

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** С. Р. Онысько, к. т. н., доцент, декан машиностроительного факультета.

**Ответственный секретарь** Р. Ф. Белозеров, ст. преподаватель кафедры машиноведения.

### **Члены Оргкомитета:**

Монтик С. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой машиностроения и эксплуатации автомобилей
Прокопеня О. Н.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств
Веремейчик А. И.	к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики
Савчук С. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой машиноведения
Малыхина Л. Ю.	к. и. н., доцент, заведующий кафедрой гуманитарных наук

### **Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:**

Монтик С. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой машиностроения и эксплуатации автомобилей
Прокопеня О. Н.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств
Веремейчик А. И.	к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики
Савчук С. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой машиноведения
Малыхина Л. Ю.	к. и. н., доцент, заведующий кафедрой гуманитарных наук

***Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами машиностроительного факультета по состоянию на 17.03.2026.***

## ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### 1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ ..... 2

#### Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<b><u>Кафедра теоретической и прикладной механики</u></b>		
Секция «Теоретическая и прикладная механика»	<b>15.04.2026</b> , 11.10, ауд. 1/101	<b>3</b>
<b><u>Кафедра автоматизации технологических процессов и производств</u></b>		
Секция «Автоматизация»	<b>23.04.2026</b> , 13.10–16.00, ауд. 2/316	<b>5</b>
<b><u>Кафедра гуманитарных наук</u></b>		
Секция «Актуальные вопросы социально-политической, экономической и культурной истории Беларуси и стран зарубежья»	<b>14.04.2026</b> , 08.00–9.20, ауд. 329	<b>6</b>
Секция «Великая Отечественная война: история и память» (посвященная 85-летию начала Великой Отечественной войны)	<b>06.04.2026</b> , 14.40–16.00, ауд. 401	<b>7</b>
Секция «Политология. Геополитика»	<b>10.04.2026</b> , 11.10–12.30, ауд. 443	<b>8</b>
Секция «Философские дисциплины»	<b>17.04.2026</b> , 13.10–14.30 ауд. 443	<b>9</b>
Секция «Социология. Психология»	<b>23.04.2026</b> , 14.40–17.30, ауд. 5/107	<b>10</b>
Конкурс инфографики «Социосмотр-2026»	<b>06.04.2026–24.04.2026.</b> Сайт кафедры ГН: <a href="http://www.kgn.bstu.by">www.kgn.bstu.by</a>	<b>12</b>
Секция «Технологии в движении: диффузия инноваций и роль интеллектуальной собственности»	<b>17.04.2026</b> , 13.10–16.00, ауд. 443	<b>12</b>
<b><u>Кафедра машиностроения и эксплуатации автомобилей</u></b>		
Секция «Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис»	<b>09.04.2026</b> , 13.30, ауд.4/109	<b>14</b>
Секция «Технология машиностроения»	<b>09.04.2026</b> , 13.30, ауд.2/116	<b>16</b>
<b><u>Кафедра машиноведения</u></b>		
Секция «Машиноведение»	<b>17.04.2026</b> , 8.00, ауд. 2/112.	<b>17</b>

### 2. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ..... 19

# 1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

## КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

### Секция «Теоретическая и прикладная механика»

**Председатель секции:** А. И. Веремейчик, к. ф. -м. н., доцент заведующий кафедрой.

**Секретарь:** М. В. Хеук, ассистент кафедры.

**Время и место работы:** 15.04.2026, 11.10, ауд. 1/101.

1. SLS печать в реальном производстве

*Д. И. Грицук, М. С. Кондерешко, гр. ПИТ-1-24*

*Научный руководитель: М. В. Хеук, ассистент.*

2. Применение круга Мора для решения прикладных задач

*Г. Ч. Жирмонт, А. Н. Степаненко, гр. ТЭА-32-24*

*Научные руководители: И. Г. Томашев, ст. преподаватель, М. В. Хеук, ассистент.*

3. Методы расчета и достижения жесткости кузова грузового автомобиля

*В. В. Мозырчук, Д. С. Чопко, гр. ТЭА-32-24*

*Научные руководители: И. Г. Томашев, ст. преподаватель, М. В. Хеук, ассистент.*

4. Применение технологий 3д печати в медицине

*А. А. Муха, гр. Т-95-24*

*Научный руководитель: М. В. Хеук, ассистент.*

5. Применение способа сложения действия сил при построении эпюр в балках

*Драганчук Б.А., Довиденко В.А., гр. Д-29-24*

*Научные руководители: И. Г. Томашев, ст. преподаватель, М. В. Хеук, ассистент.*

6. Проектирование модели «Приветствующий котик» в САПР Компас

*М. В. Мартынюк, П. П. Кохан, лицей № 1, г. Жабинка, инженерный класс*

*Научные руководители: О. В. Заверженец, заместитель директора по учебной работе,*

*С. Р. Онысько, к. т. н., доцент, М. В. Хеук, ассистент.*

7. Испытание на скол деревянных образцов специальной формы

*П. И. Кузмич, Д. Ю. Ольферович, гр. Т-95-24*

*Научные руководители: С. Р. Онысько, к. т. н., доцент, М. В. Хеук, ассистент.*

8. Испытание на сжатие анизотропных материалов

*П. Быбко, гр. ПИТ-2-25*

*Научные руководители: С. Р. Онысько, к. т. н., доцент, М. В. Хеук, ассистент.*

9. Разработка приспособления для облегчения ухода за людьми с онкологическими заболеваниями

