

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Ответственный секретарь:

Хеук М.В. преподаватель-стажер кафедры прикладной механики

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.физ-мат.н., доцент, заведующий кафедрой прикладной механики

Голуб В.М. 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.физ-мат.н., доцент, заведующий кафедрой прикладной механики

Голуб В.М. 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 20.03.2024 г.

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ.....3

Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<p><u>Кафедра прикладной механики</u></p> <p>Секция «Прикладная механика»</p>	12.04.2023 г., 15.00, ауд. 1/101.	3
<p><u>Кафедра автоматизации технологических процессов и производств</u></p> <p>Секция «Автоматизация»</p>	26.04.2024 г., 12.10 – 15.20, ауд. 2/316	5
<p><u>Кафедра гуманитарных наук</u></p> <p>Секция «Великая Отечественная война: история и память» (посвященная 80-летию освобождения Беларуси)</p> <p>Секция «Ключевые события истории Беларуси как индикаторы национальной исторической памяти»</p> <p>Конкурс инфографики «Социосмотр-2024»</p> <p>Секция «Перспективные направления и проблемы правового регулирования цифровых технологий»</p> <p>Секция «Философские дисциплины»</p> <p>Секция «Социология, Психология», Геополитика»</p>	<p>08.04.2023 г., 11.40, ауд. 303.</p> <p>11.04.2024 г., 13.30, ауд. 401.</p> <p>13.02.2024 –10.03.2024. Сайт кафедры ГН: www.kgn.bstu.by</p> <p>23.04.2023 г., 08.30 – 11.30 (8.30-9.50 – ауд. 1/425, 10.10 – 11.30 – 1/329)</p> <p>20.04.2024 в 10.10 – 13.00 ауд. 425</p> <p>24.04.2024 г., 15.00 – 17.50, ауд. 5/104</p>	<p>6</p> <p>7</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p>
<p><u>Кафедра машиностроения и эксплуатации автомобилей</u></p> <p>Секция «Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис»</p> <p>Секция «Технология машиностроения»</p>	<p>09.04.2024 г., 13.30, ауд.4/109; 10.04.2024 г., 13.30, ауд.6/3.</p> <p>09.04.2024 г., 13.30, ауд.2/116.</p>	<p>13</p> <p>16</p>
<p><u>Кафедра машиноведения</u></p> <p>Секция «Машиноведение»</p>	18.04.2024 г., 13.30, ауд. 3/121.	17

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

19

1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Секция «Прикладная механика»

Председатель секции: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И.

Секретарь: преподаватель-стажер кафедры Хеук М.В.

Время и место работы: 12.04.2023 г., 15.00, ауд. 1/101.

1. Исследование прочностных характеристик образцов после лазерной закалки и легирования
Миневич К.Д., гр. ТЭА-29

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И., к.т.н., доцент Нерода М.В.

2. Современные методы поверхностного упрочнения сталей

Ярмак М.А., гр. Т-92

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И.

3. Графический метод определения равнодействующей плоской системы сил и реакций связей
Лемешевская А.А., Замулко А.С., гр. ТО-22

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И.

4. Графический расчет фермы с помощью диаграммы Максвелла-Кремона

Грицова К.Р., Дорн В.А, гр. Н-18

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И.

5. Экономические аспекты теории изгиба

Балиевич В.В., гр. Д-27

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И., старший преподаватель Томашев И.Г.

6. О законах Кулона при онизатропном трении

Рубаняк Н.С., Ящук В.И, гр. Д-27

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И., старший преподаватель Томашев И.Г.

7. Интерпретация основных понятий теоретической механики применительно к автомобилю

Богданов М.М., гр. ТЭА-30

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.физ-мат.н., доцент Веремейчик А.И., м.т.н., преподаватель-стажер Хеук М.В.

8. Разработка действующей модели лазерного гравера

Хеук М.В., аспирант, Аббасов К.Т., магистрант, Логвин А.И., гр. ТО-19, Ярмак М.А., гр. Т-92, Хвисюк В.Н., гр. ТМ-18

Научный руководитель: к.т.н., доцент Онысько С.Р.

9. Модернизация фрезерного станка с ЧПУ Advercut K6090T для плазменной обработки деталей
Аббасов К.Т., магистрант

Научный руководитель: к.т.н., доцент Онысько С.Р.

