радионов А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
17. Микроструктура и микротвердость термомодифицированно-упрочненных слоев конструкционной стали 16CrMnS5 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Буйко М.Е., Поздняков Е.П., Коноваленко Н.С., Радионов А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.
18. Величина прогнозной относительной обрывности металлокорда при свивке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Петрусевич В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.

19. Исследование влияния скоростных параметров тонкого волочения на структурные изменения в проволоке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Цырганович И.А.

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

20. Исследование влияния режимов свивки металлокорда на изменение свойств проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Цырганович И. А.

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

21. Влияние скорости деформации на микротвердость тонкой стальной проволоки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Цырганович И.А.

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

22. Исследование влияния бора на свойства катанки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пости А.И.

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

23. Совершенствование прокатки в контрольном калибре «слиттинг-процесса» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Барановский Д.С.

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

24. Моделирование горячей прокатки угловой стали в чистовых калибрах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Барановский Д.С.

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

25. Оценка влияния частоты вращения волоки на параметры процесса при волочении стали (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Петрусевич В.А.

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

26. Моделирование структуры шарикоподшипниковых сталей при горячей сортовой прокатке (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Савченко С.А.

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

27. Разработка атласа идентификации токсичных и пожароопасных полимеров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашков Н.Г.

Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.

28. Оптимизация качества крупных стальных отливок на основе комплексного численного моделирования технологических процессов литья (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Атннша Махмуд Омар Ахмед

Научные руководители: канд. техн. наук Одарченко И.Б.; Жаранов В.А.

29. Численное моделирование гидродинамики промковшей машин непрерывной разливки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бабышев В.И.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

30. Применение параметрической оптимизации при исследовании работы систем интенсификации работы дуговых сталеплавильных печей на металлургических мини-заводах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Никитин П.Н.

Научный руководитель: Жаранов В.А.

31. Реализация методики нисходящего проектирования сложных систем с использованием технологии компоновочной геометрии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сарнавский А.В.

Научный руководитель: Целуева С.Н.

3. ЭНЕРГЕТИКА

Председатель: канд. техн. наук Шаповалов Александр Валерьевич

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

Подсекция 1

Руководитель: канд. техн. наук Шаповалов Александр Валерьевич

1. Культивирование хлореллы как способ развития альтернативной энергетики (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Оразбердиева М., Аннаев М., Гурдов К., Анныев Дж.

2. Design of the heat pipe helium greenhouse (State Energy Institute of Turkmenistan, s. Mary).

Reporters: Matyakubov A., Batmanov J., Agajanov A.

3. Оценка внедрения ресурсосберегающих и инновационных технологий в условиях Туркменистана по развитию энергетики (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчик: Сапарлыева О.Б.

4. Математическая модель теплообмена в топке (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Байрамов А., Данатаров К.

5. Экономическая оценка эффективности энергосберегающих мероприятий (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Ишанов П.А., Гурбандурдыев Б.Г., Акмаммедов Ю.А.

6. Особенности использования цифровых систем в проектировании ветряных электростанций (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Сарыев К.А., Алланазаров Н.А.

7. Особенности применения солнечной энергии для отопления и горячего водоснабжения в климатических условиях Туркменистана (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Якубов Я., Тахыров Х., Розыев А.

8. Оценки экологического состояния окружающей среды (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Гиясов Ш.И., Пардабоев У.А., Мусурманов С.

Научный руководитель: канд. техн. наук Адиллов О.К.

9. Обеспечение экологической безопасности с участием транспорта (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Адилов О.К.

Научные руководители: Умиров И.И., Абдурахманов М.М.

10. Изучение состава и компонентов промышленных газовых выбросов (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Турсунов М.К., Султонов А.О.

11. Использование солнечной энергии в качестве источника тепла и вопросы теплоэнергосбережения (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Сайдуллаев С.Р.

12. Прогнозирование экологических характеристик и анализ систем снижения токсичности отработавших газов энергетических машин (ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск, Россия).

Докладчик: Новиков М.А.

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

13. Використання теплових насосів в теплових схемах ТЕЦ та ТЕС (Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна).

Доповідач: Наталенко С.А.

Науковий керівник: канд. техн. наук Гламаздин П.М.

14. Дослідження зниження втрат теплоти з димовими газами при підвищеній концентрації кисню в дуттьовому повітрі енергетичних установок (Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна).

Доповідач: Дяченко А.А.

Науковий керівник: канд. техн. наук Гламаздин П.М.

15. Енергоефективна оптимізація системи теплопостачання нафтотерміналу (Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна)

Доповідач: Сірохіна Е.А.

Науковий керівник: канд. техн. наук Гламаздин П.М.

16. Обзор радиоактивных отходов и мировых концепций их захоронения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Булин М.Н.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

17. Текущее состояние и перспективы развития энергосистемы Республики Беларусь (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Гецман Е.М., Попкова Н.А.