*М. Д. Дмитренко, И. В. Василюк, гр. Т-95-24*

*Научные руководители: С. Р. Онысько, к. т. н., доцент, М. В. Хеук, ассистент.*

10. Статика висячих мостов

*В. В. Островская, гр. Н-20*

*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*

*Д. Л. Цыганов, ст. преподаватель.*

11. Разработка нейронной сети для прогнозирования температурного поля при лазерной сварке

*А. А. Шейко, П. В. Мазурик, гр. ТЭА-31*

*Научный руководитель: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой*

12. Применение методов сопротивления материалов в расчетах мелиоративных сооружений  
*А. А. Сыроежко, П. В. Винников, К. А. Кулик, гр. М-160*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*С. Г. Нагурный, ст. преподаватель.*
13. Особенности расчета цилиндрических железобетонных резервуаров методами строительной механики  
*Е. С. Дмитриев, Ж. С. Вертицкая, А. А. Абрамчук, гр. В-114*  
*Научный руководитель: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой*
14. Метод кинематики в динамике манипуляторов  
*Е. И. Бухта, А. Д. Колядич, А. В. Говин, гр. АТП-24-24*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*И. Г. Томашев, ст. преподаватель.*
15. Сравнение и анализ изменения внутренних сил в многопролетных шарнирной и неразрезной балках при действии неподвижных и подвижных нагрузок  
*М. А. Макуха, Е. Н. Радивонюк, гр. Н-19-24*  
*Научный руководитель: В. В. Молош, к. т. н., доцент.*
16. Равновесие тел, погруженных в жидкую или газообразную среды  
*Е. И. Боровикова, В. Л. Пашковец, гр. ТВ-23*  
*Научный руководитель: В. М. Хвисевич, к. т. н., доцент, профессор кафедры.*
17. Особенности упрочнения ножей гильотины для разделки металла  
*А. А. Марчук, Ю. А. Мельник, гр. ТВ-22*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*В. М. Хвисевич, к. т. н., доцент, профессор кафедры.*
18. Численный анализ пространственного распределения температур в стальных деталях с учетом динамики теплового источника  
*Т. А. Хмелевская, гр. АТП-25-25, Г. О. Семченко, гр. РС-1-25*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*А. Е. Желткович, к. т. н., доцент.*
19. Гидравлический удар как динамический процесс  
*И. А. Мельников, гр. ТВ-22*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*В. М. Хвисевич, к. т. н., доцент, профессор кафедры.*
20. Оценка влияния параметров лазерной обработки на механические свойства сталей при кручении  
*Т. А. Хмелевская, гр. АТП-25-25, Г. О. Семченко, гр. РС-1-25*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*В. В. Молош, к. т. н., доцент.*
21. Применение различных систем искусственного интеллекта для решения инженерных задач  
*К. Д. Корчагин, гр. М-162*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*Ю. П. Ашаев, ст. преподаватель.*
22. Применение сопротивления материалов в технической экспертизе зданий и сооружений  
*К. Ю. Климахович, Ю. А. Макеенко, гр. Н-19-24*  
*Научные руководители: А. И. Веремейчик, к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой,*  
*Н. В. Черноиван, к. т. н., доцент.*

23. Изучение основ материаловедения в колледже

*В. А. Гридчина, гр. Мс76, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*

*Научный руководитель: Л. А. Кульбачинская, преподаватель цикловой комиссии машиностроительных предметов.*

24. Изучение эффективности азотирования, цементации и закалки токами высокой частоты для повышения износостойкости деталей

*К. А. Янушевская, гр. Мс76, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*

*Научный руководитель: Л. А. Кульбачинская, преподаватель цикловой комиссии машиностроительных предметов.*

## **КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

### **Секция «Автоматизация»**

**Председатель секции** О. Н. Прокопеня, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

**Секретарь** Т. В. Тромза, старший преподаватель.

**Время и место работы:** 23.04.2026, 13.10–16.00, ауд. 2/316.

1. Компьютерная модель автоматического компенсатора реактивной мощности

*Г. В. Терещук, магистрант*

*Научный руководитель: А. В. Ярошевич, к. т. н., доцент.*

2. Система управления движением мобильного робота

*Н. И. Богдан, магистрант*

*Научный руководитель: О. Н. Прокопеня, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

3. Роботизированный комплекс для укладки изделий на поддоны

*А. В. Атрощенко, гр. АТП-22*

*Научный руководитель: Л. И. Вабищевич, к. т. н., доцент.*

4. Система автоматического управления роботизированной обрабатывающей ячейкой

*В. А. Горун, гр. АТП-22*

*Научный руководитель: Д. Б. Устинов, ст. преподаватель.*

5. Система автоматического управления портальной установкой для объединения потоков мясных полуфабрикатов для ОАО «Брестский мясокомбинат»

*Н. Д. Иванюк, гр. АТП-22*

*Научный руководитель: А. И. Пикула, ст. преподаватель.*

6. Автоматизация работы смесителя.

