

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО»

## ПРОГРАММА

42 НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ I, II СТУПЕНЕЙ И АСПИРАНТОВ

*Гомель, 14–18 марта 2022 года*

Гомель 2022

**Программа** 42 научной конференции студентов I, II ступеней П78 и аспирантов, Гомель, 14–18 марта 2022 г. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2022. – 80 с.

## ПЛАН

работы 42 научной конференции  
студентов I, II ступеней и аспирантов

Секции	Дата заседания	Время заседания	Аудитория
<b>1. Машиностроение</b>			
Робототехнические системы	17.03.2022	11.35	1-329
Технология машиностроения	14.03.2022	13.30	1-422
Сельскохозяйственные машины	16.03.2022	13.30	1-106
	17.03.2022	13.30	1-106
<b>2. Механико-технологическая</b>			
Металлургия и технологии обработки материалов	15.03.2022	11.30	T-10
	16.03.2022	10.00	1-304
	16.03.2022	13.30	T-10
Материаловедение в машиностроении	14.03.2022	11.35	1-204
	17.03.2022	10.00	1-210
	17.03.2022	10.00	1-212
	17.03.2022	11.35	1-208
	17.03.2022	11.35	1-212
	17.03.2022	13.30	1-208
	17.03.2022	15.00	1-304
<b>3. Теплотехника и гидроавтоматика</b>			
Нефтегазозаготовка и гидропневмоавтоматика	16.03.2022	13.30	1-113
Промышленная теплоэнергетика и экология	16.03.2022	10.00	2-422
<b>4. Общетеchnические дисциплины</b>			
Механика	16.03.2022	13.30	1-425
Физика и электротехника	17.03.2022	15.00	2-14
Высшая математика	15.03.2022	13.30	1-219
<b>5. Электротехническая</b>			
Электроснабжение	16.03.2022	10.00	2-329
Промышленная электроника	16.03.2022	13.00	2-530
Автоматизированный электропривод	15.03.2022	13.00	2-230
<b>6. Информационные технологии и моделирование</b>			
Информатика	15.03.2022	15.05	2-227
	16.03.2022	15.25	2-227
Информационные технологии	14.03.2022	13.30	2-306
	15.03.2022	11.30	2-306

Секции	Дата заседания	Время заседания	Аудитория	
<b>7. Экономика</b> Экономика	14.03.2022	08.20	1-210	
	14.03.2022	08.20	1-301	
	14.03.2022	10.00	1-507а	
	14.03.2022	10.00	1-401	
	14.03.2022	13.30	1-507	
	14.03.2022	13.30	1-305	
	15.03.2022	10.00	1-507	
	15.03.2022	11.35	1-409	
	15.03.2022	13.30	1-305	
	15.03.2022	13.30	1-507	
	16.03.2022	10.00	1-507	
	16.03.2022	11.35	1-305	
	17.03.2022	10.00	1-327	
	Маркетинг и отраслевая экономика	14.03.2022	10.00	1-507а
		16.03.2022	10.00	1-232
		16.03.2022	11.35	1-525
	16.03.2022	11.35	1-401	
<b>8. Гуманитарные дисциплины</b> Социально-гуманитарные и правовые дисциплины	15.03.2022	16.45	1-509	
	17.03.2022	08.20	1-509	
	17.03.2022	11.35	1-509	
	17.03.2022	13.30	1-219	
	17.03.2022	08.20	2-14	
	15.03.2022	11.35	1-212	
	14.03.2022	10.00	2-408	
	14.03.2022	13.30	1-509	
	16.03.2022	13.30	1-509	
	Белорусский и иностранные языки	14.03.2022	10.00	2-423
		15.03.2022	10.00	2-423
		17.03.2022	10.00	2-423
	Физическое воспитание и спорт	17.03.2022	11.35	кафедра ФВиС
<b>Пленарное заседание</b>	<b>18 марта 2022</b>	<b>13.15</b>	<b>1-422</b>	

# 1. СЕКЦИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

## Технология машиностроения Сельскохозяйственные машины Робототехнические системы

*Председатель: канд. техн. наук Михайлов М.И.  
Зам. председателя: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.,  
канд. техн. наук Попов В.Б.*

**14 марта 2022 года, ауд. 1-422, 13.30**

1. Исследование предметной онтологии стандарта MES.  
*Докладчик: Соловьёва А.А., гр. АП-51.  
Научный руководитель: ст. преподаватель Петухов А.В.*
2. Исследование модели технологического проектирования.  
*Докладчик: Левчук И.Ю., гр. АП-51.  
Научный руководитель: ст. преподаватель Петухов А.В.*
3. Исследование компьютерных технологий и моделирования в САПР.  
*Докладчик: Шепелевич Д.И., гр. АП-41  
Научный руководитель: ст. преподаватель Петухов А.В.*
4. Автоматизация проектирования станочных универсально-сборных приспособлений в САПР Компас-3D.  
*Докладчик: Бычков В.В., гр. АП-51  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*
5. Разработка прикладной библиотеки деталей и узлов универсально-сборных приспособлений в САПР Компас-3D.  
*Докладчик: Сухопар Д.В., гр. АП-51  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*
6. Автоматизация конструирования типовых деталей машиностроения средствами Компас-Макро.  
*Докладчик: Неманов Г.В., гр. АП-41  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*
7. Получение заготовок деталей машин поперечно-клиновой прокаткой.  
*Докладчик: Ольшевский Ю.А., гр. ТМ-51  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*
8. Современный режущий инструмент для высокоскоростной обработки стали.  
*Докладчик: Михалковский А.И., гр. АП-41  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*
9. Физико-химические методы повышения стойкости режущего инструмента.  
*Докладчик: Головач И.В., гр. ЗТМ-61  
Научный руководитель: канд. техн. наук Целуев М.Ю.*

10. Исследование морфологических особенностей поверхности трения бесконтактными методами.  
*Докладчик: Докукин В.Д., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Волнянко Е.Н.*
11. Формирование свойств материала и размерных связей в процессе изготовления деталей.  
*Докладчик: Кривенкова А.А., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Старовойтов Н.А.*
12. Анализ физико-химических особенностей формирования боррированного слоя.  
*Докладчик: Хватик П.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Старовойтов Н.А.*
13. Получение экспериментальных факторных моделей магнитно-абразивной обработки.  
*Докладчик: Процко В.Ю., гр. ТМ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
14. Инновации метизного производства.  
*Докладчик: Козловская В.Д., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
15. Анализ средств и методов управления качеством.  
*Докладчик: Марченко А.В., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
16. Анализ высокопроизводительных технологий металлообработки, применяемых на Гомельском вагоноремонтном заводе.  
*Докладчик: Самойлик Т.Д., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
17. Высокоэффективные технологии нанесения износостойких покрытий.  
*Докладчик: Партыко В.Д., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
18. Реализация алгоритма задачи замены оборудования в MathCAD.  
*Докладчик: Мищенко А.С., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
19. Исследование геометрических и топологических моделей изделий и стандарта IGES.  
*Докладчик: Зверьков Д.М., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
20. Системный анализ проектных действий.  
*Докладчик: Титовец Ю.С., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
21. Исследование модульного проектирования.  
*Докладчик: Цывис В.В., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
22. Исследование процессов инженерного анализа и компьютерного моделирования.  
*Докладчик: Макаров В.Л., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
23. Исследование технологии управления данными об изделиях машиностроения.  
*Докладчик: Ромашко П.А., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*

24. Обзор лучших бесплатных программ САПР.  
*Докладчик: Ярошевич В.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
25. Обзор САМ-программ для машиностроения.  
*Докладчик: Шатило Н.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
26. Обзор САЕ-программы для машиностроения.  
*Докладчик: Ребенок И.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко В.С.*
27. Исследование методологии имитационного моделирования.  
*Докладчик: Беганская З.В., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
28. Исследование процессов создания, внедрения и интеграции промышленных автоматизированных систем и технологий.  
*Докладчик: Корень А.В., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
29. Исследование процессов использования компьютерной графики и геометрического моделирования.  
*Докладчик: Ломоносов Е.С., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
30. Влияние способов подачи СОЖ в зону резанья на изменение скорости резанья.  
*Докладчик: Айдаров К.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
31. Анализ особенностей технологии электроэрозионной обработки.  
*Докладчик: Пикас Е.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
32. Анализ оптических методов измерения шероховатости.  
*Докладчик: Рябцев А.Г., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулова Е.М.*
33. Повышение износостойкости поверхностей и их восстановление методом магнитно-электрического упрочнения.  
*Докладчик: Пикас Е.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Rogov С.В.*
34. Влияние геометрии режущего инструмента жатки на динамику процесса уборки трав.  
*Докладчик: Денисов С.В., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.*
35. Исследование влияния углерода на формирование отливок из хромистого чугуна в комбинированных формах.  
*Докладчик: Черняков Ю. Д., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.*
36. Гидрораспределитель MR100.T2.P с улучшенными геометрическими параметрами.  
*Докладчик: Железнякова Ю.И., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*

37. ДюрOMETрические свойства покрытий при роботизированной наплавке на базе робота-манипулятора АBB.  
*Докладчик: Романченко А. А., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
38. Топологическая модель движения реальной жидкости.  
*Докладчик: Гурбан О.К., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.*
39. Улучшение качественных показателей сырой нефти за счет применения специальных штаммов микроорганизмов для условий Египта.  
*Докладчик: Эльшербини С.М., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.*
40. Эффективность использования диффузионно-азотированных порошковых материалов на основе промышленных отходов.  
*Докладчик: Рогов С.В., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
41. Факторы, влияющие на качество крепления нефтяных скважин.  
*Докладчик: Самончик Ю. Д., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
42. Технологические особенности нанесения магнито-электрического покрытия на поверхность шнека.  
*Докладчик: Слепцов А.П., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
43. Модель синергетической системы управления сваркой для различных материалов.  
*Докладчик: Саскевич Р.М., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
44. Магнитно-абразивная обработка листового проката из немагнитных материалов.  
*Докладчик: Крупа О.К., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
45. Повышение качества крепления скважин за счет устойчивости тампонажного материала.  
*Докладчик: Самончик Ю.Д., гр. МАГ36-11*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Невзорова А.Б.*
46. Магнитно-импульсная обработка детали машин.  
*Докладчик: Зборовский В.Г., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*
47. Магнитно-абразивная обработка зубчатых поверхностей.  
*Докладчик: Данев Г.В., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*
48. Исследование применения методов MAO для улучшения процесса обработки поверхностей деталей.  
*Докладчик: Седро П.Д., группа АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*
49. Магнитно-абразивное полирование цилиндрических поверхностей.  
*Докладчик: Бекаревич В.Н., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*



50. Магнитно-абразивное полирование сложно-профильных поверхностей.  
*Докладчик: Шевцов А.Ф., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*
51. Магнитно-абразивная обработка длинномерных деталей.  
*Докладчик: Корчевская В.В., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко Е.Н.*
52. Анализ современных материалов в машиностроении.  
*Докладчик: Левый С.А., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Красюк С.И.*
53. Анализ технологического обеспечения параметров точности и шероховатости поверхностей детали.  
*Докладчик: Любимов П.И., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Красюк С.И.*
54. Анализ эффективности различных способов очистки эмульсии от стружки и шлама при механической обработке деталей.  
*Докладчик: Шруб И.В., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Красюк С.И.*
55. Анализ современных методов восстановления зубчатых колес.  
*Докладчик: Янаков В.А., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Красюк С.И.*
56. Исследование современных технологических методов обработки деталей.  
*Докладчик: Талдыкин И.А., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Красюк С.И.*
57. Исследование электрически стимулированного извлечения летучих фракций углеводородов из нефти при пониженных температурах.  
*Докладчик: Крук Н.В., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Винидиктова Н.С.*
58. Исследование влияния низкомолекулярных пластификаторов на свойства композитов на основе полипропилена.  
*Докладчик: Глинников Е.С., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Винидиктова Н.С.*
59. Современные конструкционные материалы, применяемые в машиностроении.  
*Докладчик: Свириденко Р.М., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
60. Автоматизированное формирование конструкторской документации на детали.  
*Докладчик: Текаева М., гр. АП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
61. Обрабатываемость чугуна с включениями шаровидного графита.  
*Докладчик: Назаренко К.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
62. Современные методы обработки отверстий.  
*Докладчик: Харьковская Я.Р., гр. АП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
63. Способы улучшения коррозионных свойств чугуна.  
*Докладчик: Шинкоренко Д.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*

64. Повышение качества производимой продукции и снижение количества брака.  
*Докладчик: Пикас Е.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рогов С.В.*

**16, 17 марта 2022 года, ауд. 1-106, 13.30**

1. Электродуговая сварка и резка в сельскохозяйственном производстве.  
*Докладчик: Смолин А.А., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кирилюк С.И.*
2. Газовая сварка и резка в сельскохозяйственном производстве.  
*Докладчик: Терехиленко А.С., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кирилюк С.И.*
3. Общие сведения о сварке в сельскохозяйственном производстве.  
*Докладчик: Кацуба В.А., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кирилюк С.И.*
4. Твердые сплавы, минералокерамика, сверхтвердые инструментальные материалы в сельскохозяйственном производстве.  
*Докладчик: Белов М.Д., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кирилюк С.И.*
5. Коррозия металлов. Коррозионно-стойкие стали и сплавы в сельском хозяйстве.  
*Докладчик: Кудренко Д.Г., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кирилюк С.И.*
6. Моделирование условий работы реальных систем при износоусталостных испытаниях.  
*Докладчик: Карпенко Ю.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тюрин С.А.*
7. Силовые системы и их комплексные повреждения.  
*Докладчик: Малык Н.Н., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тюрин С.А.*
8. Износоусталостные повреждения и их прогнозирование.  
*Докладчик: Миранович Ю.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тюрин С.А.*
9. Испытательные машины серии СИ – преимущества и конструктивные особенности.  
*Докладчик: Панько Е.П., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тюрин С.А.*
10. Инновации в конструировании системы выгрузки зерна самоходного зерноуборочного комбайна.  
*Докладчик: Кудренко Г.Г., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
11. Разработка схемы стенда для испытания ременных передач уборочных машин.  
*Докладчик: Пантюхов Н.С., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
12. Формирование функциональной математической модели процесса подъема навесной машины.  
*Докладчик: Селиверстов Н.С., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*

13. Формирование функциональной математической модели работы подъемно-навесного устройства в пахотном режиме.  
*Докладчик: Чирков А.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
14. Оптимизация работы питающего аппарата КСК-600.  
*Докладчик: Черношей Д.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Родзевич П.Е.*
15. Модернизация жатки для уборки кукурузы на зерно к комбайну КЗС-1624 с целью повышения производительности.  
*Докладчик: Пашковский Н.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Родзевич П.Е.*
16. Модернизация зернового подборщика с целью повышения производительности.  
*Докладчик: Синицкий И.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Родзевич П.Е.*
17. Разработка конструкций механизма сбрасывания копны и поворотного сцепного устройства копнителя комбайна КЗС-812.  
*Докладчик: Федченко В.А., гр. С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Родзевич П.Е.*
18. Модернизация питающе-измельчающего аппарата КСК-600 для использования при заготовке биотоплива.  
*Докладчик: Таранов Д.Н., С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Родзевич П.Е.*
19. Модернизация системы охлаждения моторной установки УЭС-2-280А.  
*Докладчик: Максименко Ю.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шишков С.В.*
20. Модернизация системы загрузки с изменением крышек бункера зерноуборочного комбайна КЗС-3219.  
*Докладчик: Секач А.Д., гр. С-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шишков С.В.*
21. Модернизация системы выгрузки зерноуборочного комбайна КЗС-1319.  
*Докладчик: Шелушков Д.Ю., гр. С-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шишков С.В.*
22. Модернизация доизмельчающего устройства КВК-800.  
*Докладчик: Костров Н.М., гр. С-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шишков С.В.*

### **17 марта 2022 года, ауд.1-329, 11.35**

1. Влияние параметров концевых фрез на их напряженно-деформированное состояние.  
*Докладчик: Глазенкова Е.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
2. Исследование виброустойчивости шпиндельного узла обрабатывающего центра с ЧПУ.  
*Докладчик: Глазенкова Е.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
3. Особенности 3-D моделирования мобильного робота.  
*Докладчик: Шевченко А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*

4. Решение обратной задачи кинематики мобильного робота для условий РТК.  
*Докладчик: Шевченко А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
5. Исследование динамических характеристик шпиндельного узла сверлильного станка.  
*Докладчик: Федосов Д.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
6. Оптимизация скоростей сочленений стационарного робота.  
*Докладчик: Калашников А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
7. Исследование влияния условий базирования инструментальных блоков на их статическую и динамическую точность.  
*Докладчик: Акулич В.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
8. Особенности 3-D моделирования компоновки автомата продольного точения с ЧПУ.  
*Докладчик: Акулич В.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
9. Анализ влияния параметров опор качения на динамику шпиндельного узла.  
*Докладчик: Анопреенко М.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
10. Исследование точности позиционирования робота HIWIN.  
*Докладчик: Анопреенко М.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
11. Исследование проскальзывания в механизмах шарошечных буровых долот.  
*Докладчик: Антонов Н.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
12. Анализ точности обработки отверстий корпусных деталей на обрабатывающем центре с ЧПУ.  
*Докладчик: Демидов В.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
13. Анализ точности обработки на фрезерном станке с ЧПУ.  
*Докладчик: Потапенко И.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
14. Анализ конструкций станков продольного точения.  
*Докладчик: Акулич В.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
15. Анализ конструкций шпиндельных узлов.  
*Докладчик: Анопреенко М.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
16. Анализ конструкций шарошечных буровых долот.  
*Докладчик: Антонов Н.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
17. Анализ конструкций концевых фрез.  
*Докладчик: Глазенова Е.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*