18. Оценка установки активного энергетического комплекса на предприятии Беларуси (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Поздняков М.Н., Коротченко С.Н.

Научный руководитель: Попкова Н.А.

19. Прогнозируемые режимы работы энергосистемы Республики Беларусь с учетом БелАЭС (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Ковалева Т.Д.

Научные руководители: Климкович П.И., Гецман Е.М.

20. Теплообмен при конденсации хладагентов на теплообменниках (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Никитенко В.П.

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

21. Развитие топливно-энергетического комплекса в условиях обеспечения энергетической безопасности Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Волоткевич Д.А.

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

22. Альтернативные холодильные системы с использованием нетрадиционных источников энергии и термосифонных систем (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Светличный К.А.

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

23. Рекуперация низкопотенциального тепла в системах вентиляции зданий (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кныш О.А.

Научный руководитель: Вальченко Н.А.

24. Сезонные изменения показателей качества поверхностных вод г. Гомеля (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шкробот А.А.

Научный руководитель: Макеева Е.Н.

25. Реконструкция градирни № 1 на Гомельской ТЭЦ-2 (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Каминский М.В.

Научный руководитель: Широглазова Н.В.

26. Электрические отопительные приборы нового поколения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кацуба Е.В.

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

27. Газопоршневые установки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кохан А.С.

Научный руководитель: Широглазова Н.В.

28. Перспективы и барьеры развития систем энергоснабжения на базе распределительной генерации в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Вежновец Е.М., Герасенко К.П.

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

29. Повышение октанового числа бензина и цетанового числа дизельного топлива (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Найден Е.С., Круталевич А.Г.

Научный руководитель: Макеева Е.Н.

30. Программа для расчета коэффициента теплоотдачи при разных режимах течения жидкости в трубе (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

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

Научный руководитель: Чудиловская С.А.

31. Энергоэффективные системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха современных комплексов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Пырх А.О.

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

Подсекция 2

Руководитель: канд. техн. наук Добродей Александр Олегович

1. Анализ потенциала солнечной энергии на территории Балканской области Туркменистана (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчик: Джумаев А.Я.

2. Возможности внедрения «умных технологий» в систему городского освещения в Туркменистане (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Матъякубов А., Азадова А., Атаджанов Б.

3. Система учета электроэнергии на фидерах контактной сети (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Нурмухаммедов Д., Шахымов Э., Акымова Я.

4. Особенности проектирования фотоэлектрической солнечной электростанции (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Алланазаров Н., Блясова Ш., Мулкиев Ч.

5. Случайные величины и их законы распределения в энергетике (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Аннаева А., Емишиков Б., Гурбансахедов М.

6. Определение показателей надежности электроустановок в местных условиях (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары, Туркменистан)

Докладчики: Нурмухаммедов Д., Данатаров В., Нуриев Р.

7. Энергетическая дипломатия Туркменистана и государственная программа по ее развитию (Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары).

Докладчики: Аллакулыев Ш., Сарыев М., Ходжалыев А.

8. Эффективные методы электроснабжения и обслуживания дорожных знаков (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Арипов Н.Ю.

9. Работа силового трансформатора со схемой соединения обмоток «звезда – двойной зигзаг с нулевым проводом» при однофазной нагрузке (БГАТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчики: Зеленькевич А.И., Збродыга В.М.

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

10. Обзор вариантов реализации матричных преобразователей частоты и напряжения для использования в составе децентрализованного электропривода (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).

Докладчики: Третьяков А.С., Капитонов О.А.

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

11. Разработка лабораторного комплекса для исследования координат автоматизированных электроприводов (ГУВПО «БРУ», г. Могилев, Беларусь).

Докладчик: Третьяков А.С.

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

12. Применение технологии SMART GRID в устранении аварийных ситуаций в системе электроснабжения (БНТУ, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Дехтерёнок М.В.

Научный руководитель: Гецман Е.М.