10. Современные тенденции изготовления монолитных концевых фрез

Масалыко Н.И., гр. Т-92

Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.

11. Особенности процесса гидроабразивной резки металлов
Ивановский О.А., гр. Т-92
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
12. Современные способы получения литых заготовок
Парафенюк Н.Д., гр. Т-92
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
13. Технология электропостоянного магнитного зажима
Ярмак М.А., гр. Т-92
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
14. Особенности проектирования транспортной системы машиностроительного предприятия в непоточном производстве
Гарах Н.Г., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
15. Особенности проектирования системы контроля качества производственной продукции на машиностроительном предприятии
Куран А.В., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
16. Методика формирования подетально-групповых участков серийного производства
Курилович К.А., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
17. Особенности проектирования подсистемы хранения сортового проката и штучных заготовок
Рапинчук Е.А., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
18. Анализ современных методов диагностирования многовальных приводов на основе прямозубых колес
Федюкович А.С., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
19. Виды дефектов зубчатых колес в составе многовального привода
Максимчук М.В., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
20. Восстановление деталей при помощи полимерных материалов
Сегенчук А.А., гр. Т-91
Научный руководитель: к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
21. Расчет круговых двухшарнирных арок на снеговую нагрузку, распределенную по параболической зависимости
Никитина А.А., гр. П-362
Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор кафедры Игнатюк В.И.
22. Расчет трехшарнирных арок с подвесной затяжкой на снеговую нагрузку, распределенную по треугольной зависимости
Дмитренко В.А., Логунова С.В., гр. П-362
Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор кафедры Игнатюк В.И.
23. Некоторые аспекты трения скольжения
Бычковская М.Н., Калютич Е.В., гр. ТВ-21
Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор кафедры Хвисевич В.М.

24. О сопротивлении тел в потоке газа или жидкости

Володько Д.И., Капарейко П.А., гр. ТВ-21

Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор кафедры Хвисевич В.М.

25. Моделирование оптимальной формулы, расположения и количества лопастей гребного винта в программном комплексе SolidWorks

Круковский Т.М., гр. ТО-21

Научный руководитель: к.т.н., доцент Молош В.В., старший преподаватель Бочарова Н.В.

26. Анализ напряженно-деформированного состояния в соединении на высокопрочных болтах с применением программного комплекса Ansis

Мащицкий П.А., гр. ТО-21

Научный руководитель: к.т.н., доцент Молош В.В., старший преподаватель Бочарова Н.В.

27. Применение сверхточной нейронной сети в моделировании поведения железобетонных плит на упругом основании и расчетах напряжений в плитах

Михаевич В.В., гр. А-46

Научный руководитель: к.т.н., доцент Молош В.В., к.т.н., доцент Желткович А.Е.

28. Теплоизолиционная облицовочная фасадная панель

Вашкевич Р.И., гр. П-361

Научный руководитель: к.т.н., доцент Черноиван Н.В.

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Секция «Автоматизация»

Председатель секции: заведующий кафедрой Прокопеня О.Н.

Секретарь: старший преподаватель Францевич А.А.

Время и место работы: 26.04.2024 г., 12.10 – 15.20, ауд. 2/316

1. Алгоритм управления мобильным транспортным средством

Селивоник И.В., магистрант

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

2. Автоматизированная транспортная система мясоперерабатывающего предприятия

Тарасевич М.Д., магистрант

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

3. Цифровое вычислительное устройство

Новак И.А., гр. АТП-20

Научный руководитель: старший преподаватель Тромза Т.В.

4. Автоматизация транспортных потоков в условиях СП «Санта Бремор» ООО

Артемук А.Н., гр. АТП-20

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

5. Автоматизированная система управления микроклиматом

Хеук О.В., гр. АТП-20

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

6. Автоматизация склада готовой продукции в условиях ОАО «Савушкин продукт»

Штык А.Д., гр. АТП-20

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

7. Система управления линией для приготовления овощной смеси.

Доманский Н.С., гр. АТП-20

Научный руководитель: старший преподаватель Смаль А.С.

8. Автоматизированная система управления температурным режимом печи

Шиндыч А.Ю., гр. АТП-20.

Научный руководитель: старший преподаватель Смаль А.С.

9. Система автоматического управления котлом на твердом топливе

Скращук В.С., гр. АТП-20

Научный руководитель: старший преподаватель Устинов Д.Б.