*В. В. Кот, гр. АТП-22.*

*Научный руководитель: А. В. Ярошевич, к. т. н., доцент.*

7. Система автоматического управления РТК палетизации стержней для ОАО «Атлант»

*А. А. Овсяник, гр. АТП-22.*

*Научный руководитель: А. И. Пикула, ст. преподаватель.*

8. Система регулирования температуры в камере тепловой обработки

*М. Д. Фурсов, гр. АТП-23.*

*Научный руководитель: О. Н. Прокопеня, к. т. н., доцент заведующий кафедрой.*

9. Система управления ленточным дозатором

*С. Д. Резанко, гр. АТП-23*

*Научный руководитель: Т. В. Тромза, ст. преподаватель.*

10. Система управления шнековым питателем

*А. С. Кузмин, гр. АТП-23*

*Научный руководитель: А. В. Францевич, ст. преподаватель.*

11. Система управления транспортной тележкой

*И. В. Назарук, гр. АТП-23.*

*Научный руководитель: О. Н. Прокопеня, к. т. н., доцент заведующий кафедрой.*

12. Система управления поворотом колес транспортной тележки

*А. А. Конохович, гр. АТП-23*

*Научный руководитель: А. С. Смаль, ст. преподаватель.*

## **КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

### **Секция «Актуальные вопросы социально-политической, экономической и культурной истории Беларуси и стран зарубежья»**

**Председатель секции** Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.

**Секретарь** М. К. Бастрин, студент группы ЭУ-42.

**Время и место работы:** 14.04.2026, 08.00–9.20, ауд. 329.

1. Проявление гендерного неравенства в урбанонимах Бреста

*Д. А. Анцута, А. А. Богданович, гр. Э-64*

*Научный руководитель: В. Н. Кузьмич, к. и. н., доцент кафедры.*

2. Заходнепалескі рух як адлюстраванне ідэі нацыянальна-культурнай аўтаноміі Палесся

*М. С. Макараў, гр. Э-64, Я. М. Углыніца, гр. ИИ-30*

*Научный руководитель: В. Н. Кузьмич, к. и. н., доцент кафедры.*

3. Беларусь на «Пути из варяг в греки»: экономическое значение и культурная диффузия

*А. М. Хамрокулова, гр. ЭЛБ-8*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

4. Корабль Тесея по-белорусски: философия подлинности в реставрации Старого замка в Гродно

*Р. Д. Дрозд, гр. ЭЛБ-8*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

5. Традыцыйныя рамесцвы і прафесійная лексіка як частка культуры маталаян

*Д. И. Минюк, гр. ЭЛБ-8*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

6. Монастырь картезианцев в Березе как памятник истории и архитектуры

*А. С. Якушик, гр. Б-61*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

7. Стили барокко и ренессанса в архитектуре Брестской области

*М. К. Бастрин, ЭУ-42*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры*

8. Армянская диаспора в Беларуси: межкультурный диалог и сохранение национальной самобытности

*Л. В. Афян, гр. Л-26, Р. В. Саргсян, Л-25*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры*

9. Модернизм в архитектуре Бреста: от польского функционализма до советской стилистики

*М. А. Богданов, гр. Н-19-26*

*Научный руководитель: Л. Ю. Малыгина, к. и. н., доцент, заведующий кафедрой.*

10. Семейный архив как источник истории повседневности

*А. В. Крисюк, гр. Д-29-24*

*Научный руководитель: Л. Ю. Малыхина, к. и. н., доцент, заведующий кафедрой.*

11. Стилевое разнообразие городской архитектуры Беларуси в контексте исторических событий

*А. Д. Гук, И. С. Денисеня, гр. Д-29-24*

*Научный руководитель: Л. Ю. Малыхина, к. и. н., доцент, заведующий кафедрой.*

12. Почетный караул «Пост № 1» (мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой») как символ памяти и патриотизма

*М. В. Подопрязга, А. С. Рогалевич, гр. Ю60, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*

*Научный руководитель: В. В. Барбачева, преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов.*

13. Историческая и культурная значимость парковых зон города Бреста

*Д. Н. Кузьменкова, гр. Ю60, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*

*Научный руководитель: В. В. Барбачева, преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов.*

**Секция «Великая Отечественная война: история и память»  
(посвященная 85-летию начала Великой Отечественной войны)**

**Председатель секции** С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.

**Секретарь** Д. А. Малащук, студент группы М-162, ФИСЭ.

**Время и место работы:** 6.04.2026, 14.40–16.00, ауд. 401.

1. Преступления, совершенные немецкими оккупантами в г. Бресте

*З. В. Петровский, гр. М-162*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

2. Геноцид белорусского народа Брестского района в годы Великой Отечественной войны

*К. А. Бовтрук, гр. М-162*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

3. Уничтожение белорусского населения Кобринского района нацистами в 1941–1944 гг.

*П. С. Чопик, гр. М-162*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

4. Партизанское движение на территории Дивинского района

*К. И. Гелемент, гр. ЭЛБ-8*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

5. Память сердца: история моего прадеда, Шайдакова Ивана, участника Великой Отечественной войны.

*Д. С. Борисевич, гр. ЦМ-31*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

6. Герой моей семьи – мой прадед Иваницкий Иван Сидорович, участник Великой Отечественной войны.

*В. А. Иваницкая, гр. ЭУ-42*

*Научный руководитель: Н. Н. Ковалева, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

7. Командир отряда № 68 Владимир Елисеевич Лобанок

*У. А. Солодуха, ПД-16*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

8. Воробей Петр Васильевич – боец отряда им. М. В. Фрунзе.  
*П. И. Радзевич, гр. ПД-16*  
*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
9. Подвиг Троян Надежды Викторовны  
*А. И. Радзевич, гр. ПД-16*  
*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
10. Герои Социалистического труда Брестчины – участники Великой Отечественной войны  
*К. Е. Абрамчук, гр. М-162*  
*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
11. Память о Великой Отечественной войне в истории моей семьи  
*Н. А. Филюта, гр. Т-96*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
12. Мои прадеды – ветераны Великой Отечественной войны  
*С. П. Кисляк, гр. ПЭУ66, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*  
*Научный руководитель: В. О. Баран, преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов*
13. Источники изучения событий Великой Отечественной войны  
*Д. В. Елец, гр. Ю60, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*  
*Научный руководитель: А. В. Бегеба, преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов*
14. Великая Отечественная война в истории моей семьи  
*О. Д. Бондарь, гр. АС-70*  
*Научный руководитель: О. В. Карпович, ст. преподаватель кафедры.*