13. Внедрение солнечных панелей в систему электроснабжения частного сектора (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Борщевский А.В., Алексеев А.П.
Научный руководитель: Гецман Е.М.
14. Внедрение ветрогенераторов в систему электроснабжения предприятия (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчики: Борщевский А.В., Алексеев А.П.
Научный руководитель: Гецман Е.М.
15. Учет теплового импульса при коротком замыкании (БНТУ, г. Минск, Беларусь).
Докладчик: Лугачёв В.М.
Научный руководитель: Гапанюк С.Г.
16. Диагностика трансформаторов с помощью приборного учета данных и сверточных нейронных сетей (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Белькин В.О., Громыко И.Л.
Научный руководитель: канд. техн. наук Галушко В.Н.
17. Сверточные нейронные сети для идентификации межвиткового замыкания в трансформаторе (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Громыко И.Л.
Научный руководитель: канд. техн. наук Галушко В.Н.
18. Подключение нагрузки к последовательному резонансному контуру (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Батан П.А., Липский С.Д.
Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.
19. Новые технологии скоординированных устройств защиты от перенапряжений (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Михадюк А.В.
Научный руководитель: Жуковец С.Г.
20. Внедрение в учебный процесс нового лабораторного стенда «Высоковольтный вакуумный выключатель с электромагнитным приводом» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Козка П.И.
Научные руководители: Жуковец С.Г.; канд. техн. наук Зализный Д.И.
21. Экономический выбор варианта распределительного трансформатора (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бобров Д.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.
22. Автоматизация расчетов по выбору экономически эффективных источников света (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Кохан А.С., Каминский М.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.
23. Применение критерия «уровень частичных разрядов» при технической диагностике кабелей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Жук Е.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Н.В.
24. Технология «Умный дом» как средство повышения энергетической эффективности жилых зданий (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Савицкая С.А.

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

25. Силовые аморфные трансформаторы как средство повышения надежности и эффективности электроснабжения потребителей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Новик А.В.

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

26. Влияние сварочного оборудования на показатели качества электроэнергии промышленных потребителей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Натарин Е.В.

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

27. Диагностика силовых трансформаторов на основе искусственных нейронных сетей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гурьянов А.Ю.

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

28. Повышение безопасности прохождения ночного минимума энергосистемы путем модернизации электрической части котельной «Южная» с установкой электродвигателей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Соболенко А.В.

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

29. Методы и средства моделирования элементов теории катастроф для задач энергетики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Керус К.В.

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

30. Сравнение метрологических характеристик двух виброакустических измерительных систем (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Панфилов А.М.

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

31. Анализ причин повреждения силовых маслонаполненных трансформаторов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Астапенко М.Д.

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

32. Анализ основных световых и электрических характеристик светодиодной матрицы F6040 и рекомендации по ее применению в различных областях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Астапенко М.Д.

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

33. Качество электрической энергии питающих сетей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кончиц Н.С.

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

34. Исследование структурных полей суточного потребления газа от температуры для укрупненной балансовой группы «Минжилкомхоз» РСГС (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Спитальников В.М.

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

35. Микропроцессорный автоматический выключатель (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сучков Д.В.

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

36. Направления экономии импортируемого природного газа в Республике Беларусь с учетом интеграции БелАЭС (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашенко М.П.

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

37. Перспективы применения установки сернокислотного алкилирования с использованием реактора каскадного типа (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Вайтнер Я.И.

Научный руководитель: Бахмутская В.В.

38. Поиск путей снижения воздействия коротковолнового оптического излучения источников света, экранов сотовых телефонов и компьютеров на зрительные органы человека (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Слепнев Г.А.

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

39. Оценка схожести вида структурных полей суточного потребления газа для укрупненной балансовой группы «Минжилкомхоз» РСГС (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Спитальников В.М.

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

40. Исследование структурных полей суточного потребления газа предприятий с газовым печным оборудованием (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашенко М.П.

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

41. Высшие гармоники в сетях электроснабжения 0,4 кВ (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кравчук Е.С.

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

42. Модульные трансформаторные подстанции 35/10 кВ эшелонного типа для питания буровых установок (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гурина Я.А.

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

43. Организация учета и контроля выработки и расхода электрической энергии на Светлогорской ТЭЦ (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Русинович Е.Д.

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

44. Роль комплексного технического диагностирования электрических двигателей в обеспечении надежности их эксплуатации (Жлобинское МРО филиала Госэнергонадзора по Гомельской области, Беларусь).

Докладчик: Петров И.В.

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

45. Нагружающее устройство для динамических режимов энергоэффективных испытательных стендов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Лапушта Д.С., Ковалев Ю.В..

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

46. Исследование структурных полей суточного потребления газа укрупненной балансовой подгруппы «Минпром» РСГС (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малащенко М.П.

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

4. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, СВЯЗЬ

Председатель: канд. техн. наук Тодарев Валентин Васильевич

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

1. Способ повышения энергоэффективности в системе электропитания беспилотного летательного аппарата с использованием квазирезонансного импульсного преобразователя с переключением при нулевом токе (Национальный университет «Черниговская политехника», Украина).

Докладчик: Филимонов И.Ю.

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

2. Телевидение в условиях конвергенции СМИ на современном этапе (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Иняминов Ю.О.

Научный руководитель: Саттаров С.А.

3. Принципы построения системы SECAM (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Каршибоев Ш.А., Холбоев М.Н. узли

4. Формирование телевизионного сигнала (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Суярова М.Х.

Научный руководитель: Саттаров С.А.