18. Анализ конструкций инструментальных магазинов.  
*Докладчик: Демидов В.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
19. Анализ конструкций сборных сверл.  
*Докладчик: Калашников А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
20. Анализ механизмов переключения скоростей.  
*Докладчик: Потапенко И.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
21. Анализ конструкций метчиков.  
*Докладчик: Федосов Д.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
22. Анализ конструкций схватов роботов.  
*Докладчик: Шевченко А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
23. Оптимизация привода станка.  
*Докладчик: Федосов Д.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
24. Анализ точности обработки концевыми фрезами.  
*Докладчик: Мякенький А.Г., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
25. Анализ мобильных роботов для условий МЧС.  
*Докладчик: Кучеров А.П., гр. РТ-21*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*

## **2 СЕКЦИЯ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

### **Машины и технологии обработки материалов**

#### **Материаловедение в машиностроении**

*Председатель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*

*Зам. председателя: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

**15 марта 2022 года, ауд. Т-10, 13-30**

1. Технологическое обеспечение повышения качества структуры и механических свойств проката из кордовой стали 80К на стане 150 путем совершенствования процесса подготовки заготовок.  
*Докладчик: Бовкало М.А., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
2. Совершенствование технологического процесса подготовки заготовки с целью повышения качества проката из шарикоподшипниковых сталей в условиях стана 370/150.  
*Докладчик: Нестерович А.Ю., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*

3. Анализ влияния вращения волокна на напряженное состояние очага деформации при волочении стали.  
*Докладчик: Петрусевиц В.А., гр. МД-41*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
4. Анализ влияния круглого периодического арматурного профиля на деформационно-кинематические параметры конца прокатки.  
*Докладчик: Слепнев Г.А., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
5. Компьютерные технологии для оценки технологичности и прогнозирования образования дефектов в отливках.  
*Докладчик: Предчанко И.В., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
6. Влияние настройки рихтовального устройства в узле намотки волочильного стана на прямолинейность тонкой проволоки.  
*Докладчик: Рудницкий В.М., гр. МД-41*  
*Научные руководители: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.; ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
7. Способы повышения технологических свойств тонкой проволоки.  
*Докладчик: Волкова А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
8. Способы повышения технологических свойств металлокорда.  
*Докладчик: Цубатова Я.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
9. Предварительная обработка проволочной заготовки перед средним волочением.  
*Докладчик: Бышик М.Д., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
10. Перспективы производства мегапрочного металлокорда.  
*Докладчик: Цырульников А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
11. Моделирование процессов волочения стальной проволоки.  
*Докладчик: Васильков Н.Ю., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
12. Моделирование процессов свивки металлокорда.  
*Докладчик: Зданевич А.В., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мартьянов Ю.В.*
13. Повышение стойкости контактной поверхности инструмента при прокатке горячее деформированных бесшовных труб на трёхвалковом непрерывном раскатном стане.  
*Докладчик: Болигатов А.А., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Радькин Я.И.*
14. Исследование влияния скоростных режимов раскатки на точность получаемого профиля черновой трубы.  
*Докладчик: Лысенко Д.А., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Радькин Я.И.*

15. Современные способы повышения эффективности производства горячедеформированных бесшовных стальных труб.  
*Докладчик: Полетаев В.М., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Радькин Я.И.*
16. Исследование влияния способа продувки аргоном на интенсивность перемешивания расплава.  
*Докладчик: Усиков Б.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Радькин Я.И.*
17. Исследование влияния длины зоны вторичного охлаждения на качество получаемого стального слитка.  
*Докладчик: Дёмин Г.С., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Радькин Я.И.*
18. Определение деформационного режима слитка в процессе непрерывной разливки высокоуглеродистых марок стали.  
*Докладчик: Путеев В.С., соискатель*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
19. Исследование влияния обработки в правильно рихтовальном устройстве на механические свойства тонкой высокоуглеродистой латунированной проволоки.  
*Докладчик: Ходосовская О.Ю., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
20. Влияние величины диаметров роликов правильного и рихтовального устройства на механические свойства тонкой высокоуглеродистой латунированной проволоки.  
*Докладчик: Ходосовская О.Ю., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
21. Влияние знакопеременного изгиба стальной проволоки на механические свойства проволоки.  
*Докладчик: Ходосовская О.Ю., гр. ЗМАГ42-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*

**16 марта 2022 года, ауд. 1-304, 10.00**

1. Концепция зеленой трибологии: основы и будущие перспективы.  
*Докладчик: Цубатова Я.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
2. Аспекты применения в современном материаловедении программных продуктов для проектирования составов композиционных материалов.  
*Докладчики: Цалко Е.Н., Кизик А.В. гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
3. Перспективные направления развития гидропрессостроения.  
*Докладчик: Цвирко И.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
4. Тенденции и механизмы управления качеством продукции штамповочного производства в условиях Индустрии 4.0.  
*Докладчик: Ермакова А.Е., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*

5. Факторы, определяющие экономичное использование металла при производстве изделий из листового металла.  
*Докладчик: Волкова А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
6. Технологии производства спортивного инвентаря из композиционных материалов.  
*Докладчик: Дегтярев Д.Ю., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
7. Методические аспекты проверки точности и повышения качества выполнения 3D-моделей и чертежей в САД-системе КОМПАС-3D для последующего инженерного анализа в САЕ-системе.  
*Докладчик: Цалко Е.Н., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
8. Виды брака термоформованных слоистых материалов, методы определения и способы устранения.  
*Докладчик: Шуко Е.В., гр. Д-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
9. Автоматизация проектирования в КОМПАС-3D с использованием библиотеки КОМПАС-Магго.  
*Докладчик: Сарнавский А.В., гр. Д-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Целуева С.Н.*
10. Автоматизация станков с ЧПУ роботами.  
*Докладчик: Волкова А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Агунович И.В.*
11. Автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга на предприятиях машиностроительного профиля.  
*Докладчик: Ермакова А.Е., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Агунович И.В.*
12. Эпоксидные композиты.  
*Докладчик: Цубатова Я.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Агунович И.В.*
13. Анализ методов получения металлополимерных композитов.  
*Докладчик: Волкова А.А., Ермакова А.Е., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Агунович И.В.*
14. Влияние огнеупорного наполнителя на механические свойства литейных стержней, полученных по No Bake процессу.  
*Докладчик: Романцов Р.С., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
15. Исследование влияния низкоогнеупорных примесей кварцевых песков на прочность литейных стержней.  
*Докладчики: Андрюк В.И., Петров Н.О., Моисеенко Ю.А., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
16. Моделирование технологии и изготовление художественных отливок из сплава БрОЦС 5-5-5.  
*Докладчик: Абросимов Н.А., Трапезников А.В., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*



17. Влияние температурного режима прокаливания гипсовых форм на зольность  $\bar{\tau}$  модельного состава.  
*Докладчик: Канчер Р.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
18. Применение 3D-сканирования в производстве отливок из цветных и черных сплавов.  
*Докладчик: Усиков Б.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
19. Исследование влияния параметров 3D-моделей на размерную и геометрическую точность промоделей.  
*Докладчик: Ярец А.А., гр. ТТ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
20. Перспективы применения АF технологий для производства художественных отливок.  
*Докладчик: Шеремет Д.С., гр. ТТ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
21. Современные технологические процессы изготовления литейных стержней на основе жидких отвердителей.  
*Докладчик: Панасенков Д.В., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
22. Анализ причин образования дефекта просечка в чугунных отливках типа «стакан».  
*Докладчик: Романенко В.В., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
23. Применение технологии ВJ в получении отливок из алюминиевых сплавов.  
*Докладчик: Будник Д.А., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прусенко И.Н.*
24. Методы получения ориентированных нетканых стеклопластиков.  
*Докладчик: Лукашевич Н.А., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Швецов А.Н.*
25. Высокотемпературное старение и стабилизация полимеров.  
*Докладчик: Мозоль С.А., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Швецов А.Н.*
26. Роль и механизм действия активных добавок в процессе полимеризации пропилена.  
*Докладчик: Щуко Е.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Швецов А.Н.*
27. Виды и способы получения высокотермостойких полимерных материалов.  
*Докладчик: Молчанов А.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Швецов А.Н.*
28. Методы формования изделий специального назначения из стеклопластиков.  
*Докладчик: Мазина О.Н., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Швецов А.Н.*
29. Проблемы обеспечения точности обработки деталей при использовании промышленных роботов.  
*Докладчики: Селиверстов Н.С., гр. С-31; Малашков Н.Г., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*

## 16 марта 2022 года, ауд. Т-10, 13.30

1. Технологии прототипирования в процессах литейного производства.  
*Докладчики: Агородник В.О., Усиков Б.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
2. Экологические параметры электроплавильных печей и методы контроля выбросов.  
*Докладчики: Бобров В.И., Тимофеев Е.С., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
3. Моделирование процессов и интенсификация дуговых сталеплавильных печей.  
*Докладчики: Будник Д.А., Шуляк Д.О., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
4. Применение нейросетевых моделей для управления и прогнозирования в металлургическом производстве.  
*Докладчик: Бурлаков Д.И., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
5. Металлургические дуплекс-процессы в электросталеплавильных цехах на основе применения шахтных печей.  
*Докладчик: Дёмин Г.С., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
6. Технологии и оборудование для интенсификации процессов в индукционных плавильных печах.  
*Докладчик: Канчер Р.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
7. Использование топологической оптимизации при проектировании конструкций металлургических агрегатов.  
*Докладчик: Карпович М.А., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
8. Моделирование тепловых процессов в элементах машин непрерывного литья.  
*Докладчик: Крумкач А.А., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
9. Применение параметризации при оптимизации конструкций металлургических агрегатов.  
*Докладчик: Кузьменко Д.Г., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
10. Установки предварительного подогрева шихты для дуговых сталеплавильных печей.  
*Докладчик: Магомедов Н.О., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
11. Технологические особенности промышленного применения технологий подогрева шихты в электросталеплавильном производстве.  
*Докладчик: Макаренко А.А., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жаранов В.А.*
12. Повышение эффективности мокрой очистки выбросов топливных и электрических печей за счет использования конденсационных методов пылеулавливания.  
*Докладчик: Лысенко Д.А., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Герасимова О.В.*
13. Выбросы плавильных агрегатов.  
*Докладчик: Семенов Д.А., гр. МД-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Герасимова О.В.*

14. Струение стального слитка и способы повышения его качества.  
*Докладчик: Агородник В.О., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
15. Неметаллические включения в расплавах.  
*Докладчик: Будник Д.А., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
16. Особенности плавки стали в дуговых печах постоянного тока.  
*Докладчик: Бобров В.И., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
17. Решение экологических проблем при работе электропечей.  
*Докладчик: Канчер Р.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
18. Механизм образования флокенов в стальных заготовках  
*Докладчик: Дёмин Г.С., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
19. Особенности разливки стали сифоном.  
*Докладчик: Магомедов Н.О., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
20. Особенности кристаллического строения непрерывнолитых заготовок.  
*Докладчик: Тимофеев Е.С., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
21. Композиционные материалы с металлической матрицей, упрочнённой высокопрочными волокнами.  
*Докладчик: Бадретдинов А.Д., гр. К-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
22. Дисперсно-упрочненные композиционные материалы.  
*Докладчик: Богданов И.В., гр. К-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
23. Слоистые композиционные материалы.  
*Докладчик: Дайнеко И.С., гр. К-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
24. Псевдосплавы и методы их получения.  
*Докладчик: Каплан Л.В., гр. К-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*
25. Композиционные материалы 21-го века.  
*Докладчик: Черная А.А., гр. К-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Русая Л.Н.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-204, 11.35**

1. Износостойкость цементованных и нитроцементованных слоев стали 16CrMnS5.  
*Докладчик: Рабков А.В., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
2. Особенности структуры и свойств модифицированных слоев низколегированной конструкционной стали 18ХГТ.  
*Докладчик: Буйко М.Е., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*

## 17 марта 2022 года, ауд. 1-210, 10.00

1. Классификация технологий 3D-печати деталей из металлических сплавов.  
*Докладчик: Захаренко А.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
2. Классификация и применение титановых сплавов в авиакосмической промышленности.  
*Докладчик: Матвеевкова Д.С., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
3. Создание изделий из никелевых сплавов при помощи технологий аддитивного синтеза.  
*Докладчик: Клячкова Б.С., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
4. Особенности формирования деталей самолетов методом аддитивного синтеза из жаропрочных порошковых сплавов.  
*Докладчик: Лёвкина А.Д., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
5. Структура, свойства и применение порошка на основе сплавов «Co-Cr».  
*Докладчик: Макеева А.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
6. Создание изделий из порошковых сплавов на основе алюминия при помощи 3D-печати.  
*Докладчик: Мироненко Е.П., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
7. Применение хладостойких материалов в промышленности.  
*Докладчик: Харьков М.Н., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*
8. Классификация, свойства и применение коррозионностойких сплавов для изготовления изделий при помощи аддитивных технологий.  
*Докладчик: Завадская А.А., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Поздняков Е.П.*

## 17 марта 2022 года, ауд. 1-212, 10.00

1. Перспективы применения современных полимерных материалов в аддитивных технологиях.  
*Докладчик: Дремков А., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.*
2. Утилизация и рециклинг бытовых полимеров.  
*Докладчик: Харьков М., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.*
3. Твердые пены, особенности получения и применения.  
*Докладчик: Гурский В., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.*
4. Преимущества применения ингибиторов против коррозии нефтяных трубопроводов и резервуаров.  
*Докладчик: Григоренко А., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобрышева С.Н.*

5. ПАВ – польза и вред.

*Докладчик: Зайцев Е., гр. ТТ-21*

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

**17 марта 2022 года, ауд. 1-208, 11.35**

1. Современные направления развития индустрии биоразлагаемого пластика.

*Докладчик: Гладышева А.Д., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

2. СВМПЭ: свойства и перспективные области применения.

*Докладчик: Кашперов А.А., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

3. Аддитивные технологии в медицине.

*Докладчик: Камода Д.С., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

4. Применение современных методов фильтрации и сорбции загрязнений.

*Докладчик: Кабков И.И., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-212, 11.35**

1. Технология финишной очистки металлических деталей, полученных селективным лазерным сплавлением.

*Докладчик: Янкович Д.М., гр. ГА-21*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*

2. Технологический процесс получения металлических деталей селективным лазерным сплавлением, их дефектоскопия на конечном этапе.

*Докладчик: Голубчикова Е.М., гр. ГА-21*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*

3. Технологические особенности 3D-печати деталей гидравлических систем.

*Докладчик: Ничипоренко В.К., гр. ГА-21*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*

4. Сравнительная характеристика современного оборудования, применяемого для аддитивного производства металлических изделий.

*Докладчик: Клыч Е.А., гр. ГА-21*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-208, 13.30**

1. Современные композиционные материалы для промышленного дизайна.

*Докладчик: Пинчук А.А., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

2. Перспективы совершенствования методов рециклинга вторичных полимеров.