### **Секция «Политология. Геополитика»**

**Председатель секции** С. В. Грибова, доцент кафедры гуманитарных наук.

**Секретарь:** Д. Е. Байков, студент группы Э-63, ФЭИС.

**Время и место работы:** 10.04.2026, 11.10–12.30, ауд. 443.

1. Роль Всебелорусского народного собрания в обеспечении политической безопасности государства в контексте цифровой трансформации  
*Н. Е. Шматко, Д. Е. Байков, гр. Э-63*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
2. Торговля и инвестиции вопреки эмбарго: модели выживания частично признанных государств  
*А. Д. Волюнец, Е. В. Зубко, гр. Э-63*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
3. Технологическое лидерство как геополитический ресурс  
*П. А. Меркушевич, КС-25*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
4. Проблемы и перспективы использования искусственного интеллекта в обеспечении порядка и обороны в Республике Беларусь  
*Д. А. Гапеев, Г. А. Прокопчик, гр. Л-26*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*
5. Грань между коррупцией и лоббизмом: правовые и этические аспекты  
*П. В. Водчиц, П. А. Телипко, гр. Л-26*  
*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

6. Гуманитарное право: теория и практика

*Е. А. Карасева, гр. Л-26*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

7. Алгоритмизация управления социумом в рамках развития информационного общества

*С. А. Гречный, гр. МС-10*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

8. Цифровизация государственных услуг в Беларуси: современные реалии и возможности

*А. С. Борокова, гр. МС-10*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

9. Манипулирование общественным мнением в условиях информационных войн

*И. А. Гуль, гр. КС-25*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

10. Цифровой суверенитет в Республике Беларусь: концепция до 2030 г.

*Т. А. Хомич, Е. А. Сенкевич, гр. Л-26*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

11. Трансформация доступа к архивным материалам в условиях цифровизации: политические и социальные последствия

*В. А. Шкунов, И. С. Миронюк, Л-26*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

12. Нефтяные кризисы как катализатор политических изменений

*И. А. Власовец, Е. И. Остапук, Л-26*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

13. Влияние религиозных идеи и институтов на глобальные политические процессы

*Г. А. Третьяк, гр. Л-26*

*Научный руководитель: С. В. Грибова, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

14. Белорусско-китайское сотрудничество в XXI в.

*В. В. Островская, гр. Н-20*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

### **Секция «Философские дисциплины»**

**Председатель секции** В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.

**Секретарь** В.Н. Кузьмич, к. и. н., доцент кафедры.

**Время и место работы:** 17.04.2026, 13.10–14.30, ауд. 443.

1. Логика и искусственный интеллект: как логика используется в разработке ИИ

*С. Д. Пекун, И. П. Ярмоцик, ИИ-29*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

2. Логическое программирование

*Кондратчик И.К., ИИ-29, ФЭИС*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

3. Дискуссия и полемика: сходство и различия

*Затычиц К.В., ИИ-29, ФЭИС*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

4. Задача о ходе коня и способы ее решения

*Горун Т.В., ИИ-29, ФЭИС*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

5. Логические парадоксы: примеры и их значение

*Тарабуко В.Л., ИИ-29, ФЭИС*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

6. Задача Эйлера о семи мостах.

*Тихонович В.В., Костюк Е.Ю., ПО-17, ФЭИС*

*Научный руководитель: В. Н. Варич, к. ф. н., доцент, доцент кафедры.*

7. Причины и формы ностальгии по непережитому у поколения Z

*М. Е. Говорко, Р. С. Шило, гр. МС-10/24*

*Научный руководитель: В. Н. Кузьмич, к. и. н., доцент кафедры.*

8. Философское осмысление использования искусственного интеллекта в образовании

*В. А. Поземина, К. Э. Завадский, гр. МС-10/24*

*Научный руководитель: В. Н. Кузьмич, к. и. н., доцент кафедры.*

9. Взгляды Симона Будного

*Евтушик Д. Е., гр.ТО-23, МСФ*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

10. Взгляды Франциска Скорины

*Кальман Б. А. гр.ТО-23, МСФ*

*Научный руководитель: С. М. Восович, к. и. н., доцент, доцент кафедры.*

### **Секция «Социология. Психология»**

**Председатель секции** Е. Г. Кудрицкая, м. п. н., ст. преподаватель кафедры.

**Секретарь:** Ю. Д. Данилов, ст. преподаватель кафедры;

О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.

**Время и место работы:** 23.04.2026, 14.40–17.30, ауд. 5/107.

1. Роль цифровой грамотности в формировании психологической устойчивости студентов

*Д. А. Ахрем, гр.ЭМ-7*

*Научный руководитель: Ю. Д. Данилов, ст. преподаватель.*

2. Психологические последствия использования искусственного интеллекта молодежью: границы продуктивности и риски зависимости