5. Анализ гармонических составляющих выходных напряжения и тока устройства нагружения синхронных электрогенераторов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Чигринец А.А., Назарчук С.В.

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

6. Имитационное моделирование устройства нагружения электрогенераторов с широтно-импульсным регулированием выходных параметров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Назарчук С.В.

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

7. Экспериментальный образец управляемого преобразователя однофазной сети в трехфазную для асинхронных двигателей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Запольский А.Е.

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

8. Устройство цифровой обработки звука на ПЛИС FPGA (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Лукашевич А.С.

Научный руководитель: Хананов В.А.

9. Лабораторный стенд для исследования управления микроконтроллерами устройствами с помощью радиointерфейса Bluetooth (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Запольский А.Е.

Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.

10. Система автономного питания для контрольно-измерительного пункта нефтепроводного транспорта (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Шкуратова А.И.

Научный руководитель: Кухаренко С.Н.

11. Комплексная информационная система для управления работой поисково-спасательных отрядов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ярмолович И.Е.

Научный руководитель: Сахарук А.В.

12. Система технического зрения на основе нейронной сети на примере контроля стеклотары (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Богонцев Д.С.

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

13. Экспериментальный образец управляемого преобразователя однофазной сети в трехфазную для асинхронных двигателей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Запольский А.Е.

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

14. Использование операционной системы Linux на основе ARM-процессоров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Анищенко М.П.

Научный руководитель: Сахарук А.В.

15. Применение радиointерфейса Bluetooth для связи микроконтроллерных устройств (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дравица М.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.

16. Построение операционных систем на основе одноплатных компьютеров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Растрепин И.В.

Научный руководитель: Сахарук А.В.

17. Аспекты применения Open street map в информационных системах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Ярмолович И.Е.

Научный руководитель: Сахарук А.В.

18. Разработка робототехнических комплексов на основе комплектов Festo (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Назюта А.М.

Научные руководители: Сахарук А.В., Хананов В.А.

19. Анализ систем сбора и передачи информации о метеорологических параметрах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Власенко Н.С.

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

20. Анализ систем сбора и передачи информации о гидрологических параметрах (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Романцов П.Д.

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

21. Мобильная версия приложения для управления станциями проекта THEOREMS-Dnipro (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Демиденко Н.Г.
Научный руководитель: Сахарук А.В.
22. Электронный модуль мониторинга параметров жизнеобеспечения в кабинете функциональной диагностики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тесёлкин В.В.
Научный руководитель: Котова Ю.Е.
23. Измерительный преобразователь для электролитического чувствительного элемента уровня с питанием от источника переменного тока (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Шмаков П.Д.
Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.
24. Измерительный преобразователь для одноосевого датчика уровня (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Грицкова А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.
25. Система сбора измерительной информации от датчиков электрохимического защитного потенциала подземного нефтепровода в информационную систему верхнего уровня (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Бальков А.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Крышинёв Ю.В.
26. Автоматизированная система мониторинга метеопараметров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гринцевич А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.
27. Система мониторинга промышленных холодильных установок (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кожедуб Д.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.
28. Алгоритмы и способы управления электронными системами нагревателей приборов приготовления пищи (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Калягин Г.О.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
29. Стенд для испытаний и калибровки весового оборудования на шасси спецтехники (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Капустин А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
30. Система дистанционного регулирования электрохимических защитных потенциалов нефтепровода при помощи системы удаленных диспетчерских пультов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Костюкевич Р.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.
31. Расширение комплексной информационной системы для сети кофеен Coffee Time функциями контроля помещения и сотрудника, а также управлением оборудования точки продаж (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Потока Н.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук Крышинёв Ю.В.

32. Система формирования и автоматического регулирования электрохимических защитных потенциалов в заданных точках подземного нефтепровода (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Соболев В.И.

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

33. Комплексная информационная система на основе CMS WordPress для интернет-магазина (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Раков А.В.

Научный руководитель: Сахарук А.В.

34. Автоматизированная система перемешивания строительных смесей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кривенчик А.С.

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

35. Развитие системы хостинга на платформе hosta.by (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Шлыков Я.А., Морозов Ю.И.

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

36. Организация работы метрологической службы на ОАО «Интеграл» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дроздов М.П.

Научный руководитель: Козусев Ю.А.

37. Устройство контроля оборудования метизного цеха по шумовым характеристикам (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Асмаловский В.В.

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

38. Устройство безразборной диагностики состояния металлообрабатывающих станков (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Афанасенко С.В.

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

39. Трекер слежения за домашними животными (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гришков С.И.

Научный руководитель: Ростоккина О.М.

40. Усилитель мощности для измерителя комплексных сопротивлений (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Матушко П.С.

Научный руководитель: Кухаренко С.Н.

41. Микроконтроллерный позиционер спутниковой антенны (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Блашкевич А.З.

Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.