*Докладчик: Новик В.А., гр. ТТ-11*

*Научный руководитель: канд. техн. наук Кадолич Ж.В.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-304, 15.00**

1. Перспективы применения 3D-моделирования при решении сложных конструкторских задач.  
*Докладчик: Макаренко Д.И., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*
2. Анализ скорости создания 3D-моделей деталей в САД-средах SolidWorks Simulations и Creo Parametric 7.0.  
*Докладчик: Григоренко И.В., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*
3. Современные тенденции развития инженерного анализа изделий с деталями из композиционных материалов на примере принципов работы в CreoParametric7.0.  
*Докладчик: Даниленко Д.И., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*
4. Создание 3D-моделей деталей макропрограммированием в Creo Parametric 7.0.  
*Докладчик: Кузьмич А.Д., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Грудина Н.В.*

### **3. СЕКЦИЯ ТЕПЛОТЕХНИКИ, НЕФТЕГАЗОРАЗРАБОТКИ И ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ**

#### **Нефтегазоразработка и гидропневмоавтоматика Промышленная теплоэнергетика и экология**

*Председатель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*  
*Зам. председателя: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.,*  
*ст. преподаватель Макеева Е.Н.*

**16 марта 2022 года, ауд. 1-113, 13.30**

1. Анализ современных технологий в нефтегазовом деле.  
*Докладчик: Симогостицкий Д.В., гр. НР-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Абрамович О.К.*
2. Низкоомные коллекторы протерозойских отложений Осташковичского месторождения нефти.  
*Докладчик: Машечко Е.И., гр. НР-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шепелева И.С.*
3. Особенности изучения и освоения нетрадиционных коллекторов I–III пачек межсолевых отложений Речицкого нефтяного месторождения.  
*Докладчик: Климович В.А., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.*
4. К вопросу оценки интенсивности проявления процессов рассоления продуктивных коллекторов и осаднения галита в добывающих скважинах по гидрохимическим данным.  
*Докладчики: Климович В.А., гр. НР-51; Порошина С.Л., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.*

5. Обработка и интерпретация гидрохимических данных в нефтепромысловых целях по межсолевой залежи III блока Березинского месторождения.  
*Докладчики: Асвинова П.В., гр. НР-31; Порошина С.Л., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р геол.-минерал. наук Порошин В.Д.*
6. Применение современных буровых растворов для повышения качества бурения надсолевого комплекса Припятского прогиба.  
*Докладчик: Златина В.Ю., гр. НР-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Атвиновская Т.В.*
7. Сравнительный анализ использования буровых растворов ОМС и ОМС-плюс в условиях Карташовского месторождения.  
*Докладчик: Яковенко В.Р., гр. НР-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Атвиновская Т.В.*
8. Консервация и подготовка объемных насосов к монтажу.  
*Докладчик: Дорощенко В.А., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
9. Характеристика жидкости как рабочего тела объемных гидромашин.  
*Докладчик: Войтович А.А., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
10. Эксплуатации объемных гидромашин в условиях холодного климата.  
*Докладчик: Станкевич Д.Н., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
11. Исследование конструкций и областей применения насосов с ручным приводом.  
*Докладчик: Лазаревич И.В., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
12. Идеализированный рабочий процесс объемных гидромашин.  
*Докладчик: Пилипенко А.С., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
13. Разработка металлоконструкций гидросистем, рациональных с точки зрения сварки.  
*Докладчики: Внуков А.О., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
14. Определение качественных показателей рабочих жидкостей при эксплуатации гидрофицированных машин.  
*Докладчик: Смольский Д.И., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
15. Анализ способов управления усилием и скоростью на выходном звене исполнительного механизма.  
*Докладчик: Галкин М.А., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
16. Определение конструктивных параметров золотниковых пар секционного распределителя типа РАМ с LS-управлением.  
*Докладчик: Пупенко К.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
17. Способы выравнивания подачи в аксиально-поршневых и шестеренных насосах.  
*Докладчик: Кривко О.И., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*

18. Анализ факторов, влияющих на работоспособность резиновых уплотнений гидроусилителя системы сцепления трактора Беларус.  
*Докладчики: Ахмедов Р.М., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Гинзбург А.А.*
19. Анализ схемотехнических решений систем подготовки воздуха.  
*Докладчик: Закружный Д.А., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Гинзбург А.А.*
20. Способы обеспечения равных частот вращения гидромоторов.  
*Докладчики: Колоцей М.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*
21. Способы синхронизации работы гидроцилиндров по усилиям и перемещениям.  
*Докладчики: Капинский Н.О., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*
22. Консервация и подготовка пневмооборудования к монтажу в условиях холодного климата.  
*Докладчик: Терех С.А., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*
23. Особенности определения контрольных точек при диагностике гидросистем.  
*Докладчики: Пищенко В.С., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*
24. Средства контроля качества поверхностей деталей и размеров высокой точности в гидромашиностроении.  
*Докладчик: Хвост И.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
25. Мероприятия по повышению собираемости изделий в гидромашиностроении.  
*Докладчики: Ковалев А.В., Пищуха Д.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
26. Определение величины съема металла при проведении пригоночных работ. Механизация слесарно-сборочных работ.  
*Докладчик: Федорович Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
27. Влияние способов обработки деталей на основные эксплуатационные свойства.  
*Докладчик: Колодко А.С., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
28. Вероятностно-статистический метод оценки погрешности в условиях заданного производства.  
*Докладчик: Черленок И.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
29. Применение сверхтвердых материалов в деталях гидромашин и аппаратов и их обработка.  
*Докладчик: Петренко С.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
30. Связь качества изделий машиностроения с эксплуатационными свойствами деталей.  
*Докладчик: Кирейчук С.М., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*



31. Методы очистки деталей гидромашин и аппаратов от технологических загрязнений.  
*Докладчик: Самойленко А.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
32. Влияние параметров качества поверхностного слоя деталей гидромашин и аппаратов на основные эксплуатационные свойства.  
*Докладчик: Дещеня А.Д., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
33. Влияние параметров шероховатости поверхностного слоя на основные эксплуатационные свойства.  
*Докладчик: Зайцев Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
34. Технологические методы повышения КПД аксиально-поршневых насосов.  
*Докладчик: Иванюк Н.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
35. Особенности термической обработки деталей аксиально-поршневых насосов.  
*Докладчик: Новиков Д.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
36. Образование себестоимости изготовления изделия в гидромашиностроении.  
*Докладчик: Попов И.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
37. Способы получения заготовок шестерен насосов в условиях крупносерийного и массового производства.  
*Докладчик: Лоцманов С.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кульгейко Г.С.*
38. Основные физико-химические показатели качества масел.  
*Докладчик: Дещеня А.Д., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
39. Специальные жидкости гидравлических систем: виды, назначение, требования, области применения и характеристики.  
*Докладчик: Колодко А.С., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
40. Экологические свойства рабочих жидкостей.  
*Докладчик: Федорович Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
41. Присадки для эксплуатации рабочих жидкостей при низких температурах.  
*Докладчик: Пищуха Д.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
42. Моделирование течения жидкости с помощью программы Компас-3D.  
*Докладчик: Ковалев А.В. гр., ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
43. Оценка качества рабочих жидкостей при эксплуатации.  
*Докладчик: Черленок И.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
44. Определение долговечности уплотнений.  
*Докладчик: Попов И.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*

45. Структура и схемы пластинчатых теплообменников.  
*Докладчик: Зайцев Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
46. Анализ видов воздушных фильтров гидросистем.  
*Докладчик: Кукта М.С., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
47. Анализ способов защиты гидроемкостей от загрязнений.  
*Докладчик: Колодко А.С. гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
48. Основные принципы проектирования гидросхем приводов станочного оборудования.  
*Докладчик: Федорович Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
49. Выбор вида указателя загрязнённости фильтроэлемента.  
*Докладчик: Иванюк Н.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
50. Анализ схемотехнических решений пневматических систем контроля размеров.  
*Докладчик: Кирейчук С.М., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
51. Способы снижения содержания воздуха в рабочих жидкостях гидросистем.  
*Докладчик: Зайцев Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
52. Анализ гидроаппаратов с LS-управлением.  
*Докладчик: Кукта М., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
53. Анализ деталей конструкций гидроприводов для регулирования теплового режима.  
*Докладчик: Самойленко А.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*
54. Анализ типовых схем объемного гидропривода механизмов грузоподъемных кранов.  
*Докладчик: Попов И.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Адреевец Ю.А.*

**16 марта 2022 года, ауд. 2-422, 10.00**

1. Применение замкнутых двухфазных теплопередающих систем в инновационных системах трансформации тепла.  
*Докладчики: Кидун Н.М., аспирант; Дасько Р.Н., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.*
2. Модификация теплообменных поверхностей замкнутых двухфазных теплопередающих устройств.  
*Докладчики: Никулина Т.Н., аспирант; Светличный Д.А., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.*
3. Полигенерационные установки на органическом цикле Ренкина.  
*Докладчик: Ключинский В.П., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*

4. Теплообмен при конденсации озонобезопасных хладагентов и их маслофреоновых смесей в конденсаторах холодильных машин.  
*Докладчик: Никитенко В.П., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
5. Повышение энергоэффективности предприятий теплоснабжения Республики Беларусь: этапы, направления, результаты.  
*Докладчик: Пархомчук Д.Г., гр. МАГ43тэ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.*
6. Тригенерационные установки – один из инновационных методов получения энергии.  
*Докладчики: Масло А.С., Шуст А.Е., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
7. Повышение энергетической эффективности тригенерационных установок на ОЦР.  
*Докладчики: Шуст А.Е., Масло А.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
8. Тригенерационные установки на озонобезопасных рабочих телах.  
*Докладчики: Карпачёв А.В., Лазаретов Д.М., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
9. Стабилизационная обработка воды системы оборотного водоснабжения.  
*Докладчик: Круталевич А.Г., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Овсянник Н.В.*
10. Способы анализа органических примесей в питательной воде котла-утилизатора.  
*Докладчик: Найден Е.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Овсянник Н.В.*
11. Эффективность очистки воды от растворенных газов в плёночных аппаратах.  
*Докладчик: Гребёнкин М.Д., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Овсянник Н.В.*
12. Энергетический аудит как инструмент повышения энергоэффективности: отечественный и зарубежный опыт.  
*Докладчик: Сычевский М.Н., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.*
13. Цифровая трансформация энергетического сектора Республики Беларусь.  
*Докладчик: Подушкин Д.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Рудченко Г.А.*
14. Детандер-генераторная установка УТДУ-4000.  
*Докладчик: Варуева А.А., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Широглазова Н.В.*
15. Использование электрокотлов типа ZVP-2840.  
*Докладчик: Мельникова Л.А., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Широглазова Н.В.*
16. Автоматическая система шариковой очистки конденсатора турбины Т-180 210–130.  
*Докладчик: Прилуцкий Д.О., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Широглазова Н.В.*
17. Печное бытовое топливо – новый вид резервного топлива в энергосистеме Республики Беларусь.  
*Докладчики: Соловей Е.В., Шамело И.О., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Морозова О.Ю.*

18. Последствия Чернобыльской катастрофы через треть века.  
*Докладчик: Шестовец Е.А., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Морозова О.Ю.*
19. Интеграция атомной электростанции в энергосистему Беларуси.  
*Докладчик: Рубашек И.Ю., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Морозова О.Ю.*
20. Влияние концентрации спирта на характеристики автомобильного топлива.  
*Докладчики: Найден Е.С., Круталевич А.Г., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Макеева Е.Н.*
21. Эффективность теплообменных аппаратов, работающих на диметиловом эфире и углекислом газе.  
*Докладчики: Ованесян А.С., Пасюкевич И.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Макеева Е.Н.*
22. Влияние вторичной перегонки на свойства нефтепродуктов.  
*Докладчик: Ковальчук А.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Макеева Е.Н.*
23. Применение теплонасосных установок в теплофикационных системах.  
*Докладчик: Ковальчук А.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*
24. Схема ИТП с тепловым насосом.  
*Докладчик: Филанович Н.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*
25. Инфекционные заболевания людей.  
*Докладчик: Куксачева Д.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*
26. Природные пожары.  
*Докладчик: Майлат Е.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*
27. Спайс. Меры защиты населения.  
*Докладчик: Досанова Д.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*
28. Использование электрических котлов в промышленности.  
*Докладчики: Масло А.С., гр. ТЭ-31; Шамело И.О., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Вальченко Н.А.*
29. Анализ режимов работы оборудования ТЭЦ при вводе в эксплуатацию БелАЭС.  
*Докладчик: Радюк Д.С., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Вальченко Н.А.*
30. Тепловые ВЭРы промышленных нагревательных печей и их использование.  
*Докладчик: Давутов А.Н., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Вальченко Н.А.*
31. Актуальные системы отопления.  
*Докладчик: Давутов А.Н., Радюк Д.С., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кидун Н.М.*
32. Сравнительный анализ систем теплоснабжения и горячего водоснабжения Республики Беларусь.  
*Докладчики: Паруков С.Д., Малякко С.И., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кидун Н.М.*

33. Использование геотермальной энергии.  
*Докладчики: Панасюк И.С., Комар Е.Ю., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кидун Н.М.*
34. Выявление неисправностей парокомпрессионных холодильных машин по lgr-h диаграмме.  
*Докладчик: Токарь А.В., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*
35. Исследование характера изменения параметров ПКХМ при заниженном расходе хладагента.  
*Докладчик: Черленок В.В., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*
36. Исследование характера изменения параметров ПКХМ при завышенном расходе хладагента.  
*Докладчик: Шашкевич Е.В., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*
37. Определение характеристик ПКХМ при повышенных теплопритоках.  
*Докладчик: Пархоменко М.С., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Киселевич В.В.*

## **4. СЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

### **Механика**

#### **Физика и электротехника**

#### **Высшая математика**

*Председатель: д-р физ.-мат. наук Хило П.А.*  
*Зам. председателя: канд. техн. наук Злотников И.И.*  
*канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*  
*канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*

**16 марта 2022 года, ауд. 1-425, 13.30**

1. Расчет подшипников качения при проектировании привода.  
*Докладчик: Харкевич А.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
2. Расчет подшипников скольжения и использование их в машиностроении.  
*Докладчик: Подушкин Д.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
3. Проектирование и создание рамы и плиты с использованием программы Компас-3D.  
*Докладчик: Бучков М.С., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
4. Проектирование и создание зубчатых колес с использованием программы Компас-3D.  
*Докладчик: Пинчук Н.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
5. Проектирование и создание валов и осей с использованием программы Компас-3D.  
*Докладчик: Горносталь Д.М., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*

6. Подбор электродвигателя при проектировании привода.  
*Докладчик: Павлов В.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
7. Проектирование и создание элементов ременных передач с использованием программы Компас-3D.  
*Докладчик: Гапоненко Д.Ю., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
8. Проектирование и создание элементов цепных передач с использованием программы Компас-3D.  
*Докладчик: Ганущак Д.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
9. Исследование вращательного движения абсолютно твердого тела на примере проектирования ленточного конвейера.  
*Докладчик: Марков Ю.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
10. Исследование использования ленточных транспортеров в машиностроении.  
*Докладчики: Москвичев А.В., Шаблинский Э.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
11. Исследование использования цепных конвейеров в машиностроении.  
*Докладчик: Колесниченко М.С., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Прач С.И.*
12. Комплексное применение различных графических методов.  
*Докладчик: Сукач А.Н., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко О.П.*
13. Факты из книги рекордов Гиннеса по начертательной геометрии.  
*Докладчик: Лопин А.Ф., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко О.П.*
14. Начертательная геометрия как основа технической грамотности дизайнера.  
*Докладчик: Клочко У.В., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Мурашко О.П.*
15. 3D-моделирование как фактор наглядности.  
*Докладчик: Марач С.В., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: ассистент Лапко О.А.*
16. Особенности использования современных образовательных технологий при изучении графических дисциплин.  
*Докладчик: Ермакова А.В., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: ассистент Лапко О.А.*
17. Применение библиотек системы компас-график при создании рабочих чертежей деталей типа «вал».  
*Докладчик: Саковец И.М., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: ассистент Лапко О.А.*
18. Инженерная графика: место графики в инженерном образовании.  
*Докладчик: Гуца А.А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: ассистент Лапко О.А.*

19. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния стента при его раскрытии.  
*Докладчик: Селиверстов Н., гр. С-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Столяров А.И.*
20. Исследование напряженного состояния самораскрывающегося стента при его активизации.  
*Докладчик: Малашков Н., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Столяров А.И.*
21. Численное моделирование напряжённо-деформированного состояния деталей поршневой группы ДВС.  
*Докладчик: Романов И.Д., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Столяров А.И.*
22. Расчет напряженно-деформированного состояния поглощающего аппарата.  
*Докладчик: Крут Е.Н., гр. С-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Столяров А.И.*
23. Расчет волновой передачи.  
*Докладчик: Завадская А.А., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Лискович М.И.*
24. Тепловой расчет редукторов.  
*Докладчик: Клячкова П.С., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Лискович М.И.*
25. Конструирование валов и подшипниковых узлов.  
*Докладчик: Левкина А.Д., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Лискович М.И.*
26. Зубчатые передачи. Разновидности зубчатых передач и особенности их конструкций и применения.  
*Докладчик: Матвееенкова Д.С., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Лискович М.И.*
27. Моделирование в Компас-3D фермовых конструкций.  
*Докладчик: Василец Н.А., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ассистент Иноземцева Е.В.*
28. Построение линии пересечения поверхностей второго порядка в Компас-3D.  
*Докладчик: Баранов А.М., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ассистент Иноземцева Е.В.*
29. Решение задачи о совмещении коники с квадратикой.  
*Докладчик: Астапенко И. А., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ассистент Иноземцева Е.В.*
30. Пересечение софокусных и псевдософокусных квадратик.  
*Докладчик: Кульминский Ю.А., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ассистент Иноземцева Е.В.*
31. В поисках истины. Секреты перспективы.  
*Докладчик: Вайнер Д., гр. АП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Г.Н.*

32. Занимательные анаморфозы. Связь анаморфоза с рядом отраслей науки и применение в технике.  
*Докладчик: Кирьянов Р., гр. АП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Г.Н.*
33. Законы изображений. История рождения графической науки.  
*Докладчик: Шутик В., гр. АП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Г.Н.*
34. Применение в качестве инструмента 3D-моделирования технических систем программного обеспечения Blender 3D.  
*Докладчик Алексей С.О., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рюмцев А.А.*
35. Рычажные механизмы в современном производстве.  
*Докладчик Зубарь А.А., гр. ОП-21 .*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рюмцев А.А.*
36. SL (Stereolithography). Особенности печати фотополимером.  
*Докладчик: Пинчук А.А., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рюмцев А.А.*
37. Аддитивное производство. Преимущества и недостатки.  
*Докладчик Новик В.А., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рюмцев А.А.*
38. Выбор муфт при проектировании привода.  
*Докладчик: Лисовская Е.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рюмцев А.А.*
39. Приведение пространственной системы сил к простейшему виду.  
*Докладчик: Евтухов И.М., гр. М-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Концевой И.А.*
40. Расчет цилиндрических зубчатых передач.  
*Докладчик: Роцин М.Ю., гр. ЭП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Концевой И.А.*
41. Материалы, применяемые при изготовлении зубчатых колес.  
*Докладчик: Янущенко А.И., гр. ЭП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Концевой И.А.*
42. Выбор редуктора для привода грузовой лебедки.  
*Докладчик: Бочаров Н.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Концевой И.А.*
43. Расчет групповых резьбовых соединений.  
*Докладчик: Глушаков К.А., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Концевой И.А.*
44. Пространственные зубчатые механизмы.  
*Докладчик: Костюченко И.Д., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
45. Виды муфт и их расчет.  
*Докладчики: Коршунов К.Е., Вегера М.А., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*