*А. С. Комарова, гр.ЭМ-7*

*Научный руководитель: Ю. Д. Данилов, ст. преподаватель.*

3. Социальные стереотипы поведения современной молодежи

*М. М. Навценя, гр. Б-59*

*Научный руководитель: Е. Г. Кудрицкая, ст. преподаватель кафедры.*

4. Проблема одиночества молодежи в эпоху цифровизации

*Ю. Д. Игнатюк, гр.ТД-3*

*Научный руководитель: Е. Г. Кудрицкая, ст. преподаватель кафедры.*

5. Влияние психологических границ на психологическое благополучие

*Е. А. Старовойтова, гр. Л-24*

*Научный руководитель: Е. Г. Кудрицкая, ст. преподаватель кафедры.*

6. Влияние стресса на взаимоотношения в коллективе  
*Д. Ю. Маковчик, гр. Л-24*  
*Научный руководитель: Е. Г. Кудрицкая, ст. преподаватель кафедры.*
7. Психология привязанности  
*Н. В. Стырикович, гр. А-50, Р. А. Бычук, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
8. Психологическая саморегуляция личности в ситуации стресса  
*Д. Д. Мальчук, гр. А-50, А. А. Богданович, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
9. Эмоциональное выгорание в общении  
*П. А. Стрельчук, гр. А-50, А. А. Шрейдер, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
10. Коммуникация: что делает общение глубоким  
*А. А. Глинская, гр. АД-7*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
11. Роль привязанности, доверия и личных границ при психологической саморегуляции в условиях стресса  
*А. А. Петрусевич, гр. АС-66*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
12. Эффективное общение в конфликте  
*А. В. Дементюк, гр. АД-7, М. С. Макаров, гр. Э-64, А. В. Горобец, гр. АС-66*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
13. Проблемы профессиональной адаптации молодого специалиста  
*А. В. Щербаков, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
14. Динамика отношений: как мы влияем друг на друга  
*Я. В. Степанович, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
15. Доверие и личные границы  
*Д. А. Анцута, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
16. Эмоциональные манипуляции в межличностных отношениях  
*А. С. Руденко, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
17. Ораторское искусство как способ воздействия на психологию аудитории  
*М. А. Кушнеревич, гр. АД-7, Н. Д. Егоренков, гр. АС-65*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
18. Психологический портрет современного студента  
*Г. С. Трифонюк, гр. Э-64*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*
19. Очередность детей в семье и ее влияние на общение и поведение  
*К. В. Гарбуль, В. И. Колошук, гр. АД-7*  
*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*

20. Конформное поведение в студенческой группе как способ сохранения личностной идентичности

*К. А. Кошель, гр. АД-7*

*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*

21. Проблемы межличностных отношений в учебной среде

*Д. И. Макаровец, гр. Э-64*

*Научный руководитель: О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры.*

22. Молодежные субкультуры XXI века, их влияние на личность

*И. А. Зубарев, гр. Н-19-26*

*Научный руководитель: Л. Ю. Малыхина, к. и. н., доцент, заведующий кафедрой.*

23. Профессия архитектор как инструмент борьбы за гендерное равенство

*А. А. Данилюк, гр. С104, филиал БрГТУ «Политехнический колледж»*

*Научный руководитель: Е. А. Миронюк, преподаватель ЦК строительных предметов.*

### **Конкурс инфографики «Социосмотр–2026»**

(по результатам социопсихологических исследований): «Современные проблемы социально-психологических отношений в Республике Беларусь глазами молодежи»

**Председатель секции** *Ю. Д. Данилов, ст. преподаватель кафедры*

**Секретарь** *О. П. Бурко, ст. преподаватель кафедры;*

*Е. Г. Кудрицкая, ст. преподаватель кафедры.*

**Время и место работы:** 06.04.26–24.04.26. Сайт кафедры ГН: [www.kgn.bstu.by](http://www.kgn.bstu.by).

### **Секция «Технологии в движении: диффузия инноваций и роль интеллектуальной собственности»**

**Председатель секции** *О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

**Секретарь** *А. В. Крисюк, студент, гр. Д-29.*

**Время и место работы:** 17.04.2026, 13.10–16.00, ауд. 443.

1. Битва за дизайн: Защита промышленных образцов в автопроме

*В. П. Зеленьяк, гр. ТЭА-31, Е. П. Сокрутенко, гр. ТЭА-31*

*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

2. Перспективы использования искусственного интеллекта в судебной системе

*А. Л. Мовчанюк, гр. ТЭА-31, П. А. Герасимук, гр. ТЭА-31*

*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

3. Доменные войны: битва за права в Интернете

*А. А. Коцуба, гр. В-113*

*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

4. Проблемы защиты интеллектуальной собственности в сфере зеленых технологий и производства

*И. Д. Блинов, гр. ПЛ-15, М. А. Ковальчук, гр. ПД-15*

*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

5. Мороженщица Дуняша и Цзя Цзя: роботы-гуманоиды и AI-компаньоны  
*И. В. Яковин, гр. М-161, Р. В. Ахлынин, гр. М-161*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
6. Где грань между заимствованием и воровством идей: юридические и этические аспекты плагиата  
*Н. Н. Марутич, гр. ПД-15, Н. А. Мачуев, гр. ПД-15*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
7. Проблема правового регулирования правоотношений в сфере виртуальных объектов  
*К. В. Тихолиз, гр. Д-29, А. В. Крисюк, гр. Д-29*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
8. Нейросети и авторские права  
*А. О. Гейлаш, гр. АД-5, Е. Н. Юрина, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
9. Цифровой след  
*Е. М. Назарян, гр. В-113*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
10. Дипфейки в контексте права интеллектуальной собственности  
*М. В. Цупрунюк, гр. М-161, А. В. Сидоров, гр. М-161*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
11. Цифровые платформы лесопользования  
*К. С. Чистякова, ПД-15, У. А. Лазарук, гр. ПД-15*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
12. Маскот компании: как защитить авторские права  
*Н. С. Базылюк, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
13. Цифровая фабрикация в индустрии развлечений  
*Е. С. Фадеева, гр. АД-5, Е. В. Мацкевич, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
14. Наряды Эмили в Париже: мода под охраной  
*М. А. Цымбалова, гр. АД-5, Е. А. Макаревич, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
15. Авторские права на подкасты  
*А. А. Горбацевич, гр. АД-5, Д. В. Куликович, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
16. Борьба с контрафактной продукцией  
*В. Г. Шарко, гр. АВС-16, Е. А. Черныш, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
17. Игровое имущество и виртуальная вселенная: проблемы установления правового режима  
*В. И. Сурмач, гр. Д-29, А. И. Свирид, гр. Д-29*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*
18. Селфи обезьяны и рисунки слонов: вопрос авторского права  
*Б. А. Драганчук, гр. Д-29, В. А. Давиденко, гр. Д-29*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