42. Система контроля температурного режима производства теплоизоляционных плит (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Богдель А.В.

Научный руководитель: Хананов В.А.

43. Выбор и анализ полосы пропускания фильтра корреляционного приемника (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Клекта Е.В.

Научный руководитель: Щуплов В.В.

44. Электронный блок контроля параметров среды высоконагруженных вычислительных устройств (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дерушев А.С.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
45. Система удаленного контроля параметров водоснабжения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Довыденко И.В.
Научный руководитель: Щуплов В.В.
46. Устройство автоматического регулирования света (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Иванов Д.В.
Научный руководитель: Козусев Ю.А.
47. Модуль контроля концентрации аммиака в воздухе производственных помещений (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кирпичев Н.С.
Научный руководитель: Кухаренко С.Н.
48. Беспроводная система оперативно-диспетчерской связи Гомельской дистанции сигнализации и связи (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Кутаев А.С.
Научный руководитель: Хананов В.А.
49. Устройство радиационного контроля персонала на объектах повышенной радиологической опасности (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Раткевич В.Б.
Научный руководитель: Литвинов Д.А.
50. Система контроля параметров среды в холодильнике рефрижератора (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Старжинский А.Г.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
51. Ультразвуковой дефектоскоп сварных соединений стержневой арматуры (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тупальский М.Е.
Научный руководитель: Захаренко Л.А.
52. Система управления автоматом сборки жгутов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Тювиков М.А.
Научный руководитель: Росточкина О.М.
53. Измерительный преобразователь для одноосевого электролитического датчика уровня с однополярным питанием (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Хомченко В.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.
54. Система управления пылегазоулавливающей установкой (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Гончаров Р.А.
Научный руководитель: Хананов В.А.
55. Особенности эксплуатации системы автоматического контроля параметров масловоздушной смеси, применяемой для смазки прокатного стана в длительном рабочем режиме (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дергачева О.А.

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

56. Избирательный усилитель для приема сигналов поисковой системы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Корж А.В.

Научный руководитель: Котова Ю.Е.

57. Стабилизация рабочих режимов системы управления периферийными датчиками, предназначенными для контроля за энергоносителями сортопрокатного цеха (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Силич К.Д.

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

58. Оптимизация функций системы управления и оперативного контроля электрооборудованием метизного цеха (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Говор А.С.

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

59. Автоматизация дозирующего бункера для подготовки огнеупорной бетонной смеси (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Козлов И.А.

Научный руководитель: Захаренко Л.А.

60. Разработка автономных датчиков с передачей информации по сети «Интернет» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Веремеев К.Г.

Научный руководитель: Захаренко Л.А.

5. ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ

Председатель: канд. экон. наук Ермоница Инна Владимировна

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

1. Совершенствование системы продвижения ООО «КРАФТА» (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия).

Докладчик: Ведрова А.В.

Научный руководитель: канд. экон. наук Черникова О.П.

2. Обоснование управленческих решений горнодобывающей отрасли с позиции устойчивого развития компаний (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия).

Докладчик: Малыхина А.А.

Научный руководитель: канд. экон. наук Черникова О.П.

3. Модель циркулярної економіки як перспективи розвитку харчової промисловості України (Заклад освіти «Національний університет харчових технологій», м. Київ, Україна).

Доповідач: Коцюрубська А.А.

Науковий керівник: д-р экон. наук Кундеева Г.О.

4. Некоторые решения экономической эффективности при дефиците воды (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Султонов А.О.

5. Основные направления совершенствования системы управления качеством педагогического образования в Узбекистане (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Мустафакулов А.А., Абдувалиев Х.А.

Научный руководитель: Бабаназарова Ж.Х.

6. Диверсификация предприятия и улучшение его институциональных основ (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Айнакулов М.А., Гаппаров Б.Н.

7. The past, present and future of economic development (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporter: Aynakulov M.A.

8. Удовлетворенность сотрудников трудом как фактор повышения эффективности деятельности военного факультета БГУИР (БГУИР, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Арнатович С.О.

Научный руководитель: д-р психол. наук Казак Т.В.

9. Цифровизация национальных экономик: особенности ее проведения в Республике Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Заневский Е.К., Лицкевич Е.Ю.

Научный руководитель: Михолап Е.В.

10. Роль малого бизнеса в экономике Республики Беларусь (ГрГАУ, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Сухотский Д.Ф.

Научный руководитель: Чурейно О.И.

11. Цифровые двойники в логистике (ГФ УО ФПБ «МУ «МИТСО», г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Чиркова К.Н.

Научный руководитель: Емельяненко Я.В.

12. Применение тарифных льгот в Республике Беларусь как инструмент развития национальной экономики (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Королёнок М.Т.

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

13. Налоговая система Республики Беларусь и пути ее совершенствования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Исаченко К.М.