46. Трение и его роль в технике.  
*Докладчики: Кондрашков В.С., Тусиков Н.А., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
47. Исследование теплообразования при трении скольжении в зубчатых передачах.  
*Докладчик: Тусиков Н.А., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
48. Исследование движение тяжелого твердого тела около неподвижной точки.  
*Докладчики: Бондаренко В.С., Евдокименко М.В., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
49. Работы Ж. Даламбера по небесной механике.  
*Докладчики: Любинский М.С., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
50. Основы динамики твердого тела в работах Л. Эйлера.  
*Докладчик: Корзунов И.С., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
51. Методы расчета ферм при подвижной нагрузке.  
*Докладчики: Цыганков Д.И., Романюк Р.А., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
52. Роль инерции в теории и практике машиностроения.  
*Докладчик: Шикальник И.С., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Иноземцева Н.В.*
53. Уравнение Лагранжа первого рода.  
*Докладчик: Литвинова В.О., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гавриш В.Ю.*
54. Уравнение Лагранжа второго рода.  
*Докладчик: Мустафа Н.С., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гавриш В.Ю.*
55. Функция Гамильтона.  
*Докладчик: Васильев И.С., гр. РТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гавриш В.Ю.*
56. Скобки Пуассона.  
*Докладчик: Михайлов И.А., гр. РТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гавриш В.Ю.*
57. Кинематический анализ механизмов IV класса.  
*Докладчик: Дорошко Н.Ю., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
58. Проектирование кулачкового механизма с роликовым толкателем аналитическим методом.  
*Докладчик: Левкина А.Д., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
59. Динамика кулачкового механизма с учетом упругости толкателя.  
*Докладчик: Захаренко А.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
60. Построение аксонометрических овалов.  
*Докладчик: Кулешов В.О., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*

61. Анализ пространственного четырехзвенника.  
*Докладчик: Лапотько В.В., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
62. Преобразование прямой в дугу окружности радиуса  $L_1$ .  
*Докладчик: Ничипоренко В.К., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
63. Зависимость координат центра тяжести площади сегмента кривой второго порядка от дискриминанта.  
*Докладчик: Новик И.В.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
64. Промышленное применение ротационных пульсаторов на нефтяных месторождениях.  
*Докладчик: Пальчун А.И., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
65. Разработка оборудования для удаления глинисто-песчаных пробок в скважинах.  
*Докладчик: Шашков В.С., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
66. Построение линий пересечения параболоидов с поверхностями 2-го порядка.  
*Докладчик: Янкович Д.М., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*

### **17 марта 2022 года, ауд. 2-14, 15.00**

1. Исследование пассивных и активных дифференцирующих цепей.  
*Докладчики: Берник А.С., Юницкий В.Е., гр. ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
2. Простейшие множители напряжения.  
*Докладчики: Ковалев К.О., Колесниченко М.С, гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
3. Частотные характеристики связанных колебательных контуров при переменной связи.  
*Докладчики: Павлов В.В., Горносталь Д.М., гр.ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
4. Математическое моделирование резонанса в сложных цепях.  
*Докладчики: Веремеева Д.А., Бучков М.С., гр ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
5. Особенности экспериментального исследования резонанса в сложных цепях.  
*Докладчики: Харкевич А.А., Шаблинский Э.А., ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
6. Изучение процесса микродугового оксидирования титановых сплавов.  
*Докладчик: Речиц А.Г., гр. ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
7. Электростатические генераторы.  
*Докладчик: Грицкевич И.П., гр. ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
8. История беспроводной передачи энергии.  
*Докладчик: Савицкий К.Ю., гр. К-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*

9. Наноматериалы и нанотехнологии.  
*Докладчик: Шимановский А.А., гр. К-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
10. Загадка шаровой молнии.  
*Докладчик: Гладышева А.Д., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
11. Плазма и ее свойства.  
*Докладчик: Зимина В.Л., гр. ТТ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
12. Капельница Кельвина.  
*Докладчик: Рабков Л.Ю., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: ассистент Ревенок М.А.*
13. Биохимический реактор для водородной энергетики.  
*Докладчик: Григоренко: И.Л., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабловский Я.О.*
14. Возможности альтернативной энергетики.  
*Докладчик: Васильев Ю.Е., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабловский Я.О.*
15. Электростатический двигатель.  
*Докладчик: Ковалев Я.П., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабловский Я.О.*
16. Магнитная левитация.  
*Докладчик: Савенко В.А., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабловский Я.О.*
17. Свойства симметричных электрических цепей.  
*Докладчики: Стрельцов В.А., Чернявский В.В., гр. ЭН-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
18. Бионический регулятор на основе иммунной системы.  
*Докладчики: Новиков И.И., Спилинович И.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
19. Принципы биофизической регуляции в генетической системе.  
*Докладчики: Кацубо В.А., Симак А.А., гр. С-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
20. Обобщенная схема регуляции живых систем.  
*Докладчики: Бадрендинов А.А., Лемещенко О.В., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
21. Расчет наводок в цепях питания микроэлектронных технических средств.  
*Докладчики: Ковальчук А.А., Мироненко О.И., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
22. Проверка опыта Николая Теслы.  
*Докладчик: Осадчев Е.И., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
23. Графитовые аккумуляторы.  
*Докладчик: Ивановский А.М., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*

24. Особенности синтеза звука.  
*Докладчик: Макеев М.А., гр. ИП-22*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
25. Альтернативные источники энергии. Биотопливо.  
*Докладчик: Гудойть В.А., гр. ИП-22*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
26. Сравнительные характеристики электростанций.  
*Докладчик: Матюкевич М.С., гр.ЭС-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
27. Опыт Теслы.  
*Докладчик: Смолеров Е.И., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
28. Физика в автомобилестроении.  
*Докладчик: Чирко Д.В., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
29. Генератор Тесла по схеме Катчера Бровера.  
*Докладчик: Веромеев М.С., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
30. Физика как инструмент достижения успеха в гребле.  
*Докладчик: Дегтярев М.Н., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
31. Механизм Стиринга.  
*Докладчик: Коцур И.Л., гр. С-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Проневич О.И.*
32. Новые и сверхновые звезды.  
*Докладчик: Лапатьяко В.В., гр., ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
33. Парадоксы специальной теории относительности.  
*Докладчик: Клочко У.В., гр., НР-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
34. Энтропия – мера упорядоченности.  
*Докладчик: Бугримов А.А., гр., НР-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
35. Очистка металлов лазерными пучками.  
*Докладчик: Янкович Д.М., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
36. Работа гидравлических систем в автомобиле.  
*Докладчик: Кулешов В.О., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
37. Плавление металлов лазерными пучками.  
*Докладчик: Бочаров Н.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов П.С.*
38. Разработка лабораторной установки для исследования однофазного конденсаторного асинхронного электродвигателя при регулировании частоты сети.  
*Докладчик: Вегера М.А., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*

39. Разработка лабораторной установки для исследования трехфазного асинхронного электродвигателя при регулировании частоты сети.  
*Докладчик: Коршунов К.Е., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
40. Частотное регулирование скорости вращения ротора однофазного конденсаторного асинхронного электродвигателя при одновременном регулировании напряжения подаваемого на статор электродвигателя.  
*Докладчик: Костюченко И.В., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
41. Бесконтактные двигатели постоянного тока.  
*Докладчик: Батан П.А., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
42. Плавно регулируемый трансформатор.  
*Докладчик: Акулова Е.В., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*

**15 марта 2022 года, ауд. 1-219, 13.30**

1. Ряды Фарея.  
*Докладчик: Фоменок Д.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
2. Матричный метод решения систем линейных диофантовых уравнений.  
*Докладчик: Лютиков М.С., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
3. Дзета-функция Римана и простые числа.  
*Докладчик: Ёжиков И.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
4. Функция Мёбиуса и формулы обращения.  
*Докладчик: Вероха А.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
5. Открытия и достижения Мёбиуса.  
*Докладчик: Петрова А.Ю., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
6. Вклад Чебышева в развитие теории чисел.  
*Докладчик: Медведев Е.А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
7. Признак Куммера как общая схема для получения конкретных признаков сходимости.  
*Докладчик: Бородина Н.Н., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
8. Парадокс Монти-Холла.  
*Докладчик: Эзрин С.С., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
9. Линейная регрессия.  
*Докладчик: Обод А.Ю., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*

10. Метод наименьших квадратов.  
*Докладчик: Кибаленко М.С., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
11. Первые системы исчисления.  
*Докладчики: Денисовский В.Р., Лысенков Н.Н., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
12. Леонард Эйлер и теория графов.  
*Докладчик: Поплавская К.И., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
13. Лексический анализ искусственного языка.  
*Докладчик: Фоменок Д.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
14. Леонард Эйлер и теория графов.  
*Докладчик: Поплавская К.И., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
15. Математические модели роста населения Земли.  
*Докладчик: Ёжиков И.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
16. Некоторые аспекты применения теоремы Байеса.  
*Докладчик: Макеев М.А., гр. ИП-22*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
17. Ультрафиолетовая катастрофа.  
*Докладчик: Ёвженко Ю.Д., гр. ИТИ-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
18. Параметрические кривые.  
*Докладчик: Житко А.С., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
19. Приближенные методы вычисления интегралов.  
*Докладчик: Половцев М.С., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
20. Геометрия Лобачевского.  
*Докладчик: Король В.Н., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
21. Современные шахматные движки.  
*Докладчик: Громыко И.В., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
22. Цефеиды.  
*Докладчик: Евженко Ю.Д., гр. ИТИ-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
23. Алгебраические фракталы.  
*Докладчик: Половцев М.С., гр. ИТП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
24. Топологические пространства.  
*Докладчик: Борисенко Р.Р., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*

25. Приближенные методы решения алгебраических уравнений.  
*Докладчик: Савельев Д.О., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
26. Логарифмы и площади.  
*Докладчик: Бугримов А.А., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
27. Интересные задачи теории вероятностей.  
*Докладчик: Дубинов И.А., гр. ИТП-31*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
28. Возникновение интегрального исчисления.  
*Докладчик: Русаков Р.П., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
29. Применение производной для решения практических задач.  
*Докладчик: Сукач А.Н., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
30. Аксиома выбора и альтернативные аксиомы.  
*Докладчики: Баранова Е.А., Мурач А.С., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
31. Теория катастроф.  
*Докладчики: Змиевский В.В., Донцов Н.С., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
32. Возможности 3D-технологий.  
*Докладчик: Пинчуков А.О., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
33. Тесселяции.  
*Докладчик: Харков М.Н., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
34. Теория вероятностей в играх.  
*Докладчик: Сердюк А.И., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
35. Статистический анализ в медицине.  
*Докладчик: Зайцев Е.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
36. Математика и искусство.  
*Докладчик: Никитин А.М., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
37. Числа Фибоначчи и числа Люка.  
*Докладчик: Тыторов А.А., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
38. Рекуррентные формулы.  
*Докладчик: Тыторов А.А., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*
39. Ряды и их применение.  
*Докладчик: Яцков Г.С., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Евтухова С.М.*

40. Применение метода конечных элементов для решения некоторых задач гидродинамики в нефтегазовой отрасли.  
*Докладчик: Бочаров Н.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
41. Общие принципы построения и правила реализации моделей систем применительно к АСУ.  
*Докладчик: Голубчикова Е.М., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
42. Изучение биосферы с помощью машинных экспериментов. Оценка последствий ядерной войны.  
*Докладчик: Янкович Д.М., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
43. Применение векторов в современном мире.  
*Докладчик: Дахно Д.В., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
44. История отрицательных чисел и нуля.  
*Докладчик: Быховская А.С., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
45. Методы измерения в древности.  
*Докладчик: Рабков А.Ю., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
46. Использование чисел Фибоначчи.  
*Докладчик: Чернявская В.В., гр. ЭН-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
47. Геометрия Лобачевского.  
*Докладчик: Вайнер Д.А., гр. АП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Иванейчик И.В.*
48. Замечательное число Пи.  
*Докладчик: Капуза Д.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Иванейчик И.В.*
49. Золотое сечение.  
*Докладчик: Коршак Е.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Иванейчик И.В.*
50. Бинарная система счисления.  
*Докладчик: Капуза Д.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Иванейчик И.В.*
51. Теория игр.  
*Докладчик: Осмоловский С.С., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Иванейчик И.В.*
52. Жизнь и творчество Лопиталья.  
*Докладчик: Баранов А.М., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кондратюк В.В.*
53. Открытия Крамера.  
*Докладчик: Кулеш Д.С., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кондратюк В.В.*



54. Биография Коши.  
*Докладчик: Астапенко И.А., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кондратюк В.В.*
55. Парадоксы теории множеств.  
*Докладчик: Триньков Г.А., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Емелин А.В.*
56. Проблема Пуанкаре.  
*Докладчик: Тэңц П.А., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Емелин А.В.*
57. Парадоксы математики.  
*Докладчик: Кузнецова Е.А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Корсун Л.Д.*
58. Математика и выборы.  
*Докладчик: Харкевич А.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Корсун Л.Д.*
59. Некоторые вопросы планирования эксперимента.  
*Докладчик: Павлов В.В., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Корсун Л.Д.*
60. Сравнения по модулю. Теорема Эйлера и Ферма.  
*Докладчик: Рыбаков Б.А., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Бородин Н.Н.*

## **5. СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ**

### **Электроснабжение**

#### **Промышленная электроника**

#### **Автоматизированный электропривод**

*Председатель: канд. техн. наук Крышнёв Ю.В.*  
*Зам председателя: канд. техн. наук Добродей А.О.,*  
*канд. техн. наук Тодарев В.В.*

**16 марта 2022 года, ауд. 2-329, 10.00**

1. Несовершенство теории вибродиагностирования насосных агрегатов.  
*Докладчик: Панфилов А.М., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Ник.Вас.*
2. Повышение достоверности при хроматографическом контроле горючих газов в трансформаторном масле.  
*Докладчик: Варуева А.А., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Ник.Вас.*
3. О методах диагностирования технического состояния изоляции высоковольтных кабелей.  
*Докладчик: Черленок В.В., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Ник.Вас.*

4. Влияние качества электроэнергии на надежность энергооборудования.  
*Докладчик: Давыдовская К.В., магистрант.*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Ник.Вас.*
5. Современные методы технического диагностирования фарфоровых корпусов высоковольтного электрооборудования.  
*Докладчик: Лисицкий А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Ник.Вас.*
6. Оценка текущего состояния энергоэффективности потребителей ТЭР.  
*Докладчик: Панасик В.А., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Над.Вл.*
7. Анализ электрических балансов жилищного сектора (квартир).  
*Докладчики: Козка П.И., Кусенков Н.А., Громов А.А., гр. ЭПП-41.*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Над.Вл.*
8. Построение структурных моделей ТЭР для промышленных предприятий.  
*Докладчик: Давыдовская К.В., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Над.Вл.*
9. Способы оценки условно-постоянной составляющей электропотребления для промышленных предприятий.  
*Докладчик: Лисицкий А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Над.Вл.*
10. Дисперсионный анализ режимов электропотребления асфальтобетонных заводов КУП «Брестоблдорстрой».  
*Докладчик: Апостол М.Д., гр. ЭС-41.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*
11. Применение функционала «сводных таблиц» Microsoft Excel для анализа энергопотребления на примере филиала Березовского дорожно-строительного управления.  
*Докладчик: Гаура Н.В., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*
12. Прогнозирование энергопотребление Березовского ДРСУ-102 КУП «Брест-облдорстрой» с использованием модели Autoregressive Integrated Moving Average.  
*Докладчик: Калининская М.А., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*
13. Кластерный анализ режимов энергопотребления КУП «Брестоблдорстрой».  
*Докладчик: Лапинский А.В., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*
14. Корреляционный анализ степени влияния внешних и внутренних факторов на режимы электропотребления КУП «Брестоблдорстрой».  
*Докладчик: Маркевич В.А., гр. ЭС-41.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*
15. Выбор мероприятий по реконструкции электросетевых объектов в связи с ликвидацией напряжения 220 кВ.  
*Докладчик: Новиков А.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лычёв П.В.*

16. Исследование показателей надежности ЛЭП 0,38-10 кВ.  
*Докладчик: Бондаренко В.И., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Пухальская О.Ю.*
17. Автоматизация распределительных электрических сетей.  
*Докладчик: Снигирёв О.А., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Пухальская О.Ю.*
18. Паспорта объектов распределительных электрических сетей.  
*Докладчик: Савенок А.Г., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Пухальская О.Ю.*
19. Влияние нагрузочных режимов частотного электропривода 0,4 кВ на гармоники напряжения и тока питающей сети.  
*Докладчик: Кравчук Е.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
20. Влияние нагрузочных режимов частотного электропривода 0,4 кВ на гармоники напряжения и тока питающей сети.  
*Докладчик: Кравчук Е.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
21. Классификация провалов напряжения по остаточному напряжению и длительности в Гомельских электрических сетях РУП «Гомельэнерго».  
*Докладчик: Исанов А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
22. Влияние светодиодной осветительной нагрузки на форму кривой потребляемого электрического тока.  
*Докладчик: Сачко А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
23. Пусковые характеристики светодиодных источников света.  
*Докладчик: Панасик В.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
24. Моделирование провалов напряжения.  
*Докладчик: Кохан А.С., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
25. Сверхпроводимость и применение сверхпроводящего оборудования и технологий в энергетике.  
*Докладчик: Белявский С.А., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
26. Организация коммерческого и технического учета расхода электроэнергии ОАО «Гомельхлебопродукт».  
*Докладчик: Ермакова К.Г., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
27. Регистрация аварийных событий в филиале «Речицкие электрические сети».  
*Докладчик Величкин П.В., гр. ЗЭ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
28. Мероприятия по рациональному использованию электроэнергии в филиале «Лепельский» ЗАО «Витебсагропродукт».  
*Докладчик: Шурхан А.Ю., гр. ЗЭ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*

