

**ПЛАН**  
 работы XXXVII научной конференции  
 студентов I, II ступеней и аспирантов

№ п/п	Секции	Дата заседания	Время заседания	Аудитория
1	<b>Машиностроение</b>			
	Металлорежущие станки и инструменты	16.03.2017	13.25	1-327
	Технология машиностроения	14.03.2017	09.45	1-219
2	<b>Сельскохозяйственные машины</b>	15–16.03.2017	13.30	1-106
	<b>Механико-технологическая</b>			
	Машины и технологии обработки материалов	13.03.2017	13.25	1-401, Т-10
	Материаловедение в машиностроении	13.03.2017	09.45	1-208а
		13.03.2017	11.25	1-206
		14.03.2017	09.45	1-206
		15.03.2017	09.45	1-212
		15.03.2017	11.15	1-212
		15.03.2017	13.25	Т-10
		16.03.2017	08.00	1-206
		16.03.2017	08.00	1-201
		16.03.2017	13.25	1-201
		16.03.2017	13.25	1-212
	17.03.2017	11.25	1-201	
	17.03.2017	13.25	1-201	
3	<b>Теплотехника и гидропневмоавтоматика</b>			
	Гидропневмоавтоматика	15.03.2017	13.25	1-113
	Промышленная теплоэнергетика и экология	15.03.2017	15.00	2-436
3	Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти	15.03.2017	15.00	1-526
4	<b>Общетехнические дисциплины</b>			
	Техническая механика	15.03.2017	15.00	1-423
	Физика	17.03.2017	15.00	2-504
	Высшая математика	15.03.2017	13.25	1-219
	Инженерная графика	13.03.2017	13.25	1-432
5	<b>Электротехническая</b>			
	Электроснабжение	13–14.03.2017	15.10	2-329
	Теоретические основы электротехники	16.03.2017	13.25	2-405
	Промышленная электроника	16.03.2017	13.00	2-530
	Автоматизированный электропривод	15.03.2017	13.25	2-229

6	<b>Информационные технологии и моделирование</b> Информационные технологии Информатика	15.03.2017	08.30	2-306
		16.03.2017	13.25	2-227
7	<b>Экономика</b> Экономика  Экономика и управление в отраслях  Экономическая теория	14.03.2017	09.45	2-11
		14.03.2017	13.00	3-602
		15.03.2017	13.25	3-601
		16.03.2017	09.45	3-601
		16.03.2017	11.30	3-602
		16.03.2017	10.00	3-606
		15.03.2017	09.45	3-403
		15.03.2017	11.25	3-425
		17.03.2017	13.25	1-507a
8	Маркетинг	15.03.2017	11.25	3-201
		16.03.2017	09.45	3-201
9	<b>Гуманитарные дисциплины</b> Социально-гуманитарные и правовые дисциплины  Белорусский и иностранные языки  Физическое воспитание и спорт	13.03.2017	09.45	1-509
		14.03.2017	09.45	2-11
		17.03.2017	08.00	2-11
		17.03.2017	08.00	1-409
		17.03.2017	11.25	1-509
		14.03.2017	13.25	1-507
		16.03.2017	15.05	2-14
		17.03.2017	11.25	1-219
		14.03.2017	15.05	1-422
		13.03.2017	09.45	1-509
		15.03.2017	13.25	1-525
		17.03.2017	13.25	1-219
		16.03.2017	09.45	1-509
		13.03.2017	08.00	2-423
		15.03.2017	11.25	2-423
		15.03.2017	11.25	каф. ФВиС
<b>Пленарное заседание</b>		<b>17 марта 2017</b>	<b>13.00</b>	<b>1-422</b>

# 1. СЕКЦИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

## Металлорежущие станки и инструменты Технология машиностроения Сельскохозяйственные машины

*Председатель: канд. техн. наук Михайлов М.И.*

*Зам. председателя: канд. техн. наук Попов В.Б.*

**16 марта 2017 г., ауд.1-327, 13.25**

1. Анализ точности вертикальных многоцелевых станков.  
*Докладчик: Блоцкий Е.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
2. Исследования точности обработки на токарных станках  
*Докладчик: Воронин А.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
3. Исследование процесса пайки резцов.  
*Докладчик: Лукьянчик К.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
4. Моделирование протяжек для винтовых канавок.  
*Докладчик: Иванов М.С., гр. МР-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
5. Особенности проектирования сборных фрез.  
*Докладчик: Сакович А.В., гр. МР-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
6. Анализ точности обработки ходовых винтов.  
*Докладчик: Кузьмич В.И., гр. МР-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
7. Моделирование сборной торцевой фрезы.  
*Докладчик: Бушуев Е.С., гр. МР-41*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
8. Анализ точности резьб, полученных точением сборными резцами.  
*Докладчик: Струневская Н.В., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
9. Моделирование топографии сферических поверхностей токарной обработкой.  
*Докладчик: Дубовский А.А., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
10. Моделирование топографии цилиндрических поверхностей фрезерованием.  
*Докладчик: Бирюков В.В., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*
11. Особенности обработки листовых материалов сборными сверлами.  
*Докладчик: Демчук Е., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Михайлов М.И.*

12. Анализ надежности РТК.  
*Докладчик: Бириж А.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
13. Анализ точности револьверных головок.  
*Докладчик: Орлов Е.Г., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
14. Анализ точности обработки полученных деталей на многоцелевом станке с горизонтальным шпинделем.  
*Докладчик: Скрипченко Е.Л., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шабакеева З.Я.*
15. Исследование точности позиционирования промышленного робота.  
*Докладчик: Караткевич Д.П., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
16. Исследование динамики шпиндельных узлов на основе математического моделирования.  
*Докладчик: Коняевский А.Д., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лепший А.П.*
17. Анализ точности обработки при фрезеровании.  
*Докладчик: Кирпичев Е.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Карпов А.А.*
18. Анализ жесткости конструкций радиально-сверлильных станков.  
*Докладчик: Шаблинский А.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Карпов А.А.*
19. Исследование виброустойчивости шпиндельных узлов фрезерных станков.  
*Докладчик: Черненко Д.А., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Кириленко В.П.*
20. Анализ виброустойчивости роботов.  
*Докладчик: Мельников В.В., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Кириленко В.П.*
21. Надежность робота ШВП.  
*Докладчик: Цыган А.С., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Кириленко В.П.*
22. Влияние погрешностей изготовления передачи винт-гайка на точность обработки на многоцелевом станке.  
*Докладчик: Дятловский А.О., гр. МР-51*  
*Научный руководитель: Никитенко Д.В.*

**14 марта 2016 г., ауд. 1-219, 9.45**

1. Механотронная система автоматизации сортировки объектов по признакам цвета и материала.  
*Докладчик: Романов П.В., гр. ЗМ36-11*  
*Научный руководитель: Быстренков В.М.*
2. Мобильная роботизированная система сортировки и транспортировки объектов по признакам формы, цвета и материала.  
*Докладчик: Якубов Н.М., гр. ЗМ36-11*  
*Научный руководитель: Быстренков В.М.*

3. Оптимизация схемы размещения и крепления при транспортировке негабаритных и тяжеловесных грузов.  
*Докладчик: Гавриленко В.В., гр. ЗМЗ6-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Кульгейко М.П.*
4. Ферромагнитные абразивные материалы на основе борированной стальной дроби.  
*Докладчик: Рыбакова А.В., гр. МАГ-36*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
5. Обработка сверхтвердых материалов с помощью лазерных технологий.  
*Докладчик: Кончиц А.А., гр. МАГ-36*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
6. Восстановление деталей металлургического оборудования методом газотермического напыления.  
*Докладчик: Наливайко А.Н., гр. ЗМЗ6-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Петришин Г.В.*
7. Применение виртуальных систем числового программного управления (ЧПУ) для написания и тестирования управляющих программ для станков с ЧПУ.  
*Докладчик: Лисун А.Е., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Старовойтов Н.А.*
8. Концепции организации производства по принципу «Индустрии 4.0».  
*Докладчик: Тончинский Э.Г., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Быстренков В.М.*
9. Исследование параметрической модели детали.  
*Докладчик: Туровец В.О., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: Петухов А.В.*
10. Исследование системы автоматизированного программирования.  
*Докладчик: Матиевский М.М., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: Петухов А.В.*
11. Разработка концепции создания интегрированной системы конструкторско-технологического проектирования на базе виртуальной модели.  
*Докладчик: Чуешов С.М., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: Петухов А.В.*
12. Применение метода Бокса–Уилсона для нахождения оптимальных режимов режущего инструмента.  
*Докладчик: Довыденко П.И., гр. ТМ-41*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
13. Применение ротатбельного планирования второго порядка для исследования процесса торцового фрезерования.  
*Докладчик: Смольская В. Г., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
14. Исследование влияния основных факторов процесса хонингования на шероховатость обработанной поверхности.  
*Докладчик: Отчик Д.О., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
15. Получение модели, характеризующей зависимость температуры резания от основных факторов процесса обработки.  
*Докладчик: Мельникова А.Д., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*

16. Исследование упругой характеристики системы шпиндель–деталь токарного станка.  
*Докладчик: Вениаминов В.Ю., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
17. Применение некомпозиционных планов второго порядка для получения объекта адаптивного управления.  
*Докладчик: Урбанчик Д.А., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
18. Моделирование трехмерных объектов типа «Валы».  
*Докладчик: Белашов Н.М., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
19. Анализ методов чистовой обработки поверхностей деталей лезвийными инструментами.  
*Докладчик: Дашкевич О.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
20. Алгоритм выбора технологических режимов абразивного и алмазного хонингования.  
*Докладчик: Перестань Е.П., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
21. Анализ чистовых методов окончательной обработки связанным абразивом.  
*Докладчик: Пырх Е.Н., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: Мурашко В.С.*
22. Исследование возможностей применения фрезерно-центровальных станков для обработки Оси ППК 0144601.  
*Докладчик: Киреев А.В., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Щербаков С.А.*
23. Исследование износостойкости магнитно-электрических покрытий в условиях ударно-абразивного изнашивания.  
*Докладчик: Кожемякин П.Г., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Щербаков С.А.*
24. Сравнительный анализ методов обработки Т-образных пазов корпуса из СЧ20.  
*Докладчик: Цуранова А.Н., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Щербаков С.А.*
25. Модернизация привода и механизма закрепления станочных тисков.  
*Докладчик: Пригаров Б.Ю., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Кульгейко М.П.*
26. Особенности круглого наружного шлифования нежестких деталей.  
*Докладчик: Купорев С.В., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Кульгейко М.П.*
27. Моделирование процесса магнитно-электрического шлифования.  
*Докладчик: Барановский В.П., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Дмитриченко Э.И.*
28. Методика определения характеристики абразивного инструмента при магнитно-электрическом шлифовании.  
*Докладчик: Качеля М.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Дмитриченко Э.И.*

29. Роль процессов шунтирования технологического тока при магнитно-электрическом упрочнении.  
*Докладчик: Пенько А.С., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Дмитриченко Э.И.*
30. Методы обеспечения точности при обработке деталей машин.  
*Докладчик: Кадейкин В.А., гр. ТМ-51*  
*Научный руководитель: Рогов С.В.*
31. Анализ эффективности методов очистки смазочно-охлаждающих жидкостей.  
*Докладчик: Москвитин Н.Г., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
32. Анализ методологии принятия решений в технологических задачах.  
*Докладчик: Туснин С.В., гр. ТМ-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
33. Исследование технологических свойств борированной колотой чугунной дроби.  
*Докладчик: Бельская И.Л., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
34. Методики определения стоимости токарных операций при изготовлении опытных образцов зерноуборочной и кормоуборочной техники.  
*Докладчик: Царик А.В., гр. ЗТМ-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*
35. Анализ влияния силовых факторов фрезерования на точность обработки.  
*Докладчик: Скоргачев О.М., гр. ЗТМ-62*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Царенко И.В.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 1-106, 13.30**

1. Математическое моделирование воздействия со стороны опорной поверхности на ходовую часть мобильного энергетического средства.  
*Докладчик: Коржов И.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
2. Формирование математической модели транспортного переезда трактора общего назначения «Беларус», агрегируемого с задненавесной машиной (комбайн) или орудием (плугом).  
*Докладчик: Гапонов Р.С., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
3. Формирование расчетной схемы работы пахотного агрегата, состоящего из трактора Беларус-1523 и навесного плуга ПЛН-5-35.  
*Докладчик: Кострома О.Ю., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
4. Разработка методики расчета энергозатрат мобильного сельскохозяйственного агрегата УКА-6, сформированного на базе УЭС-2-250А.  
*Докладчик: Самойленко С.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
5. Анализ затрат мощности на транспортировку растительной массы в измельчающем аппарате кормоуборочного комбайна с целью снижения энергоемкости.  
*Докладчик: Самойленко С.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: Кирилюк С.И.*

6. Разработка методики расчета энергозатрат пахотного агрегата, состоящего из трактора МТЗ-80 и плуга ПНЛ-3-35.  
*Докладчик: Тарасенко Т.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
7. Формирование математической модели транспортного переезда мобильного сельскохозяйственного агрегата, состоящего из универсального энергетического средства и навесного плуга.  
*Докладчик: Бродецкий И.А., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
8. Разработка методики расчета энергозатрат пахотного агрегата, состоящего из трактора ХТЗ-1613 и фронтального (ПЛН- 2-35) и задненавесного (ПЛН-4-35) плугов.  
*Докладчик: Барсуков Д.Ю., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
9. Разработка методики расчета энергозатрат работы плуга ПНП-7-40.  
*Докладчик: Петрукович П.В., гр. С-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
10. Анализ конструкции жаток кормоуборочных комбайнов нового поколения.  
*Докладчик: Серобаба Д.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
11. Анализ применения предохранительных муфт в конструкции косилок-плющилок.  
*Докладчик: Усс А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
12. Увеличение загрузки комбайна ПКК 2-05 путем разработки дополнительных адаптеров.  
*Докладчик: Акенциц С.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
13. Модернизация привода переднего транспортера комбайна КПС-4 для повышения надежности работы.  
*Докладчик: Чуешов Д.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Голопятин А.В.*
14. Разработка схемы замещения для расчета комбинированного почвообрабатывающего агрегата.  
*Докладчик: Камкова С.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
15. Оценка влияния параметров гидрораспределителя на регулирование подачи рабочей жидкости.  
*Докладчик: Мамсик Д.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
16. Модернизация кинематической схемы выгрузки зерна в самоходном зерноуборочном комбайне КЗС-10К.  
*Докладчик: Иванов Д.Н., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
17. Оценка влияния подпружиненного шкива на компенсацию растяжения клиноременной передачи.  
*Докладчик: Калиновский А.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*

18. Разработка геометрической модели моста управляемых колес косилки самоходной.  
*Докладчик: Кондрашова А.Н., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
19. Разработка структурной схемы подъемно-навесного устройства малогабаритного погрузчика.  
*Докладчик: Новалетов А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
20. Модернизация алгоритма расчета механизма навески трактора.  
*Докладчик: Лазбекина А.А., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
21. Сравнительный анализ навесных плугов агрегируемых с отечественными универсально-пропашными тракторами.  
*Докладчик: Дубровский В.В., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
22. Постановка задачи оптимизации внутренних параметров механизма навески колесного трактора.  
*Докладчик: Бабицкий А.Л., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-106, 13.30**

1. Разработка расчетной схемы работы пахотного агрегата в составе универсального энергетического средства УЭС-290/450 и навесного плуга ПНП-7-40.  
*Докладчик: Галакова В., гр. С-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
2. Формирование геометрической модели и схемы работы ножей измельчающего барабана самоходного измельчителя КВК-8060.  
*Докладчик: Желдак А.В., гр. С-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
3. Разработка схемы системы очистки зерноуборочного комбайна с целью повышения производительности.  
*Докладчик: Гордеенко А.А., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Кирилук С.И.*
4. Разработка схемы стенда для обкатки трансмиссии трактора под нагрузкой.  
*Докладчик: Штукарь Е.Н., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Кирилук С.И.*
5. Совершенствование конструкции двухпоточной трансмиссии энергосредства.  
*Докладчик: Курач А.В., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Родзевич П.Е.*
6. Совершенствование конструкции рамы зерноуборочного комбайна.  
*Докладчик: Князев А.С., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Родзевич П.Е.*
7. Анализ ротационных жаток уборочных машин.  
*Докладчик: Осипчук А.Ю., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Родзевич П.Е.*

8. Совершенствование приемной камеры ускорителя выброса КВК-800 с целью снижения энергоемкости транспортирования массы.  
*Докладчик: Гапонов В.Ю., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Родзевич П.Е.*
9. Изучение вопроса снижения металлоемкости жатки зерновой ЖЗК-7.  
*Докладчик: Нащинцева А.М., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Пархоменко В.Н.*
10. Исследование эффективности стояночно-тормозной системы комбайна КВК-6025.  
*Докладчик: Лацетко Р.В., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
11. Исследование и разработка способа улучшения качества обмолота МСУ комбайна КЗС-1218.  
*Докладчик: Красько А.Ю., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
12. Проведение исследований по улучшению способов уборки полеглих хлебов с использованием жатки ЖЗК-7.  
*Докладчик: Мещенко А.В., гр. С-51*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
13. Разработка схемы замещения для расчета подъемно-навесного устройства самоходного измельчителя КСК-600.  
*Докладчик: Долбешкин В., гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
14. Разработка схемы замещения подкабинной рамы для расчета колебаний кабины универсального энергетического средства УЭС-280.  
*Докладчик: Цупиков, гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Попов В.Б.*
15. Анализ свеклоуборочных комбайнов с целью разработки ботвометателя для разбрасывания ботвы по полю.  
*Докладчик: Тригубов Д.Н., гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: Кирилук С.И.*
16. Проведение анализа и изучение возможности снижения металлоемкости жатки комбайна КВК-8060.  
*Докладчик: Главацкий Е.И., гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
17. Исследование и оптимизация подшипниковых узлов соломотряса КЗС-1218.  
*Докладчик: Панкратович И.В., гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: Суторьма И.И.*
18. Совершенствование конструкции системы очистки зерноуборочного комбайна.  
*Докладчик: Мухлядо А.М., гр. ЗС-61*  
*Научный руководитель: Родзевич П.Е.*