10. Система управления перемещением звена робота

Рощенко И.С., гр. АТП-21

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

11. Система управления перемещением транспортной тележки

Бреер Е.И., гр. АТП-21.

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

12. Система регулирования температуры в камере тепловой обработки

Кокудович Д.В., гр. АТП-21

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

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Секция «Великая Отечественная война: история и память» (посвященная 80-летию освобождения Беларуси)

Председатель секции: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Восович С.М.

Секретарь: студ. гр. М-156 Якимович В.

Время и место работы: 08.04.2023 г., 11.40, ауд. 303.

1. Участие Советского Союза в гражданской войне в Испании (1936-1939 гг.).

Городник К. А., Кравчук А. С., гр. СТ-47, СФ, 2 курс.

Научный руководитель – доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Ковалёва Н.Н.

2. Василий Корж – командир первого партизанского отряда Беларуси в годы Великой Отечественной войны.

Якимчук А.А., гр. ПД-14, ФИСЭ, 1 курс.

Научный руководитель – доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Восович С.М.

3. Населенные пункты Беларуси – цитадели мужества.

Козел А.И., гр. ПД-14, ФИСЭ, 1 курс.

Научный руководитель – доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Восович С.М.

4. Военные дороги агрогородка Мотоль

Лукашевич Ю. П., гр. Л-21

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

5. Участие 1-го Белорусского фронта в Белорусской наступательной операции «Багратион».

Фунтяев А. Д., гр. П-362, СФ, 2 курс.

Научный руководитель – доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Ковалёва Н.Н.

6. Участие партизан в Белорусской наступательной операции «Багратион».

Буштер А.С., гр. СТ-47, СФ, 2 курс.

Научный руководитель – доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Ковалёва Н.Н.

7. Дети войны: по следам памяти

Дзюбенко К.В., гр. Ф-41

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

8. Великие полководцы стратегической наступательной операции «Багратион».
Петрусевич А., гр. АС-66, ФЭИС, 1 курс
Научный руководитель – зав. кафедры, канд. ист. наук, доцент Малыхина Л.Ю.
9. Героический путь моего прапрадеда: история участия во Второй мировой войне
Драневич К.А., Л-21
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
10. Белорусские города и села во время Великой Отечественной войны: разрушения, борьба за выживание и восстановление после войны
Гринкевич А.А., Малявко Е.А., ЭФ, гр. Л-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
11. Женщины, уроженки Беларуси, – Герои Советского Союза Великой Отечественной войны
Иович А.А., гр. Л-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
12. Петр Михайлович Гаврилов – последний защитник Брестской крепости
Лемешевская А., ТО-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
13. Освобождение Беларуси на примере г. Бреста
Мышленник А., гр. ПЭУ-63, 1 курс, филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель – зав. кафедры, канд. ист. наук, доцент Малыхина Л.Ю.
14. Пятый форт Брестской крепости.
Олиферук Р.А. гр. ЭМ-5.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.
15. Они тоже стояли в строю.
Дворак Е.А. гр. ЭМ-5.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.
16. В.В. Шабловский – защитник Брестской крепости
Палто Е.С. гр. ИИ-23.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.
17. Трагедия лесу белорусского народа ў гады Вялікай айчынай вайны (месцы масавага знішчэння беларускага народа Бронная гара, Смарырка, Картэзіянскі манастыр)
Пономаренко Т.Н. гр. Ю54 филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель: преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов Корнилович И.В.
18. Памятники, посвященные Великой Отечественной войне
Тарасюк Д.С. гр. Ю54 филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель: председатель цикловой комиссии социально-гуманитарных предметов Барбачева В.В.

Секция «Ключевые события истории Беларуси как индикаторы национальной исторической памяти»

Председатель секции: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Грибова С.В.

Секретарь: Лицкевич К.А., студентка гр. Л-21

Время и место работы: 11.04.2024 г., 13.30, ауд. 401.