29. Мероприятия по рациональному использованию электроэнергии в филиале «Лепельский» ЗАО «Витебскагропродукт».  
*Докладчик: Шурхан А.Ю., гр. ЗЭ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
30. Проблема утилизации и переработки энергосберегающих ламп.  
*Докладчик: Койтши Е.В., гр. ЭПП-31*  
*Научный руководитель: Гончаренко Ю.В.*
31. Умные лампы: перспективы, области применения.  
*Докладчик Гончаров М.Г., гр. ЭПП-31*  
*Научный руководитель: Гончаренко Ю.В.*
32. Применение вентиляционных рекуперативных установок на подстанциях.  
*Докладчики: Батан П.А., Бурей А.А., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жуковец С.Г.*
33. Системы мониторинга параметров силового оборудования.  
*Докладчики: Липский С.Д., Ванкович А.В., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жуковец С.Г.*
34. Индикаторы короткого замыкания для мониторинга ЛЭП.  
*Докладчики: Белаши А.А., Солодкин О.В., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жуковец С.Г.*
35. Использование программного обеспечения в лабораторной работе в дисциплине «Производство электроэнергии» по теме «Оперативные переключения в электроустановках».  
*Докладчик: Койтши Е.В., гр. ЭПП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жуковец С.Г.*
36. Оценка эффективности применения средств автоматизации в Гомельском сельском районе электрических сетей.  
*Докладчик: Авхачёв А.О., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
37. Оценка эффективности применения средств автоматизации в распределительных сетях Мозырских электрических сетей.  
*Докладчик: Белецкая Д.В., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
38. Оценка эффективности применения средств автоматизации в распределительных электрических сетях Гомельских электрических сетей.  
*Докладчик: Калюжный И.А., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
39. Перспективы развития солнечной и ветряной энергетики в Таджикистане.  
*Докладчик: Пирзода Д.М., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
40. Оценка состояния и направления снижения энергоёмкости выпускаемой продукции в ОАО «Интеграл – управляющая компания холдинга «Интеграл».  
*Докладчик: Самара Д.С., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
41. Состояние и перспективы развития ветровых и солнечных электростанций в Туркменистане.  
*Докладчик: Тагыева Г.Ю., гр. ЭС-51.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*

42. Система контроля управления доступа: проблемы, решения и управление рисками безопасности.  
*Докладчики: Ковзик А.В., Коновалов Д.Е., магистранты*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селивёрстов Г.И.*
43. Современные системы автоматизации коммерческого учета расхода электроэнергии субабонентами.  
*Докладчик: Савков Н.П., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алфёрова Т.В.*
44. Методы и средства определения влияния светодиодной осветительной нагрузки на форму кривой потребляемого электрического тока.  
*Докладчик: Сачко А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алфёрова Т.В.*
45. Выбор оптимальной мощности электродвигателей для покрытия тепловых нагрузок котельной «Южная» в ночное время.  
*Докладчик: Соболенко А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алфёрова Т.В.*
46. Оценка параметров энергоэффективности и надежности от применения силовых трансформаторов с сердечником из аморфной стали в системе электроснабжения.  
*Докладчик: Новик А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алфёрова Т.В.*
47. Область применения и экспериментальное исследование характеристик светильника с матрицей F6040.  
*Докладчик: Астапенко М.Д., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
48. Особенности применения фотоэлектрических модулей в условиях Республики Беларусь.  
*Докладчик: Высоцкий А.П., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
49. Сравнительная характеристика светильников на базе люминесцентных ламп и светодиодов.  
*Докладчик: Высоцкий А.П., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
50. Анализ и применение новых методов диагностирования электродвигателей.  
*Докладчик: Кусенков Н.А., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: стажер Панасик В.А.*
51. Диагностирование кабельных линий.  
*Докладчик: Громов А.А., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: стажер Панасик В.А.*
52. Перспективы применения современного сварочного оборудования на промышленных предприятиях.  
*Докладчик: Горох Я.А., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Бахмутская В.В.*
53. Использование тепла низкотемпературных источников для обогрева ЗРУ.  
*Докладчик: Власик А.С., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Бахмутская В.В.*

54. Современное оборудование для АСКУЭ на подстанциях.  
*Докладчик: Артёмов В.Н., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
55. Современное оборудование для технологии «Цифровая подстанция».  
*Докладчик: Фролов В.Н., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
56. Лабораторная установка «Высоковольтный вакуумный выключатель с моторно-пружинным приводом».  
*Докладчики: Камоза В.С., Петрошенко В.С., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
57. Лабораторная установка «Фотоэлектрический модуль».  
*Докладчики: Камоза В.С., Петрошенко В.С., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
58. Показатели надежности для электроустановок.  
*Докладчик: Кулеш А.Г., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шведова О.С.*
59. Источники и системы оперативного тока. Шкафы оперативного тока.  
*Докладчик: Камоза В.С., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шведова О.С.*
60. Особенности сетей с эффективно заземленной нейтралью.  
*Докладчик: Воянец Ю.М., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шведова О.С.*
61. Модель для определения оптимального режима работы светодиодного светотехнического устройства.  
*Докладчик: Наумович В.Н., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: ассистент Савкова Т.Н.*
62. Прогнозирование остаточного ресурса светодиодных осветительных установок.  
*Докладчик: Тишков Е.В., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: ассистент Савкова Т.Н.*
63. Нанотехнологии в электротехнических и радиоэлектронных материалах.  
*Докладчик: Костюченко Е.Г., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
64. Нанотехнологии в освещении.  
*Докладчик: Каминский М.В., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
65. Нанотехнологии в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Шикалов Г.А., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
66. Моделирование перенапряжений в электрических сетях.  
*Докладчик: Шакин В.М., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
67. Программные средства для информатизации вспомогательных производственных процессов инженерно-технических служб предприятия.  
*Докладчик: Коршунов К.Е., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Капанский А.А.*

## 16 сакавіка 2022 года, аўд. 2-530, 13.00

1. SCADA-сістэма ўчастка тэрмафармавання на базе сістэмы MasterSCADA.  
*Дакладчык: Багонцаў Д.С., гр. МАГ39-21*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
2. Разумны дом для інвалідаў па зроку.  
*Дакладчыкі: Рогаў М.А., Моцар С.І., гр. ПМ-41*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
3. Электронны блок кантролю параметраў нафтапрадуктаў у рэзервуарных парках.  
*Дакладчык: Арнаут І.Ю., гр. ЗПЭ-41с*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
4. Аб'ектна-рэляцыйнае адлюстраванне базы даных праекта THEOREMS-Dnipro.  
*Дакладчык: Дземідзенка М.Г., гр. МАГ39-21*  
*Навуковыя кіраўнікі: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.; ст. выкладчык Сахарук А.У.*
5. Універсальная шматканальная сістэма ахоўна-пажарнай сігналізацыі.  
*Дакладчык: Шлыкаў Я.А., гр. МАГ39-21*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
6. Сістэма выкарыстання цеплавой энергіі ад работы майнінгавага абсталявання і абсталявання цэнтраў апрацоўкі даных.  
*Дакладчык: Запольскі А.Я., гр. МАГ39-11*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
7. Машына для галасавання ў калегіяльных органах з выкарыстаннем сотавай сувязі.  
*Дакладчык: Шумейка Л.В., гр. ІС-31*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
8. Праблема перахода на прыродныя крыніцы энергіі.  
*Дакладчык: Пагуляеў П.С., гр. ПЭ-21*  
*Навуковы кіраўнік: канд. тэхн. навук Крышнёў Ю.В.*
9. Испытательный стенд для настройки и проверки исполнительных и контрольных приборов охранных сигнализаций.  
*Докладчик: Лядвик М.А., гр. МАГ 39-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
10. Система управления станком по переработке отходов пластмасс в гранулы.  
*Докладчик: Кривенчик А.С., гр. МАГ 39-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
11. Электронный помощник для медицинского персонала на базе искусственного интеллекта.  
*Докладчик: Раков А.В. гр. МАГ 39-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
12. Автоматизированная система поверки термопреобразователей.  
*Докладчик: Дроздов М.П., гр. МАГ 39-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
13. Создание единой информационной системы медицинских учреждений.  
*Докладчик: Федорович А.В., гр. ІС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сахарук А.В.*
14. Автоматизация заполнения данных для поискового отряда «Симуран».  
*Докладчик: Бондаренко Р.С., гр. ІС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сахарук А.В.*

15. Компьютерное зрение 21 века: тенденции, путь развития и существующие проблемы.  
*Докладчик: Растрепин И.В., гр. МАГ39-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сахарук А.В.*
16. Криптовалюта Ethereum: смарт-контракты.  
*Докладчик: Анішчанка М.П., гр. МАГ39-11*  
*Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Сахарук А.У.*
17. Інтэрнэт рэчаў (IoT) у сучасным свеце. Апаратнае і праграмнае забеспячэнне пры распрацоўцы IoT-прылад.  
*Докладчик: Дравіца М.В., гр. МАГ39-11*  
*Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Сахарук А.У.*
18. Экзоскелеты. Тенденции и развитие робокостюмов.  
*Докладчик: Назюта А.М., гр. МАГ39-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сахарук А.В.*
19. Сістэма «Разумны дом»: дзвярны замок з распазнаваннем твараў.  
*Докладчик: Ярмаловіч І.Я., гр. МАГ39-11*  
*Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Сахарук А.У.*
20. Інфармацыйная сістэма для дапамогі ў рабоце пошукава-выратавальных атрадаў.  
*Докладчик: Ярмаловіч І.Я., гр. МАГ39-11*  
*Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Сахарук А.У.*
21. Автономный блок питания с регулировкой выходного напряжения.  
*Докладчик: Ложков И.В., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Л.А.*
22. Модернизация блока управления токарного станка.  
*Докладчик: Матвеев Д.В., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Л.А.*
23. Контроллер параметров автомобиля с передачей данных по GSM-каналу.  
*Докладчик: Ковалев А.К., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Л.А.*
24. Система мониторинга режимов работы линейных тяговых подстанций по GSM-каналу.  
*Докладчик: Железняков В.В., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Л.А.*
25. Блок скоростной зарядки аккумуляторных батарей.  
*Докладчик: Дорох Д.А., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Захаренко Л.А.*
26. Электронный замок с биометрической идентификацией по лицу и отпечатку пальца.  
*Докладчик: Тесовец Н.И., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Литвинов Д.А.*
27. Контроллер мыши на основе искусственного интеллекта.  
*Докладчик: Лашкевич А.В., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Литвинов Д.А.*
28. Система управления 3-осевым фрезерно-гравировальным станком с ЧПУ.  
*Докладчик: Белокузов Ф.В., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Литвинов Д.А.*
29. Система удаленного мониторинга и управления холодильной установкой.  
*Докладчик: Железко Д.Ю., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Литвинов Д.А.*



30. Электронный модуль для стенда тестирования вторичных источников питания технологических объектов.  
*Докладчик: Коновальчик Я.М., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
31. Электронный модуль дистанционного управления конвейером ленточного типа.  
*Докладчик: Ятченко М.В., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
32. Устройство для настройки и фазировки акустической диаграммы для концертных помещений.  
*Докладчик: Дворак Я.Н, гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
33. Электронный модуль ограничения доступа в помещения с материальными ценностями.  
*Докладчик: Царикевич А.В., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалёв А.В.*
34. Исследование систем автоматического управления с помощью программного пакета Scilab.  
*Докладчики: Шкоркина К.В., Пусев С.А., гр. ИС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.*
35. Контроллер температуры с CAN-интерфейсом.  
*Докладчик: Наливалкин А.В., гр. ПМ-41.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.*
36. Микроконтроллерное устройство для чтения SD-карт.  
*Докладчик: Дмитриев Ф.В., гр. ИС-41.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Виноградов Э.М.*
37. Лабораторный стенд для исследования экранирующих свойств материалов.  
*Докладчик: Бабакулыева А.К., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кухаренко С.Н.*
38. Автоматизированное устройство для поддержания токов катодной защиты.  
*Докладчик: Текаев М.А., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кухаренко С.Н.*
39. Усилитель мощности для измерения комплексных сопротивлений в полосе частот.  
*Докладчик: Брель К.И., гр. ИС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кухаренко С.Н.*
40. Устройство контроля рельсовой цепи в системе железнодорожной автоматики.  
*Докладчик: Суздалев Д.А., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Кухаренко С.Н.*
41. Электронный модуль контроля въезда автотранспорта на территорию Мозырского нефтеперерабатывающего завода.  
*Докладчик: Якимец А.В., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ростоккина О.М.*
42. Сравнительный анализ элементной базы для построения твердотельных усилителей непрерывной мощности S-диапазона.  
*Докладчик: Гольц А.Е., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ростоккина О.М.*
43. Виды коррозионных повреждений в подземных магистральных нефтепроводах и обзор средств активной защиты.

- Докладчик: Андреев М.А., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ростокина О.М.*
44. Разработка системы мониторинга потребления электроэнергии удаленными пользователями.  
*Докладчик: Проскуряков М.А., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.*
45. Разработка электронной системы обнаружения движения внутри помещения.  
*Докладчик: Рогов Р.Ю., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.*
46. Разработка системы контроля утечек фреона в холодильных установках.  
*Докладчик: Кулаго С.В., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.*
47. Система удаленного контроля расхода воды в сталепроволочном цехе.  
*Докладчик: Волчков И.В., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Кудин В.П.*
48. Автоматический контроль климата в холодильной камере.  
*Докладчик: Сядин А.А., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Щуплов В.В.*
49. Устройство ультразвукового контроля качества изделий из бетона.  
*Докладчик: Борисенко Е.Г., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Щуплов В.В.*
50. Мониторинг уровня облучения персонала при использовании рентген-установок.  
*Докладчик: Концевенко А.Г., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Щуплов В.В.*
51. Система мониторинга камеры термообработки изделий из бетона.  
*Докладчик: Соловьян С.В., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Щуплов В.В.*
52. Система мониторинга концентрации выбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях.  
*Докладчик: Бек А.И., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*
53. Электронный модуль управления доступом на режимное предприятие.  
*Докладчик: Гадюка А.А., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*
54. Система ультразвукового контроля цилиндрических заготовок в трубопрокатном цехе.  
*Докладчик: Коноваленко В.С., гр. ЗПЭ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*
55. Измерительный преобразователь для емкостного датчика влагометра.  
*Докладчик: Бабешко М.А., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*
56. Модуль контроля локомотивной автоматики.  
*Докладчик: Цымбалов Д.А., гр. ЗПЭ-41с*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*
57. Измеритель неоднородностей линий связи.  
*Докладчик: Зуев Д.А., гр. ПМ-41.*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козусев Ю.А.*

58. Цифровой вольтметр с возможностью передачи данных по Wi-Fi.  
*Докладчик: Богданович В.В., гр. ЗПЭ-41с.*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Котова Ю.Е.*
59. Исследование активных и пассивных фильтров на основе дифференцирующих и интегрирующих цепей.  
*Докладчики: Берник А.С., гр. ИС-31; Юницкий В.Е., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Котова Ю.Е.*
60. Применение голосового управления в кабине лифта.  
*Докладчик: Кожемякин И.Г., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Хананов В.А.*
61. Микропроцессорная приказная панель лифта.  
*Докладчик: Левшиц П.С., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Хананов В.А.*
62. Защитный фотобарьер.  
*Докладчик: Лозко Н.И., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Хананов В.А.*
63. Измерительный преобразователь характеристик электромагнитного чувствительного элемента уровня.  
*Докладчик: Каченовский Д.О., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.*
64. Измерительный преобразователь характеристик электромагнитного чувствительного элемента с однополярным питанием.  
*Докладчик: Гостенков В.П., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.*
65. Измерительный преобразователь характеристик электромагнитного чувствительного элемента с токовым питанием.  
*Докладчик: Метель В.Р., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Карпов В.А.*

**15 марта 2022 года, ауд. 2-230, 13.00**

1. Асинхронный электродвигатель с несколькими электрически не связанными обмотками статора.  
*Докладчик: Бураченко И.Н., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
2. Нагружающее устройство испытательного стенда.  
*Докладчики: Ковалев Ю.В., гр. ЭП-41; Бураченко И.Н., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
3. Модель манипулятора с четырьмя степенями свободы с микропроцессорным управлением.  
*Докладчики: Ковалев Ю.В., Шведов А.Д., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
4. Датчик угла наклона на базе акселерометра MPU-6050.  
*Докладчик: Руденков В.Ю., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
5. Использование гироскопов в системах навигации.