## 2. СЕКЦИЯ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

### Машины и технологии обработки материалов Материаловедение в машиностроении

*Председатель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.  
Зам. председателя: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*

**13 марта 2017 г., ауд. 1-401, 13.25**

1. Улучшение технологических параметров питания и качества отливок.  
*Докладчик: Дюбенков А.Г., гр. Л-41  
Научный руководитель: Жаранов В.А.*
2. Применение комплексных нейросетевых моделей для оценки технологической сложности отливок из железоуглеродистых сплавов.  
*Докладчик: Ладорская Я.Ю., гр. Л-51  
Научный руководитель: Жаранов В.А.*
3. Моделирование гидродинамических процессов в проковше машин непрерывной разливки стали.  
*Докладчик: Сергеенко С.В., гр. МЛ-51  
Научный руководитель: Жаранов В.А.*
4. Моделирование движения газовых потоков в дуговых сталеплавильных печах.  
*Докладчик: Жигунов М.В., гр. МЛ-51  
Научный руководитель: Жаранов В.А.*
5. Разработка технологии получения отливок из чугуна, получаемого из менераловатных вагранок ОАО «Гомельстройматериалы».  
*Докладчик: Рубанков А.А., гр. МЛ-51  
Научный руководитель: Жаранов В.А.*
6. Снижение энергозатрат при плавке в ЭДП.  
*Докладчик: Скурихина М.П., гр. Л-21  
Научный руководитель: Русая Л.Н.*
7. Неорганические связывающие композиции для холоднотвердеющих смесей.  
*Докладчик: Корбовская В.А, гр. Л-31  
Научный руководитель: Русая Л.Н.*
8. Прогнозирование аварийных ситуаций в литейном производстве с применением нейро-сетевых моделей.  
*Докладчик: Шатило Л.Л., гр. Л-41  
Научные руководители: Жаранов В.А., Морозова Ю.В.*
9. Прогноз риска аварии на опасном производственном объекте.  
*Докладчик: Майоров А.А., гр. Д-41  
Научные руководители: Русая Л.Н., Морозова Ю.В.*
10. Исследование влияния геометрии ящичных калибров валков стана 370/150 ОАО «БМЗ» на образование термоциклических трещин.  
*Докладчик: Стрельченко А.В., гр. МД-51  
Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*

11. Разработка системы параметров прокатных валков и профилей калибров линии катанки стана 370/150 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Василькова С.Ю., гр. М-21*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
12. Особенности режимов низкотемпературной прокатки круглого прутка шарикоподшипниковой стали ШХ15СГ в условиях стана 370/150 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Савченко С.А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
13. Особенности режимов горячей прокатки катанки из хромкремистой стали ШХ15СГ в условиях стана 370/150 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Васильков Д.М., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
14. Особенности режимов производства монокорда 1x0,30 НТ в условиях СтПЦ-2 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Парецкая Е.А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
15. Особенности режимов волочения холоднодеформированной арматуры с повышенными пластическими свойствами в условиях СтПЦ-3 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Ефимович В.С., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
16. Особенности режимов горячей прокатки в бунтах 4-стороннего периодического профиля класса 400 в условиях стана 370/150 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Семенов Е.М., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
17. Особенности режимов горячей прокатки в бунтах 4-стороннего периодического профиля класса 500 в условиях стана 150 ОАО «БМЗ».  
*Докладчик: Казун А.А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
18. Исследование влияния геометрии роликов кантующих коробок стана 150 ОАО «БМЗ» на образование дефектов структуры металла по сечению проката.  
*Докладчик: Василенко А.А., гр. МД-41*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Астапенко И.В.*
19. Повышение эффективности мокрой очистки выбросов топливных и электрических печей за счет использования конденсационных методов пылеулавливания.  
*Докладчик: Навицкий И.Л., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Герасимова О.В.*
20. Эффективная герметизация конструкций рекуператоров.  
*Докладчик: Будасов М.В., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Ткаченко А.В.*
21. Особенности гидрогазодинамических процессов литейных агрегатов, влияющие на эффективность процессов сложного теплообмена.  
*Докладчик: Новиков А.С., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Ткаченко А.В.*
22. Стабилизация режимных параметров работы комплексных систем подогрева дутья для шахтных печей.  
*Докладчик: Голик Н.В., студент гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Ткаченко А.В.*

23. Эксплуатационная надежность рекуператоров.  
*Докладчик: Ерик К.С., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Ткаченко А.В.*
24. Совершенствование технологии подготовки производства отливки «Корпус КВК0504201» с использованием методов компьютерного проектирования.  
*Докладчик: Навицкий И.Л., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Заяц Т.М.*
25. Особенности производства художественного литья.  
*Докладчик: Короба Д.А., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Заяц Т.М.*
26. Использование методов компьютерного моделирования при совершенствовании технологии изготовления отливки «Корпус малый».  
*Докладчик: Шатило Л.Л., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: Заяц Т.М.*
27. Исследование деформационно-напряженного состояния очага деформации при непрерывной раскатке черновых труб.  
*Докладчик: Радькин Я.И., аспирант*  
*Научный руководитель: Бобарикин Ю.Л.*
28. Оптимизация технологических режимов получения фасонных утолщений на концевых участках арматурных стержней размерного ряда диаметров 16–40 мм при помощи метода численного моделирования.  
*Докладчик: Хохлов А. С., гр. МД-41*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
29. Современное состояние технологий разливки стали в области повышения качества.  
*Докладчик: Зуевич К. М., гр. МЛ-51*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
30. Получение заготовок сложного сечения методом непрерывного литья из высокопрочного чугуна.  
*Докладчик: Шевченко Ю. И., гр. МЛ-51*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
31. Численное моделирование теплового состояния заготовки в процессе непрерывной прокатки.  
*Докладчик: Савченко С. А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
32. Пути повышения эксплуатационных свойств литых изделий.  
*Докладчик: Ладорская Я. Ю., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
33. Влияние частоты магнитного поля на структуру чугуна.  
*Докладчик: Седич К. А., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*
34. Снижение трещинообразования при прокате сортовых заготовок низкоуглеродистых конструкционных сталей.  
*Докладчик: Ковалев А. В., гр. МД-41*  
*Научный руководитель: Радькин Я.И.*

35. Моделирование структуры стержневой смеси, формирование прочностных свойств литейных стержней.  
*Докладчик: Прусенко И.Н., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
36. Использование возможностей вакуумирования полости литейной формы при получении отливок.  
*Докладчик: Пинчук В.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
37. Химические процессы в зоне контакта металл-литейный стержень.  
*Докладчик: Садченко А.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
38. Проектирование и технологические особенности получения модельного комплекта для отливки «Турбобур».  
*Докладчик: Козлович А.С., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
39. Возможности получения отливок на индукционной установке Indutherm VC650V.  
*Докладчик: Кореба Д.А., гр. Л-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Одарченко И.Б.*
40. Возможности применения в аддитивных технологиях синтетических смол и кварцевых песков для изготовления литейных форм и стержней.  
*Докладчик: Ладорская Я.Ю., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Прусенко И.Н.*
41. Особенности изготовления отливок по эстрих-процессу.  
*Докладчик: Седич К.А., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Прусенко И.Н.*
42. Зависимость эксплуатационных свойств ХТС от состояния поверхности зерен кварцевых песков.  
*Докладчик: Клыга А.В., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Прусенко И.Н.*
43. Способы предупреждения образования просечек на внутренних поверхностях чугуновых отливок формируемыми литейными стержнями по Cold-box Amin процессу.  
*Докладчик: Елисеев А.Е., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Прусенко И.Н.*
44. Исследование газотворной способности литейных стержней на основе фенол-формальдегидных смол.  
*Докладчик: Ковальский Е.С., гр. Л-51*  
*Научный руководитель: Прусенко И.Н.*

**13 марта 2017 г., ауд. Т-10, 13.25**

1. Изготовление штамповой оснастки по МСР технологии.  
*Докладчики: Кройтор К. Ф., Старовойтова А. В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Буренков В.Ф.*
2. Исследование адгезионных свойств тонкослойных металлических покрытий, полученных пластическим деформированием.  
*Докладчики: Тихонович В. В., Наточев Е. А., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Буренков В.Ф.*

3. Прогрессивное технологическое оборудование для штамповки в разъемных матрицах.  
*Докладчики: Королева А. Я., Шатунова А. В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Буренков В.Ф.*
4. Влияние металлических наполнителей на теплофизические свойства фрикционных композитов.  
*Докладчик: Крижевский И.М., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.*
5. Влияние технологических параметров при штамповке в закрытых штампах на точность получаемых изделий.  
*Докладчик: Яньшин М.Д., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.*
6. Разработка системы калибровки прокатки арматуры № 35 из стали 25Г2С.  
*Докладчик: Казаков Е.Н., магистрант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Верещагин М.Н.*
7. Изучение деформаций металла при гибке.  
*Докладчики: Борzych Д.М., Бессмертная А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Сарело С.Б.*
8. Экспериментальное исследование сопротивления антифрикционных композиционных материалов при нагреве.  
*Докладчик: Ковалев В.О., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Швецов А.Н.*
9. Управление охраной труда на машиностроительных предприятиях.  
*Докладчик: Громыко И.В., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: Лепшая Н.А.*
10. Повышение эффективности сбора и первичной переработки твердых бытовых отходов.  
*Докладчик: Тапчевская Ю.В., гр. Т-51*  
*Научный руководитель: Шипинский В.Г.*
11. Новые конструктивно-дизайнерские решения потребительской упаковки.  
*Докладчик: Шинкоренок Т.Г., гр. Т-51*  
*Научный руководитель: Шипинский В.Г.*
12. 3D-модель кривошипного пресса K2130B, выполненная в САПР КОМПАС-3D.  
*Докладчик: Башак Ф.М., гр. Д-51*  
*Научный руководитель: Целуева С.Н.*
13. 3D-модель клетки редуционно-растяжного стана, выполненная в САПР КОМПАС-3D.  
*Докладчики: Ковалев В.О., Конюшко Р.С., Гладкий Н.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Целуева С.Н.*
14. Дизайн-проект упаковки для набора парфюмерно-косметической продукции.  
*Докладчик: Иваницкая Д.И., гр. Т-51*  
*Научный руководитель: Целуева С.Н.*
15. Современные материалы с повышенными эксплуатационными характеристиками, получаемые методами порошковой металлургии.  
*Докладчик: Пешкун Ю.Н., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: Целуева С.Н.*
16. Совершенствование измерения диаметра проволочных изделий лазерным методом.  
*Докладчик: Шатунова А.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Агунович И.В.*

17. Сравнительный анализ устройств аварийного останова конвейеров в аварийной ситуации.  
*Докладчик: Королева А.Я., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Агунович И.В.*
18. Влияние микроструктуры на трибологические характеристики фрикционных полимерных композитов.  
*Докладчик: Корбут И.В., гр. Д-21*  
*Научный руководитель: Агунович И.В.*
19. Изучение возможностей повышения стойкости штампов холодной листовой штамповки.  
*Докладчик: Тихонович В.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Урбанович А.М.*
20. Методы повышения стойкости штампов горячего деформирования.  
*Докладчик: Наточев Е.А., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Урбанович А.М.*
21. Химико-термическая обработка штампов.  
*Докладчик: Старовойтова А.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Урбанович А.М.*
22. Способ восстановления молотовых штампов.  
*Докладчик: Кройтор К.Ф., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Урбанович А.М.*
23. Моделирование изгиба металлокорда перед намотом в деформирующих устройствах.  
*Докладчик: Мартьянов Ю. В., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
24. Программные комплексы моделирования процессов ОМД.  
*Докладчик: Кройтор К.Ф., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Шишков С.В.*
25. Реализация процесса горячей штамповки в Deform-3D.  
*Докладчик: Тихонович В.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Шишков С.В.*
26. Реализация процесса прокатки в Deform-3D.  
*Докладчик: Наточев Е.А., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Шишков С.В.*
27. Разработка подшипникового узла для рихтовочных устройств в метизном производстве.  
*Докладчик: Алексеев Н.Э.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бобарикин Ю.Л.*
28. Рециклинг свинцовых отходов.  
*Докладчик: Старовойтова А.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Валицкая О.М.*

**13 марта 2017 г., ауд. 1-208а, 09.45**

1. Современные методы исследования и оценка ресурса, прочности и качества металлических материалов.  
*Докладчики: Бордак Е.П., Тимошенко И.А., гр. М-21*  
*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

2. Современные методы анализа коррозионных повреждений металлоконструкций и прогнозирование их коррозионного состояния при длительной эксплуатации.

*Докладчик: Василькова С.Ю., гр. М-21*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

3. Научные достижения в области создания новых коррозионно-устойчивых сплавов.

*Докладчик: Давыдова А.С., гр. М-21*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

### **13 марта 2017 г., ауд. 1-206, 11.25**

1. Роль подъемно-транспортных машин в современном промышленном производстве.

*Докладчик: Карбовская В., гр. Л-31*

*Научный руководитель: Грудина Н.В.*

2. Влияние модифицирования на работоспособность литых сталей.

*Докладчик: Старовойтов М., гр. Л-31*

*Научный руководитель: Грудина Н.В.*

3. Влияние модифицирования редкоземельными металлами на механические и коррозионные свойства низколегированных сталей.

*Докладчик: Козьма А., гр. Л-31*

*Научный руководитель: Грудина Н.В.*

### **14 марта 2017 г., ауд. 1-206, 09.45**

1. Современные полупроводниковые материалы.

*Докладчик: Липай М., гр. ТЭ-21*

*Научный руководитель: Грудина Н.В.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 1-212, 09.45**

1. Современные и перспективные пути решения проблем усовершенствования существующих и разработки новых перспективных топливных элементов.

*Докладчики: Гурина Я.А., гр. Э-12; Панасик В.А., гр. Э-11*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

2. Наноматериалы, применяемые в технологиях создания топливных элементов, их назначение и характеристики.

*Докладчики: Русинович Е.Д. гр. Э-12; Кравчук Е.С., гр. Э-11*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 1-212, 11.15**

1. Новейшие достижения электрохимической энергетики.

*Докладчики: Уздовский И.И., гр. ЭН-11; Божко В.А., гр. ТЭ-11*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

2. Новейшие достижения водородной энергетики.

*Докладчики: Мирец А.В., гр. ЭН-11; Шкробот А.А., гр. ТЭ-11*

*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

3. Современные научные достижения в области технологии и оборудования подготовки воды.