1. Достопримечательности Кобрина
Лицкевич К.А., гр. Л-21
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
2. Мероприятия по сохранению исторического наследия в Брестской области
Кучко У.А., Шумская В.В., гр. Л-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
3. Стилль барокко в культовой архитектуре Брестской области.
Федорук А. А., гр. П-361, СФ.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.
4. Классицизм в усадебной архитектуре Брестской области.
Вашкевич Р. И. гр. П-361, СФ.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.
5. Отражение истории города Бреста в его названии
Козловская А.А., гр. Ф-41
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
6. Величайшие орудия ведения боя в средневековье
Лобко Д.В., гр. ТО-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
7. Военные сражения на белорусской территории в годы Первой мировой войны
Шилов Я.О., гр. ПЭУ-63, 1 курс, филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель: зав. кафедры, к.и.н., доцент Малыхина Л.Ю.
8. Культовое строительство татар-мусульман Беларуси: история и современное состояние
Предко А. А. Т-94
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Грибова С.В.
9. Белорусский кинематограф: творческий путь длиною в 100 лет
Горобец А.В., гр. АС-66
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н. Кузьмич В.Н.
10. U-platform как средство активизация общественной деятельности подростков и молодежи: опыт и перспективы.
Вяльцева А. И., гр. ТД-1, ЭФ.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.
11. Достижения белорусов в электронном бизнесе
Сливко М.Ю., Игнатюк В.С., гр. ПЭ-23, ФЭИС
Научный руководитель: зав. кафедры, к.и.н., доцент Малыхина Л.Ю.
12. История и значение Южного городка в истории Беларуси
Шумко А.И., гр. Ю54 филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель: заместитель директора по учебной работе Маркина С.В.
13. История Домачево как память народа
Герасимчук К.Н., гр. Н71 филиал УО БрГТУ Политехнический колледж
Научный руководитель: преподаватель ЦК социально-гуманитарных предметов Ратникова Н.В.
14. Вперед, Мешковцы! По славным страницам спортивной истории БГК «Мешков Брест»
Лобковская Е.Р., гр. Ю54 филиал УО БрГТУ Политехнический колледж

Научный руководитель: председатель цикловой комиссии социально-гуманитарных предметов Барбачева В.В.

V межвузовский Конкурс социальной инфографики «Социосмотр-2024» (по результатам социопсихологических исследований): «Современные проблемы социально-психологических отношений в Республике Беларусь глазами молодежи».

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

Секретарь: *ст. преподаватель кафедры Бурко О.П.;
ст. преподаватель кафедры Кудрицкая Е.Г.*

Время и место работы: 13.02.24 –10.03.24. Сайт кафедры ГН: www.kgn.bstu.by

Студенты 1-3 курсов (27 человек): УО «БрГТУ»; БрГУ им. Пушкина; ГГУ им. Ф. Скорины.

Секция «Перспективные направления и проблемы правового регулирования цифровых технологий»

Председатель секции: *ст. преп. кафедры О.В.Ипатова*

Секретарь: *ассистент кафедры И.В.Криштовчук*

Время и место работы: 23.04.2023, 08.30 – 11.30 (8.30-9.50 – ауд. 1/425, 10.10 – 11.30 – 1/329).

1. Четвертая и пятая промышленная революция.

Скипальская В.И., гр. А-47.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

2. Возможности ИИ для архитекторов и дизайнеров.

Палушкина С.А., Шумилова М.Г., гр. АД-4.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

3. Принципы работы нейронных сетей.

Дылько Е.С., А-47.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

4. Лицензии на программное обеспечение.

Максимчук Е.А., Пальчастый Я.М., ИИ-25.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

5. Защита объектов авторского права с помощью NFT.

Крагель А.М., Карпеш Н.П., АС-63.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

6. Opensource или проприетарное программное обеспечение: плюсы и минусы.

Палто Е. С., гр. ИИ-23.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

7. Технические и правовые средства защиты прав на объекты ИС.

Забродец А.А, гр. А-47.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

8. Виртуальная, дополненная, смешанная реальность (VP/AR/MR).

Шопик А.А., Росалюк А.В., гр. АД-4.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

9. Концепция свободного (добросовестного) использования, концепция изъятий из исключительного права, трехшаговый тест.

Ячменович А. А., Урбанович Д.А., гр. А-47.
Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

10. Возможности и правовые аспекты использования ИИ в медицине.
Мицкевич Е.И., гр. ПО-13, Фолитарик Я.Л., ПО-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

11. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав в интернете.
Коновалюк С.А., Жук К.А. гр. АД-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

12. Возможности и правовые аспекты использования ИИ в программировании.
Черноиван А.Н., Карпович К.А., гр. ИИ-26.
Научный руководитель: ст. преподаватель Ипатова О.В.