- Докладчик: Панчик Д.Н., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
6. Оптимальное управление беспилотным летательным аппаратом.  
*Докладчик: Шведов А.Д., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
  7. Информационные системы на автомобильном транспорте.  
*Докладчик: Донцев А.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  8. Датчики в системах обратных связей в электроприводе.  
*Докладчик: Кравченко Н.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  9. Системы электропривода автономного электротранспорта.  
*Докладчик: Бирало В.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  10. Получение автоколебательных режимов асинхронного электродвигателя.  
*Докладчик: Щур М.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  11. Модель стенда для испытания электрических машин постоянного тока по методу взаимной нагрузки.  
*Докладчики: Герасюкевич М.С., Салтыков В. Д., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
  12. Блок регулятора напряжения стенда для испытания электрических машин постоянного тока.  
*Докладчики: Герасюкевич М.С., Салтыков В.Д., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
  13. Анализ гармонических составляющих напряжений и токов устройства нагружения резервных электрогенераторов при широтно-импульсном регулирование выходных параметров.  
*Докладчик: Семеницкий И.С., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
  14. Модернизация электропривода главного движения станка модели Л170ФР140.  
*Докладчик: Сувиго А.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  15. Модернизация электропривода насоса СМ 250-200-400 КНС.  
*Докладчик: Адаменко Е.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
  16. Устройство суперконденсатора.  
*Докладчик: Руденков В.Ю., Дешкунов Д.С., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
  17. Технологии изготовления суперконденсаторов.  
*Докладчики: Сачек Д.С., Домокур А.К., Концевич П.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
  18. Ударный шуруповерт.  
*Докладчик: Ковалев Ю.В., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*

19. Обзор стендов для намотки катушек.  
*Докладчик: Шестопалов А.И., Протасевич Д.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
20. Электропривод механизма подъема козлового крана МККС-32 на ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга БМК».  
*Докладчик: Завадский М. И., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
21. Модернизация электропривода механизма передвижения вспомогательной тележки мостового крана КМ-80 на ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга БМК».  
*Докладчик: Кузнецов В.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
22. Модернизация электропривода движения резания вертикально-фрезерного станка модели 6Б12.  
*Докладчик: Кунгер В.В., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
23. Модернизация электропривода главного движения резания горизонтально-расточного станка модели 262ПР1 на филиале РУП Могилевэнерго «Бобруйские электрические сети».  
*Докладчик: Домокур А.К., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
24. Вживляемые киберимпланты.  
*Докладчик: Кулага В.А., гр. ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
25. Никель-водородные аккумуляторы.  
*Докладчик: Безруков А.М., гр. ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
26. Модернизация электропривода токарного станка модели SL340 на производственном ЧУП «Випра» ООО «БелОГ».  
*Докладчик: Бирало В.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
27. Модернизация электропривода планшайбы токарно-карусельного станка модели 1Л532 на ОАО «СтанкоГомель».  
*Докладчик: Боклаг В.В., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
28. Модернизация электропривода холодноштамповочного автомата гаек модели АВ1818.  
*Докладчик: Васильев А.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
29. Модернизация электропривода главного движения токарно-винторезного станка модели 1А616П.  
*Докладчик: Кравченко Н.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
30. Модернизация сетевого насоса СЭ 1250-140.  
*Докладчик: Протасевич Д.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*

31. Модернизация электропривода механизма подъема ковша экскаватора типа Э-25005СА-1 на ГП «НПЦ по геологии», г. Мозырь.  
*Докладчик: Смолер А.Л., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
32. Модернизация фрезерно-расточного станка 6М610 на ОАО «Сейсмотехника».  
*Докладчик: Никонова Д.В., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
33. Модернизация электропривода подъема мостового крана на ОАО «Гомельжелезобетон».  
*Докладчик: Фроюк В.С., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Дорощенко И.В.*
34. Городской электротранспорт.  
*Докладчики: Никитин Р.С., Мерзлов П.В., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
35. Электропривод в роботехнике.  
*Докладчики: Ашомко М.В., Сацура В.А., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
36. Автоматизация технического оборудования.  
*Докладчики: Аркадьев Э.А., Березовский А.Ю., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
37. Аккумуляторы сжатого воздуха.  
*Докладчик: Кулага В.Л., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
38. Портативные компьютеры.  
*Докладчики: Соболев М.О., Костюков А.В., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
39. Современные методы управления электродвигателями.  
*Докладчики: Шумский В.И., Мишков С.А., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
40. Модернизация электропривода передвижения козлового крана модели ЛТ-62 на ОАО «Светлогорский ЦКК».  
*Докладчик: Панчик Д.Н., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
41. Модернизация электропривода шпинделя токарно-винторезного станка 1Д62.  
*Докладчик: Евтухов С.И., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
42. Модернизация электропривода передвижения козлового крана модели ЛТ-62 на ОАО «Светлогорский ЦКК».  
*Докладчик: Шестопалов А.И., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
43. Модернизация электропривода передвижения козлового грейферного крана.  
*Докладчик: Прокопчик К.И., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
44. Повышение технико-экономических показателей при модернизации электропривода главного движения продольно-фрезерного станка модели 6М610.

*Докладчик: Голумбиевский Е.В., гр. ЭП-51*

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

45. Анализ мероприятий по повышению энергоэффективности электроприводов насосов канализационной насосной станции на предприятии «Нефтебурсервис».

*Докладчик: Римша И.Н., гр. ЭП-51*

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

46. Электропривод насоса закачки воды как объект модернизации на ОАО «Светлогорский ЦКК».

*Докладчик: Сачек Д.С., гр. ЭП-51*

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

47. Направления модернизации электропривода тележки крана мостового однобалочного опорного модели К5 на предприятии ООО «Гомельский лифтовый завод».

*Докладчик: Концевич П.А., гр. ЭП-51*

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

48. Резервирование электропривода робота-манипулятора РМ-2000 линии покраски на ОАО «Электроаппаратура».

*Докладчик: Лашкевич Л.Н., гр. ЭП-51*

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

49. Пути повышения энергоэффективности главного привода вальцетокарного станка на ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод».

*Докладчик: Медведский Е.К., гр. ЭП-51*

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

## **6. СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ**

### **Информатика**

#### **Информационные технологии**

*Председатель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*

*Зам. председателя: канд. техн. наук Прокопенко Д.В.*

**15 марта 2022 года, ауд. 2-227, 15.05**

**16 марта 2022, ауд. 2-227, 15.05**

1. Web-приложение по автоматизации работы диспетчерской службы маршрутных такси.

*Докладчик: Бондарев В.И., гр. ИП-42*

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

2. Web-сервис для оценки сложности пользовательских интерфейсов сайтов.

*Докладчик: Ванькович А.А., гр. ИП-41*

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

3. Web-приложение мониторинга работы служб ЖКХ.

*Докладчик: Ванькович В.А., гр. ИП-42*

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

4. Программный комплекс оперативного управления очередью при отгрузке готовой продукции металлургического предприятия.  
*Докладчик: Зезюлин К.А., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
5. Программный комплекс управления аудиторным фондом ГГТУ имени П. О. Сухого.  
*Докладчик: Казутин П.Н., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
6. Web-приложение по подбору домашних животных.  
*Докладчик: Косырев А.С., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
7. Web-приложение по программной поддержке размещения рекламных афиш на стендах.  
*Докладчик: Пашута М.М., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
8. Web-приложение для автоматизации формирования статистической отчетности деканата.  
*Докладчик: Козловский В.В., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Самовендюк Н.В.*
9. Web-приложение по предоставлению услуг каршеринга.  
*Докладчик: Кардаш Е.В., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Самовендюк Н.В.*
10. Web-приложение «Персональная аптечка».  
*Докладчик: Езвенков А.В., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Самовендюк Н.В.*
11. Майнинг. Операции с криптовалютой.  
*Докладчик: Кухаренко И.И., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Самовендюк Н.В.*
12. Прикладное решение по автоматизации управления складским хозяйством в системе «1С: Предприятие 8.3».  
*Докладчик: Казутин П.Н., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.*
13. Прикладное решение по автоматизации продаж экскурсионных билетов в системе «1С: Предприятие 8.3».  
*Докладчик: Малецкий А.Н., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.*
14. Web-приложение по учету нуждающихся в студенческом общежитии.  
*Докладчик: Баранов В.Р., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Серенкова И.А.*
15. Мобильное приложение – помощник по подбору иностранных новостных материалов для изучения языка.  
*Докладчик: Алексеев Е.С., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Серенкова И.А.*
16. Web-приложение мониторинга работы службы скорой помощи.  
*Докладчик: Дранев В.А., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шибeko В.Н.*
17. Программный комплекс учета ломбардных операций.  
*Докладчик: Игнатенко С.Ю., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шибeko В.Н.*



18. Web-приложение «Гид по Гомелю».  
*Докладчики: Хоменков С.С., гр. ИП-32; Киртиченко Д.Д., гр. ИП-32*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шибек В.Н.*
19. Программный комплекс мониторинга поставок хлебопродуктов на хлебоприемный пункт.  
*Докладчик: Туренков А.Ю., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шибек В.Н.*
20. Программный комплекс учета полуфабрикатов и комплектов мебельного производства.  
*Докладчик: Саганов П.В., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шибек В.Н.*
21. Web-приложение для автоматизации продаж мобильных телефонов.  
*Докладчик: Кирчевский Д.Е., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Прокопенко Д.В.*
22. Web-приложение по автоматизации работы детского развлекательного центра.  
*Докладчик: Клепицкая Ю.Д., гр. ИП-42*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Прокопенко Д.В.*
23. Программный комплекс учета жалоб и предложений в сфере услуг.  
*Докладчик: Зайцев М.С., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Прокопенко Д.В.*
24. Интернет-сервис онлайн спортивных тренировок.  
*Докладчик: Казаревич М.А., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, Прокопенко Д.В.*
25. Web-приложение для поддержки трудоустройства студентов IT-специальностей.  
*Докладчик: Войновский А.С., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
26. Web-приложение для автоматизации управления строительной организацией.  
*Докладчик: Головач А.А., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
27. Программный комплекс для автоматизации работы медицинского центра.  
*Докладчик: Фролова Е.В., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
28. Web-приложение для продвижения начинающих музыкантов.  
*Докладчик: Малецкий А.Н., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
29. Web-приложение для организации работы шахматного портала.  
*Докладчик: Усачёв Е.А., гр. ИП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
30. Web-приложение «Виртуальный автосалон».  
*Докладчик: Езепенко Р.О., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*
31. Web-приложение по продаже театральных билетов.  
*Докладчик: Заяц Н.С., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Романькова Т.Л.*

**14 марта 2022 года, ауд. 2-306, 13.30**

**15 марта 2022 года, ауд. 2-306, 11.30**

1. Изометрическая графика в компьютерных играх.  
*Докладчик: Жукова А.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
2. Разработка игрового приложения «Dark Forest» в жанре приключения на основе игрового движка Unity.  
*Докладчик: Жукова А.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
3. Игровое приложение «Autumnus» в жанре пошаговой стратегии с элементами коллекционной карточной игры на основе игрового движка Unity.  
*Докладчик: Кулешов И.В., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
4. Сетевая многопользовательская 3D-игра в жанре экшен с элементами конструктора на основе игрового движка Unity под ОС Windows.  
*Докладчик: Ноздрев М.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
5. Игровое приложение «Arkanoïd» с монетизацией и поддержкой удаленного обновления конфигурации, аналитики на основе игрового движка Unity.  
*Докладчик: Ивашин Д.В., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
6. Игровое приложение «Robo Fight» в жанре экшен на основе игрового движка Unity.  
*Докладчик: Акулич А.П., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
7. Методика и программное обеспечение для управления презентациями PowerPoint на основе распознавания жестов с видео-потока Web-камеры.  
*Докладчик: Рябиков М.А., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
8. Автоматизация рабочего места транспортного участка КПУП «Гомельводоканал».  
*Докладчик: Шиве Д.В., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
9. Информационная модель рабочего места начальника монтажного участка.  
*Докладчик: Дашкевич Е.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
10. Автоматизированная система для организации и учета грузовых перевозок.  
*Докладчик: Егоров Е.А., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
11. Математическая модель расчета нормативных потерь тепловой энергии паропроводов.  
*Докладчик: Моисеенко В.А., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
12. Математическая модель расчета системы наружного освещения предприятия.  
*Докладчик: Морозов В.А., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
13. Информационная система управления закупок лекарственных препаратов для поликлиники.

- Докладчик: Чиканов Д.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
14. Автоматизированная система учета и управления спа-салонами.  
*Докладчик: Межейников А.С., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
15. Интернет-магазин «Master-Ok» для ОДО «Спутник Офиса».  
*Докладчик: Воробьев А.В., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
16. Компьютерное моделирование работы источников возобновляемой энергии в автономных системах электроснабжения.  
*Докладчик: Заяц В.С., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
17. Методика и программное средство классификации покупателей на основе нейронной сети.  
*Докладчик: Бутов М. А., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
18. Методика и программное средство классификации клиентов туристической фирмы на основе SVM.  
*Докладчик: Романишко К.С., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
19. Автоматизация процессов регистрации и обработки заявок клиентов в компании SoftCorp.  
*Докладчик: Никитенко А.И., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
20. Автоматизированное рабочее место специалиста по установке газового оборудования ОДО «ГазОптима».  
*Докладчик: Сацура В.В., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
21. Интернет-магазин мебели и товаров для дома.  
*Докладчик: Сибирко В.Г., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
22. Веб-приложение для автоматизации работы автосалона.  
*Докладчик: Солдатенков М.А., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
23. Программное средство для автоматизации работы топ-менеджера в ООО «Сакцесс».  
*Докладчик Суомалайнен В.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
24. Автоматизированное рабочее место директора транспортного предприятия ЧТУП «ТитанМобил».  
*Докладчик: Шелкунов И.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
25. Методика и программное средство подсчета скорости движения эритроцитов на основе анализа конфокальных изображений.  
*Докладчик: Запотьлок А.В., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.*

26. Методика и программное средство обнаружения возгорания в видеоданных систем видеонаблюдения.  
*Докладчик: Коваленко К.А., гр. МАГ40-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.*
27. Программное средство создания простых фигур для 3D-принтера.  
*Докладчик Пимошенко А.С., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.*
28. Информационно-аналитическая система учета экстерьера грызунов с целью их разведения для зоомагазина «Феникс».  
*Докладчик: Медянец С.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.*
29. Программный комплекс для персонального планирования и контроля процесса обучения.  
*Докладчик: Коркуц С.И., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Асенчик О.Д.*
30. Интерактивный помощник для работы с административными процедурами организации.  
*Докладчик: Шеляхин М.С., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Асенчик О.Д.*
31. Web-приложение для работы с пациентами частной медицинской организации.  
*Докладчик: Петкевич В.С., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Асенчик О.Д.*
32. Technique and software for automation of measuring the wear of cylindrical material samples by a non-contact optical method (Методика и программные средства для автоматизации измерения износа цилиндрических образцов материала бесконтактным оптическим методом).  
*Докладчик: Касинди Ф.Ж., гр. МАГ40-22*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комраков В.В.*
33. Обучающая система по русскому языку.  
*Докладчик: Коршунов Е. В., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Стефановский И.Л.*
34. Android-приложения для учета тренировок группы спортсменов.  
*Докладчик: Книга Р.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Стефановский И.Л.*
35. Android-приложения для учета личных финансов.  
*Докладчик: Свяцкий И.П., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Стефановский И.Л.*
36. Автоматизированное рабочее место администратора кафе.  
*Докладчик: Вишневецкая В.С., гр. ЗИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Стефановский И.Л.*
37. Автоматизированное рабочее место инженера-электроника ГУО «Специализированный лицей при Университете гражданской защиты МЧС Республики Беларусь».  
*Докладчик: Кондратенко Д.А., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Стародубцев Е.Г.*
38. Автоматизированная система техника проектно-конструкторского отдела ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».  
*Докладчик: Статкевич В.О., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Стародубцев Е.Г.*

39. Автоматизированная система для инвентаризации и доставки продукции Гомельского филиала РУП почтовой связи «Белпочта».  
*Докладчик: Романов А.А., гр. ЗИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Стародубцев Е.Г.*
40. Автоматизированная система магазина строительных материалов и инструментов «Перестройка» (г. Мозырь).  
*Докладчик: Аскерко Ю.С., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Стародубцев Е.Г.*
41. Автоматизированное рабочее место индивидуального предпринимателя по продаже автозапчастей.  
*Докладчик: Коршиков Н.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Стародубцев Е.Г.*
42. Автоматизированная система управления финансовыми средствами компании ООО «Элитсофт».  
*Докладчик: Довгая Е.К., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
43. Web-приложение управления заказами на импортные товары медицинского назначения в организации ЧТСУП «Ренекс РТ».  
*Докладчик: Семуткин А.А., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
44. WEB-система определения потребностей материальных ресурсов при планировании строительных работ в организации ОДО «БелКонсалт-А».  
*Докладчик: Ларчик К.И., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
45. Мобильное приложение для подачи и обработки заявок на ремонт оборудования и техническое обслуживание для ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК».  
*Докладчик: Зайцев А.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенченя Т.С.*
46. Web-приложение для магазина парфюмерии и косметики ЧУП «ИрмаКосметик».  
*Докладчик: Красюк Е.Н., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенченя Т.С.*
47. Автоматизированное рабочее место врача-терапевта ГУЗ «Гомельская городская клиническая поликлиника № 14».  
*Докладчик: Прищеп Е.Н., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенченя Т.С.*
48. Web-приложение салона красоты с возможностью формирования подарочных сертификатов пользователями.  
*Докладчик: Азимов Р.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенченя Т.С.*
49. Web-приложение для электронной записи в учреждения здравоохранения г. Гомеля.  
*Докладчик: Белый К.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенченя Т.С.*
50. Разработка игрового приложения «Immortal Adventurer» в жанре Action-RPG с элементами фэнтези с использованием интегрированной среды разработки Game-Maker: Studio.  
*Докладчик: Еремич А.В., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Титова Л.К.*