*Докладчики: Шадур А.М., Круталевич С.Г., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. хим. наук Стоцкая О.А.*

### **15 марта 2017 г., ауд. Т-10, 13.25**

1. Влияние режимов науглероживания на морфологию модифицированного слоя стали 18ХГТ.  
*Докладчик: Савченко С.А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
2. Влияние поверхностной модификации на градиент свойств и структуру поверхностного слоя стали 42GrMoS4.  
*Докладчик: Парецкая Е.А., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
3. Структура и свойства поверхностных слоев стали 16GrMnS5, упрочненных цементацией.  
*Докладчик: Кирицина Е.И., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
4. Методика повышения качества непрерывнолитых заготовок.  
*Докладчик: Колесник А.В., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
5. Управление механизмом кристаллизации стального слитка.  
*Докладчик: Муха Е.Д., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
6. Технологические преимущества непрерывной разливки сталей.  
*Докладчик: Мурин А.Ю., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
7. Особенности структурообразования стального слитка при его разливке в изложницы.  
*Докладчик: Ревяков В.В., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
8. Условия применения вакуумно-дугового переплава для сверхмалых объемов слитков.  
*Докладчик: Ефимович В.С., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
9. Режимы плавки стали в дуговой печи при использовании кислой футеровки.  
*Докладчик: Сувалов А.С., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
10. Эксплуатация мартеновских печей на металлургических комбинатах Российской Федерации.  
*Докладчики: Семенов Е.М., Костялко Е.В., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Степанкин И.Н.*
11. Аддитивные технологии.  
*Докладчик: Осов А., Мисенко И., гр. ССДМ-21, ГГДСК*  
*Научный руководитель: Тимошкова А.В.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-206, 08.00**

1. Металлургическое производство. Современные способы повышения качества металлов и сплавов.  
*Докладчик: Ефимович В., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: Грудина Н.В.*
2. Металлургическое производство. Современные внедоменные способы производства железа.  
*Докладчик: Васильков Д., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: Грудина Н.В.*
3. Материалы для доменного производства. Подготовка руд к доменной плавке.  
*Докладчик: Семенов Е., гр. МД-31*  
*Научный руководитель: Грудина Н.В.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-201, 08.00**

1. Люминофоры, получение и применение.  
*Докладчики: Покаш Д., Сероокий Ю., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
2. Современные компауды и их применение.  
*Докладчик: Чижов М., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-201, 13.25**

1. Дамасская и булатная сталь.  
*Докладчик: Бохонко Р., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
2. Металлокерамический метод производства титана.  
*Докладчик: Сираченко В., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-212, 13.25**

1. Влияние криогенной обработки на контактную выносливость инструментальной углеродистой стали У8А.  
*Докладчик: Плешкунов И.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
2. Сравнительный анализ закономерностей контактного изнашивания сталей ледебуритного класса после их лазерной модификации.  
*Докладчик: Пешкун Ю.Н., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
3. Ионно-плазменное азотирование сталей.  
*Докладчик: Мякенький А.Г.*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
4. Классификация видов износа машиностроительных деталей.  
*Докладчик: Астрейко А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*

5. Методы испытаний на контактную усталость конструкционных материалов.  
*Докладчик: Чеченков А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
6. Влияние длительности цементации на структуру и свойства конструкционных сталей.  
*Докладчик: Карбовская В.С., гр. Л-31*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
7. Нестандартные способы умножения.  
*Докладчики: Закружный Е.С., Могильная М.В., средняя школа № 9, г. Светлогорск*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*
8. Прочность бумажной веревки.  
*Докладчик: Камоза В.С, средняя школа № 9, г. Светлогорск*  
*Научный руководитель: Поздняков Е.П.*

**17 марта 2017 г., ауд. 1-201, 11.25**

1. Умные полимеры.  
*Докладчик: Романюк А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
2. Органические светодиоды.  
*Докладчик: Чудновский В., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
3. Нетрадиционные источники энергии.  
*Докладчик: Герасименко А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
4. Оксид иттрия, его получение и применение.  
*Докладчик: Солоненко С., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*

**17 марта 2017 г., ауд. 1-201, 13.25**

1. Современные герметики и их применение.  
*Докладчик: Пинчук В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
2. Светодиоды, область их применения.  
*Докладчик: Шиленкова В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
3. Наноматериалы и их применение в технике.  
*Докладчики: Гуков К., гр. НР-21; Казмерчук В., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*
4. Производство меди и медных сплавов.  
*Докладчик: Гудима В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Давыдова О.В.*

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

**Гидропневмоавтоматика  
Промышленная теплоэнергетика и экология  
Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений  
и транспорт нефти**

*Председатель: канд. техн. наук Овсянник А.В.  
Зам. председателя: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*

**15 марта 2017 г., ауд. 1-113, 13.25**

1. Гидравлические системы льноуборочных комбайнов.  
*Докладчик: Абибок А.В., гр. С-21  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
2. Гидравлические приводы современных комбайнов с адаптацией к нагрузке.  
*Докладчик: Чернецкий С.И., гр. С-21  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
3. Определение факторов, влияющих на величину механических потерь в центробежном насосе.  
*Докладчик: Ковалев А.А., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
4. Особенности конструкций центробежных насосов для подачи горячих жидкостей.  
*Докладчик: Шмырев Д.О., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
5. Кавитация в гидротурбинах: причины и места возникновения, способы уменьшения.  
*Докладчик: Нагорный Е.С., ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
6. Исследование конструкций глубинных (скважинных) насосов.  
*Докладчик: Грабцевич В.Р., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
7. Определение объемных потерь в гидравлических турбинах.  
*Докладчик: Голубович Д.С., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
8. Влияние вязкости жидкости на коэффициент быстроходности и характеристики центробежных насосов.  
*Докладчик: Музыченко С.С., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
9. Анализ мест возникновения гидроабразивного износа в конструкциях центробежных насосов.  
*Докладчик: Булдачев П.А., гр. ГА-31  
Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*

10. Влияние вида перекачиваемой жидкости на долговечность рабочих колес центробежных насосов на предприятиях нефтепереработки.  
*Докладчик: Тончинский Э.Г., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
11. Влияние коэффициента быстроходности на геометрию рабочих колес и КПД гидротурбин.  
*Докладчик: Мишура Д.Ю., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
12. Особенности конструкции вертикальных центробежных насосов.  
*Докладчик: Рычик Я.О., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
13. Энергосбережение на дому. Циркуляционные насосы: конструктивные разновидности.  
*Докладчик: Вильсдорф Э.О., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
14. Жидкостнокольцевые вакуумные насосы: конструкция и особенности применения.  
*Докладчик: Кривошеев П.О., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
15. Разгрузочные устройства роторов центробежных насосов.  
*Докладчик: Мельниченко М.С., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
16. Устройство и принцип действия насосов трения.  
*Докладчик: Галота Е.С., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
17. Анализ влияния вида перекачиваемой среды на форму рабочего колеса динамического насоса.  
*Докладчик: Бондаренко А.О., гр. ГА-31*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
18. Гидравлические системы – проблемы эксплуатации и пути их решения.  
*Докладчик: Скоромный С.Л., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Андрианов Д.Н.*
19. Снижение затрат при повышении качества очистки технологических жидкостей.  
*Докладчик: Ховпун А.М., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Лаевский Д.В.*
20. Разработка методов расчета и совершенствование конструкции фильтроэлементов поверхностного типа.  
*Докладчик: Тужик Н.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Лаевский Д.В.*
21. Типовые схемные решения предохранения гидроприводов от перегрузок.  
*Докладчик: Федосик А.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Лаевский Д.В.*
22. Построение гидроприводов с использованием гидроаппаратов стыкового и модульного исполнения.  
*Докладчик: Ясковец Е.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Лаевский Д.В.*

23. Исследование механизмов регулирования подачи и давления в поршневых объемных гидромашинах.  
*Докладчик: Заяц В.П., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Пинчук В.В.*
24. Выбор индивидуального приводного двигателя для насосов гидросистем.  
*Докладчик: Козаченко А.В., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: Сериков Ю.В.*
25. Повышение эффективности работы эрлифтной установки.  
*Докладчик: Матвеевков А.С., гр. ГА-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Стасенко Д.Л.*
26. Обеспечение точности прецизионных деталей гидропривода методом селективной сборки.  
*Докладчики: Шурпач Д.А., Степченко В.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
27. Способы торможения гидроприводов и виды тормозных устройств.  
*Докладчик: Шурпач Д.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
28. Влияние загрязнения рабочей жидкости на надежность работы гидроаппаратов.  
*Докладчик: Степченко В.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
29. Методы обеспечения точности сборки гидроустройств.  
*Докладчик: Шуманский К.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
30. Регулирование гидроприводов в режиме постоянной мощности.  
*Докладчик: Шуманский К.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
31. Обзор рабочих жидкостей гидравлических прессов: виды, назначение, требования и характеристики.  
*Докладчик: Шуманский К.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
32. Анализ методов контроля прецизионных зубчатых колес.  
*Докладчики: Шарманов Н.А., Хропаков Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
33. Экологические аспекты герметизации.  
*Докладчик: Шарманов Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
34. Анализ факторов, стимулирующих процесс старения рабочей жидкости в динамических условиях.  
*Докладчик: Хропаков Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
35. Выбор режимов шлифования точных сферических поверхностей.  
*Докладчик: Чижик А.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*

36. Исследование теплового режима поступательного гидропривода с дроссельным регулированием скорости движения выходного звена.  
*Докладчик: Чижик А.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
37. Размерный анализ сопрягаемых поверхностей деталей гидропривода при сборке методом пригонки.  
*Докладчик: Хазеев Е.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
38. Анализ методов балансировки колес центробежных насосов при различных типах производства.  
*Докладчик: Rogov С.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
39. Защитные уплотнения: назначение, виды, конструкции.  
*Докладчик: Rogov С.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
40. Синхронизация движения выходных звеньев гидродвигателей.  
*Докладчик: Rogov С.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
41. Автоматизация расчета точности геометрических параметров гидроусилителей типа сопло-заслонка.  
*Докладчик: Подобный А.Д., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
42. Специальные методы обработки рабочих жидкостей для снижения трения и износа деталей гидроустройств.  
*Докладчик: Подобный А.Д., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
43. Способы фиксации выходного звена гидродвигателей в определенном положении.  
*Докладчик: Подобный А.Д., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
44. Анализ причин отказов гидросистем и способы их предупреждения.  
*Докладчик: Глинский В.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
45. Смазочное действие рабочих жидкостей.  
*Докладчик: Глинский В.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
46. Сравнительный анализ способов монтажа гидроаппаратуры.  
*Докладчик: Глинский В.П., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
47. Анализ методов получения отливок центробежных насосов.  
*Докладчик: Мастепанов Е.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
48. Методы определения чистоты рабочей жидкости гидросистем.  
*Докладчик: Мастепанов Е.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*

49. Конструкции шелей распределителей и методы их обработки 1.  
*Докладчик: Добшиков Р.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
50. Основные показатели качества современных рабочих жидкостей гидросистем.  
*Докладчик: Добшиков Р.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
51. Особенности изготовления золотниковых пар распределителя «втулка-золотник».  
*Докладчики: Рогалевич А.Ю., Семченко Е.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Кульгейко Г.С.*
52. Специальные жидкости гидравлических систем: виды, назначение, требования, области применения и характеристики.  
*Докладчик: Рогалевич А.Ю., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
53. Многофункциональный гидропривод мобильных машин.  
*Докладчик: Рогалевич А.Ю., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
54. Критерии оценки герметичности гидро- и пневмосистем и классы негерметичности уплотнений.  
*Докладчик: Семченко Е.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
55. Применение электродвигателей в гидросистемах мобильных машин.  
*Докладчик: Семченко Е.В., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
56. Показатели качества рабочих жидкостей: методы оценки и диагностирования.  
*Докладчик: Колесан В.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
57. Влияние вида жидкости и ее параметров на величину сопротивления дросселей.  
*Докладчик: Колесан В.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
58. Исследование силовых и температурных деформаций уплотнительных колец.  
*Докладчик: Бакашов А.Г., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
59. Типовые схемные решения использования гидропневмоаккумуляторов в гидропневмосистемах.  
*Докладчик: Бакашов А.Г., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*
60. Определение внешних утечек жидкости в гидроцилиндрах.  
*Докладчик: Давыдов А.С., гр. ЗГА-61*  
*Научный руководитель: Андреевец Ю.А.*

**15 марта 2017 г., ауд. 2-436, 15.00**

1. Использование подстилочного помета птицы в качестве топлива.  
*Докладчик: Чикунова И. С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Трошев Д.С.*

2. Использование тепловых насосов для утилизации теплоты уходящих газов котельных установок.  
*Докладчик: Дорохова Н.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Трошев Д.С.*
3. Биогазовая установка для утилизации спиртовой барды.  
*Докладчик: Рагина В.Г., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Трошев Д.С.*
4. Экспериментальные исследования качества топлива на АЗС г. Гомеля.  
*Докладчик: Шеметова Е.В., магистрант.*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Новиков М.Н.*
5. Установка ПГУ на Гомельской ТЭЦ-2 как мероприятие по повышению эффективности работы Гомельской ТЭЦ-2.  
*Докладчик: Ключинский В.П., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Новиков М.Н.*
6. Современные убежища.  
*Докладчик: Астрейко А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Морозова О.Ю.*
7. Чернобыльская авария. Объект «Укрытие-2».  
*Докладчик: Плешкунов И.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Морозова О.Ю.*
8. Подземное захоронение твердых радиоактивных отходов.  
*Докладчик: Савенок А.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Кидун Н.М.*
9. Использование геотермальной энергии.  
*Докладчик: Коржова В.М., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Кидун Н.М.*
10. Применение тепловых аккумуляторов в системах индивидуального теплоснабжения.  
*Докладчики: Ермакова Т.А., Чукунова И.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Киселевич В.В.*
11. Оценка эффективности рекуператора вентиляционных выбросов.  
*Докладчик: Хромова В.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Киселевич В.В.*
12. Работа рекуператора вентиляционных выбросов в условиях низких температур.  
*Докладчик: Елисеева Т.В., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Киселевич В.В.*
13. Утилизация бросового тепла.  
*Докладчик: Говор Э.И., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Юфанова Т.С.*
14. Системы напольного отопления.  
*Докладчики: Зайцева И.В., Пархоменко В.С., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Юфанова Т.С.*
15. Пожарная профилактика на объектах энергосистемы.  
*Докладчик: Луковцов В.М., гр. Э-12*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*

16. Защита литосферы.  
*Докладчики: Каминская Е.Ю., Дасько Д.И., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*
17. Безопасность жизнедеятельности как вектор устойчивого развития.  
*Докладчики: Карпенко В.А., Воробьев Д.С., гр. АП-11*  
*Научный руководитель: канд. с.-х. наук Ходько Е.М.*
18. Реконструкция градирни № 1 на Гомельской ТЭЦ-2.  
*Докладчик: Жевжик А.В., гр. ЭПП-42*  
*Научный руководитель: Широглазова Н.В.*
19. Автоматизированная система учета мазута в резервуарах на Гомельской ТЭЦ-2.  
*Докладчик: Кривальцевич А.А., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Широглазова Н.В.*
20. Энергоэффективность автономных и крышных котельных.  
*Докладчик: Шукан Д.В., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Макеева Е.Н.*
21. Безреагентные способы умягчения воды.  
*Докладчик: Максимова Е.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Макеева Е.Н.*
22. Топливо нового поколения: проблемы и достижения.  
*Докладчик: Климов К.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Макеева Е.Н.*
23. Организация приточной вентиляции с подогревом воздуха.  
*Докладчик: Васильева К.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Якимченко В.Г.*
24. Реакторы на быстрых нейтронах.  
*Докладчик: Баргутина Д.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Якимченко В.Г.*
25. Применение абсорбционной ТНУ в системе оборотного водоснабжения ОАО «Гомельский химический завод».  
*Докладчик: Тереня Д.А., гр. ТЭ-52*  
*Научный руководитель: Вальченко Н.А.*
26. Вариант реконструкции цеха ПВК с заменой котла на ОАО «Гомельский химический завод».  
*Докладчик: Мороз С.В., гр. ТЭ-52*  
*Научный руководитель: Вальченко Н.А.*
27. Применение турбодетандера в паросиловых установках для утилизации тепловой энергии в системах теплоснабжения.  
*Докладчик: Романенко Л.В., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
28. Утилизация энергии давления природного газа в условиях водогрейной котельной.  
*Докладчик: Аршуков А.И., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
29. Тригенерация энергии для децентрализованного энергоснабжения.  
*Докладчик: Ковальчук П.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*

30. Тригенерация энергии на ПГУ-КЭС.  
*Докладчик: Хаванский К.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
31. Газоперекачивающие агрегаты для транспортировки природного газа в магистральных трубопроводах.  
*Докладчик: Поняков О.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
32. Эксергетический анализ теплоутилизационной установки.  
*Докладчик: Нижников А.А., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник А.В.*
33. Повышение эффективности работы воздуходувной станции в системе очистки сточных вод.  
*Докладчик: Насивалиев Р.И., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.*
34. Моделирование режимов электропотребления и повышение энергоэффективности нефтепровода на примере ОАО «Гомельтранснефть «Дружба».  
*Докладчик: Сушкин Е.И., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Шаповалов А.В.*
35. Совершенствование водоподготовки на ТЭС.  
*Докладчик: Юданова К.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник Н.В.*
36. Влияние реагентов, содержащих полиамины, на обменную емкость ионитов.  
*Докладчик: Говор Э.И., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Овсянник Н.В.*
37. Применение в промышленности термосифонов и тепловых труб.  
*Докладчики: Лось Ю.Н., Демянчук А.А., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: Родин А.В.*
38. Гелиосистемы для подогрева воды на нужды отопления и горячего водоснабжения.  
*Докладчики: Бунделева Д.Н., Коновалова А.А., гр. ЭН-31*  
*Научный руководитель: Родин А.В.*
39. Модернизация экспериментального стенда по исследованию теплообмена в термосифонах.  
*Докладчики: Точилкин А.С., Хмара А.А., гр. ЭН-31*  
*Руководитель: Родин А.В.*
40. Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности системы теплоснабжения УО «БелГУТ».  
*Докладчик: Заяц И.И., гр. ЗМ 43-11*  
*Руководитель: канд. техн. наук Новиков М.Н.*
41. Внедрение рекуператоров «воздух–воздух» для утилизации тепловых выбросов обоепечатных машин.  
*Докладчик: Говор Э.И., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
42. Оценка энергетической эффективности замены неэффективных газовых котлов на автоматизированные котлы с повышенным КПД.  
*Докладчик: Елисеева Т.В., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*

43. Оценка энергетической эффективности внедрения локального источника теплоты для нужд горячего водоснабжения предприятия.  
*Докладчик: Хромова В.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
44. Оценка энергетической эффективности внедрения когенерационной установки на спиртозаводах.  
*Докладчик: Юданова К.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
45. Оценка энергетической эффективности внедрения гелиоустановки для горячего водоснабжения небольших организаций.  
*Докладчик: Силина Е.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
46. Оценка энергетической эффективности применения газовых котлов небольшой мощности при теплоснабжении гальванических участков.  
*Докладчик: Петрова А.Г., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
47. Оценка энергетической эффективности внедрения тригенерационной установки при производстве пластмассовых контейнеров.  
*Докладчик: Савенок А.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
48. Оценка энергетической эффективности внедрения ТВЧ-установок для кузнечных работ.  
*Докладчик: Коржова В.М., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
49. Использование тепловых насосов для утилизации теплоты сточных вод целлюлозного предприятия для нужд горячего водоснабжения.  
*Докладчик: Москалев П.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
50. Внедрение котлов-утилизаторов для утилизации тепловых выбросов газовых нагревательных печей.  
*Докладчик: Лупан Ю.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*