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

14. Анализ состояния и перспективы развития внешнеторговой деятельности Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Степаненко К.А.

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

15. Зарубежный опыт успешной реализации кластерной политики (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Морозова Е.А.

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

16. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Дубровская А.Н.

Научный руководитель: Ландова Н.К.

17. Методы управленческого бухгалтерского учета в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Дубровская А.Н.
Научный руководитель: Ландова Н.К.
18. Маневрирование денежными потоками предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Морозова Е.А.
Научный руководитель: Рачкова И.В.
19. Влияние внешней среды на предприятия малого и среднего бизнеса Гомельской области (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Свистунова А.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.
20. Демография Республики Беларусь: анализ, проблемы и перспективы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Сирож К.А.
Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.
21. Актуальные аспекты производительности труда в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Скаржевская Т.В.
Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.
22. Состояние человеческого капитала в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Скаржевская Т.В.
Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.
23. Различия между бухгалтерской отчетностью бюджетных и коммерческих организаций (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Панцевич А.П.
Научный руководитель: Ландова Н.К.
24. Развитие сетевых продовольственных магазинов как индикатор состояния уровня жизни в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Пархомец В.В., Процко В.Ю.
Научный руководитель: Винник О.В.
25. Организация и обслуживание рабочих мест (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Холодный Ю.Н.
Научный руководитель: Митрофанова Г.В.
26. Некоторые подходы к планированию прибыли на предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Мороз А.А.
Научный руководитель: Митрофанова Г.В.
27. Проблемы предпринимательства в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Леоненко А.Н.
Научный руководитель: канд. экон. наук Бондарева А.М.
28. Методы преодоления асимметрии на рынке труда (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Митрахович А.П.

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

29. Перспективы продвижения Республики Беларусь к «зеленой экономике» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Курленко А.А.

Научный руководитель: Савченко Ю.В.

30. Оценка эффективности системы управления основными средствами на предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Панина В.Ю.

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

31. Влияние «денежной иллюзии» на экономическое поведение субъектов хозяйствования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Алексахин Е.А.

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

32. Инструменты мотивации персонала в практике управления белорусской организацией (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Царь О.Н.

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

33. Классификация затрат и ее использование в управленческом учете (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Алексахин Е.А.

Научный руководитель: Ландова Н.К.

34. Проблема мотивационных установок студентов при получении высшего образования (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гузаревич А.С.

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

35. Методы ведения деловых переговоров (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гузаревич А.С.

Научный руководитель: Рачкова И.В.

36. Инвестиционная среда для функционирования предприятия Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сирож К.А.

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

37. Оценка эффективности управления краткосрочными активами организации (на примере ОАО «Гомсельмаш») (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Беяева А.С.

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

38. Оценка качества жизни в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельников О.В.

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

39. Проблема замедления темпов экономического роста в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Климкова О.С.

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

40. Проблемы экономического развития в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельников О.В.

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

6. МАРКЕТИНГ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Председатель: канд. экон. наук Соловьёва Лариса Лукинична

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

1. Дослідження логістичних процесів морських вантажоперевезень в умовах пандемії (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна).

Доповідач: Лісовик Ю.В.

Науковий керівник: Збиранник О.М.

2. Нормативно-правовая база взаимоотношений малого бизнеса на основе производственной интеграции (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Ортик Т.Н.

3. Анализ текущего состояния управления деятельностью в Узбекистане по мотивационным факторам (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Джамалов У.И.

Научный руководитель: Саидахмедова Н.И.

4. Применение теории массового обслуживания при оптимизации количества персонала торгового объекта (БарГУ, г. Барановичи, Беларусь).

Докладчик: Шах А.В.

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

5. Эффективность производства картофеля в Производственном кооперативе имени В.И. Кремко Гродненского района (ГрГАУ, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Додик Е.В.

Научный руководитель: Чурейно О.И.

6. Организация переработки сахарной свеклы в Республике Беларусь (ГрГАУ, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Бутько Е.Ч.

Научный руководитель: Чурейно О.И.

7. Повышение конкурентоспособности продукции предприятия за счет совершенствования дизайна упаковки (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Зорька О.И.

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

8. Анализ эффективности PR-кампаний в Интернете (на примере ОАО «Милкавита») (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Семенова К.С.

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

9. Маркетинг в социальных сетях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Фролова Т.В.

Научный руководитель: Митрофанова Г.В.

10. Инструменты Digital-маркетинга (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Климкова О.С.