Секция «Философские дисциплины»

Председатель секции: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

Секретарь: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

Время и место работы: 20.04.24 в 10.10 – 13.00 ауд. 425

1. Идея смерти человека в философии М. Фуко
Каперейко Ю.В., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

2. Игра как феномен человеческого существования
Свистун К.А., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

3. Виртуальное сообщество как новая форма социальной организации
Туз И.С., магистрант.
Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

4. Анализ процесса познания в когнитивной психологии
Бруйло Я.С., магистрант.
Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

5. Философия абсурда С. Кьеркегора и А. Камю
Иванов Р.Г., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

6. Философия Буддизма: освобождение от страданий через нирвану
Маслакова К. Ю. гр. ИИ-23
Научный руководитель: ст. преподаватель Наумова В.И.

7. Философия греческого эллинизма: Античный скептицизм.
Осипова А.Е. гр. ИИ-23
Научный руководитель: ст. преподаватель Наумова В.И.

8. Этика и искусственный интеллект
Палто Е.С. гр. ИИ-23
Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

9. Философия гармонии и баланса в китайской медицине
Алешко А.В. гр. ИИ-24
Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

10. Понятие категории «время» в различные исторические периоды.

Грицук А.Е. гр. ЭЛБ-5

Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

11. Роль учения Фомы Аквинского в средневековой схоластике

Гриневич Д.В. гр. АД-6

Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

12. Абсолютизм Т.Гоббса, как особенность его социально-философской доктрины

Пронюк А.А. гр. АД-6

Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

13. Влияние философии на архитектуру на примере архитектурных стилей и памятников Беларуси

Совкич Д.П. А-49

Научный руководитель: старший преподаватель Наумова В.И.

Секция «Социология, Психология», Геополитика»

Председатель секции: старший преподаватель кафедры, магистр психологических наук Кудрицкая Е.Г.

Секретарь: старший преподаватель кафедры Бурко О.П.;

старший преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.,

ассистент кафедры Криштовчук И. В.

Время и место работы: 24.04.2024 г., 15.00 – 17.50, ауд. 5/104

1. Влияние сети интернет на характер социальных отношений в обществе и состояние психологического здоровья молодежи.

Замулко А.С. гр. ТО-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

2. Демографическая политика РБ и актуальное состояние института семьи и брака.

Смаль И.А. гр. ТО-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

3. Проблема межличностных отношений и взаимодействия молодежи в различных сферах деятельности.

Лобко Д.А., Ярмошук А.М. гр. ТО-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

4. Состояние института семейно-брачных отношений в Республике Беларусь.

Манн А.С. гр. П-363.

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

5. Проблема сохранения и увеличение численности населения в Республике Беларусь.

Хворост Д.Ю. гр. М-50.

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

6. Современные проблемы социально-психологических отношений в Республике Беларусь глазами молодежи.

Титов Д.Э., Петрина У.А. гр. М-50.

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

7. Проблема искусственного прерывания беременности.

Желенговская Л.А., Кривчун Д.А, гр. ЭМ-5.

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

8. Проблема защиты домашних животных в Республике Беларусь.

Шестак Т.Н., Струк У.С. гр. ЭМ-5.

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

9. Демографическая политика в Республике Беларусь.

Олиферук Р.А. гр. ЭМ-5.

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

10. Проблема семейно-брачных отношений в Республике Беларусь.

Вегера А.Р., Дворак Е.А., гр. ЭМ-5.

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

11. Влияние интернет-общения на социальные качества жизни молодёжи.

Городник К.А., Кравчук А.С., гр. СТ-47

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

12. Ораторское искусство как способ воздействия на психологию аудитории.

Барановская А.Н., Лунгу Л.И. гр. П-361

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

13. Психологические факторы продуктивного взаимодействия руководителя и подчиненных.

Дмитренко В.А. гр. П-362

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

14. Эффективное общение в конфликте.

Фунтяев А.Д. гр. П-362

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

15. Специфика интернет-общения в юношеском возрасте.

Лазарчук А.В. гр. Э-62

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

16. Роль СМИ в формировании социальных установок и стереотипов.

Давыдовская С.В. гр. Э-62

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

17. Пути и способы развития социальной компетентности.