19. Авторские права на шрифты  
*Е. В. Макаревич, гр. АД-5, Д. В. Макаревич, гр. АД-5*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

20. Биопиратство: борьба не окончена  
*М. В. Хмельницкая, гр. ПД-15, К. О. Соболев, гр. ПД-15*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

21. Правовые проблемы защиты генетической информации  
*А. А. Ясько, гр. ПД-15, М. В. Коховец, гр. ПД-15*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

22. Печать на 3D-принтере дома и другие цифровые технологии в строительстве  
*Н. А. Русак, гр. Д-29, В. А. Фалей, гр. Д-29*  
*Научный руководитель: О. В. Ипатова, ст. преподаватель кафедры.*

## **КАФЕДРА МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ**

### **Секция «Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис»**

**Председатель секции:** С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

**Секретарь:** Я. А. Акулич, ст. преподаватель.

**Время и место работы:** 09.04.2026, 13.30, ауд.4/109.

1. GPS-мониторинг транспорта и спецтехники

*И. В. Вашкевич, гр. АВС-15*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

2. Электронные каталоги запчастей: автоматизация подбора запчастей и проверка совместимости

*Р. А. Бурак, гр. АВС-15*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

3. Роль CRM систем в информационном обеспечении современного автосервиса

*В. В. Кулеша, гр. АВС-15*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

4. Современные нейросетевые технологии и их использование в машиностроении и на транспорте

*А. И. Сипчук, гр. АВС-15*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

5. Использование 3D печати металлом в машиностроении

*К. И. Скребец, гр. АВС-15*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

6. Программное и аппаратное обеспечение для диагностики автомобилей THINKTOOL CE EVD

*А. П. Гришко, гр. ТЭА-30*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

7. Использование систем искусственного интеллекта в машиностроении и на транспорте

*П. А. Дедюшко, гр. ТЭА-30*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

8. Системы контроля и слежения на транспорте

*Я. Я. Лукашевич, гр. ТЭА-30*

*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*

9. Использование программного комплекса VCDS для диагностики и адаптации автомобилей концерна VAG  
*Н. И. Телипко, гр. ТЭА-30*  
*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*
10. Программное и аппаратное обеспечение для диагностирования автомобилей (на примере автомобилей Volvo и КамАЗ)  
*А. Г. Хинец, гр. ТЭА-30*  
*Научный руководитель: Я. А. Акулич, старший преподаватель кафедры.*
11. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельных двигателей  
*В. Г. Шарко, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
12. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы питания бензиновых двигателей с электронным впрыском  
*Е. А. Черныш, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
13. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения ДВС  
*Н. Д. Дядюн, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
14. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы кондиционирования автомобиля  
*П. Н. Челюк, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
15. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы смазки ДВС  
*Н. А. Протасеви, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
16. Анализ износа и ремонт цилиндропоршневой группы ДВС  
*В. С. Куратник, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
17. Исследование головки блока цилиндров и газораспределительного механизма двигателя  
*Н. А. Изофатов, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
18. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей автомобилей  
*Д. А. Босняк, гр. АВС-16*  
*Научный руководитель: И. Н. Семенов, ст. преподаватель кафедры.*
19. Резервы повышения мощности ДВС  
*П. А. Олин, гр. АВС-17*  
*Научный руководитель: Б. Л. Казаков, ст. преподаватель кафедры.*
20. Влияние гидропневматической подвески на плавность хода автомобиля  
*Т. Е. Корней, гр. АВС-17*  
*Научный руководитель: Б. Л. Казаков, ст. преподаватель кафедры.*

## Секция «Технология машиностроения»

**Председатель секции** Н. С. Ялковский, ст. преподаватель.

**Секретарь** В. А. Сокол, ст. преподаватель.

**Время и место работы:** 09.04.2026, 13.30, ауд.2/116.

1. Учет реальных условий эксплуатации при выборе червячных редукторов и мотор-редукторов

*Р. Д. Курец, гр. ПИТ-2-25*

*Научный руководитель: С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

2. Применение приложения APM FEM в системе КОМПАС-3D для выполнения расчета валов редуктора

*Д. М. Загоревский, гр. ПИТ-2-25*

*Научный руководитель: С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

3. Передача Новикова: особенности конструкции, область применения, достоинства и недостатки

*Д. А. Ерш, гр. АВС-16*

*Научный руководитель: С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

4. Обзор современных червячных редукторов, особенности конструкции

*А. А. Курганов, гр. ТЭА-31*

*Научный руководитель: С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

5. Зубчатая ременная передача: особенности конструкции, область применения, достоинства и недостатки

*А. А. Шейко, гр. ТЭА-31*

*Научный руководитель: С. В. Монтик, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.*

6. Направления совершенствования оборудования для плазменного напыления

*К. А. Рассохин, гр. ПИТ-2-25*

*Научный руководитель: Н. С. Ялковский, ст. преподаватель кафедры.*

7. Дополнительная обработка газотермических покрытий с целью уменьшения их пористости

*А. В. Поволанский, гр. ПИТ-2-25*

*Научный руководитель: Н. С. Ялковский, ст. преподаватель кафедры.*

8. Износостойкость плазменных покрытий из керамических материалов при гидроабразивном изнашивании