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

11. Особенности проведения анализа в хлебопекарной промышленности (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Иноземцева Д.Д.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
12. Роль интернет-маркетинга в развитии современного предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Внуков А.О., Смольский Д.И.
Научный руководитель: Ридецкая И.Н.
13. Экологический туризм: проблемы и перспективы развития в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Судома М.А.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
14. Роль информационных технологий в развитии современного общества (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Корень А.В., Ломоносов Е.С.
Научный руководитель: Винник О.В.
15. Реклама в Instagram (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Синёва И.Д.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
16. Секреты нейромаркетинга, или как завладеть разумом покупателя (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Филончик Д.Д.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
17. Перспективы развития Мiсе-индустрии в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Светогор М.В.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
18. Анализ вирусной рекламы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Понадысева Ю.С.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
19. Нейромаркетинг (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Митрахович А.П.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
20. Анализ рекламы на основе пирамиды потребностей Маслоу (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Быкова Ю.М.
Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.
21. Система коммуникаций в торговом зале (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчики: Деревяго А.А., Росолова И.А.
Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.
22. Экономические проблемы и технические подходы утилизации изношенных шин (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).
Докладчик: Лукашевич Н.А.
Научный руководитель: Астраханцев С.Е.

23. Совершенствование инновационного развития предприятия посредством внедрения инструментов электронного маркетинга (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Смирнова М.В.

Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

24. Социальные сети как способ продвижения товара (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Анфимова А.А.

Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

25. Использование интернет-технологий в деятельности предприятий сферы B2B Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гудеева А.М.

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

26. Анализ факторов развития спортивного и экстремального туризма (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Сковородина К.В.

Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

27. Формы дискриминации на рынке труда в Республике Беларусь (на примере ОАО «ГЗСУ») (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Харько И.И.

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

28. Перспективные виды спорта в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Харько И.И.

Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

29. Перспективы развития гастрономического туризма в Республике Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Минкова Д.А.

Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.

30. Изучение мотивации потребителей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Мельников О.В.

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

31. Состояние и приоритеты развития деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Коноплева Е.А.

Научный руководитель: Фильчук Т.Г.

32. Использование фокус-группы при проведении маркетинговых исследований (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Гончарова Т.В., Губанова Н.М.

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

33. Маркетинг в современных игровых технологиях (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Калугин Т.А., Шутов И.Г.

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

34. Профориентационная деятельность высших учебных заведений в интернет-пространстве (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Лавринович А.В., Лобанов Г.И.

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

7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель: д-р техн. наук Мурашко Игорь Александрович

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

1. Facilitating software component reuse in the DHIS2 platform ecosystem (University of Oslo, Norway).

Reporter: Bengtsson A.

Scientific supervisor: scientific advisors P. Nielsen and M. Li

2. Place and importance of banking technology information management (Jizzakh Polytechnic Institute, Uzbekistan).

Reporters: Burliev A.U., Tavboev I.I.

3. Эффективное применение современных образовательных технологий в учебном процессе (¹Джизакский политехнический институт, ²Джизакский государственный педагогический институт, Узбекистан).

Докладчики: Эшонкулов Ш.У.¹, Етмишов Х.Ф.¹, Эшонкулова Ш.Э.²

4. Формы и методы обучения в процессе преподавания компьютерных наук (¹Джизакский политехнический институт, ²Джизакский государственный педагогический институт, Узбекистан)

Докладчики: Хасанов Д.Ф.¹, Эшонкулов Ш.У.¹, Эшонкулова Ш.Э.²

5. Сенсорные технологии для интеллектуальных транспортных систем (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Эрназаров А.А.

6. Использование информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения иностранным языкам (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Абдувахобова Д.Э.

Научный руководитель: Нормуродов Г.М.

7. Информационно-коммуникационные технологии в системе образования (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Хазраткулова А.В.

Научный руководитель: Эм М.

8. Применение информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Хамдамова Х.Ш.

Научный руководитель: Кушакова Г.

9. Использование информационно-коммуникативных технологий в преподавании (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Зияева М.Ф.

Научный руководитель: Кушакова Г.

10. Улучшение использования ГИС в управлении земельными ресурсами сельского хозяйства и фермеров (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Худойкулов Н.Д., Карабеков У.А.

Научные руководители: д-р техн. наук Мусаев И.М.; д-р техн. наук Алланазров О.Р.

11. Инновационные технологии в системе государственного управления как фактор ее развития и совершенствования (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан).

Докладчик: Махкамов Ш.С.

Научный руководитель: Якубов М.С.

12. Анализ возможностей использования облачных технологий в процессе обучения студентов высших учебных заведений (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчик: Усанов М.М.

13. Разработка единой логической модели данных для построения финансовой отчетности (БГУИР, г. Минск, Беларусь).

Докладчик: Муха П.П.

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

14. Разработка мобильного Android-приложения для управления устройством при помощи мимики и голосовых команд (ГрГАУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Сенькевич М.С.

Научный руководитель: канд. филос. наук Разова Е.Л.

15. Разработка программного решения для оценивания объектов недвижимости на основе данных картографических сервисов (ГрГАУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Шука А. Г.