**15 марта 2017 г., ауд. 1-526, 15.00**

1. Применение нового оборудования для увеличения объемов добычи нефти.  
*Докладчик: Долголаптев Г.А., гр. ЗМ-11*  
*Научный руководитель: Лебешков М.Е.*
2. Влияние коэффициента подачи на объемы добычи нефти.  
*Докладчик: Стельмашок Н.С., гр. НР-42*  
*Научный руководитель: Лебешков М.Е.*
3. Применение телеметрических систем при проводке наклонно направленных скважин.  
*Докладчик: Климов Т.А., гр. НР-31*  
*Научный руководитель: Асадчев А.С.*

4. Мероприятия, проводимые для укрепления стенок скважин с целью снижения осложненности бурения и повышения качества крепления обсадных колонн в скважинах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».  
*Докладчик: Климов Т.А., гр. НР-31*  
*Научный руководитель: Бруй Л.К.*
5. Технология проведения газодинамического разрыва пласта на скважинах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».  
*Докладчик: Процьк А.А., гр. НР-41*  
*Научный руководитель: Козырева С.В.*
6. Применение водогазового воздействия на ланско-старооскольской залежи Речицкого месторождения нефти с целью повышения коэффициента нефтеизвлечения.  
*Докладчик: Рецлав П.В., гр. НР-41*  
*Научный руководитель: Козырева С.В.*
7. Методы борьбы с осложнениями в работе скважин Осташковичского нефтяного месторождения.  
*Докладчик: Клименков В.И., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: Журавель Н.Г.*
8. Оценка эффективности кислотного воздействия на призабойную зону пласта с помощью гидродинамических моделей.  
*Докладчик: Карсеко К.С., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: д-р геол.-минералог. наук Жогло В.Г.*

## **4. СЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

**Техническая механика**

**Физика**

**Высшая математика**

**Инженерная графика**

*Председатель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*

*Зам. председателя: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*

**15 марта 2017 г., ауд. 1-423, 15.00**

1. Механика Галилея.  
*Докладчик: Строганов Д.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Андреев С.Ф.*
2. Мещерский И.В. и Циолковский Э.К. о механике тел переменной массы.  
*Докладчик: Курьян М.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Андреев С.Ф.*
3. Исаак Ньютон. Три закона движения.  
*Докладчик: Осипцов К.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Андреев С.Ф.*
4. Алгоритм синтеза структурных схем механизма.  
*Докладчик: Степанов С.В., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Лискович М.И.*

5. Методика замены высших пар низшими.  
*Докладчик: Галицкий С.Д., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Лискович М.И.*
6. Регулирование хода машин. Системы регуляторов.  
*Докладчик: Атрощенко А.А., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Лискович М.И.*
7. Выбор материалов для изготовления деталей машин.  
*Докладчик: Пырх А.О., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Прач С.И.*
8. Передачи трением: виды, достоинства, недостатки, критерии расчета.  
*Докладчик: Киселькова А.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Прач С.И.*
9. Устройство и принцип действия грузоподъемной лебедки. Определение основных геометрических параметров электрической лебедки.  
*Докладчик: Васильева К.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Прач С.И.*
10. Цепные передачи: классификация, достоинства и недостатки. Расчет и конструирование цепных передач.  
*Докладчик: Кацуба Е.В., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Прач С.И.*
11. Особенности формирования и схватывания порошков.  
*Докладчик: Кроткевич Е.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бельский А.Т.*
12. Особенности профилирования и кинематического анализа выпуклого кулачка.  
*Докладчик: Карпов Е.Ю., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бельский А.Т.*
13. Особенности профилирования и кинематического анализа тангенциального кулачка.  
*Докладчик: Отчик Д.О., гр. ТМ-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бельский А.Т.*
14. Расчет конической зубчатой передачи с круговым зубом.  
*Докладчик: Бессмертная А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: Акулов Н.В.*
15. Получение аналитических зависимостей методом наименьших квадратов.  
*Докладчик: Бессмертная А.А., гр. Д-31*  
*Научный руководитель: Акулов Н.В.*
16. Оптимизация пенокислотных обработок эксплуатационных скважин с помощью модельных исследований.  
*Докладчик: Карсеко К.С., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: Ткачев В.М.*
17. О методах оперативного контроля физических свойств скважинных флюидов.  
*Докладчик: Гутман Р.Е., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: Ткачев В.М.*
18. Функция Лагранжа математического маятника.  
*Докладчик: Скурихина М.П., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Гавриш В.Ю.*

19. Функция Лагранжа пружинного маятника.  
*Докладчик: Фролов В.А., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Гавриш В.Ю.*
20. Функция Гамильтона и каноническое уравнение движения математического маятника.  
*Докладчик: Абибок А.В., гр. С-21*  
*Научный руководитель: Гавриш В.Ю.*
21. Функция Гамильтона и каноническое уравнение движения пружинного маятника.  
*Докладчик: Мелещя А.В., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: Гавриш В.Ю.*
22. Использование лазерного сканирующего микроскопа-профилометра в трибологии граничной смазки.  
*Докладчики: Чеплянский Д.Д., Панасенко М.В., гр. МР-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Кирпиченко Ю.Е.*
23. Разработка измерительного модуля для оценки фрикционных свойств полимерных материалов при граничной смазке.  
*Докладчик: Хорт А.А., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Кирпиченко Ю.Е.*
24. Кинематический анализ механизма с группой Ассур III класса.  
*Докладчик: Астрейко А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
25. Кинетостатический расчет ползунного механизма аналитическим методом.  
*Докладчик: Плешкунов И.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
26. Кинетостатический расчет шарнирного четырехзвенного механизма аналитическим методом.  
*Докладчики: Пономарчук Е.А., Карчевский С.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кроль Д.Г.*
27. Расчет напряженно-деформированного состояния деталей поршневой группы ДВС.  
*Докладчик: Барсуков Д.Ю., гр. С-41*  
*Научный руководитель: Столяров А.И.*
28. Разработка гидродинамической модели течения воздушной смеси в цилиндре ДВС.  
*Докладчик: Петух А.А., гр. С-41*  
*Научный руководитель: Столяров А.И.*
29. Кинематический анализ замкнутых дифференциальных механизмов.  
*Докладчик: Козлов Д.А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Концевой И.А.*
30. Транспортирующие машины без тягового органа.  
*Докладчик: Покаш Д.И., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Концевой И.А.*
31. Критерии работоспособности и расчет ременных передач.  
*Докладчик: Гудима В.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Концевой И.А.*

**15 марта 2017 г., ауд. 2-504, 15.00**

1. Расчет потенциала электростатического поля, создаваемого системой зарядов.  
*Докладчик: Панина В.Ю., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
2. Шумовое загрязнение окружающей среды в мегаполисах.  
*Докладчик: Перлова С.Е., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
3. Пути повышения надежности ядерных реакторов.  
*Докладчик: Макаренко Ю.С., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
4. Использование ядерной энергии в народном хозяйстве.  
*Докладчик: Федорович Н.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
5. Магнитное поле в веществе.  
*Докладчик: Якубова Д.М., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
6. Влияние электромагнитных полей на жизнедеятельность живых организмов.  
*Докладчик: Альховик А.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
7. Использование тепловых методов контроля в диагностике энергетического оборудования.  
*Докладчик: Раков В.О., гр. Д-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
8. Использование математического маятника для поиска полезных ископаемых.  
*Докладчик: Железнякова Ю.И., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: Дробышевский В.И.*
9. Импульсы в сфере жизни и спорта.  
*Докладчик: Назаренко Р.В., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
10. Полупроводники.  
*Докладчик: Понамарчук Е.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
11. Двигатель внутреннего сгорания.  
*Докладчик: Карчевский С.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
12. Ракетный двигатель.  
*Докладчик: Гринич Н.В., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
13. Подбор звуковых характеристик для музыкальных инструментов и вокала.  
*Докладчик: Синявский М.В., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
14. Вечный двигатель.  
*Докладчик: Абибок А.В., гр. С-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*

15. Солнечная энергия.  
*Докладчик: Фолько А.С., гр. С-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
16. Дифракция света.  
*Докладчик: Чернецкий С.И., гр. С-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
17. Трансформатор Тесла на лампе.  
*Докладчик: Сучков Д.В., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
18. Квантовая запутанность.  
*Докладчик: Астрейко А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
19. Применение физических явлений в различных сферах жизни человека.  
*Докладчик: Плешкунов И.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
20. Интернет-проект «Необъяснимые физические явления».  
*Докладчик: Мякенький А.Г., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
21. Интересные истории открытия физических явлений.  
*Докладчик: Зайцев А.И., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
22. Физика и спорт.  
*Докладчик: Чеченков А.В., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
23. Влияние звуков, шумов на организм человека.  
*Докладчик: Дорошкова Е.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Проневич О.И.*
24. Фотобиологическая опасность современных источников света.  
*Докладчик: Лисовская Е.М., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
25. Моделирование физических процессов в специализированных программных пакетах на примере лабораторной работы «Изучение законов равнопеременного движения».  
*Докладчик: Степаненко А.Р., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
26. Видеопособие по выполнению лабораторной работы «Изучение законов постоянного тока».  
*Докладчики: Романишко К.С., Степаненко А.Р., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
27. Энергетические и оптические характеристики мощных светодиодов при импульсном возбуждении.  
*Докладчик: Гудима В.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
28. Управление тепловым режимом светодиодного источника света.  
*Докладчик: Шиленкова В.Н., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*

29. Видеопособие по выполнению лабораторной работы «Изучение поляризованного света».  
*Докладчик: Рябиков М.А., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
30. Светотехнические характеристики светодиодных источников света.  
*Докладчик: Грищук А.А., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
31. Методы определения тепловых характеристик мощных светодиодов.  
*Докладчик: Журо В.В., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
32. Оптимизация режима работы светодиодного источника света.  
*Докладчик: Покаш Д.И., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко А.И.*
33. Влияние электрических полей на процессы горения.  
*Докладчик: Сологубов А.П., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
34. Электрические свойства пламени.  
*Докладчик: Владимиров Е.И., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
35. Микроволновое излучение, его свойства и применение.  
*Докладчик: Раков А.В., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
36. Оптический компьютер и оптический процессор.  
*Докладчик: Трушников Д.Г., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
37. Проекты вечного двигателя.  
*Докладчик: Кушнеров А.М., гр. ПЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
38. Большой адронный коллайдер.  
*Докладчик: Хололеенко А.Ю., гр. ПЭ-12*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
39. Принцип радиолокации и история ее развития.  
*Докладчик: Шкуратов Е.В., гр. ПЭ-12*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
40. Плазма и ее свойства.  
*Докладчик: Столяренко В.В., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Злотников И.И.*
41. Применение лазеров для обработки материалов.  
*Докладчик: Голод И.А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
42. Волоконные световоды.  
*Докладчик: Каземирчик В.Л., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
43. Сверхпроводимость.  
*Докладчик: Демиденко К.С., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*

44. Научная школа Бориса Ивановича Степанова.  
*Докладчик: Лелявская Ю.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
45. Термодинамика черных дыр.  
*Докладчик: Мельников Д.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
46. Изменение потребления энергии в течение года.  
*Докладчик: Евтушков С.И., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
47. Особенности и распространение радиоволн.  
*Докладчик: Горбачева А.Ю., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*
48. Использование Гауссовых пучков для описания распространения лазерного излучения.  
*Докладчик: Сероокий Ю.А., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шаповалов П.С.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 1-219, 13.25**

1. Циклоида в науке, технике и природе.  
*Докладчики: Стельмах П.М., Пинчук В.А., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
2. Цепная линия.  
*Докладчики: Бредихин К.А., Казимов А.Р., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
3. Псевдообратная матрица и методы ее вычисления.  
*Докладчик: Болтуть М.С., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
4. Минимальный многочлен матриц.  
*Докладчик: Степаненко А.Р., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бабич А.А.*
5. Метод восстановления оригинала по изображению на основе обратного преобразования Меллина.  
*Докладчик: Шиленкова В.Н., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Лашкевич В.И.*
6. Изучение эволюции структурных функций нуклона с использованием полиномов Лагерра.  
*Докладчик: Лисовская Е.М., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Лашкевич В.И.*
7. Теория устойчивости.  
*Докладчики: Казимов А.Р., Бредихин К.А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
8. Интерполяция функций.  
*Докладчик: Ярошенко А.К., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
9. Развитие систем исчисления.  
*Докладчик: Калягин Г.О., гр. ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*

10. Кластеризация.  
*Докладчик: Соловьев Д.С., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
11. Регрессионный анализ.  
*Докладчики: Маринович Е.Ю., Астапенко М.А., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
12. Моделирование колебаний струны.  
*Докладчики: Шинкаренко И.Д., Ермоленко О.В., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
13. Дисперсионный анализ.  
*Докладчик: Шиленок В.А., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
14. Теория игр.  
*Докладчик: Суглоб Н.П., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
15. Статистические методы обработки данных.  
*Докладчики: Корнилюк Д.О., Дубиковская Я.В., гр. ИТ-22*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
16. Решение уравнения теплопроводности методом сеток.  
*Докладчик: Шур П.Г., гр. ИТ-22*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян Е.З.*
17. Нейронные сети.  
*Докладчик: Пахольчук М.А., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
18. Влияние математики на развитие личности.  
*Докладчики: Каминская Е.С., Ермоленко В.А., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Черниченко Ю.Д.*
19. Задачи оптимизации.  
*Докладчик: Паращенко В.В., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
20. Неалгебраические кривые.  
*Докладчик: Жук Е.А., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
21. Бесконечно малые величины.  
*Докладчик: Гурина Я.А., гр. Э-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
22. Тепловые насосы.  
*Докладчик: Пырх А.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Авакян С.Л.*
23. Что такое «нестандартный» анализ? (теория гипердействительных чисел).  
*Докладчик: Тюльменков А.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
24. Об одной классификации комплексных чисел.  
*Докладчик: Солодкин Д.С., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*

25. Характер и методы изобретательства в технике.  
*Докладчик: Шепелевич А.М., гр. Э-22*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
26. Топология и теория поля как модели для исследования потребностей и мотивов человеческого поведения.  
*Докладчик: Калининская А.А., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
27. Когнитивные карты у крыс и у человека: проблемы анализа.  
*Докладчик: Сачко А.С., гр. ЭС-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Великович Л.Л.*
28. Функции нескольких переменных в экономических задачах.  
*Докладчик: Богданович А.В., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
29. Экономические приложения производной.  
*Докладчики: Боленкова А.М., Михайлова А.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
30. Приложения определенного интеграла в экономике.  
*Докладчик: Петрушкевич Ю.В., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
31. Решение задачи определения оптимального ассортимента выпускаемой продукции.  
*Докладчики: Исупова Д.А., Шведок М.А., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
32. Методы решения задач выпуклого программирования.  
*Докладчик: Грищенко К.А., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
33. Применение метода наименьших квадратов при статистических исследованиях.  
*Докладчик: Карловская Ю.В., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
34. Исчисление и оценки конечных сумм.  
*Докладчик: Лось Д.И., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Задорожнюк М.В.*
35. Числа Фибоначчи.  
*Докладчик: Федорович Н.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*
36. Архимед и его достижения в области математики.  
*Докладчик: Якубова Д.М., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*
37. Величайшая проблема математики.  
*Докладчик: Перлова С.Е., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*
38. Удивительное число пи.  
*Докладчик: Панина В.Ю., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*
39. Рене Декарт и его достижения в математике.  
*Докладчик: Мельников И.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*

40. Франсуа Виет как отец алгебры.  
*Докладчик: Ольховик А.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тепляков В.Г.*
41. Теорема о распределении простых чисел.  
*Докладчик: Макаренко Ю.С., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Иванейчик И.В.*
42. Замечательные линии 4-го порядка.  
*Докладчик: Слесарева В.Д., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Иванейчик И.В.*
43. Задача тысячелетия: можно ли решить в разумное время задачи, решение которых можно проверить в разумное время.  
*Докладчик: Ковалева А.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Иванейчик И.В.*
44. Математические головоломки и игры.  
*Докладчик: Степаненко К.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Иванейчик И.В.*
45. Из истории возникновения науки о случайном и статистике.  
*Докладчик: Атрощенко А.А., гр. Д-21*  
*Научный руководитель: Дегтярева Е.А.*
46. Геометрические парадоксы.  
*Докладчик: Скурихина М.П., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Дегтярева Е.А.*
47. Использование числовых и функциональных рядов в электротехнике.  
*Докладчик: Раков А.В., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: Корсун Л.Д.*
48. Этот правый, левый мир.  
*Докладчик: Мирец А.В., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: Кондратюк В.В.*
49. Золотое сечение.  
*Докладчик: Уздовский И.А., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: Кондратюк В.В.*
50. История интегрального исчисления.  
*Докладчик: Наливайко М.Н., гр. МР-11*  
*Научный руководитель: Емелин А.В.*
51. А.Н. Колмогоров. Аксиоматика теории вероятности.  
*Докладчик: Назаренко А.В., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Емелин А.В.*
52. Г.В. Лейбниц. Жизнь и научная деятельность.  
*Докладчик: Туровец А.А., гр. ТМ-21*  
*Научный руководитель: Емелин А.В.*
53. Схема Куммера для получения признаков сходимости рядов.  
*Докладчик: Кудрявцев Н.В., гр. Эс-11*  
*Научный руководитель: Бородин Н.Н.*
54. Алгебра прямоугольных матриц.  
*Докладчик: Старовойтов А.А., гр. Эс-11*  
*Научный руководитель: Бородин Н.Н.*