*Д. А. Кулакевич, гр. Т-94*

*Научный руководитель: Н. С. Ялковский, ст. преподаватель кафедры.*

9. Исследование динамических процессов при резании с использованием современных аппаратно-программных средств

*А. С. Добринец, Д. А. Пунько, гр. ТМиО-13*

*Научный руководитель: В. А. Сокол, ст. преподаватель кафедры.*

10. Использование современных средств контроля для повышения качества продукции на машиностроительных предприятиях

*А. С. Добринец, Д. А. Пунько, гр. ТМиО-13*

*Научный руководитель: В. А. Сокол, ст. преподаватель кафедры.*

11. Особенности высокоскоростной обработки

*В. А. Волчук, А. В. Лихтар, гр. ТМиО-13*

*Научный руководитель: В. А. Сокол, ст. преподаватель кафедры.*

12. Применение композиционных материалов в современном машиностроении

*В. О. Курилов, А. А. Леонович, гр. ТМиО-13*

*Научный руководитель: В. А. Сокол, ст. преподаватель кафедры.*

13. Использование модульных систем технологической оснастки для закрепления заготовок на станках  
А. А. Дулько, Н. В. Щемелинин, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: В. А. Сокол, ст. преподаватель кафедры.
14. Исследование влияния температуры резания на стабильность параметров процесса в условиях автоматизированного производства  
Д. А. Кулакевич, А. В. Лунь, гр. Т-94  
Научный руководитель: Я. В. Кудрицкий, ст. преподаватель кафедры.
15. Использование аддитивных технологий в литейном производстве  
В. Г. Шарко, В. С. Куратник, гр. АВС-16  
Научный руководитель: А. М. Левданский, ст. преподаватель кафедры.
16. Перспективные методы контроля процесса шлифования  
Н. А. Изофатов, И. В. Колотуха, гр. АВС-16  
Научный руководитель: А. М. Левданский, ст. преподаватель кафедры.
17. Криогенное воздействие на металлы  
Е. Ю. Якимовец, В. А. Курант, гр. АВС-16  
Научный руководитель: А. М. Левданский, ст. преподаватель кафедры.
18. Дефекты зубообработки эвольвентных цилиндрических прямозубых колес: классификация и способы предотвращения  
Н. В. Щемелинин, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
19. Выбор рациональной конструкции и способа получения заготовок для деталей машин  
Н. В. Щемелинин, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
20. Обзор технологий восстановления резьбовых поверхностей деталей  
А. А. Дулько, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
21. Электроискровая обработка металлов: сущность процесса и применение  
А. А. Дулько, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
22. Ремонт и восстановление деталей с использованием полимерных материалов  
А. А. Леонович, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
23. Аддитивные технологии в современном машиностроении: состояние и перспективы  
А. А. Леонович, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
24. Гидроабразивная резка: область применения и технологические особенности  
В. О. Курилов, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
25. Газовая резка в заготовительном производстве: особенности процесса и применения  
В. О. Курилов, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент
26. Электроэрозионные и ультразвуковые методы обработки материалов: сравнительный анализ  
В. О. Курилов, гр. ТМиО-13  
Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент

27. Лазерные технологии в металлообработке и машиностроении: возможности и примеры внедрения  
*А. В. Лихтар, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
28. Типичные эксплуатационные повреждения эвольвентных цилиндрических прямозубых передач  
*А. В. Лихтар, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
29. Неразрушающий контроль литых заготовок из песчано-глинистых форм: методы выявления дефектов  
*В. А. Волчук, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
30. Поверхностные макроразрушения материала зубьев эвольвентных цилиндрических прямозубых колес  
*В. А. Волчук, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
31. Восстановление работоспособности зубчатых колес при наличии трещин: особенности технологии  
*В. А. Волчук, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
32. Контроль качества изготовления зубчатых колес по пятну контакта: методика и критерии оценки  
*Д. А. Пунько, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
33. Проектирование контрольно-поверочных пунктов на машиностроительном предприятии: основные принципы  
*Д. А. Пунько, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
34. Современное контрольно-измерительное оборудование в машиностроении: возможности и применение  
*А. С. Добринец, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*
35. Получение заготовок методами пластического деформирования: обзор технологий  
*А. С. Добринец, гр. ТМиО-13*  
*Научный руководитель: А.Н. Парфиевич, к.т.н., доцент*

## **КАФЕДРА МАШИНОВЕДЕНИЯ**

### **Секция «Машиноведение»**

**Председатель секции** С. В. Савчук, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

**Секретарь** Р. Ф. Белозеров, ст. преподаватель кафедры.

**Время и место работы:** 17.04.2026, 8.00, ауд. 2/112.

1. Анализ шагового механизма Тео Янсена

*Н. А. Шишко, А. И. Стариков, гр. ПИТ-1-24*

*Научный руководитель: О. В. Мартиновская, ст. преподаватель.*

2. Кинематика стеклоочистителя автомобиля  
*А. Н. Степаненко, Г. И. Жирмонт, гр. ТЭА-32-24*  
*Научный руководитель: О. В. Мартиновская, ст. преподаватель.*
3. Особенности нарезания зубчатых колес методом обкатки  
*А. М. Цимбалист, гр. ТМиО-14-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
4. Перспективные методы получения заготовок зубчатых колес  
*Р. А. Петручик, гр. ТМиО-14-24*  
*Научный руководитель: к.т.н, доцент Савчук С.В.*
5. Система смазки в автомобильных системах подшипников скольжения  
*А. А. Ваховский, гр. ТМиО-14-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
6. Детали машин в мире автомобилестроения  
*А. Г. Заяц, К. В. Бойко, гр. ТМиО-14-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
7. Смазочные материалы при разной нагруженности подшипниковых узлов  
*М. Д. Шакутин, гр. ТО-23-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
8. Уплотнительные устройства в машиностроении  
*Д. А. Шабанов, гр. ТО-23-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
9. Новые материалы в производстве подшипников  
*И. И. Радывонюк, гр. ТО-23-24*  
*Научный руководитель: С. В. Савчук, к. т. н, доцент.*
10. Цифровое материаловедение: использование искусственного интеллекта и компьютерного моделирования для предсказания свойств новых веществ до их синтеза в лаборатории  
*В. Ю. Качура, Д. В. Васюкович, гр. ТМиО-15*  
*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*
11. 3D печать металлов.  
*Д. С. Коренько, Д. Д. Цябук, гр. ТМиО-15*  
*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*
12. Аддитивное производство материалов: разработка специализированных порошков (металлических, керамических, полимерных) и композитов, оптимизированных для 3D-печати  
*А. С. Лесько, А. В. Макарук, гр. ТМиО-15*  
*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*
13. Цифровые двойники: создание виртуальных копий физических объектов и процессов для моделирования их работы в реальном времени  
*Я. В. Василькович, Е. И. Харс, гр. КС-26-25*  
*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*
14. Искусственный интеллект для управления сложными технологическими процессами, контроля качества и автоматического подбора оптимальных параметров обработки материалов  
*В. Д. Каשתельян, К. А. Бастрикова, гр. КС-26-25*  
*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*
15. Использование CAD/CAM/CAE-систем в качестве единой информационной среды для расчетов на прочность и создания программ для станков с ЧПУ  
*В. В. Попченя, Н. В. Роман, гр. КС-26-25*

*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*

16. Внедрение ИИ для прогнозирования поломок оборудования

*Д. М. Нистратов, М. В. Хилько, гр. КС-26-25*

*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*

17. Создание промышленных роботов и нейроинтерфейсов для их управления

*А. П. Вальский, гр. КС-26-25*

*Научный руководитель: Р. Ф. Белозёров, ст. преподаватель.*

## 2. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 24 апреля 2026 г., 1 корпус, 2 этаж, холл актового зала

№№ п.п.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
<i>Машиностроительный факультет</i>					
1.	<i>Дмитренко М. Д., Василюк И. В., гр. Т-95-24</i>	Приспособление для облегчения ухода за людьми с онкологическими заболеваниями	макет	ТиПМ	<i>Онысько С. Р. к. т. н., доцент, Хеук М. В. ассистент</i>
2.	<i>Шейко А. А., Мазурик П. В., гр. ТЭА-31</i>	Образцы с лазерным упрочнением после испытаний на кручение	Натурные образцы	ТиПМ	<i>Веремейчик А. И. к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой Хеук М. В. ассистент</i>
3.	<i>Шишко Н. А., Шрилев В. И. ПИТ-1</i>	Имитационная модель горки	макет	ТиПМ	<i>Веремейчик А. И. к. ф.-м. н., доцент, заведующий кафедрой Бочарова Н. В. ст. преподаватель</i>
4.	<i>Резанко С. Д., студент гр. АТП-23</i>	Лазерный гравер	макет	АТПИП	<i>Тромза Т. В. ст. преподаватель</i>
5.	<i>Сычев Н. С., студент гр. АТП-23</i>	Музыкальная приставка	макет	АТПИП	<i>Тромза Т. В., ст. преподаватель</i>
6.	<i>Савчук К. А., студент гр. АТП-24-24</i>	Термометр на основе микроконтроллера	макет	АТПИП	<i>Францевич А. В. ст. преподаватель</i>
7.	<i>Загоревский Д. М., гр. ПИТ-2-25</i>	Математическая модель для прочностного расчета вала редуктора в приложении АРМ FEM в системе КОМПАС-3D	Программное обеспечение (Математическая модель в АРМ FEM)	МЭА	<i>Монтик С. В. к. т. н., доцент, заведующий кафедрой</i>

1	2	3	4	5	6
8.	<i>Круковский Т. М. зр. ТО-21</i>	Планетарный механизм	макет	машино- ведения	<i>Белозёров Р. Ф., ст. преподаватель</i>
9.	<i>Шишко Н. А, Стариков А. И., зр. ПИТ-1-24</i>	Шаговый механизм Тео Янсена	макет	машино- ведения	<i>Мартиновская О. В., ст. преподаватель</i>
10.	<i>Федюкович Д. Н., Рощенко М. А., М71</i>	Лазерный гравировальный станок	Дейст- вующая модель	Филиал БрГТУ Политехни- ческий колледж/	<i>Василевская Е. А., преподаватель ЦК машинострои- тельных предметов</i>
11.	<i>Анисимова В. В., Кончук А. С., Мс73</i>	Вертикально- сверлильный станок	Дейст- вующая модель	цикловая комиссия машинострои- тельных предметов	<i>Василевская Е. А., преподаватель ЦК машинострои- тельных предметов</i>
12.	<i>Трутько Н. В. Романюк И. В., М72</i>	Вертикально- сверлильный станок	Дейст- вующая модель	Филиал БрГТУ Политехни- ческий колледж/	<i>Василевская Е. А., преподаватель ЦК машинострои- тельных предметов</i>
13.	<i>Хорошун Д. Л., М69</i>	Манипулятор	Дейст- вующая модель	цикловая комиссия машинострои- тельных предметов	<i>Кириллюк А. С., преподаватель ЦК машинострои- тельных предметов</i>