Научный руководитель: канд. филос. наук Дирвук Е.В.

16. Проектирование и разработка мобильного кроссплатформенного приложения для мониторинга компетенций студентов ГрГУ им. Янки Купалы (ГрГАУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Карканица А.М., Говорушко А.С.

Научный руководитель: канд. филос. наук Разова Е.Л.

17. Проектирование информационной системы для автоматизации управления процессом обучения иностранным языкам (ГрГАУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчики: Агинская Н.И.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Косарева Е.В.

18. Разработка процедурного снега с использованием инструмента Geometry Node в пакете 3D-моделирования Blender (ГрГАУ им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь).

Докладчик: Дмитриева А.В.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Просвирнина И.Б.

19. Telegram-бот для работы с социальными сетями (БГЭУ ПК, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Скороходов Д.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук Семенюта А.Н.

20. Применение нейронных сетей для диагностики трансформаторов (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Белькин В.О., Громыко И.Л.

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

21. Компьютерное моделирование фрикционного узла (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Инагамов С.Г.

Научный руководитель: д-р техн. наук Галай Э.И.

22. Цифровая энергетика: международные тенденции развития и обеспечивающие технологии (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Байдигов А.В.

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

23. Программный комплекс для идентификации лиц в режиме реального времени на основе нейронных сетей (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Браим А.В.

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

24. Инновационные технологии в нефтегазодобывающей отрасли Туркменистана (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Хаджигельдыев Х.Б.

Научный руководитель: Абрамович О.К.

25. Системы управления электрическими нагрузками (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гончар А.С.

Научный руководитель: Соболев Д.В.

26. Теоретические основы тектонофизической интерпретации вертикальных движений земной коры территории Припятского прогиба (¹ГГУ им. Ф. Скорины, ²ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчики: Абрамович А.А.¹, Абрамович О.К.²

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

27. Применение методов агентно-ориентированного проектирования в программном комплексе управления заказами предприятия (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Свинтицкий П.В.

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

28. Программный комплекс расшифровки кардиограмм с использованием нейронной сети (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Маланичева А.С.

Научный руководитель: Самовендюк Н.В.

29. Особенности задания текстурных координат в DirectX3D (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Кулешов И.В.

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

30. Программный комплекс для разработки собственных 2D-игр (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Федосов О.В.

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

31. Автоматизация конструкторской документации на детали втулки кондукторные постоянные и постоянные с буртиком (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Соловьева А.А., Текаева М.М.

Научный руководитель: Мурашко В.С.

32. Разработка программного комплекса управления распределением студентов (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Герасименко Д.А.

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

33. Мобильное приложение «Абитуриент ГГТУ» (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Процкая М.А.

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

34. Мобильное приложение подборки цвета и текстуры обоев для финишной отделки помещения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Гумар Д.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.

8. ФИЗИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Председатель: д-р физ.-мат. наук Шабловский Олег Никифорович
Зам. председателя: канд. техн. наук Иноземцева Наталья Владимировна

1. Развитие научных понятий и интереса студентов к их будущей профессии на занятиях (на примере физики) (Джизакский политехнический институт, Узбекистан).

Докладчики: Аббазов Б.Т., Айнакулов Х.А.

Научный руководитель: Игамбердиев Х.Х.

2. Визуализация неоднородных состояний ВТСП-монокристаллов и пленок (¹Джизакский политехнический институт, ²Самаркандский архитектурно-строительный институт, Узбекистан).

Докладчики: Хамдамов Б.И.¹, Гаппаров Б.Н.²

3. Математическая модель трансформатора с межвитковым замыканием (БелГУТ, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Громько И.Л.

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

4. Коэффициент перекрытия эвольвентной зубчатой передачи (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Акулич В.С.

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

5. Определение параметров шатунной кривой в механизмах сложной структуры (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Астрейко А.В.

Научный руководитель: канд. техн. наук Кроль Д.Г.

6. Рассеяние на кулоновском потенциале (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Асвинова П.В.

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

7. Функция Грина уравнения Шредингера (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Асвинова П.В., Златина В.Ю.

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

8. Вопросы применения машинной графики при решении технических и технологических задач машиностроения (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Асвинова П.В.

Научный руководитель: Лапко О.А.

9. Анализ ударных явлений в динамике транспортных средств (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Койтши Е.В.

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

10. Влияние кластерных образований в расплаве на течение жидкости в зазоре между вращающимися цилиндрами (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Климович В.А.

Научный руководитель: Концевой И.А.

11. Зависимость плотности покрытия от величины его обжатия при совместной вытяжке покрытия и основы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Малашков Н.Г.

Научный руководитель: Лискович М.И.

12. Нахождение площади многоугольника методом разбиения его на равные параллелограммы (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь).

Докладчик: Бочаров Н.В.

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