**13 марта 2017 г., ауд. 1-432, 13.25**

1. Природа технического знания.  
*Докладчик: Сковлин В., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: Мурашко О.П.*
2. Взаимосвязь философии и науки.  
*Докладчик: Мойсейкин Б.Д., гр. Д-11*  
*Научный руководитель: Мурашко О.П.*
3. Философия разделения наук.  
*Докладчик: Дубина Д., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: Мурашко О.П.*
4. История технических наук.  
*Докладчик: Коваль Д., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: Мурашко О.П.*
5. К вопросу конструирования ножей для измельчения соломы.  
*Докладчик: Матвеев И.П., гр. С-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
6. К вопросу определения центра тяжести жидкости при различных положениях емкости.  
*Докладчик: Максименко А.Р., гр. Л-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
7. Расчет развертки плоскостей кривой с заданной точностью.  
*Докладчик: Горох А.Ю., гр. Л-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
8. Определение площади треугольника, одна сторона которого есть дуга кривой второго порядка.  
*Докладчик: Зайцева А.В., гр. Л-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селютин А.М.*
9. Построение архитектурных обломов с помощью лекальных кривых.  
*Докладчик: Вербицкий С.И., гр. ТМ-11*  
*Научный руководитель: Моисеенко И.Ф.*
10. Актуальность применения аксонометрических изображений в технических чертежах.  
*Докладчик: Васильев Н.А., гр. ТМ-11*  
*Научный руководитель: Моисеенко И.Ф.*
11. Техническое обоснование построения натуральной величины сечения.  
*Докладчик: Гозлан О.М., гр. ТМ-11*  
*Научный руководитель: Моисеенко И.Ф.*
12. Некоторые особенности ориентации плоскости на чертеже.  
*Докладчик: Гневашев А.М., гр. ТМ-11*  
*Научный руководитель: Моисеенко И.Ф.*
13. 3D-конструирование модульных беспилотных летательных аппаратов.  
*Докладчик: Рюмцев А.А., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*
14. 3D-моделирование соединительного замка для модульных беспилотных летательных аппаратов.  
*Докладчик: Рюмцев А.А., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*

15. Методика расчета напряженно-деформированного состояния у полос сдвига и трещин в металлических стеклах.  
*Докладчик: Рюмцев А.А., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*
16. Расчет полей напряжений у механических двойников в условиях электропластического эффекта.  
*Докладчик: Влашевич В.В., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*
17. Баланс сил у вершины трещины, находящейся в поле напряжений деформационного двойника.  
*Докладчик: Влашевич В.В., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Остриков О.М.*

## **5. СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ**

### **Электроснабжение**

#### **Теоретические основы электротехники**

#### **Промышленная электроника**

#### **Автоматизированный электропривод**

*Председатель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*  
*Зам. председателя: канд. техн. наук Добродей А.О.*

**13 марта 2017 г., ауд. 2-329, 15.10**  
**14 марта 2017 г., ауд. 2-329, 15.10**

1. Методы получения сигналов с широтно-импульсной модуляцией.  
*Докладчик: Чашечкин И.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
2. Влияние места установки на работу фотоэлектрических станций.  
*Докладчик: Зязюля Е.С., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
3. Автоматизация проектирования систем электрического освещения.  
*Докладчик: Кочемазов Д.С., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
4. Исследование закономерностей формирования энергоэффективности от влияющих факторов.  
*Докладчик: Жуковец С.Г., аспирант*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Грунтович Н.В.*
5. Анализ энергоэффективности жилищно-коммунального хозяйства и сектора услуг в мире и Республике Беларусь.  
*Докладчик: Пичуха Д.В., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: Капанский А.А.*
6. Оценка энергопотребления по видам экономической деятельности в мировом значении и в рамках Республики Беларусь.  
*Докладчик: Павлюк Д.И., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: Капанский А.А.*

7. Современные энергосберегающие технологии в ликероводочном производстве.  
*Докладчик: Мамрикова А.А., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: Алферов А.А.*
8. Светодиодные источники света как средства повышения эффективности использования электроэнергии.  
*Докладчик: Внукова А.О., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Алферов А.А.*
9. Направления использования энергосберегающего сварочного оборудования на промышленных предприятиях.  
*Докладчик: Петренко Е. В., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.*
10. Электрический расчет печей сопротивления периодического и непрерывного действия.  
*Докладчик: Сопот Д.С., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.*
11. Автоматизация расчета потерь мощности частотно-управляемых асинхронных двигателей от высших гармоник напряжения.  
*Докладчик: Власенко Е.А., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.*
12. Область применения предохранителей ПТК и ПКЭ для защиты понижающих трансформаторов напряжением 6-10/0,4 кВ.  
*Докладчик: Левкина О.С., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алферова Т.В.*
13. Электромагнитная совместимость источников питания сварочной дуги с системой электроснабжения предприятий.  
*Докладчик: Лукашик М.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Колесник Ю.Н.*
14. Мероприятия по повышению надежности распределительных электрических сетей.  
*Докладчик: Бурак И.А., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: Пухальская О.Ю.*
15. Исследование показателей надежности ЛЭП 6-10 кВ.  
*Докладчики: Стариков В.С., Фролов С.А., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: Пухальская О.Ю.*
16. Влияние шумового загрязнения и воздействие электромагнитных полей ТЭЦ на здоровье человека.  
*Докладчики: Булатчик А.А., Позняков А.И., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Шведова О.С.*
17. Автоматизация расчета сокращения срока службы силовых трансформаторов при снижении качества электрической энергии.  
*Докладчик: Лапуста Д.С., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
18. Оптимизация эксплуатации генерирующих мощностей Мозырского НПЗ.  
*Докладчик: Богданович К.А., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
19. Автоматизация расчета сокращения срока службы асинхронных двигателей при снижении качества электрической энергии.  
*Докладчик: Третьяков В.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*

20. Учет количества электроэнергии, потребленной в различных диапазонах значений показателей качества электроэнергии.  
*Докладчик: Мазаев Н.П., гр. ЭПП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
21. Влияние осветительной нагрузки на качество электроэнергии.  
*Докладчик: Юрлов И.И., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Широков О.Г.*
22. Особенности проектирования систем электроснабжения жилых домов.  
*Докладчик: Воронович А.А., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
23. Устойчивость работы турбогенератора.  
*Докладчик: Чиж Н.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
24. Импульсные преобразователи напряжения.  
*Докладчик: Облес Ю.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
25. Мониторинг силовых трансформаторов.  
*Докладчик: Лось Ю.А., ЭН-31*  
*Научный руководитель: Жуковец С.Г.*
26. Направления развития распределительных электрических сетей в региональных энергосистемах.  
*Докладчик: Машарайкина Д.К., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Головач О.М.*
27. Конструкция и электрические параметры компактной воздушной электропередачи повышенной мощности.  
*Докладчик: Чучвага С.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Селиверстов Г.И.*
28. Комплексный подход к повышению эффективности систем городского наружного освещения.  
*Докладчик: Болутенко В.С., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ус А.Г.*
29. Необходимость и пути корректировки постоянной времени нагрева при определении расчетных электрических нагрузок.  
*Докладчик: Алексеева И.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ус А.Г.*
30. Комплексный расчет внутризаводской системы электроснабжения напряжением 6-10 кВ.  
*Докладчик: Пастерняк Е.А., гр. МАГ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ус А.Г.*
31. Определение мест повреждений линий.  
*Докладчик: Макеев А.А., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
32. Цветовая маркировка проводников.  
*Докладчик: Кирилюк И.Г., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*

33. Автономные источники питания.  
*Докладчик: Корнилаев В.А., гр. ЭПП-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Добродей А.О.*
34. Расчет удельной мощности ламп для электрического освещения.  
*Докладчик: Давыденко Е.Г., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Елкин В.Д.*
35. Характеристики современных автоматических выключателей.  
*Докладчик: Внукова А.А., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Елкин В.Д.*
36. Современные методы поверки цифровых реле.  
*Докладчик: Яночкин П.С., гр. МАГ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
37. Анализ эффективности использования перспективных источников света для наружного освещения.  
*Докладчик: Гатальский С.А., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
38. Измерение напряженности электрического поля и его влияние на человека.  
*Докладчик: Керус К.А., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Евминов Л.И.*
39. Оценка режима реактивной мощности энергоузла «Гомсельмаш-330кВ».  
*Докладчик: Белокуров Д.А., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лычев П.В.*
40. Особенности работы воздушных линий с покрытыми изоляцией проводами.  
*Докладчик: Чимбур Д.С., гр. ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лычев П.В.*
41. Оптимизация режимов воздушных линий сверхвысокого напряжения.  
*Докладчик: Стелькин Ф.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Лычев П.В.*
42. Определение условий пробоя изоляции фланцевых соединений распределительных газопроводов.  
*Докладчик: Нечеглод В.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.*
43. Работа силового кабеля на нелинейную нагрузку.  
*Докладчик: Лаевский С.В., гр. ЗМ-43*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Рудченко Ю.А.*
44. Современные системы АВР на стороне 0,4 кВ.  
*Докладчик: Точиллов Я.Г., гр. ЭАПК-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
45. Современные указатели напряжения.  
*Докладчик: Стрельченко Н.С., гр. ЭАПК-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*
46. Применение светодиодных источников света на сельскохозяйственных предприятиях.  
*Докладчик: Савчук М.Е., гр. ЭАПК-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*

47. Современные фотоэлектрические станции для промышленных предприятий.  
*Докладчик: Колесник И.П., гр. ЭАПК-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Зализный Д.И.*

**16 марта 2017 г., ауд. 2-405, 13.25**

1. Термоэлектрическая утилизация сбросовой теплоты.  
*Докладчик: Давыденко Д.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
2. Бытовой энергопреобразователь.  
*Докладчик: Говор А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
3. Усовершенствование функций холодильника.  
*Докладчик: Кирицина Е.И., МД-31*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
4. Усовершенствование изоляции индукционной печи.  
*Докладчик: Савченко С.А., МД-31*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
5. Усовершенствование маломощного блока питания.  
*Докладчик: Прокофьев А.А., МР-31*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
6. Термоэлектрические генераторы средней мощности.  
*Докладчик: Какора В.В., АП-31*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Шабловский Я.О.*
7. Обоснование выбора законов регулирования.  
*Докладчик: Баргутина Д.Н., ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
8. Положительная обратная связь в электротехнических устройствах и физических системах.  
*Докладчик: Васильева К.Н., ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
9. Конструкции эффективных молниеотводов.  
*Докладчик: Пырх Л.О., ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
10. Бистабильные ячейки.  
*Докладчик: Кацуба Е.В., ТЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
11. Установки для моделирования молниевых разрядов.  
*Докладчик: Поляков К.Д., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
12. Способы физической реализации обратных связей.  
*Докладчик: Караханов В.П., ЭП-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Комнатный Д.В.*
13. Осветительное устройство на солнечных батареях.  
*Докладчик: Поливач И.А., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*

14. Анализ использования ветрогенераторов в альтернативной энергетике.  
*Докладчик: Лагутин А.А., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
15. Анализ резонансных режимов при входном несинусоидальном напряжении произвольной формы.  
*Докладчик: Королева Е.А., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
16. Однофазный гибридный трансформатор-выключатель.  
*Докладчик: Шелестов Д.С., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
17. Асинхронные генераторы: область применения и перспективы использования.  
*Докладчик: Христинич С.И., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
18. Криогенные электрические машины: область применения и перспективы использования.  
*Докладчик: Веко В.Б., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Козлов А.В.*
19. Коэффициент мощности однофазной электрической цепи синусоидального тока и пути его повышения.  
*Докладчик: Ворушило П.А., Э-22*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
20. К расчету компенсирующих емкостей в трехфазных цепях.  
*Докладчик: Артемчик А.А., Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
21. Способы получения вращающегося магнитного поля.  
*Докладчик: Сераков А.В., Э-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
22. Условия получения вращающегося магнитного поля в асинхронных двигателях.  
*Докладчик: Шепелевич А.М., Э-22*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
23. Расчет трехфазной цепи с несимметричным источником энергии методом симметричных составляющих.  
*Докладчик: Лагутин А.А., Э-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
24. Особенности расчета нелинейных цепей переменного тока методом кусочно-линейной аппроксимации.  
*Докладчик: Внукова А.О., Э-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Соленков В.В.*
25. Исследование связанных цепей при постоянной связи.  
*Докладчики: Гуца Е.В., Колесников Н.А., ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
26. Передаточные характеристики параллельного резонансного контура при питании от источника тока.  
*Докладчики: Синковец М.А., Бобылев К.В., ИС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*

27. Особенности контура с неполным включением индуктивного элемента.  
*Докладчики: Савченко Е.П., ИС-21; Клещова А.Г., ПЭ-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
28. Особенности измерений в цепях несинусоидального тока.  
*Докладчики: Снытков И.А., Гринцевич А.А., ИС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
29. Математическое моделирование переходных процессов в нелинейных цепях.  
*Докладчики: Аверков Н.А., ИС-21; Кузьмина М.А., ИС-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
30. Расчет передаточных характеристик активных четырехполюсников.  
*Докладчики: Балыков А.Н., Мищенко В.Ю., ПЭ-22*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Бычкова Л.Г.*
31. Повышение работоспособности аккумуляторных батарей.  
*Докладчик: Абибок А.В., С-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Вершинин А.Н.*
32. Использование органических отходов сельскохозяйственного производства для экономии энергетических ресурсов.  
*Докладчик: Фалько А.С., С-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Вершинин А.Н.*
33. GPS-навигация как средство повышения производительности труда сельскохозяйственных работ.  
*Докладчик: Чернецкий С.И., С-21*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Вершинин А.Н.*
34. Измерение вольтамперных характеристик фотоэлектрических панелей.  
*Докладчик: Виговская К.А., ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
35. Измерение сопротивления изоляции фотоэлектрических модулей.  
*Докладчик: Гвоздарев В.А., ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
36. Измерение сопротивления заземления фотоэлектрических модулей.  
*Докладчик: Купранович А.В., ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
37. Определение параметров режима работы фотоэлектрической станции.  
*Докладчик: Ляхов К.А., ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
38. Оценка влияния фотоэлектрической станции на качество электроэнергии.  
*Докладчики: Мухамметныязов А.А., Вербицкая В.Н., ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
39. Методика измерения последовательного сопротивления фотоэлектрических панелей.  
*Докладчик: Жихарев В.Г., ЭС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Медведев К.М.*
40. Однофазный переменный ток: методы расчета, области применения.  
*Докладчик: Гетченко А.Д., ЭН-21*  
*Научный руководитель: Широкова Д.О.*

41. Трехфазный переменный ток: методы расчета, области применения.

*Докладчик: Гольмант А.М., ЭН-21*

*Научный руководитель: Широкова Д.О.*

42. Постоянный ток: методы расчета, области применения.

*Докладчик: Змушко Е.И., ЭН-21*

*Научный руководитель: Широкова Д.О.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 2-530, 13.00**

1. Система дистанционного мониторинга местоположения внутритрубного объекта для нефтепроводного транспорта.

*Докладчик: Мельников А.В., аспирант*

*Научные руководители: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.; Захаренко Л.А.*

2. Способ определения индуктивности обмотки возбуждения электропропорционального магнита.

*Докладчик: Карпов А.В., аспирант*

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

3. Способ компенсации гистерезиса электропропорционального гидрораспределителя в системе управления комбинированной дорожной машиной.

*Докладчик: Черехун В. А., аспирант*

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

4. Анализ возможности построения мультиканальной системы трекинга транспортных средств.

*Докладчик: Ильющин Е.А., аспирант*

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

5. Обзор принципов бесконтактного контроля токов для систем сигнализации и защитного отключения.

*Докладчик: Ильющин Е.А., аспирант*

*Научные руководители: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.; Козусев Ю.А.*

6. Анализ влияния пространственного положения магнита на выходной сигнал датчика Холла в системе контроля линейных перемещений.

*Докладчик: Левкович А.С., аспирант*

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

7. Микроконтроллерное устройство управления и сбора данных с SD-картами.

*Докладчик: Ившина М.А., магистрант*

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

8. Энергоэффективная подсветка панели управления технологическим оборудованием.

*Докладчик: Быков Н.Н., гр. ПМ-31*

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

9. Электронный модуль контроля параметров воздушной среды.

*Докладчик: Гапонов А.Г., гр. ПМ-51*

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

10. Методика определения мощности, рассеиваемой кристаллом, по температурному градиенту.