Грицук А.А. гр. Э-62

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

18. Эффективное общение в конфликте.

Ринкевич М.А. гр. Э-62

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

19. Особенности проявления стресса у студентов в период сессии.

Шпигун А.В., гр. ПД-13

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

20. Психологические факторы продуктивного взаимодействия руководителя и подчиненных.

Кот В.С. гр. П-361

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

21. Особенности развития эмоционального интеллекта в студенческом возрасте.

Хвещук М.Я. гр. ПД-13

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

22. Межличностное общение студентов с различными психотипами

Туманик Д.В. гр.МС-9

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Бурко О.П.)

23. Методы и технологии современной бизнес-психологии.

Чечун Д. А. гр. ЭМ-5.

Научный руководитель: ассистент кафедры Криштовчук И. В.

24. Эпидемия одиночества

Бурсевич А. В., Киселёва Д. С. гр ЭМ-5.

Научный руководитель: ассистент кафедры Криштовчук И. В.

25. Сравнительный анализ социокультурных особенностей молодёжи в разных странах

Дворак Е. А. гр ЭМ-5.

Научный руководитель: ассистент кафедры Криштовчук И. В.

26. Влияние музыки на эмоциональное состояние человека.

Абрамчук П. В., Русановская Е. С. гр ЭМ-5.

Научный руководитель: ассистент кафедры Криштовчук И. В.

27. О пассионарности белорусов.

Буцанец А.В. гр. Л-20

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

28. Бэзил Захарофф: «продавец войны».

Вегера А.Р. гр. ЭМ-5

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

КАФЕДРА МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ

Секция «Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис»

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

Секретарь: старший преподаватель Акулич Я.А.

Время и место работы: 09.04.2024, 13.30, ауд.4/109; 10.04.2024, 13.30, ауд.6/3.

1. Разработка прикладной программы для прочностного расчета цилиндрических зубчатых передач

Круковский Т.М., гр. ТО-21

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

2. Современные подшипники скольжения: конструкция, принцип работы, достоинства и недостатки, применяемые материалы

Мащицкий П.А., гр. ТО-21

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

3. Волновая передача: особенности конструкции, принцип действия, область применения, достоинства и недостатки

Шлеменков Д.А., гр. АВС-15

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

4. Передача Новикова: особенности конструкции, принцип действия, область применения, достоинства и недостатки

Сельвесюк М.В., гр. АВС-15

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

5. Автоматические коробки передач: конструкция, принцип работы, достоинства и недостатки

Богданов М.М., гр. ТЭА-30

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

6. Современные подшипники качения: конструкция, принцип работы, достоинства и недостатки
Савич А.С., гр. АВС-15

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

7. Применение дифференциальных механизмов в автомобилях: виды дифференциалов, их конструкция, назначение, принцип работы

Хинец А.Г., гр. ТЭА-30

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

8. Использование альтернативных видов топлива для ДВС, конструкции автомобилей

Мазько Н.А., Северинчик Д.А. гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

9. Система впрыска в цилиндры двигателя (непосредственный впрыск), конструкция, схема работы

Миневич К.Д., Мелешкова А.С., гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

10. Обзор современных систем впрыска бензиновых двигателей, краткая характеристика, схемы работы

Негериш Н.В., Дмитрук К.В. гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

11. Современные системы впрыска дизельных двигателей, описание и схемы работы

Литвинчик Н.Ю., Нестеренко Д.А., гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

12. Лямбда регулирование, конструкция и принцип работы лямбда-зондов и использование их в современных системах

Паламарчук Ю.О., Шелахов Я.А. гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

13. Основные методы регенерация отработавших масел автомобилей

Жила А.В., Бидзюра В.С., гр. АВС-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

14. Системы наддува современных двигателей, конструкция турбокомпрессоров

Бурак Р.А., Вашкевич И.В., гр. АВС-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

15. Системы изменения степени сжатия топливоздушная смеси, конструкция и принцип работы

Скребец К.И., гр. АВС-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

16. Образование токсичных компонентов в отработавших газах ДВС, его основные причины

Солодуха Л.В., Малец Д.А., гр. АВС-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

17. Принцип работы и особенности конструкции гибридных автомобилей

Блошук С.Н., Шельпук И.М., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

18. Обзор методов испытания автомобилей на токсичность, нормы токсичности

Бурчак М.Н., Курилович И.И., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