51. Игровое приложение «Broken path» в жанре «Компьютерная ролевая игра» с пошаговой боевой системой средствами межплатформенной среды разработки Unity.  
*Докладчик: Алиев Н.Э., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Титова Л.К.*
52. Игровое приложение «Jurassic runner» в жанре «End-less Running» от третьего лица с бонусами и препятствиями на платформе Unity для мобильных устройств.  
*Докладчик: Черненко О.Ю., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Титова Л.К.*
53. Сетевое игровое приложение в жанре «Головоломка» на двух игроков с использованием механики отталкивания и притяжения объектов друг к другу с использованием межплатформенной среды разработки Unity.  
*Докладчик: Тесёлкин Б.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Титова Л.К.*
54. Мобильное фитнес-приложение для оценки качества выполнения упражнений с использованием нейронной сети на платформе Unity.  
*Докладчик: Хархасов В.В., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Титова Л.К.*
55. Разработка web-приложения онлайн-магазина стройматериалов на микросервисной архитектуре с использованием контейнеров Docker.  
*Докладчик: Дейкун В.С., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Комракова Е.В.*
56. Трёхмерная игра «Mythical Towers» от третьего лица в жанре «Защита башни» с элементами RPG на платформе Unity под ОС Android.  
*Докладчик: Паньков Е.С., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Комракова Е.В.*
57. 3D-игра «Heroic Adventure» от третьего лица в жанре «Action Adventure» с элементами RPG на платформе Unity под ОС Android.  
*Докладчик: Тарасенко Д.В., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Комракова Е.В.*
58. Игровое приложение в учебно-технологическом жанре с тренингом от первого лица на платформе Unity для ОАО «Гомсельмаш».  
*Докладчик: Горбачева А.А., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Комракова Е.В.*
59. 2D кроссплатформенный шутер-платформер с элементами головоломки на платформе Unity.  
*Докладчик: Шеметков К.Д., гр. ИТИ-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Комракова Е.В.*
60. Finite element analysis of the stress-strain state of a plane part with complex form.  
*Докладчики: Ваh А.О., Al-hemyari E.M., гр. ИТП-32*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комраков В.В.*
61. Using MVC pattern for creation web applications.  
*Докладчики: Kayembe P.M., AL-wahaishi A.F., гр. ИТП-32*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комраков В.В.*
62. Автоматизированное рабочее место медсестры светлогорской ЦРБ.  
*Докладчик: Коробкин В.С., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комраков В.В.*

63. Принципы создания интуитивно понятного интерфейса пользователя.  
*Докладчик: Бортновская В.В., гр. ИТП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
64. Web-система обеспечения маркетинговой деятельности филиала «Гомельский комбинат хлебопродуктов» ОАО «Гомельхлебопродукт».  
*Докладчик: Михалькова Д.В., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
65. Автоматизированная система управления автомобильными перевозками транспортной компанией ООО «Элитсофт».  
*Докладчик: Гайкевич Т.Г., гр. ИТП-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*

## **7. СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ**

### **Экономика**

#### **Маркетинг и отраслевая экономика**

*Председатель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*  
*Зам. председателя: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

**14 марта 2022 года, ауд. 1-210, 08.20**

1. Управление мотивацией персонала на современном этапе развития организации.  
*Докладчик: Морозова Е.А., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*
2. Женский и мужской подход к выполнению работы.  
*Докладчик: Петухова С.Ю., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*
3. Основные определения и концепции лидерства.  
*Докладчик: Астапович А.И., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*
4. Виды высвобождения персонала на предприятиях.  
*Докладчик: Майстренко Е.С., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

**14 марта 2022 года, ауд. 1-301, 08.20**

1. Автоматизация учетных работ на промышленных предприятиях Республики Беларусь.  
*Докладчик: Парахневич В.О., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ландова Н.К.*
2. Конкурентоспособность продукции белорусских предприятий как фактор торговых взаимоотношений на мировых рынках  
*Докладчик: Буйневич Н.А., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ландова Н.К.*
3. Адаптация международных стандартов финансовой отчетности в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Кирдун Э.Д., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ландова Н.К.*

4. Пути снижения дебиторской задолженности на промышленных предприятиях Республики Беларусь.

*Докладчик: Шпанькова Д.А., гр. ОП-31*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Ландова Н.К.*

5. Модели построения бухгалтерского учета в мировой практике.

*Докладчик: Матвеева У.А., гр. ОП-31*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Ландова Н.К.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-507а, 10.00**

1. Государственное финансирование инноваций как фактор развития экономики на современном этапе.

*Докладчик: Прокопнева О.А., гр. У-21*

*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

2. Государственный финансовый контроль.

*Докладчик: Вирская А.А., гр. У-21*

*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

3. Методы планирования прибыли на предприятии.

*Докладчик: Матвейчикова К.А., гр. У-21*

*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

4. Контроллинг как инновационный метод управления затратами.

*Докладчик: Кузьменкова Д.М., гр. У-21*

*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермонина И.В.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-401, 10.00**

1. Цифровизация экономики Беларуси: особенности, тенденции и проблемы.

*Докладчик: Шпанькова Д.А., гр. ОП-31*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Клейман В.В.*

2. Развитие стартап-проектов в Республике Беларусь: особенности, тенденции, проблемы.

*Докладчик: Парахневич В.О., гр. ОП-31*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Клейман В.В.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-507, 13.30**

1. Производительность труда на предприятии: оценка и направления повышения.

*Докладчик: Кибиткина Ю.Р., выпускница*

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

2. Направления совершенствования управления сбытом продукции предприятия.

*Докладчик: Панцевич А.Д., гр. УП-41*

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

3. Совершенствование управления оборотным капиталом предприятия.

*Докладчик: Скаржевская Т.В., гр. УП-41*

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

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-305, 13.30**

1. Особенности финансово-экономической оценки деятельности организации.

*Докладчик: Пугачёва Е.В., гр. ОП-21*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*



2. Оценка конкурентоспособности предприятия.  
*Докладчик: Синегрибов Д.А., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
3. Инновационный потенциал промышленности Республики Беларусь.  
*Докладчик: Чикунев В.В., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
4. Методические основы оценки эффективности природоохранной деятельности промышленных предприятий.  
*Докладчик: Руссель К.Р., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
5. Мясо-молочная промышленность Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития.  
*Докладчик: Пунтус И.С., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
6. Методы оценки качества продукции промышленного предприятия.  
*Докладчик: Полойкина А.К., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
7. Рынок труда Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития.  
*Докладчик: Медведева А.В., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
8. Оценка финансового состояния организации.  
*Докладчик: Довгополов Д.В., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
9. Перспективы развития машиностроительной отрасли Республики Беларусь.  
*Докладчик: Лагунов Д.О., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*
10. Оценка эффективности энергосберегающей деятельности организации.  
*Докладчик: Зубарь А.А., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Савченко Ю.В.*

**15 марта 2022 года, ауд. 1-507, 10.00**

1. Система показателей оценки эффективности сбытовой политики предприятия.  
*Докладчик: Рудяк А.В., гр. МАГ 25-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
2. Развитие методики оценки финансового состояния предприятия.  
*Докладчик: Тарасюк Ж.И., гр. МАГ 25-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
3. Современные проблемы управления персоналом предприятия и пути их решения.  
*Докладчик: Агаджанов Н.Т., гр. МАГ 25-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
4. Проблемы оценки и направления улучшения финансового состояния предприятия.  
*Докладчик: Аннамырадов А.М., гр. МАГ 25-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
5. Основные проблемы и направления повышения производительности труда на предприятии.

*Докладчик: Ишанкулиев Х.Б., гр. МАГ 25-21*

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

6. Таргетинговая реклама как способ стимулирования сбыта продукции.  
*Докладчик: Морозова Е.А., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
7. Применение технологии кайдзен в управлении персоналом предприятия.  
*Докладчик: Астапович А.И., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
8. Современные логистические системы в управлении материальными потоками на предприятии.  
*Докладчик: Петухова С.Ю., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
9. Инструменты тайм-менеджмента в управлении предприятием.  
*Докладчик: Леоненко А.Н., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*

### **15 марта 2022 года, ауд. 1-305, 10.00**

1. Проблемы занятости в регионах Республики Беларусь.  
*Докладчик: Парахневич В.О., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
2. Мошенничество в электронной коммерции: правовой аспект.  
*Докладчик: Афанасьева В.Н., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
3. Интернет и молодежь: плюсы и минусы.  
*Докладчик: Холодный Ю.Н., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
4. Индивидуальное предпринимательство в Республики Беларусь: проблемы и перспективы.  
*Докладчик: Шпанькова Д.А., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
5. Сельскохозяйственная сфера АПК Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития.  
*Докладчик: Морозова Е.А., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
6. Гомельский регион как социально-экономический комплекс.  
*Докладчик: Астапович А.И., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
7. Производственный потенциал Республики Беларусь: проблемы и перспективы.  
*Докладчик: Леоненко А.Н., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*
8. Топливо-энергетические ресурсы Республики Беларусь: региональное использование.  
*Докладчик: Петухова С.Ю., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Трейтъякова Е.В.*

### **15 марта 2022 года, ауд. 1-409, 11.35**

1. Конфликты в организации и способы их разрешения.  
*Докладчик: Астапович А.И., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Митрофанова Г.В.*

2. Гендерное равенство в организации.  
*Докладчик: Петухова С.Ю., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Митрофанова Г.В.*
3. Развитие малого бизнеса в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Пастухова Е.В., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Митрофанова Г.В.*
4. Демографический потенциал Республики Беларусь.  
*Докладчик: Морозова Е.А., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Митрофанова Г.В.*
5. Развитие малых предприятий в современных условиях.  
*Докладчик: Леоненко А.Н., гр. УП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Митрофанова Г.В.*

### **15 марта 2022 года, ауд. 1-507, 13.30**

1. The effectiveness of the current assets of the enterprise.  
*Докладчик: Tikazala Arangani Princesse, гр. УП-42*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
2. Cost management in the Enterprise: analysis and directions for reduction.  
*Докладчик: Morakinyo Ojo Adetomiwa, гр. УП-42*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Фильчук Т. Б.*
3. Management of fixed assets of the enterprise.  
*Докладчик: Nkanga Mawete Plamedie, гр. УП-42*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Савенко Т.В.*
4. Labor force in the Democratic Republic of the Congo.  
*Докладчик: Mpiebam Doksa Lisette, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
5. Labor Productivity in the Democratic Republic of the Congo.  
*Докладчик: Kidiuka Ngonze Sarah, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
6. Employee motivation: definition, types, importance, and ways to improve it.  
*Докладчик: Kilamba-Lamba Mayoni Liziev, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*

### **16 марта 2022 года, ауд. 1-507, 10.00**

1. Fixed assets and their effectiveness.  
*Докладчик: Bokanga Mandala Kyria, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
2. Current assets of the organization and their effectiveness.  
*Докладчик: Kabasele Tshitua Pa Merveille, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
3. Efficient use of Current Assets in the Enterprise.  
*Докладчик: Mandala Makola Kerne, гр. УП-32*  
*Научный руководитель: канд экон. наук Андриянчикова М.Н.*

4. Перспективные направления инвестиционной деятельности в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Сирож К.А., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд экон. наук Андриянчикова М.Н.*
5. Человеческие ресурсы как фактор конкурентоспособности организации.  
*Докладчик: Алексахин Е.А., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд экон. наук Андриянчикова М.Н.*
6. Влияние моделей организационного поведения на эффективность принятия управленческих решений.  
*Докладчик: Гузаревич А.С., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд экон. наук Андриянчикова М.Н.*

**16 марта 2022 года, ауд. 1-305, 11.35**

1. Направления совершенствования деятельности ремонтного хозяйства промышленных предприятий.  
*Докладчик: Парахневич В.О., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*
2. Совершенствование деятельности вспомогательных подразделений промышленных предприятий.  
*Докладчик: Холодный Ю.Н., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*
3. Применение зарубежного опыта организации производства на промышленных предприятиях Республики Беларусь.  
*Докладчик: Шпанькова Д.А., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*
4. Контроль качества продукции предприятия и направления его совершенствования.  
*Докладчик: Матвеева У.А., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*
5. Направления совершенствования сбыта продукции промышленных предприятий.  
*Докладчик: Фролкова Т.В., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*
6. Направления совершенствования материально-технического снабжения промышленных предприятий.  
*Докладчик: Буйневич Н.А., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Сталович Н.С.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-327, 10.00**

1. Виды, формы и способы статистического наблюдения.  
*Докладчик: Руссель К.Р., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: преподаватель Рачкова И.В.*
2. Сущность, задачи и виды группировок. Группировочные признаки.  
*Докладчик: Пугачева Е.В., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: преподаватель Рачкова И.В.*
3. Статистические ряды распределения.  
*Докладчик: Полойкина А.К., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: преподаватель Рачкова И.В.*

4. Технология построения интервальных рядов распределения.

*Докладчик: Зубарь А.А., гр. ОП-21*

*Научный руководитель: преподаватель Рачкова И.В.*

**14 марта 2022 года, ауд. 1-507а, 10.00**

1. Новые тренды в туризме после пандемии.

*Докладчики: Быкова Ю.М., Деревяго А.А., Росолова И.А., гр. МГ-21*

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

2. Туризм после пандемии: возможности и перспективы.

*Докладчики: Харько И.И., Зеленский С.Д., Селедцов Н.Ю., гр. МГ-21*

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

3. Влияние пандемии на индустрию туризма.

*Докладчик: Данилова В.С., гр. МГ-21*

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

4. Отношение студентов к антиковидным ограничениям.

*Докладчики: Митрахович А.П., Синёва И.Д., гр. МГ-21*

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

5. Перспективы развития безбарьерного туризма в Республике Беларусь.

*Докладчики: Филончик Д.Д., Понадысева Ю.С., гр. МГ-21*

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

6. Использование smart-технологий для отдыха и путешествий.

*Докладчики: Алексеенко Е.Н., Мясников А.В., гр. МГ-21*

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

7. Жизнь студента в социальных сетях: анализ полезности.

*Докладчик: Анфимова А.А., гр. МГ-21*

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

8. Совершенствование системы менеджмента качества учреждения образования.

*Докладчик: Гришко Т.В., МАГ-25-11*

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

9. Управление рекламной деятельностью на предприятиях пищевой промышленности.

*Докладчик: Ткаченко Д.Д., МАГ-25-11*

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

**16 марта 2022 года, ауд. 1-232, 10.00**

1. Сервис-дизайн в гостиничном туризме.

*Докладчик: Минкова Д.А., гр. МГП-31*

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

2. Реклама в метавселенных.

*Докладчик: Судома М.А., гр. МГП-31*

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

3. Сервис-дизайн в спортивном туризме.

*Докладчик: Сковородина К.В., гр. МГП-31*

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

4. SMM в Республике Беларусь: состояние и перспективы.

*Докладчик: Шатон О.В., гр. МГП-31*

*Научный руководитель: преподаватель Шкабарина А.О.*

5. Продвижение бренда с помощью инфлюенс-маркетинга.  
*Докладчик: Губанова Н.М, гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Шкабарина А.О.*
6. Актуальные направления рекламы в 2022 году.  
*Докладчик: Гончарова Т.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Шкабарина А.О.*
7. Маркетинг дополнительной реальности.  
*Докладчик: Калугин Т.А. гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Шкабарина А.О.*
8. Гипертаргетированная реклама и биометрия.  
*Докладчик: Костина В.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
9. Основные тенденции развития digital-маркетинга в 2022 году.  
*Докладчик: Климкова О.С., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
10. Искусственный интеллект в маркетинге.  
*Докладчик: Мельников О.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Шкабарина А.О.*
11. Сервис-дизайн в спортивном туризме.  
*Докладчик: Светогор М.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
12. Организация электронной выставки.  
*Докладчик: Гудеева А.М., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
13. Тенденции развития химической промышленности Республики Беларусь.  
*Докладчик: Шутов И.Б., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук, Лапицкая О.В.*
14. Изучение отношения к ограничениям в период пандемии.  
*Докладчик: Лавринович А.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
15. Учет влияния факторов макросреды предприятиями машиностроения.  
*Докладчик: Амельченко Н.А., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
16. Модель Портера для предприятий химической отрасли.  
*Докладчик: Лобанов Г.И., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
17. Методы сегментации конечных потребителей.  
*Докладчик: Шабалтас М.М., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.*
18. Изучение поведения потребителей хлебобулочной продукции.  
*Докладчик: Крупа Д.Д., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
19. Модель Портера для автозаправочной станции.  
*Докладчик: Жураковский Е.И., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*

20. Модель Портера для предприятия УП «Светотехника».  
*Докладчик: Чуйко И.С., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*