*Докладчик: Рутковскис Т.В., гр. ПМ-41*

*Научный руководитель: Кухаренко С.Н.*

11. Автоматизированная система сбора показаний бытовых счетчиков электроэнергии.  
*Докладчики: Романцова А.П., гр. ПМ-41; Комиссаров А.Ю., гр. ПМ-52*  
*Научный руководитель: Литвинов Д.А.*
12. Разработка ОРС-сервера для подключения промышленных приборов на примере рХ-215Д.  
*Докладчик: Сердюков М.А., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Захаренко Л.А.*
13. Блок управления горизонтированием.  
*Докладчики: Поплавная О.В., Шелкович К.Н., гр. ПМ-51*  
*Научный руководитель: Хананов В.А.*
14. Система индикации для маятника Фуко.  
*Докладчики: Поплавная О.В., Шелкович К.Н., гр. ПМ-51*  
*Научный руководитель: Хананов В.А.*
15. Система распознавания голосовых команд для управления промышленными объектами.  
*Докладчик: Гапоненко Е.С., гр. ПМ-31*  
*Научный руководитель: Росточкина О.М.*
16. Практические аспекты применения цифровых видов модуляции.  
*Докладчик: Смыковский О.С., гр. ПМ-41*  
*Научный руководитель: Щуплов В.В.*
17. Автоматизированный диспетчерский пункт городского электротранспорта.  
*Докладчик: Богданов Д.И., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Сахарук А.В.*
18. Система контроля и позиционирования солнечных батарей.  
*Докладчик: Ковалев В.В., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Сахарук А.В.*
19. Микроконтроллерный модуль управления внутритрубным устройством поисковой системы.  
*Докладчик: Логвин И.В., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Сахарук А.В.*
20. Разработка испытательного стенда для сбора метеорологической информации.  
*Докладчик: Демидовец Н.М., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Сахарук А.В.*
21. Разработка устройства сложения сигналов трех генераторов сантиметрового диапазона волн на основе микрополосковых фильтров.  
*Докладчик: Стрижаков А.Г., гр. ПС-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Вяхирев Н.И.*
22. Разработка системы удаленного мониторинга счетчиков воды.  
*Докладчик: Любченко И.В., гр. ПМ-51*  
*Научный руководитель: Котова Ю.Е.*
23. Двухканальный промышленный рХ-метр.  
*Докладчик: Кохонов Д.Г., гр. ПМ-51*  
*Научный руководитель: Мельников А.В.*
24. Интегрирующий измеритель емкости конденсаторов.  
*Докладчик: Красаков В.Н., гр. ПС-51*  
*Научный руководитель: Козусев Ю.А.*
25. Модуль сбора информации о работе удаленного технологического оборудования.

- Докладчик: Болотин Э.Г., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалев А.В.*
26. Принципы создания и управления современными разрывными контактами со сверх-высокой скоростью срабатывания.  
*Докладчик: Селиванов О.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Алексеенко А.А.*
27. Разработка внутритрубного приемопередатчика для поисковой системы технических объектов нефтепроводного транспорта.  
*Докладчик: Болденко С.В., магистрант*  
*Научный руководитель: Кухаренко С.Н.*
28. Устройство обработки видеoinформации на основе цифрового сигнального процессора TMS320DM6437.  
*Докладчики: Дешкович Р.В., гр. ПМ-51; Косачев И.Г., гр. ПМ-52; Германович А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*
29. Универсальный модуль ввода-вывода информации на основе ПЛИС серии Spartan.  
*Докладчик: Жуков С.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*
30. Устройство обработки сигналов на основе цифрового сигнального процессора TMS320C6713.  
*Докладчик: Кравцов Д.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*
31. Система цифровой обработки информации на основе цифрового сигнального процессора TMS320F28335.  
*Докладчик: Петроченко А.О., гр. ПМ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*
32. Универсальный асинхронный приемопередатчик на базе ПЛИС со встроенным модулем контроля температуры кристалла.  
*Докладчик: Спиридович Е.Н., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Ковалев А.В.*
33. Разработка и компьютерное моделирование детектора ливня заряженных частиц на основе пластических сцинтилляторов и кремниевых фотоумножителей (SiPM).  
*Докладчик: Миронов И.С., гр. ПМ-41*  
*Научные руководители: д-р физ.-мат. наук Кокоулина Е.С.; канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*
34. Применение 24 битных АЦП Data Translation для Прецизионного лазерного инклинометра: о методах минимизации шумов и компенсации рассинхронизации каналов.  
*Докладчик: Верниковский В.Г., гр. ПМ-41*  
*Научные руководители: д-р физ.-мат. наук Будагов Ю.А. (ОИЯИ, РФ); канд. техн. наук Крышнев Ю.В.*

**15 марта 2017 г., ауд. 2-229, 13.25**

1. Автоматизация технологического процесса покраски на ОАО «8 Марта».  
*Докладчик: Аксенов А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*

2. Управление зубофрезерным станком 53A80 на основе программируемого логического контроллера.  
*Докладчик: Губаревич В.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
3. Автоматизация управления технологическим процессом пастеризации молока на основе программируемого логического контроллера.  
*Докладчик: Мурачев Д.Л., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
4. Учебно-исследовательский стенд для изучения характеристик, особенностей подключения и управления преобразователя частоты Eaton M-Max с использованием ПЛК Mitsubishi Alpha 2.  
*Докладчик: Приходько А.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
5. Система управления матричным преобразователем частоты на основе микроконтроллера Atmega168.  
*Докладчик: Шелкунов Р.Г., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Захаренко В.С.*
6. Маятник Фуко.  
*Докладчик: Агародников Е.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
7. Линейные электромагнитные двигатели.  
*Докладчик: Дубина Д.Н., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
8. Принтер для печати на стенах.  
*Докладчик: Булохов Д.М., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
9. Силовой электромагнит для маятника Фуко.  
*Докладчик: Ильющиц С.В., гр. ЗЭП-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
10. Импульсный линейный электромагнитный привод для клеймения.  
*Докладчики: Рудый Д.М., Петрусов И.А., гр. ЗЭП-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Брель В.В.*
11. Повышение энергетических показателей автоматизированного асинхронного электропривода.  
*Докладчик: Граб С.Н., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
12. Разработка автоматизированных методов диагностики узлов электрических машин.  
*Докладчик: Шинкарев А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
13. Повышение качества обработки деталей за счет внедрения частотно-регулируемого электропривода шпинделя фрезерного станка.  
*Докладчик: Бундер В.Д., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
14. Повышение энергоэффективности электропривода насоса.  
*Докладчик: Воллосович К.А., гр. ЗЭП-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*

15. Модернизация электропривода грузовой тележки башенного крана.  
*Докладчик: Казаченко Р.Ф., гр. ЗЭП-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
16. Перспективы развития электродвигателей.  
*Докладчики: Кондратьев А.А., Мельник Е.С., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Веннер Л.В.*
17. Выбор оптимальной конструкции вагоноопрокидывателя и системы управления электроприводом.  
*Докладчик: Давыдчик И.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
18. Электропривод поворотного стола сталеразливочного станда.  
*Докладчик: Кузнецов В.А., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
19. Оптимизация работы сепаратора цементной мельницы.  
*Докладчик: Кукса Н.И., гр. ЭП-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
20. Анализ систем регулирования тяговых электроприводов.  
*Докладчик: Казаченко В.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
21. Оптимизация динамических процессов шаговых электроприводов.  
*Докладчик: Кривошей Е.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Логвин В.В.*
22. Исследование силовых схем трехфазных преобразователей в программе Multisim.  
*Докладчик: Воинов Е.В., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
23. Применение программы Matlab Simulink для исследования процессов в силовой части тиристорных преобразователей.  
*Докладчик: Бышик М.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
24. Способы управления тяговым вентильно-индукторным двигателем.  
*Докладчик: Блинков А.В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
25. Многофазные вентильно-индукторные приводы.  
*Докладчик: Плешкун Р.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
26. Автоматизированная система управления термопластавтоматом.  
*Докладчик: Богданов К.Е., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
27. Применение прямого сервопривода в промышленности.  
*Докладчик: Дашкевич Е.А., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
28. Автоматизация технологических блокировок механизмов котлоагрегата.  
*Докладчик: Войтенко А.С., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*

29. Вентильно-индукторный электропривод с независимым возбуждением.  
*Докладчик: Шевченко А.Ю., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
30. Современное состояние и тенденции развития цехо-складского погрузочно-разгрузочного электротранспорта.  
*Докладчик: Тулуп Ю.Н., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
31. Многомассовый электропривод механизма натяжения питающего кабеля напольного транспортного средства.  
*Докладчик: Максимович В.С., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Погуляев М.Н.*
32. Микросхемы драйверов шаговых электродвигателей.  
*Докладчик: Литвинов А.В., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
33. Моделирование управления шаговым двигателем в программе Proteus.  
*Докладчик: Науменко Р.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
34. Использование микросхем драйвера ключей нижнего и верхнего уровней для построения преобразователя частоты.  
*Докладчик: Кудравец В.Э., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
35. Формирование трехфазной ШИМ-последовательности импульсов для управления преобразователем частоты.  
*Докладчик: Жура А.Ю., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
36. Использование фотоимпульсных датчиков для повышения точности позиционирования электродвигателя.  
*Докладчик: Иванов А.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
37. Цифровая обработка сигналов энкодера.  
*Докладчик: Хомченко Д.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Савельев В.А.*
38. Создание колебательного движения вала асинхронного двигателя способом балансно-частотной модуляции напряжения питания.  
*Докладчик: Зайцев А.С., аспирант*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
39. Физическая модель автоколебательного асинхронного электропривода.  
*Докладчики: Клименко И.А., Бычков А.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
40. Математическая модель асинхронного автоколебательного электропривода.  
*Докладчики: Побелянов А.А., Федорцова А.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*
41. Определение длительности импульса питания автоколебательного асинхронного электропривода.

*Докладчики: Беликова А.И., Мигдаленок А.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Тодарев В.В.*

42. Энергосбережение средствами электропривода.  
*Докладчик: Клименко И.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: Дорощенко И.В.*
43. Энергоэффективные двигатели серии 7AVE.  
*Докладчик: Воронович В.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: Дорощенко И.В.*
44. Особенности применения асинхронных двигателей серий АДЧР и 7AVE в частотно-регулируемом электроприводе.  
*Докладчик: Титков С.М., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: Дорощенко И.В.*

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

### **Информационные технологии Информатика**

*Председатель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*  
*Зам. председателя: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*

**15 марта 2017 г., ауд. 2-306, 8.30**

1. Концепции разработки кроссплатформенных приложений, использующих технологии виртуальной реальности.  
*Докладчик: Лемехо А.С., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
2. Модель данных автоматизированной системы учета поступления и реализации мебельной продукции ООО «ЛуксТорг».  
*Докладчик: Коржова Т.В., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
3. Модель данных интерактивной *Web*-системы поддержки деятельности садоводческого товарищества «Политехник».  
*Докладчик: Каспирович А.В. гр. ИТ-41*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
4. Модель данных мобильного распределенного приложения планирования и учета покупок согласно бюджету семьи.  
*Докладчик: Лапицкий В.О., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
5. Аспекты мониторинга параметров системы мобильных устройств на платформе *Android*.  
*Докладчик: Лапицкий А.А., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
6. Расчет показателей эффективности производства ЧПУП «РЭНМЭЙ».  
*Докладчик: Тараренко С.С., гр. ИТ-52*

- Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
7. Программный комплекс для определения профориентационного портрета учащихся учреждений базового и среднего образования Республики Беларусь.  
*Докладчик: Бондарчук М.А., гр. ЗИТ-61*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Кравченко О.А.*
  8. Определение спина бозона Хиггса в эксперименте ATLAS на БАК в процессе рождения фотонных пар.  
*Докладчик: Бурим И.П., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Цитринов А.В.*
  9. Программное средство для взаимодействия пользователя с объектами в виртуальной реальности.  
*Докладчик: Оныськив В.В., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Цитринов А.В.*
  10. Получение значений дескрипторов позвонка на основе снимков компьютерной томографии.  
*Докладчик: Левцова Т.С., гр. ЗМАГ40-61*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Курочка К.С.*
  11. Постановка задачи и обоснование выбора методов проектирования автоматизированной информационной системы сбора, учета и анализа данных закрытого акционерного страхового общества «ТАСК».  
*Докладчик: Бондарь Т.Н., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  12. Постановка задачи и обоснование выбора методов контекстного поиска по образцу биомедицинских изображений в формате DICOM.  
*Докладчик: Ковалева О.В., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  13. Постановка задачи и обоснование выбора методов проектирования автоматизированной информационной системы подключения электроустановок физических лиц к электрическим сетям по принципу «одно окно» на базе SAP ERP для РУП «Гомельэнерго».  
*Докладчик: Потапова А.В., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  14. Постановка задачи и обоснование выбора методов автоматизированной диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата.  
*Докладчик: Банькова В.С., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  15. Постановка задачи и обоснование выбора методов распознавания и генерации штрихового кодирования для учреждения «Гомельская станция переливания крови».  
*Докладчик: Ермолицкая Т.М., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  16. Постановка задачи и обоснование выбора методов распознавания анатомических элементов позвонков L1-L5 на КТ-изображении в формате DICOM.  
*Докладчик: Махнач Н.С., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*
  17. Постановка задачи и обоснование выбора методов оптимизации маршрута пассажира общественного транспорта г. Пинска.  
*Докладчик: Михалевич В.Г., гр. ИТ-41*  
*Научный руководитель: Масалитина Н.Н.*

18. 2D игра «Три в ряд» на платформе Unity под ОС Android.  
*Докладчик: Пищик А.Ю., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
19. Программный модуль расчета объема безнапорного движения и динамики слива нефти при порыве и остановке трубопровода для ОАО «Гомельтранснефть «Дружба».  
*Докладчик: Туча Е.С., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
20. Программные средства минимизации числа переключений при тестировании комбинационных схем детерминированными тестовыми наборами.  
*Докладчик: Бажкова А.С., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
21. Методы и средства эмоциональной оценки текстов.  
*Докладчик: Бурдук Е.А., гр. ИТ-42*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
22. Программное средство стенографической защиты авторских прав на цифровые фотографии в формате JPEG.  
*Докладчик: Кожемякина И.С., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: д-р техн. наук Мурашко И.А.*
23. Мобильное приложение «Историко-культурное наследие города Гомеля».  
*Докладчик: Ладышкин Д.В., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: Титова Л.К.*
24. Анализ распределения нормативных потерь тепловой энергии по абонентам для филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго».  
*Докладчик: Кохановский Д.И., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: Титова Л.К.*
25. Компьютерное моделирование установившегося режима системы электроснабжения сельского района.  
*Докладчик: Хохол М.Ф., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
26. Компьютерное моделирование самозапуска высоковольтных асинхронных электродвигателей.  
*Докладчик: Недогреенко Р.С., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
27. Программное обеспечение проектирования системы силового электроснабжения цехов промышленных предприятий.  
*Докладчик: Гапечкин А.А., гр. ИТ-52*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Токочаков В.И.*
28. Система анализа освещения при помощи видеоустройств.  
*Докладчик: Ковалев М.А., гр. ИТ-51*  
*Научный руководитель: Соколов Д.В.*

**16 марта 2017 г., ауд. 2-227, 13.25**

1. Компьютерное моделирование динамики подвески трактора с использованием Unity.

- Докладчики: Авсейцев П., Беломутов Г., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
2. Применение контроллера Arduino Uno для моделирования элементов робототехники.  
*Докладчик: Зуев А.Э., гр. Э-22*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
  3. Система автоматизации подбора установок погружных центробежных насосов к нефтяным скважинам.  
*Докладчик: Карсеко К.С., гр. НР-51*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Трохова Т.А.*
  4. Разработка виртуального тура по научно-практическому центру.  
*Докладчик: Суглоб Н., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*
  5. Информационно-обучающий веб-сайт по вопросам шифрования и кодирования.  
*Докладчик: Ковалевич В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*
  6. Электронный журнал классного руководителя.  
*Докладчик: Ангузарова А., гр. ЗИС-11 ИПКиП*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*
  7. Разработка информационной системы оценки совместимости людей.  
*Докладчик: Торба Е.С., гр. ЗИС-11 ИПКиП*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Мисюткин В.И.*
  8. АРМ работника социальной службы.  
*Докладчик: Мироненко О. В., гр. ЗИС-13 ИПКиП*  
*Научный руководитель: канд. техн. наук Мисюткин В.И.*
  9. Программно-аппаратный комплекс считывания данных из микросхем ПЗУ.  
*Докладчик: Антюшеня А., гр. ИП-31*  
*Научный руководитель: Самовендюк Н.В.*
  10. Front-End разработка: Angular и React.  
*Докладчик: Суглоб Н.П., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: Самовендюк Н.В.*
  11. Вечный носитель информации.  
*Докладчик: Маринович Е.Ю., гр. ИП-21*  
*Научный руководитель: Самовендюк Н.В.*
  12. Электронный справочник по робототехнике.  
*Докладчик: Ярошенко А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*
  13. Искусственный интеллект: подходы и направления.  
*Докладчик: Мараев А., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Тихоненко Т.В.*

## **7. СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ**

### **Экономика Экономика и управление в отраслях Экономическая теория Маркетинг**

*Председатель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.  
Зам. председателя: канд. экон. наук Драгун Н.П.*

**14 марта 2017 г., ауд. 2-11, 9.45**

1. Инновационный проект как объект риск-менеджмента.  
*Докладчик: Баленкова А.М., гр. МГ-11  
Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*
2. Особенности современной системы управления инновациями.  
*Докладчик: Кравченко М.А., гр. МГ-11  
Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*
3. Анализ внутренней среды при оценке инновационного потенциала.  
*Докладчик: Сурина А.О., гр. МГ-11  
Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*

**14 марта 2017 г., ауд. 3-602, 13.00**

1. Зарубежный опыт в материальном стимулировании персонала.  
*Докладчик: Брель М.В., гр. ОП-41  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*
2. Направления повышения производительности труда на промышленном предприятии.  
*Докладчик: Андропова К.М., гр. ОП-41  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*
3. Пути повышения качества продукции на предприятии.  
*Докладчик: Полякова О.И., гр. ОП-41  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*
4. Организация деятельности служб материально-технического снабжения предприятия.  
*Докладчик: Супроненко А.Н., гр. ОП-51  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*
5. Организация деятельности складского хозяйства предприятия.  
*Докладчик: Романова Я.А., гр. ОП-51  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*
6. Таможенно-тарифное регулирование внешней торговли в Республике Беларусь: анализ эффективности и направления совершенствования.  
*Докладчик: Воропаева О.А., магистрант  
Научный руководитель: канд. экон. наук Драгун Н.П.*

7. Организация деятельности служб материально-технического обеспечения предприятия (на примере ОАО «САЛЕО-Гомель»).  
*Докладчик: Мирошниченко А.В., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
8. Повышение эффективности использования основных средств на предприятии (на примере ОАО «СтанкоГомель»).  
*Докладчик: Цуикова А.С., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
9. Совершенствование сбытовой деятельности предприятия (на примере ЗАО «Добрушский фарфоровый завод»).  
*Докладчик: Цымбалова Д.О., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
10. Улучшение использования производственных мощностей предприятия (на примере ОАО «ГЗЛиН»).  
*Докладчик: Бондаренко М.С., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
11. Аутстаффинг персонала как инструмент повышения эффективности его использования на предприятии (на примере ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»).  
*Докладчик: Колыбенко Ю.Д., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
12. Экономическое стимулирование персонала предприятия (на примере ОАО «Гомсельмаш»).  
*Докладчик: Литвинова Е.С., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
13. Конкурентоспособность продукции предприятия: оценка и направления повышения (на примере ОАО «Речицкий метизный завод»).  
*Докладчик: Войнюш Ю.В., гр. ЗУ-41с*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
14. Управление затратами на предприятии (на примере ОАО «Калинковичи райагро-сервис»).  
*Докладчик: Кохан М.В., гр. ЗУ-41с*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
15. Финансовое состояние предприятия: оценка и направления улучшения (на примере ОАО «Рогачевский МКК»).  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*
16. Управление структурой капитала на предприятии (на примере ОАО «ГЗЛиН»).  
*Докладчик: Сазонова А.А., гр. ЗУ-41с*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ивановская И.В.*

**15 марта 2017 г., ауд. 3-601, 13.25**

1. Повышение эффективности использования трудового потенциала путем совершенствования профессионального обучения.  
*Докладчик: Капилевич Е.А., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*

2. Стохастический факторный анализ как инструмент управления оплатой труда на предприятии ОАО «Красный пищевик».  
*Докладчик: Сидорова М.С., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
3. Детерминированный факторный анализ как инструмент управления краткосрочными активами предприятия.  
*Докладчик: Сидорова Н.С., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
4. Совершенствование управления денежными потоками на предприятии.  
*Докладчик: Свистунова Е.М., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*
5. Повышение эффективности использования рабочей силы в условиях кризиса.  
*Докладчик: Кацубо И.А., гр. УП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Пономаренко Е.П.*

**16 марта 2017 г., ауд. 3-601, 9.45**

1. Совершенствование системы анализа и управления ликвидностью как стратегическое направление банковской деятельности.  
*Докладчик: Пысина А.С., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*
2. Направления оценки эффективности использования объектов нематериальных активов в деятельности промышленного предприятия.  
*Докладчик: Жевнова А.О., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*
3. Оценка эффективности страховой деятельности в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Циновская М., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Митрофанова Г.В.*

**16 марта 2017 г., ауд. 3-602, 11.30**

1. Международные стандарты финансовой отчетности и их адаптация в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Пысина А.С., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Ландова Н.К.*
2. Пути снижения дебиторской задолженности на промышленных предприятиях Республики Беларусь.  
*Докладчик: Жевнова А.О., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Ландова Н.К.*
3. Венчурное финансирование: содержание и способы использования в современных условиях.  
*Докладчик: Русинович А.И., гр. ОП-41*  
*Научный руководитель: Трейтъякова Е.В.*
4. Стимулирование персонала: от теории к практике.  
*Докладчик: Антонов И., гр. ОП-51*  
*Научный руководитель: Хаврукова С.В.*

5. Роль государства в развитии частного предпринимательства в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Фролова В., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Хаврукова С.В.*
6. Уровень жизни населения Республики Беларусь: динамика и тенденции.  
*Докладчик: Шевелева И., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Хаврукова С.В.*
7. Сферы применения «бережливого производства».  
*Докладчик: Фролова В.В., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Сталович Н.С.*
8. Особенности информационного обеспечения «бережливого производства».  
*Докладчик: Пискун А.Л., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Сталович Н.С.*
9. Основные аспекты «бережливого производства».  
*Докладчик: Клепикова В.В., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Сталович Н.С.*
10. Применение методов «Канбан» как способ повышения эффективности производства.  
*Докладчик: Кудравец В.В., гр. ОП-31*  
*Научный руководитель: Сталович Н.С.*

**16 марта 2017 г., ауд. 3-606, 10.00**

1. Прогнозирование значения коэффициента финансовой независимости на основе использования эконометрических методов (на примере ОАО «ГЗЛиН»)  
*Докладчик: Кульев К.М., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
2. Проблемы повышения конкурентоспособности пищевой промышленности Республики Беларусь.  
*Докладчик: Гунько В., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
3. Методика анализа финансовой устойчивости предприятия.  
*Докладчик: Бельская М., магистрант*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*
4. Подготовка инновационных кадров.  
*Докладчик: Серикова Е., Руденко Р., гр. У-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Андриянчикова М.Н.*

**14 марта 2017 г., ауд. 1-403, 09.45–11.15**  
**ауд. 1-425, 11.25–12.55**

1. Стабилизация финансового состояния промышленного предприятия в современных экономических условиях.  
*Докладчик: Журавлев А.Г., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.*
2. Повышение конкурентоспособности предприятия по выпуску гидротехнической продукции.  
*Докладчик: Данченко Е.Г., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Кожевников Е.А.*

3. Инвестиционная политика предприятия сельскохозяйственного машиностроения: особенности формирования, реализации и оценки эффективности.  
*Докладчик: Бранец Е.Д., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.*
4. Организационные аспекты и оценка эффективности управления основными средствами промышленного предприятия.  
*Докладчик: Добродей Л.А., гр. ЗМ 25-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.*
5. Проблемы реализации нетрадиционных направлений агротуризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Евтушенко Е.В., гр. ЗУА-51*  
*Научные руководители: канд. экон. наук Ермалинская Н.В.; Фильчук Т.Г.*
6. Основные направления повышения эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Республики Беларусь.  
*Докладчик: Козлова В.И., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: Фильчук Т.Г.*
7. Проблемы инвестирования в сельскохозяйственное производство Республики Беларусь.  
*Докладчик: Клейнауските К., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: Фильчук Т.Г.*
8. Совершенствование финансово-экономического механизма энергосбережения в жилищно-коммунальном секторе Республики Беларусь.  
*Докладчик: Ключинский В.П., гр. ЗМ 43-11*  
*Научный руководитель: Полозова О.А.*
9. Методические подходы к определению экономической эффективности надежности работы распределительных сетей.  
*Докладчики: Санец А.И., Павлюк Д.И., Митрахович А.С., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: Маляренко Т.А.*
10. Мотивация энергосбережения на предприятиях Республики Беларусь: опыт и проблемы.  
*Докладчики: Колбасов И.В., Губар А.С., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: Маляренко Т.А.*
11. Современные взгляды на менеджмент организации.  
*Докладчик: Малюх О.Ю., Пичуха Д.В., гр. ЭС-41*  
*Научный руководитель: Маляренко Т.А.*
12. «Эффект домино» в мировой экономике и его влияние на экономику Республики Беларусь.  
*Докладчик: Иванов А.А., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: Шваякова О.В.*
13. Криптовалюты как пиринговые системы и платежные средства, способствующие расширению интернет-бизнеса в Республике Беларусь.  
*Докладчики: Костенич Е.В., Москалев Д.С., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: Шваякова О.В.*
14. Состояние и перспективы развития банковской системы Республики Беларусь.  
*Докладчики: Марданян М.Г., Савенко С.Ю., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: Шваякова О.В.*

15. Реализация бизнес-идеи: оценка эффективности рынков стартапов.  
*Докладчики: Савенко А.А., Саченко Н.Д., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: Шваякова О.В.*
16. Социально-экономическая эффективность разработки лабораторных стендов для образовательного процесса на базе ГГТУ им. П. О. Сухого.  
*Докладчики: Кудравец В.Э., Жура А.Ю., гр. ЭП-41*  
*Научный руководитель: Шваякова О.В.*
17. Значение контроллинга для развития перерабатывающих предприятий АПК.  
*Докладчик: Шарманов Н.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Винник О.Г.*
18. Современное состояние и перспективы развития производственного аутсорсинга на предприятиях машиностроения.  
*Докладчик: Чижик А.А., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Винник О.Г.*
19. Пути снижения складских запасов готовой продукции предприятий машиностроения Республики Беларусь.  
*Докладчик: Хропаков Д.И., гр. ГА-41*  
*Научный руководитель: Винник О.Г.*
20. Экономическое обоснование совершенствования систем водоподготовки промышленных предприятий.  
*Докладчики: Лупан Ю.А., Москалев П.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Хило Я.П.*
21. Тарифообразование в энергетике и особенности формирования себестоимости производства энергии в современных условиях хозяйствования.  
*Докладчики: Савенок А.А., Коржова В.М., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: Хило Я.П.*
22. Основные аспекты применения опыта «Лиги выдающихся руководителей» при совершенствовании управления промышленными предприятиями Республики Беларусь.  
*Докладчик: Внукова А.О., гр. ЭПП-41*  
*Научный руководитель: Хило Я.П.*
23. Развитие распределенных энергетических систем в Республике Беларусь: возможности, риски, барьеры.  
*Докладчик: Морозов А.С., гр. МАГ-43*  
*Научный руководитель: Рудченко Г.А.*
24. Совершенствование сбытовой деятельности предприятий АПК.  
*Докладчик: Чулкова В.В., гр. УА-41*  
*Научный руководитель: Мильченко Г.А.*
25. Эффективность организации «бережливого производства» в кузнечно-прессовом производстве.  
*Докладчик: Шатунова А.В., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Астраханцев С.Е.*
26. Организация «бережливого производства» с применением средств автоматизации.  
*Докладчик: Королева А.Я., гр. Д-41*  
*Научный руководитель: Астраханцев С.Е.*
27. Поток создания ценности в «бережливом» металлургическом производстве.  
*Докладчик: Лесковец Ю.В., гр. МД-41*  
*Научный руководитель: Астраханцев С.Е.*

## 15 марта 2017 г., ауд. 1-507а, 13.25

1. Проблемы трансформации сбережений в инвестиции в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Богдановская О.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук. Бондарева А.М.*
2. Тенденции и проблемы функционирования рынка труда в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Дорофеева Е.Д., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук. Бондарева А.М.*
3. Особенности и результативность антиинфляционного регулирования за рубежом.  
*Докладчик: Якубович К.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук. Бондарева А.М.*
4. Зарубежный опыт формирования эффективной бюджетно-налоговой системы.  
*Докладчик: Равковская А.П., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук. Бондарева А.М.*
5. Транснациональные корпорации (ТНК): значение и роль в мировой экономике.  
*Докладчик: Плешкунов И.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Потоцкая Н.С.*
6. Безработица как проявление макроэкономической нестабильности в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Дорошкова Е.С., гр. МР-21*  
*Научный руководитель: Потоцкая Н.С.*
7. Влияние картеля ОПЕК на мировой рынок энергетических ресурсов.  
*Докладчик: Коноплева Е.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Телегина О.В.*
8. Особенности современного экономического кризиса в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Тарасенко Д.С., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Телегина О.В.*
9. Проблемы и перспективы присоединения Беларуси к ВТО.  
*Докладчик: Шандрак Д.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Телегина О.В.*
10. Оценка возможностей роста сектора малого и среднего бизнеса в Беларуси.  
*Докладчик: Перлова С.Е., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Телегина О.В.*
11. Оценка уровня и качества жизни в Республике Беларусь на современном этапе.  
*Докладчик: Галицкий С.Д., гр. Л-21*  
*Научный руководитель: Подольская О.А.*

## 15 марта 2017 г., ауд. 3-201, 11.25

1. Основные направления исследования компьютерных социальных сетей.  
*Докладчики: Санец В.А., Дринеvская Е.А., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
2. Анализ брендов предприятий легкой промышленности.  
*Докладчик: Кравченко М.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Латицкая О.В.*

3. Анализ социальных сетей с использованием динамического подхода.  
*Докладчик: Кожухова А.И., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
4. Особенности маркетинга в различных видах туризма.  
*Докладчик: Богдановская О.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Фукова И.А.*
5. Развитие мировых гостиничных цепей.  
*Докладчик: Дринеvская Е.А., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.*
6. Перспективы развития рынка гостиничных услуг в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Равковская А.П., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
7. Перспективы развития горнолыжного туризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Коноплева Е.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Снопок Н.В.*
8. Перспективы развития социального туризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Сурина А.О., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
9. Методические аспекты анализа туристического бренда.  
*Докладчики: Москаль К.И., Казак Е.А., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
10. Анализ ценовой политики событийного туризма.  
*Докладчик: Машурова М.В., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: Фукова И.А.*
11. Состояние и перспективы развития спортивного туризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Шандрaк Д.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.*
12. Актуальные проблемы сбытовой политики промышленных предприятий Республики Беларусь.  
*Докладчик: Кравченко А.В., гр. МГП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лапицкая О.В.*
13. Совершенствование распределительной политики предприятия на примере ЗАО «Гомельский вагоностроительный завод».  
*Докладчик: Господарева А.А., гр. МГП-41*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.*
14. Действие конкурентных сил на отраслевом рынке ОАО «СтанкоГомель».  
*Докладчик: Бердин А.Ю., гр. ЗМ25-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.*
15. Маркетинговый анализ агроусадеб Гомельского региона.  
*Докладчики: Лазарева А.С., Боленкова А.М., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
16. Анализ перспектив развития в Беларуси отдельных видов спорта.  
*Докладчики: Михайлова А., Говорушко И., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*

## 16 марта 2017 года, ауд. 3-201, 9.45

1. Состояние внешнего рынка сбыта ОАО «8 марта» и перспективы его развития.  
*Докладчик: Дмитриченко С.Я., гр. ЗМ25-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.*
2. Анализ социальных сетей с помощью ресурсного подхода.  
*Докладчики: Машурова М.В., Балабешко В.С., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
3. Использование коммуникативных технологий в гостиничном хозяйстве Гомельского региона.  
*Докладчик: Шаповалов П.П., гр. МАГ-61*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
4. Анализ социальных сетей с использованием нормативного подхода.  
*Докладчики: Кабадарян А.А, Тупунова А.В., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
5. Сравнительный анализ развития отдельных видов туризма в Республике Беларусь и Западной Европе.  
*Докладчики: Якубович К.А., Мыслик Ю.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
6. Одностраничные сайты для продажи товаров и услуг.  
*Докладчик: Кабадарян А.А., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: Снопок Н.В.*
7. Позиционирование бренда «Милкавита» в структуре молочной отрасли Республики Беларусь.  
*Докладчик: Карпенко Н.А., гр. МГ-41*  
*Научный руководитель: Фукова И.А.*
8. Состояние и перспективы развития водного туризма.  
*Докладчик: Денисюк Е.В., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.*
9. Лечебно-оздоровительный туризм и тенденции его развития в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Сулова А.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: Домород А.В.*
10. Образовательный туризм в современных условиях.  
*Докладчик: Титушкина К.А., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.*
11. Анализ факторов макросреды, оказывающих влияние на культурно-познавательный туризм.  
*Докладчик: Санец В.А., гр. МГТ-31*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.*
12. Направления формирования лестницы потребительской приверженности на туристические услуги в молодежном сегменте.  
*Докладчик: Дорофеева Е.Д., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Лизакова Р.А.*
13. Перспективы развития агроэкотуризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Тарасенко Д.С., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*

14. Состояние и перспективы развития экстремального туризма в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Теленченко М.С., гр. МГ-21*  
*Научный руководитель: канд. геогр. наук Карчевская Е.Н.*
15. Журнальная реклама товаров промышленного назначения.  
*Докладчик: Вальчевская М.В., гр. ЗМ25-11*  
*Научный руководитель: канд. экон. наук Соловьева Л.Л.*

## **8. СЕКЦИЯ ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН**

### **Социально-гуманитарных и правовых дисциплин Белорусский и иностранные языки Физическое воспитание и спорт**

*Председатель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*  
*Зам. председателя: канд. пед. наук Володкович С.Л.*

**13 марта 2017 г., ауд. 1-509, 09.45**

1. НЛП как метод манипуляций.  
*Докладчик: Дюбин А.В., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
2. Влияние социальных сетей на личность.  
*Докладчик: Короткевич О.О., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
3. Влияние современных технологий на психологию человека.  
*Докладчик: Баран В.М., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
4. Причины конфликтов в студенческой среде.  
*Докладчик: Янковец Е.Д., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*

**14 марта 2017 г., ауд. 2-11, 9.45**

1. Викинги в истории восточных славян.  
*Докладчик: Сидоренко В.М., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
2. «Наша Нива» в истории белорусского национального движения.  
*Докладчик: Якубова Д.Д., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
3. Военные действия на территории Беларуси в годы Первой мировой войны.  
*Докладчик: Сидоренко В.Ю., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*
4. В. Врублевский – военный руководитель восстания 1863 г. на белорусских землях.  
*Докладчик: Швидченко М.Н., гр. МР-11*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*

5. «Рельсовая война»: основные этапы и результаты.  
*Докладчик: Лось Д.И., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: д-р ист. наук Елизаров С.А.*

**17 марта 2017 г., ауд. 2-11, 8.00**

1. «Пан Тадэуш» – история белорусского перевода.  
*Докладчик: Власов Д.О., гр. ЭП-11*  
*Научный руководитель: Грищенко И.А.*
2. Академик Иван Замотин: штрихи к портрету.  
*Докладчик: Казимов А.Р., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: Грищенко И.А.*
3. Борис Заборов: творческий путь художника.  
*Докладчик: Лось Д.И., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: Грищенко И.А.*
4. Белорусские православные священники на фронтах Первой мировой войны.  
*Докладчик: Кравец А.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: Грищенко И.А.*

**17 марта 2017 г., ауд. 1-409, 8.00**

1. Могилевское купечество в первой половине XVII в.  
*Докладчик: Кравченко М.А., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
2. Проблема трудовой занятости в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Боленкова А.М., гр. МГ-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
3. Достижения в системе образования в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Исупова Д.А., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*

**17 марта 2017 г., ауд. 1-509, 11.25**

1. Гомельский станкостроительный завод имени Кирова как промышленный центр Гомеля в конце XIX – начале XXI в.  
*Докладчик: Строгонов Д.В., гр. С-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
2. История развития стекольного и химического производства Гомеля (30-е гг. XX – начало XXI в.).  
*Докладчик: Медвецкий П.С., гр. Д-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
3. История создания Речицкого митизного завода.  
*Докладчик: Звертовский В.С., гр. М-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
4. Формирование и развитие энергосистемы в Гомеле (вторая половина XX – начало XXI в.).  
*Докладчик: Мирец А.В., гр. М-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*

5. Развитие Гомельского завода литья и нормалей.  
*Докладчик: Мартыненко-Нестеренко Е.О., гр. М-11*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*
6. Изучение политологических проблем в системе социогуманитарных знаний СССР (50-е – 80-е гг. XX в.).  
*Докладчик: Виговская К.А., гр. ЭС-31*  
*Научный руководитель: канд. ист. наук Уваров И.Ю.*

### **14 марта 2017 г., ауд. 1-507, 13.25**

1. Политические идеи марксизма.  
*Докладчик: Божко В.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Лугвин С.Б.*
2. Модель «идеального государства» Платона.  
*Докладчик: Игнатович В.Д., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Лугвин С.Б.*
3. Синергетика как методология трансформации социальных систем.  
*Докладчик: Костюченко В.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Лугвин С.Б.*
4. Религия и политика.  
*Докладчик: Яковцов В.Ю., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Лугвин С.Б.*
5. Макиавелли: технология эффективного лидерства.  
*Докладчик: Обрезков А.Н., гр. ИТ-22*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Лугвин С.Б.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 2-14, 15.05**

1. Христианские ценности и супружество в современном мире.  
*Докладчик: Мараев А.С., Лось Д.А., гр. ИП-12*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
2. Христианские ценности и семейное воспитание.  
*Докладчик: Скорб М.А., гр. ПТ-12*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
3. Развитие IT-индустрии в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Раков А.В., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
4. Свобода и смысл жизни в философии экзистенциализма.  
*Докладчик: Русинович Н.М., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
5. Последствия научно-технического прогресса: достижения и неудачи.  
*Докладчик: Кайтанова А.Н., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
6. Концепция информационного общества (Д. Белл, А. Тоффлер).  
*Докладчик: Степаненко А.Р., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*

7. Феминизм в современной культуре и философии.  
*Докладчик: Точко В.Н., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
8. Тоталитаризм как феномен XX в.  
*Докладчик: Веревкин С.В., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
9. Этические нормы и ценности науки.  
*Докладчик: Кирпичев Д.А., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*
10. Постмодерн в современном обществе.  
*Докладчик: Горбинов И.И., гр. ИТ-12*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Борецкая В.К.*

### **17 марта 2017 г., ауд. 1-219, 11.25**

1. Интернет в жизни белорусских и норвежских студентов.  
*Докладчик: Шепелевич А.М., гр. Э-22*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*
2. Интернет в жизни студентов и магистрантов ГГТУ им. П. О. Сухого.  
*Докладчик: Щиров В.О., гр. ЗМАГ 36-11*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Савенко А.Ю.*
3. Мифы о мироздании.  
*Докладчик: Киселькова А.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*
4. Этическое учение Конфуция.  
*Докладчик: Васильева К.Н., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*
5. Учение Платона и Аристотеля о государстве.  
*Докладчик: Покаш Д.И., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*
6. Жизнь и учение Августина Блаженного.  
*Докладчик: Гуков К.А., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*
7. Мыслители эпохи Возрождения.  
*Докладчик: Шиленкова В.Н., гр. НР-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*
8. Социальные утопии XVI–XVIII вв.  
*Докладчик: Медников К.А., гр. ГА-21*  
*Научный руководитель: Маркова И.И.*

### **14 марта 2017 г., ауд. 1-422, 15.05**

1. Многообразие форм знания: соотношение науки и паранауки.  
*Докладчик: Рыбакова А.В., гр. МАГ-36*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*
2. Современное общество и наука: варианты взаимодействия.  
*Докладчик: Бельская М.А., гр. МАГ-25*  
*Научный руководитель: канд. филос. наук Яхно В.Н.*

### **13 марта 2017 г., ауд. 1-509, 09.45**

1. НЛП как метод манипуляций.  
*Докладчик: Дюбин А.В., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
2. Влияние социальных сетей на личность.  
*Докладчик: Короткевич О.О., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
3. Влияние современных технологий на психологию человека.  
*Докладчик: Баран В.М., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*
4. Причины конфликтов в студенческой среде.  
*Докладчик: Янковец Е.Д., гр. АП-31*  
*Научный руководитель: Иванисова В.А.*

### **15 марта 2017 г., ауд. 1-525, 13.25**

1. Роль ассоциаций (союзов) в Республике Беларусь и других странах.  
*Докладчик: Каменева А.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
2. О многообразии принципов и методов правового регулирования хозяйственных правоотношений.  
*Докладчик: Савенок А.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
3. Индивидуальное предпринимательство как форма организации предпринимательской деятельности.  
*Докладчик: Юданова К.А., гр. ТЭ-41*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
4. Способы обеспечения законности в хозяйственных правоотношениях.  
*Докладчик: Держевич В.Ю., гр. МР-41*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*
5. Крестьянское (фермерское) хозяйство как субъект хозяйствования.  
*Докладчик: Клещенко Е.А., гр. ТЭ-42*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Кацубо С.П.*

### **17 марта 2017 г., ауд. 1-219, 13.25**

1. Понятие презумпции невиновности и гарантии ее реализации.  
*Докладчик: Бачура А.В., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Гладышев В.В.*
2. Брачный договор и его значение.  
*Докладчик: Прокопенко С.С., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Гладышев В.В.*
3. Коррупция и ее общественная опасность.  
*Докладчик: Шестопалов А.А., гр. ТЭ-21*  
*Научный руководитель: Гладышев В.В.*

4. Фальшивомонетничество: правовые последствия.

*Докладчик: Шкуратов А.А., гр. ТЭ-21*

*Научный руководитель: Гладышев В.В.*

5. Меры противодействия торговле людьми.

*Докладчик: Якушевский В.В., гр. ТЭ-21*

*Научный руководитель: Гладышев В.В.*

### **16 марта 2017 г., ауд. 1-509, 09.45**

1. Государство в политической системе мира.

*Докладчик: Ивкин А.Ю., гр. ЭС-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

2. Взаимодействие Республики Беларусь с другими государствами в области безопасности.

*Докладчик: Чекан Д.О., гр. ЭС-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

3. Нормы права в континентальной системе права.

*Докладчик: Куликова М.В., гр. Э-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

4. Понятие и юридическая характеристика правомерного поведения.

*Докладчик: Почивалов С.С., гр. Э-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

5. Понятие и классификация правовых систем.

*Докладчик: Литош В.М., гр. Э-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

6. Становление и развитие научных знаний о государстве и праве.

*Докладчики: Ковалев И.А., гр. Э-32; Бородич Е.Ю., гр. Э-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

7. Социологический опрос и система права.

*Докладчик: Смирнов Д.А., гр. Э-32.; Лагутин А.А., гр. Э-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

8. Современная Беларусь на политической арене мира.

*Докладчик: Куранкова А.Г., гр. ЭС-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

9. Правовая норма – важная разновидность действующих в обществе социальных норм.

*Докладчик: Куранкова А.Г., гр. ЭС-31*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

10. Правовая природа Содружества Независимых Государств (СНГ).

*Докладчик: Скрипель С.Н., гр. Э-32*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

11. Национальные и Европейские законодательные акты в области деятельности по стандартизации.

*Докладчик: Феськов Д.П., гр. Э-32*

*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

12. Органы Содружества Независимых Государств и их компетенции.  
*Докладчик: Бабич К.А., гр. Э-31*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*
13. Нормативные правовые акты стран СНГ.  
*Докладчик: Гурьянов К., гр. Э-32*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*
14. Безопасность продовольственных товаров в Союзном государстве Беларуси и России.  
*Докладчик: Ткачев В.С., Смирнов Д.А., гр. Э-32*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*
15. Обеспечение безопасности продовольственных товаров.  
*Докладчик: Клещев В.А., Коховец Н.Н., гр. Э-32*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*
16. К вопросу о смертной казни.  
*Докладчик: Левзикова А.Э., гр. Э-31*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*
17. Правовые основы Союза Беларуси и России.  
*Докладчик: Хекимов П.В., гр. Э-32*  
*Научный руководитель: канд. юрид. наук Ищенко Н.С.*

### **13 марта 2017 г., ауд. 2-423, 8.00**

1. Эффективные факторы в общении славян.  
*Докладчик: Яковцов В.Ю., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
2. Качества славянской личности, способствующие достижению успеха в жизни.  
*Докладчик: Целиков В.В., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
3. Барьеры на пути роста профессионального мастерства славян.  
*Докладчик: Малашенко А. И., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*
4. Война и смерть глазами женщины в произведениях С. Алексиевич и зарубежных авторов.  
*Докладчик: Драгунцов Н.Р., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: Козлова О.А.*
5. Основная тематика произведений белорусских и британских художников XIX в.  
*Докладчик: Мартьянов А.В., гр. М-11*  
*Научный руководитель: Козлова О.А.*
6. Славянские музы великих людей Франции и Великобритании.  
*Докладчик: Федорович Н.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Козлова О.А.*
7. Жанна Д'арк: святая на войне.  
*Докладчик: Мирец А.В., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*
8. Леонардо да Винчи и его код.  
*Докладчик: Уздовский И.И., гр. ЭН-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Кулик Л.В.*

## 15 марта 2017 г., ауд. 2-423, 11.25

1. Проблемы утилизации отходов в Германии и Беларуси.  
*Докладчик: Шведок М.А., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
2. Немецкие заимствования в белорусском языке.  
*Докладчик: Карловская Ю.В., гр. У-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
3. Возобновляемые источники энергии: опыт Германии, перспективы Беларуси.  
*Докладчик: Якубова Д.М.*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Зыблева Д.В.*
4. Белорусская мультипликация в лингвокультурном аспекте.  
*Докладчик: Мараев А.С., Счеснович А.О., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: Войтишенюк Е.В.*
5. Евхим Карский и его современники.  
*Докладчик: Зенкова Н.Г., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: Войтишенюк Е.В.*
6. Анализ динамики изменения выражения оценочных мнений на примере белорусского twitter пространства.  
*Докладчик: Галинский А., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: Семак А.С.*
7. Применение научных достижений компьютерной лингвистики для создания корпуса белорусского языка.  
*Докладчик: Ковалевич В., гр. ИП-11*  
*Научный руководитель: Семак А.С.*
8. Наша космическая Беларусь.  
*Докладчик: Мельников И.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Чухнюк Т.А.*
9. Белорусские ученые и силиконовая долина.  
*Докладчик: Альховик А.В., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Чухнюк Т.А.*
10. Казимир Чарновский и его проект подводной лодки.  
*Докладчик: Богданович А.В., гр. У-11*  
*Научный руководитель: Чухнюк Т.А.*
11. Взгляд на мир художника Михаила Андреевича Савицкого.  
*Докладчик: Степаненко К.А., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Чухнюк Т.А.*
12. Беларусь и Великобритания: политические дебаты.  
*Докладчик: Максименко А.Р., гр. Л-11*  
*Научный руководитель: Вержбовская М.В.*
13. Спорт в Беларуси и за рубежом.  
*Докладчик: Рябченко В.А., гр. Д-11*  
*Научный руководитель: Вержбовская М.В.*
14. Тадеуш Костюшко – гражданин мира.  
*Докладчик: Запольский А.Е.*  
*Научный руководитель: Вержбовская М.В.*
15. Разработчики «WorldofTanks».

- Докладчик: Тамилин П.В.*  
*Научный руководитель: Галеня И.Г.*
16. Развитие спорта в Беларуси и Британии.  
*Докладчик: Раков А.В.*  
*Научный руководитель: Галеня И.Г.*
17. Нил Гилевич – последний народный поэт Беларуси.  
*Докладчик: Селюжицкий И.С., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: Зинкевичус К.А.*
18. Константин Радзивил – собиратель белорусского фольклора.  
*Докладчик: Рябиков М.А., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: Зинкевичус К.А.*
19. Василий Стариченок. Вклад в развитие семасиологии в белорусской лингвистике.  
*Докладчик: Романишко К.С., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: Зинкевичус К.А.*
20. Белорусские разработчики в мире технологий.  
*Докладчик: Бандюк А.П., гр. ИС-21*  
*Научный руководитель: Зинкевич И.Н.*
21. Белорусские и иностранные детские телепередачи в общем и в частности.  
*Докладчик: Иванов С.А., гр. ИС-11*  
*Научный руководитель: Зинкевич И.Н.*
22. Современная коммуникация в технической сфере.  
*Докладчик: Шишов А.В., гр. ИТ-11*  
*Научный руководитель: канд. филол. наук Пузенко И.Н.*

**15 марта 2017 г., каф. «Физическое воспитание  
и спорт», 11.25**

1. Роль физической культуры в формировании здорового образа жизни.  
*Докладчик: Семенчук А.А., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: канд. пед. наук Володкович С.Л.*
2. Забавные и необычные виды спорта.  
*Докладчик: Вабищевич В. М., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: Торба Т.Ф.*
3. 5 простых и эффективных упражнений для тела (ТОП-5).  
*Докладчики: Клименко И.А., Федорцова А.А., гр. ЭП-31*  
*Научный руководитель: Демиденко М.Г.*
4. Дзюдо – путь к совершенству.  
*Докладчики: Чудновский В.М., Демиденко К.С., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Ильков В.А.*
5. Кроссфит как направление совершенствования процесса физического воспитания.  
*Докладчики: Панина В.Ю., Ваганова Е.О., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Козырь В.Д.*
6. Электронные устройства в спорте.  
*Докладчики: Ермакова Т.А., Дорохова Н.А., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Плешкунов Д.А.*
7. Влияние физической культуры на работоспособность в умственном труде.

- Докладчик: Дубина Д.А., гр. НР-11*  
*Научный руководитель: Ярчак Е.Н.*
8. Гендерная асимметрия в спорте.  
*Докладчик: Шкробот А.А., гр. ТЭ-11*  
*Научный руководитель: Бображ В.В.*
9. Здоровьесберегающие технологии в системе физического воспитания студентов.  
*Докладчики: Каминская Е.С., Досько Д.Д., гр. ГА-11*  
*Научный руководитель: Грицев Д.Л.*
10. Спортивная обувь (для спортсменов).  
*Докладчик: Саранчук К.И., Лесюк В.Д., гр. АП-21*  
*Научный руководитель: Грицев Д.Л.*
11. Самоконтроль при занятиях в подготовке и сдаче Государственного физкультурно-оздоровительного комплекса Республики Беларусь.  
*Докладчик: Амерханова В.А., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: Гуткина Т.Е.*
12. Современные методики массажа и самомассажа.  
*Докладчик: Невзоров М.В., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: Гуткина Т.Е.*
13. Что такое здоровое питание, и как к этому относятся современные студенты.  
*Докладчик: Капков В.А., Телеш И.Д., гр. ЭН-41*  
*Научный руководитель: Медведева Г.И.*
14. Танцы – это лучший спорт.  
*Докладчик: Стасенко А.С., Чикунова И.С., гр. ТЭ-31*  
*Научный руководитель: Медведева Г.И.*
15. Методика самостоятельных занятий при сколиозе.  
*Докладчик: Перлова С.Е., гр. ОП-11*  
*Научный руководитель: Науменко О.А.*
16. Йога – незаменимый компонент в нашей жизни.  
*Докладчик: Мельникова А.Д., гр. МР-31*  
*Научный руководитель: Кондратович Ю.С.*
17. Стрессовые ситуации в различных видах спорта и их влияние на организм в целом.  
*Докладчики: Надточаев Д.А., Михалко А.И., гр. МГ-31*  
*Научный руководитель: Кондратович Ю.С.*
18. Физическая культура в свободное от учебы время (самостоятельные занятия) студентов ГГТУ им. П. О. Сухого.  
*Докладчики: Левченко Е.А., гр. МР-31; Смольская В.Г., гр. ТМ-31;*  
*Панасенко М.В., гр. МР-31*  
*Научный руководитель: Пунтус В.А.*
19. Физическая культура при заболеваниях почек.  
*Докладчик: Грабок А.А., гр. ИС-31*  
*Научный руководитель: Сиводедова Л.П.*
20. Развитие биатлона в Республике Беларусь.  
*Докладчик: Мертин К.П., гр. ЭС-11*  
*Научный руководитель: Двоскин Г.П.*