19. Использование сажевых фильтров в современных системах выпуска отработавших газов автомобилей

Мороз В.В., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

20. Система впрыска дизельных двигателей "CommonRail", конструкция и схема работы

Швораб К.А., Прокурат Д.А., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

21. Система впрыска дизельных двигателей “CommonRail”, конструкция и схема работы
Швораб К.А., Прокурат Д.А., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

22. Автомобильные системы предотвращения аварий, использование новых технологий
Жук С.В. и Ярмолюк П.И., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

23. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт коробок передач автомобилей
Швораб К.А., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Семенов И.Н.

24. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт тормозной системы автомобилей
Мороз В.В., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Семенов И.Н.

25. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт ходовой части автомобилей
Прокурат Д.А., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Семенов И.Н.

26. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт трансмиссии автомобилей
Пархомчук В.В., гр. АВС-14

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Семенов И.Н.

27. Совершенствование технологии снижения выбросов на автомобильном транспорте
Нестеренко Д.А., гр. ТЭА-29

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

28. Укрупненный алгоритм управления перевозками
Любчук М.В., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

29. Инновационные технологии в конструкциях автомобилей
Крупский Л.Р., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

30. Двигатель с изменяемой степенью сжатия
Козак В.С., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

31. Система MULTIAIR

Жук С.В., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

32. Система привода UniWheel

Зимницкий М.С., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

33. Подвеска AIRMATIC в автомобилях Mercedes-Benz: преимущества и особенности обслуживания
Лагодич Г.Н., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Березуцкая С.О.

34. Датчик автоматизированного контроля качественных характеристик моторного масла
Кульбеда А.И., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.

35. Инновации в индустрии производства автомобильных шин

Янкович Е.Д., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.

36. Обоснование необходимости государственного регулирования автотранспортной деятельности
Иванюк И.С., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.

37. Организационно-правовые формы предприятия и объединений автомобильного транспорта
Гайко И.Н., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
38. Тройной наддув двигателей внутреннего сгорания
Лоц Е.Ю., гр. АВС-15
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Казаков Б.Л.
39. Факторы, влияющие на проходимость грузовых автомобилей
Сельвесюк М.В., гр. АВС-15
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Казаков Б.Л.
40. Развитие бесступенчатых передач в автомобилестроении
Шлеменков Д.А., гр. АВС-15
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Казаков Б.Л.

Секция «Технология машиностроения»

Председатель секции: доцент кафедры, к.т.н., доцент Медведев О.А.

Секретарь: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.

Время и место работы: 09.04.2024, 13.30, ауд.2/116.

1. Оптимизация допусков неподвижных компенсаторов разной толщины для достижения точности сборки машин методом регулирования
Дарчич Б.С., гр. Т-91
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Медведев О.А.
2. Прибор для фиксации виброакустического сигнала для безразборной диагностики машин, механизмов, строительных конструкций
Северинчик Д.А., Мазько Н. А., Миневич К. Д., гр. ТЭА-29
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н..
3. Применение метода анализа для автоматизации этапов технологического проектирования на примере типовой задачи
Ярмак М.А., Млынец И.А., гр. Т-92
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Кудрицкий Я.В.
4. Упрочнение заготовок режущего инструмента из быстрорежущей стали при динамическом микролегировании
Довган Д.Н., Мухин Ю.В., гр. ТО-20
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Левданский А.М.
5. Исследование процесса управления стружкодроблением при введении в зону резания одиночных акустических импульсов
Демчук А.В., Петрушкевич М.В., гр. ТО-20
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Левданский А.М.
6. Исследование процесса формирования при ротационном протягивании со свободным выходом стружки
Полозок В.П., Пуцикович В.С., гр. ТО-20
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Левданский А.М.
7. Преимущества и особенности системы VTEC
Савич В.П., гр. АВС-15
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Левданский А.М.
8. Подготовка поверхностей заготовок к газотермическому напылению
Масалько Н.И., гр. Т-92
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.
9. Дополнительная обработка газотермических покрытий с целью уменьшения их пористости
Мельникович Н.А., гр. Т-92
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.

10. Методы измерения износа газотермических покрытий
Ивановский О.А., гр. Т-92
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.
11. Технологии электрохимической обработки
Крачко Д.С., Козека А.Н., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
12. Особенности конструирования и производства заготовок с использованием технологии 3D печати
Мадалинский А.Ю., Грицук А.С., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
13. Применение «микрорезания» при обработке деталей
Мялик П.Р., Мисюк К.А., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
14. Лазерная и плазменная резка
Трушик А.М., Петручук Д.А., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
15. Использование компьютерного моделирования и инновационных технологий при проектировании и производстве заготовок
Сидорук А.Г., Сильчук М.В., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
16. Использование ультразвуковых технологий в современном машиностроении
Растрьгин А.В., Шейко В.В., гр. Т-93
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.
17. Развитие и перспективы роботизированного производства в машиностроении
Сидорук А.Г., гр. Т-93
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.
18. Подшипники с встроенными уплотнителями
Сильчук М.В., гр. Т-93
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.
19. Сравнительная характеристика подшипниковых сплавов
Шейко В.В., гр. Т-93
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.
20. Влияние температурных условий на износ и долговечность подшипников
Растрьгин А.В., гр. Т-93
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.

КАФЕДРА МАШИНОВЕДЕНИЯ

Секция «Машиноведение»

Председатель секции: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Голуб В.М.

Секретарь: ассистент кафедры Белозоров Р.Ф.

Время и место работы: 18.04.2024 г., 13.30, ауд. 3/121.

1. Анализ современных СТМ, используемых в качестве лезвийного инструмента для токарной обработки деталей из закаленной стали.

Белозоров Р.Ф., магистрант кафедры машиноведения.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Горбунов В.П.

2. Обоснование выбора структуры ПГД токарного станка.

Толстый А.Г., гр. ТО-19.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Горбунов В.П.

3. Использование аддитивных технологий в проектировании и создании автомобилей

Дарчич Б.С., гр.Т-91

Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Григорьев В.Ф..

4. Анализ динамики производства гидротехнического оборудования

Янковский Д.И., гр.МАПП-11

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Мартиновская О.В.

5. Кибернетические машины в быту и на производстве

Микитюк П.А., гр.МАПП-12

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Мартиновская О.В.

6. Возможности применения зубчатых механизмов в приводах велосипедов

Нерода В.В., гр.МАПП-12

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Мартиновская О.В.

7. Анализ перспектив применения шаговых механизмов

Якубель Н.А., гр.МАПП-12

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Мартиновская О.В.

8. Разработка роботизированной линии по упаковке мороженого.

Плотницкий Е., гр.ТО-20, Абрамчук Д.Н., Баценко З.М., гр. МАПП-10

Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Голуб В.М

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

Время и место проведения выставки: с 17 апреля по 19 апреля 2024 г., галерея УО «БрГТУ»

№№ п.п.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
<i>Машиностроительный факультет</i>					
1.	<i>Новак И.А., студент гр. АТП-20</i>	Цифровое вычислительное устройство	макет	АТПИП	<i>Тромза Т.В., ст. преподаватель,</i>
2.	<i>Бреер Е.И., студент гр. АТП-21</i>	Устройство для проверки полупроводниковых приборов	макет	АТПИП	<i>Тромза Т.В., ст. преподаватель,</i>
3.	<i>Северинчик Д.А., Мазько Н. А., Миневич К. Д., студенты гр. ТЭА-29</i>	Прибор для фиксации виброакустического сигнала для безразборной диагностики машин, механизмов , строительных конструкций	макет	МЭА	<i>Саливончик Ю.Н. ст. преподаватель</i>
4.	<i>Хеук М.В., аспирант, Аббасов К.Т., магистрант, Ярмач М.А., гр. Т-92,</i>	Экспериментальная модель плазматрона	макет	ПМ	<i>Онысько С.Р., к.т.н., доцент</i>
5.	<i>Хеук М.В., аспирант, Аббасов К.Т., магистрант, Логвин А.И., гр. ТО-19, Ярмач М.А., гр. Т-92, Хвисюк В.Н., гр. ТМ-18</i>	Действующая модель лазерного гравера	макет	ПМ	<i>Онысько С.Р., к.т.н., доцент</i>
6.	<i>Корнещук И., студент гр. ТО-20</i>	Роботизированная линия для посадки семян	макет	машиноведения	<i>доцент, к.т.н., доцент Голуб В.М.</i>