**16 марта 2022 года, ауд. 1-525, 11.35**

1. Анализ макросреды деятельности предприятия деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь (на примере ОАО «Речицадрев»)  
*Докладчик: Шатон О.В., гр. МГП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Фильчук Т.Г.*
2. Товарная структура экспорта и импорта Республики Беларусь.  
*Докладчик: Макеева А.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Савенко Т.В.*
3. Время как экономический ресурс.  
*Докладчик: Лёвкина А.Д., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Савенко Т.В.*
4. Повышение эффективности деятельности предприятия на основе технико-экономических расчетов.  
*Докладчик: Ковалёв А.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ридецкая И.Н.*
5. Трест как форма объединения современных предприятий.  
*Докладчик: Зайцев Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ридецкая И.Н.*
6. Роль маркетинговых инструментов в повышении эффективности деятельности организации.  
*Докладчики: Дорошкевич А.А., Свидинский И.О., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ридецкая И.Н.*
7. Эффективность применения гелиоводонагревателей для горячего водоснабжения предприятий на примере филиала «Гомельский комбинат хлебопродуктов».  
*Докладчик: Приходько А.С., гр. ЭПП-51*  
*Научные руководители: канд. тех. наук Алфёрова Т.В.; ст. преподаватель Полозова О.А.*
8. Современные АСКУЭ бытовых потребителей.  
*Докладчик: Лукьяненко Я.С., гр. ЭС-51*  
*Научные руководители: канд. тех. наук Алфёрова Т.В.; ст. преподаватель Полозова О.А.*
9. Экономико-математическое моделирование оптимизации расхода материала на изделие.  
*Докладчик: Малашков Н.Г., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.*
10. Обзор основных методов стимулирования спроса потребителей электроэнергии в современных условиях.  
*Докладчик: Высоцкий А.П., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Винник О.Г.*

## 16 марта 2022 года, ауд. 1-401, 11.35

1. Адаптация студентов при проведении практических занятий.  
*Докладчики: Концевая Д.С., Сидоркина В.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
2. Маркетинговый анализ адаптации студента к проживанию в общежитии.  
*Докладчики: Шатунов А.В., Кощенко Н.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
3. Адаптация студентов при проведении лекций.  
*Докладчики: Шевченко М.Л., Московченко Е.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
4. Маркетинговый анализ отдыха студентов.  
*Докладчики: Бакланова К.С., Рухлова В.Ю., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
5. Маркетинговый анализ поведения студентов во время сессии.  
*Докладчики: Галова Ю.А., Черленок А.В., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
6. Маркетинговый анализ системы питания студентов.  
*Докладчики: Рубцова А.В., Барабанова А.В., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьёва Л.Л.*
7. Маркетинговый анализ адаптации студентов первого курса к учебе в вузе.  
*Докладчики: Чуб А.И., Гопова Е.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
8. Влияние социальных сетей на жизнь студентов.  
*Докладчики: Сироткина А.А., Малашкова Д.С., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
9. Торговые интернет-площадки как форма развития потребительского рынка Республики Беларусь.  
*Докладчик: Галова Ю.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Громыко Р.И.*
10. Загрязнение окружающей среды как проявление отрицательных внешних эффектов.  
*Докладчики: Чуб А.И., Рухлова В.Ю., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Громыко Р.И.*
11. Динамика доходов и потребительских расходов населения Республики Беларусь.  
*Докладчики: Сидоркина В.А., Черленок А.В., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Громыко Р.И.*



## 8. СЕКЦИЯ ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Социально-гуманитарных и правовых дисциплин

#### Белорусский и иностранные языки

#### Физическое воспитание и спорт

*Председатель: канд. филос. наук Борецкая В.К.  
Зам. председателя: канд. филол. наук Пузенко И.Н.  
канд. пед. наук Володкович С.Л.*

**15 марта 2022 года, ауд. 1-509, 16.45**

1. Философские проблемы научной фантастики.  
*Докладчик: Пархомчук Д.Г., гр. МАГ-43-11  
Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*
2. Эволюция прикладной этики и ее направлений.  
*Докладчик: Железнякова Ю.И., гр. МАГ-36-11  
Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*
3. Мифологические образы техники начала XX века.  
*Докладчик: Черняков Ю.Д., гр. МАГ-36-11  
Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*
4. Перспективы человечества: трансгуманизм и постчеловечество.  
*Докладчик: Гурбан О.К., гр. МАГ-36-11  
Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*
5. Проблема преодоления негативных последствий техногенной цивилизации.  
*Докладчик: Шкробот А.А., гр. МАГ-43-11  
Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-509, 08.20, 11.35**

1. Нетривиальный Гомель: прогулка по историческим местам города.  
*Докладчик: Евтухов И.М., гр. М-11  
Научный руководитель: ст. преподаватель Грищенко И.А.*
2. Общественная и просветительская деятельность архиепископа Георгия Конисского.  
*Докладчик: Синенький Н.В., гр. М-11  
Научный руководитель: ст. преподаватель Грищенко И.А.*
3. Михаил Савицкий: творчество на грани кризиса и торжества гуманизма.  
*Докладчик: Пинчук А.А., гр. ТТ-11  
Научный руководитель: ст. преподаватель Грищенко И.А.*
4. Этногеобиоценоз Г. В. Пионтека как воплощение гармонии человека и среды.  
*Докладчик: Коляскин И.И., гр. ТТ-11  
Научный руководитель: ст. преподаватель Грищенко И.А.*

**17 марта 2022 года, ауд. 1-219, 13.30**

1. Мифы о мироздании в свете современной космологии.  
*Докладчик: Бышик М.Д., гр. Д-31  
Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*

2. Проблема бесконечности вселенной в пространстве и во времени.  
*Докладчик: Канчер Р.В., гр. МЛ-31*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*
3. Спорт в жизни студентов ГГТУ в период пандемии COVID-19.  
*Докладчики: Алисейко В.В., Малашков Н.Г., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*
4. К вопросу о белорусском электромобиле.  
*Докладчик: Миранович Ю.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*

**17 марта 2022 года, ауд. 2-14, 08.20**

1. Феминизм и феминистские концепции в философии.  
*Докладчик: Роговенко Д.А., гр. РТ-21*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
2. Психология гендерных отношений.  
*Докладчик: Никитина А.Г., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
3. Психологически благополучная и неблагополучная современная семья.  
*Докладчик: Бочаров Н.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
4. Феминизм в современной культуре и философии.  
*Докладчик: Стасенко Т.Д., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
5. Гендерные аспекты осмысленности религиозной веры студенческой молодежи (на примере студентов Гомельского региона).  
*Докладчики: Баранова А.Е., Мурач А.С., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
6. Значимость семейных ценностей для современной студенческой молодежи: гендерные аспекты (на примере студентов Гомельского региона).  
*Докладчики: Ткачук Д.В., Кузьменкова Д.М., гр. У-21*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*

**15 марта 2022 года, ауд. 1-212, 11.35**

1. Правовое регулирование инновационной деятельности в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Довгополов Д.В., гр. ОП-21*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
2. Об изменениях и дополнениях в Конституцию Республики Беларусь.  
*Докладчик: Андриянец Н.С., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
3. Конституционный Суд Республики Беларусь: порядок образования и функции в соответствии с проектом Конституции Республики Беларусь.  
*Докладчик: Ванкович А.В., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
4. Вклад женщин в научно-технический прогресс.  
*Докладчики: Петухова С.Ю., Курленко А.А., гр. У-31*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-408, 10.00**

1. Подготовка работников советского общепита в Гомеле в 1920 году.  
*Докладчик: Бакланова К.С., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
2. Становление и развитие библиотечного дела в Гомеле в первой половине 20-х годов XX века.  
*Докладчик: Рухлова В.Ю., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
3. Развитие международной торговли в ВКЛ с участием шляхетского капитала в конце XV–XVI вв.  
*Докладчик: Концевая Д.С., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
4. Статус ВКЛ 1588 г. и его роль в расширении прав и свобод шляхты.  
*Докладчик: Лаптева А.А., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*

### **14 марта 2022 года, ауд. 1-509, 13.30**

1. Чаплінскае гарадзішча.  
*Докладчик: Загорцев Д.Н., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
2. Мой прадедушка Трошко Г.М. – участник Великой Отечественной войны.  
*Докладчик: Коршак Е.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
3. Орша: первые залпы «Катюши».  
*Докладчик: Марач С.В., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
4. Агрогородок Холмеч.  
*Докладчик: Самусев В.П., гр. ТМ-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
5. Достойные сыновья своего народа: семья Супрун.  
*Докладчик: Супрун Д.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
6. Трагедия народа: сожженные деревни Быховского района.  
*Докладчик: Ясенецкий М.С., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*

### **16 марта 2022 года, ауд. 1-509, 13.30**

1. Философские идеи японского аниме.  
*Докладчик: Иванов Д.А., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рожкова Н.В.*
2. Психология влияния: основные принципы.  
*Докладчик: Рожина А.К., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рожкова Н.В.*

3. Философский анализ современного феномена японской культуры – манги.  
*Докладчик: Демиденко Д.В., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рожкова Н.В.*
4. Влияние ненормативной лексики на психику человека.  
*Докладчик: Уласевич Д.А., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Рожкова Н.В.*

**14 марта 2022 года, ауд. 2-423, 10.00**

1. Характерные черты белорусской мифологии.  
*Докладчик: Молошик С.Л., гр. ИТП-12*  
*Научный руководитель: преподаватель Семак Д.С.*
2. История развития IT-индустрии в Беларуси: от зарождения до наших дней.  
*Докладчик: Половцев М.С., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Семак Д.С.*
3. Возможности применения корпусной лингвистики в обучении иностранным языкам в нелингвистическом вузе.  
*Докладчик: Мурашко М.Д., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Семак Д.С.*
4. Кибербуллинг как социальная проблема современного общества.  
*Докладчики: Козлов О.В., Трацевский И.С., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Семак Д.С.*
5. Вербализация отрицательных эмоций в англоязычном и русскоязычном медиадискурсе.  
*Докладчик: Рожина А.К., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Семак Д.С.*
6. Англицизмы и американизмы в повседневном общении современной молодежи.  
*Докладчик: Рыбаков Б.А., гр. ИТИ-12*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козлова О.А.*
7. Телескопические слова в английском, французском и русском языках.  
*Докладчики: Бородина Н.Н., Куприянова А.М., гр. ИТИ-12*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козлова О.А.*
8. Черты национального характера и особенности общения с англичанами.  
*Докладчик: Степченко М.Р., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
9. Особенности делового общения с американцами.  
*Докладчик: Прокопенко Д.Д., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
10. Интеллект и его составляющие.  
*Докладчик: Кононович Е.М., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
11. Психология успеха.  
*Докладчик: Житко А.С., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
12. Культура как деятельность и результат.  
*Докладчик: Ешман М.В., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*

13. Фотография как вид искусства в разных странах.  
*Докладчик: Бут-Гусаим Д. Г., гр. ИТИ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*
14. Искусство бизнес-коммуникации в Англии, Беларуси и Японии.  
*Докладчик: Польский К.Д., гр. ИТП-12*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*

**15 марта 2022 года, ауд. 2-423, 10.00**

1. Традиции восточнославянской культуры в современной Беларуси.  
*Докладчик: Плетнёв В.М., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М. В.*
2. Английский язык как средство международного общения.  
*Докладчик: Прытков В.П., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М. В.*
3. Современная литература Великобритании.  
*Докладчик: Цыкунов Е.Д., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М. В.*
4. Роль белорусского языка в современном обществе.  
*Докладчик: Чернушевич А.Г., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М. В.*
5. Становление и развитие пост-панка в Беларуси.  
*Докладчик: Коршак Е. А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Зинкевичус К.А.*
6. Английская вежливость и ее особенности.  
*Докладчик: Колоцей В.В., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Зинкевичус К.А.*
7. О происхождении английских пословиц и поговорок.  
*Докладчик: Быховская К.С., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Зинкевичус К.А.*
8. Белорусские разработчики в мире технологий.  
*Докладчик: Табачинский С.А., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Зинкевичус К.А.*
9. О происхождении белорусских фамилий и прозвищ английских королей.  
*Докладчик: Шикальчик И.С., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Зинкевичус К.А.*
10. Пабы и культура питания.  
*Докладчики: Самопляс К.А., Кузнецова Е.А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*
11. Спорт в Великобритании.  
*Докладчик: Поплавская К.И., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*
12. Суровая английская кухня.  
*Докладчики: Сидоренко Д.В., Романюк Е.И., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*

13. Искусство заваривания чая.  
*Докладчик: Храмченко С. А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*
14. Музыка в Англии и Беларуси.  
*Докладчики: Ткачук К.А., Чешун Р.В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Войтишенюк Е.В.*
15. Осторожно! Говорящая одежда (анализ надписей на одежде).  
*Докладчик: Ясенецкий М.С., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*
16. Империя Макдоналдс.  
*Докладчик: Шестовец Е.А., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*

### **17 марта 2022 года, ауд. 423, 10.00**

1. Ніскнаме как особая разновидность современных антропонимов.  
*Докладчик: Пискунов Е.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*
2. Загадки Стоунхенджа.  
*Докладчик: Бондарчук Д.В., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*
3. Элементы национального костюма славянских народов.  
*Докладчики: Сатырев О.А., Супренко И.И., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козлова О.А.*
4. Культурное наследие Беларуси.  
*Докладчик: Федосенко И.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козлова О.А.*
5. Детско-юношеские (молодежные) организации Беларуси.  
*Докладчик: Хилько И.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козлова О.А.*
6. Варианты и диалекты современного английского языка.  
*Докладчик: Галова Ю.А., гр. МТ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М. В.*
7. Необычные традиции Великобритании.  
*Докладчик: Сидоркина В.А., гр. МТ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Вержбовская М.В.*
8. Старейшие университеты Германии.  
*Докладчик: Микулич И.Ю., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
9. Альтернативная энергетика в Германии.  
*Докладчик: Ковалёв Р.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
10. Развитие атомной энергетике во Франции.  
*Докладчик: Рявкин П.Э., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*

11. Старейшие университеты Франции.  
*Докладчик: Рыхлова В.Ю., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
12. Кёльнский собор: история строительства.  
*Докладчик: Шепуленко Я.С., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
13. Проблемы и перспективы развития внутреннего туризма.  
*Докладчик: Чуб А.И., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Чухнюк Т.А.*
14. Проблемы модернизации общества: наследие, современность.  
*Докладчики: Минеева И.А., Куксачева Д.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Чухнюк Т.А.*
15. Проблемы модернизации общества: наследие, современность.  
*Докладчик: Бураков О. Д., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: преподаватель Чухнюк Т.А.*

**17 марта 2022 года, кафедра «Физическое воспитание и спорт», 11.35**

1. Эффективность и основные методы закаливания организма.  
*Докладчик: Ёжиков А.В., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Торба Т.Ф.*
2. Фигурное катание. Камила Валиева.  
*Докладчик: Быховская А.С., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Плешкунов Д.А.*
3. Система природного закаливания П. К. Иванова.  
*Докладчики: Козлов П.П., Сынков М.Н., гр. ЭН-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Демиденко М.Г.*
4. История развития физической культуры.  
*Докладчик: Польский К.Д., гр. ИТП-12*  
*Научный руководитель: преподаватель Бображ В.В.*
5. Развитие гибкости студентов.  
*Докладчик Куксачева Д.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Козырь В.Д.*
6. История возникновения и развития Олимпийски игр.  
*Докладчик: Цубатова Я.А, гр. Д-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Науменко О.А.*
7. Профилактика дефектов осанки.  
*Докладчик: Захаренко А.В., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ярчак Е.Н.*
8. Восточные оздоровительные системы. Йога. Хатха-йога.  
*Докладчик: Левкина А.А., гр. ТТ-21*  
*Научный руководитель: канд. пед. наук Володкович С.Л.*
9. Психологическая мотивация человека при занятиях спортом.  
*Докладчик: Малашков Н.Г., гр. ТТ-31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Грицев Д.Л.*

10. Здоровый образ жизни в социальных сетях.  
*Докладчики: Шатон К.В., Колугин Т.А., гр. МГп -31*  
*Научный руководитель: канд. пед. наук Володкович С.Л.*
11. Дыхательная гимнастика А. Н. Стрельниковой.  
*Докладчик: Гудеева А.М., Костина В.В., гр. МГп -31*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ярчак Е.Н.*
12. Миопия, методы профилактики и коррекции.  
*Докладчик: Побирюшко К.В., гр. Э-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Торба Т.Ф.*
13. Причины возникновения спортивных травм при занятиях легкой атлетикой и методика их предупреждения.  
*Докладчик: Гоговенко Д., гр. РТ-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ильков В.А.*
14. Культура поведения и взаимодействия во время коллективных занятий и соревнований.  
*Докладчик: Рачевский В.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Бображ В.В.*
15. Восстановление после травм.  
*Докладчик: Бураков В.О., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Бображ В.В.*
16. Особенности и проблематика дистанционного обучения по физической культуре.  
*Докладчик: Козлов О.В., гр. ИТП-11*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Качур Д.А.*
17. Гликемический индекс и его влияние на организм.  
*Докладчик: Масло А.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Бображ В.В.*
18. Баскетбол.  
*Докладчики: Орёл Д.С., Жук Д.В., гр Э-21*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Плешкунов Д.А.*
19. Взаимосвязь физической и умственной деятельности.  
*Докладчик: Белая Н.Ю., гр. ИТИ-12*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Качур Д.А.*
20. Прыжки с трамплина.  
*Докладчик: Круталевич А.Г., Найден Е.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: преподаватель Бображ В.В.*



# **ПРОГРАММА**

## **41 НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ I, II СТУПЕНЕЙ И АСПИРАНТОВ**

*Гомель, 14–18 марта 2022 года*

Редакторы: *Н. Г. Мансурова, Т. Н. Мисюрова*  
Компьютерная верстка *И. П. Минина*

Подписано в печать 10.03.22.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 4,88. Уч.-изд. л. 4,55.

Тираж 35 экз. Заказ № 98.

Издатель и полиграфическое исполнение

Гомельский государственный

технический университет имени П. О. Сухого.

Свидетельство о гос. регистрации в качестве издателя

печатных изданий за № 1/273 от 04.04.2014 г.

пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель