

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Ответственный секретарь:

Селивоник М.В. преподаватель-стажер кафедры машиностроения и эксплуатации автомобилей

Члены Оргкомитета:

Монтик С.В. к.т.н., доцент, заведующий кафедры машиностроения и эксплуатации автомобилей

Прокопеня О.Н. к.т.н., доцент, заведующий кафедры автоматизации технологических процессов и производств

Парфиевич А.Н. к.т.н., доцент, заведующий кафедры прикладной механики

Голуб В.М. к.т.н., доцент, заведующий кафедры машиноведения

Малыхина Л.Ю. к.и.н., доцент, заведующий кафедры гуманитарных наук

Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:

Монтик С.В. к.т.н., доцент, заведующий кафедры машиностроения и эксплуатации автомобилей

Прокопеня О.Н. к.т.н., доцент, заведующий кафедры автоматизации технологических процессов и производств

Парфиевич А.Н. к.т.н., доцент, заведующий кафедры прикладной механики

Голуб В.М. к.т.н., доцент, заведующий кафедры машиноведения

Малыхина Л.Ю. к.и.н., доцент, заведующий кафедры гуманитарных наук

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами факультета инженерных систем и экологии по состоянию на 16.03.2023 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> | 18.04.2023, 9.30, ауд. 1/101 | 3 |
| <p><u>Кафедра автоматизации технологических процессов и производств</u></p> <p>Секция «Автоматизация»</p> | 21.04.2023г., 12.10 – 15.20, ауд. 2/316 | 5 |
| <p><u>Кафедра гуманитарных наук</u></p> <p>Секция «Ключевые события истории Беларуси как индикаторы национальной исторической памяти»</p> <p>Секция «Великая Отечественная война: история и память» (посвященная 80-летию победы под Сталинградом и в Курской битве, начала освобождения Беларуси)</p> <p>Секция «Социология, Психология»</p> <p>Конкурс инфографики «Социосмотр-2023»</p> <p>Секция «Актуальные проблемы защиты интеллектуальной собственности»</p> <p>Секция «Философские дисциплины»</p> <p>Секция «Философия и культурология»</p> | <p>17.04.2023 г., 14.00, ауд. 443.</p> <p>12.04.2023 г., 9.00, ауд. 120.</p> <p>19.04.2023 г., 10.40, ауд. 425.</p> <p>01.04.23 –14.04. 23. Сайт кафедры ГН: www.kgn.bstu.by</p> <p>17.04.2023 г., 12.10, ауд. 443.</p> <p>13.04.2023 г., 17.00, ауд. 5/107.</p> <p>21.04.2023г., 12.10, ауд. 425</p> | <p>6</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>12</p> |
| <p><u>Кафедра машиностроения и эксплуатации автомобилей</u></p> <p>Секция «Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис»</p> <p>Секция «Технология машиностроения»</p> | <p>13-14.04.2023, 12.10, ауд. 2/114.</p> <p>17.04.2023, 12.10, ауд.2/116.</p> | <p>14</p> <p>18</p> |
| <p><u>Кафедра машиноведения</u></p> <p>Секция «Машиноведение»</p> | 14.04.2023 г., 10.40 – 12.00, ауд. 3/121 | 19 |

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

21

1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Секция «Прикладная механика»

Председатель секции: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Бочарова Н.В.

Время и место работы: 18.04.2023 г., 9.30, ауд. 1/101.

1. Перспективы использования тройственных систем для штампового инструмента.

Хеук М.В., магистрант кафедры прикладной механики.

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

2. Исследование напряженно-деформированного состояния лемеха плуга при эксплуатации.

Хеук М.В., магистрант кафедры прикладной механики.

Научные руководители: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.; к.ф.-м.н., доцент Веремейчик А.И.

3. Особенности конструкции приспособления для полировки цилиндрических поверхностей Ø50 400 мм деталей типа «Вал».

Хеук М.В., магистрант кафедры прикладной механики; Дарчич Б.С., гр. Т-91.

Научные руководители: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.; к.ф.-м.н., доцент Веремейчик А.И.

4. Технология прокатного производства.

Масалыко Н.И., гр. Т-92.

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

5. Особенности проектирования транспортной системы машиностроительного предприятия в непоточном производстве.

Багаль Д.В. гр.Т-90.

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

6. Особенности проектирования системы контроля качества производственной продукции на машиностроительном предприятии.

Бедуля Д.А. гр.Т-90.

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

7. Методика формирования поддетально-групповых участков серийного производства. *Давидюк В.А., гр.Т-90.*

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

8. Особенности проектирования подсистемы хранения сортового проката и штучных заготовок.

Давыдчик М.Д., гр.Т-90.

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

9. Особенности получения деталей машин при помощи 3D-печати.

Ивановский О.А., гр.Т-92.

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

10. Анализ современных методов диагностирования многовальных приводов на основе прямозубых колес.

Шапович В.А., гр.ТО-19.

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

11. Виды эксплуатационных дефектов зубчатых колес в составе многовального привода.
Шапович В.А., гр. ТО-19.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
12. Выбор оптимальных конструкций и способов получения заготовок для изготовления деталей машин.
Кречко А.Ю., гр. Т-90.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
13. Получение заготовок методами пластического деформирования.
Парафенюк Н.Д., гр. Т-92.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
14. Особенности процесса гидроабразивной резки металлов.
Черезов Д.О., гр. Т-91.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
15. Технология холодной сфероидной штамповки.
Ярмак М.А., гр. Т-92.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
16. Особенности проектирования контрольно-поверочных пунктов в рамках машиностроительного предприятия.
Супрунчук А.Г., Т-90.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфиевич А.Н.
17. Проектирование двухэтажного жилого дома со стенами из мелкогабаритных элементов (выполнение 3D-модели).
Бубликов В.С., гр. П-358.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Бочарова Н.В.
18. Прочностной анализ и потеря устойчивости пространственного каркаса.
Кулаков Н.И., гр. П-358.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Бочарова Н.В.
19. Каркасно-тентовое сооружение (блок 26,5x90).
Апанасчик Н.С., гр. П-358.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Бочарова Н.В.
20. Создание прототипа роботизированной руки в ПК SolidWorks.
Романчук А.С. гр. ТО-21, Полозок В.П., гр. ТО-20.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Бочарова Н.В.
21. О расчётах бесшарнирных круговых арок на снеговые нагрузки, распределенные по параболической зависимости.
Демяник Ю.В. гр. П-359.
Научный руководитель: профессор кафедры, к.т.н., доцент Игнатюк В.И.
22. Проявление законов диалектики и отражение философских категорий в прикладной механике.
Снегирёва А.С. гр. П-358.
Научный руководитель: профессор кафедры, к.т.н., доцент Игнатюк В.И.
23. Применение полносвязной нейронной сети в анализе влияния базовых переменных сопротивления срезу при продавливании.
Солтанюк М.М., гр. А-45.
Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Молош В.В.

24. Применение по нейронной сети и генетического алгоритма при подборе рациональной величины геометрических и физических характеристик железобетонных плит, сопротивляющихся срезу при продавливании.

Степанова И.Б. гр. А-45.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Молош В.В.

25. Предложения по снижению теплотерь через оконные проёмы.

Хрыскова С.А. гр. П-359, Быба А.О. гр. Н-16.

Научные руководители: доцент, к.т.н., доцент Черноиван Н.В., профессор, к.т.н., профессор Черноиван В.Н.

26. Исследование влияния шага плазменных дорожек на механические свойства упрочняемой поверхности детали.

Ярмак М.А. гр. Т-92.

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

27. Применение нейронной сети для прогнозирования напряженно-деформированного состояния в монолитных плитах на основании.

Сюй Шан, гр. П-357и.

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

28. Сопротивление срезу при продавливании плоских железобетонных плит фундаментов.

Саханевич А.С., гр. Д-26.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Томашев И.Г.

29. Температурные напряжения в пластинах.

Жебрун Н.В., гр. МАПП-11.

Научные руководители: ст. преподаватель кафедры Томашев И.Г., Веремейчик А.И. к.ф.-м.н., доцент.

30. Особенности расчёта вращающихся дисков.

Сакович Е.В., гр. Д-26.

Научные руководители: ст. преподаватель кафедры Томашев И.Г., к.ф.-м.н., доцент Веремейчик А.И.

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Секция «Автоматизация»

Председатель секции: заведующий кафедрой Прокопеня О.Н.

Секретарь: старший преподаватель Клопоцкий А.А.

Время и место работы: 21.04.2023г., 12.10 – 15.20, ауд. 2/316

1. Система управления мобильной транспортной тележкой

Василюк Евгений Викторович, магистрант

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

2. Разработка программ управления техпроцессом в Delphi

Новак Илья Андреевич, группа АТП-20

Научный руководитель: старший преподаватель Клопоцкий А.А.

3. Автоматизация технологического процесса формования колбасных изделий

Тарасевич Максим Данилович, группа АТП-19

Научный руководитель: старший преподаватель Устинов Д.Б.

4. Система автоматического управления смесителем в условиях СП «Санта Бремор» ООО

Коваль Иван Викторович, группа АТП-19

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

5. Автоматизация технологического процесса упаковки мороженого в условиях СП «Санта Бремор» ООО
Терещук Глеб Владимирович, группа АТП-19
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Прокопеня О.Н.
6. Цифровая модель компенсатора реактивной мощности
Хеук Олег Викторович, группа АТП-20
Научный руководитель: к.т.н., доцент Ярошевич А.В.
7. Система автоматического управления двухконтурным тепловым пунктом с передачей данных по каналу GSM.
Микуц Александр Николаевич, группа АТП-19
Научный руководитель: старший преподаватель Смаль А.С.
8. Автоматизированная система управления доступом в производственное помещение
Евсеенко Кирилл Александрович, группа АТП-19.
Научный руководитель: старший преподаватель Смаль А.С.
9. Автоматизированная установка для дорожной разметки
Крупко Дмитрий Валерьевич, группа АТП-19.
Научный руководитель: старший преподаватель Смаль А.С.
10. Модернизация системы управления вакуумным шприцем
Богдан Никита Игоревич, группа АТП-19
Научный руководитель: старший преподаватель Устинов Д.Б.
11. Оптимизация параметров аналоговых электронных схем в среде MATLAB
Кокудович Дмитрий Васильевич, группа АТП-21
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Прокопеня О.Н.

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

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

Председатель секции: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Ковалёва Н.Н.

Секретарь: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Грибова С.В.

Время и место работы: 17.04.2023 г., 14.00, ауд. 443.

1. Мария Борисовна Осипова: жизненный путь и верность идеалам.

Макаревич Д.А., гр. Д-27, СФ

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

2. Античные и западноевропейские традиции в архитектуре крепостных театров на территории Беларуси.

Грицук А. Е., гр. ЭЛБ-5, ЭФ

Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.

3. Берестейский замок как памятник культуры оборонительного зодчества.

Протасевич А. Н., гр. ТО-20, МСФ

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

4. Личность в истории: Сергей Осипович Притыцкий.

Сельвесюк М. В., гр. АВС-15, МСФ

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

5. Брестская Библия 1563 г. – шедевр книгопечатания XVI в.

Повзун Д. Н., гр. ПД-12, ФИСЭ

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

6.Творчество Фердинанда Рушчица в контексте европейской художественной культуры.

Потоцкий А.А., гр. ЭЛБ-5, ЭФ

Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.

7.Исторические формы административно-территориального деления на белорусских землях.

Савчук Д. Д., гр. ТО-20, МСФ

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

8.Николай Радзивилл Черный – предводитель кальвинизма в Великом княжестве Литовском.

Зинчук Д. В., гр. ПД-12, ФИСЭ

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

9.Край, что сердцу дорог: история деревни Радваничи.

Новицкая А.В., гр. Н-16, СФ

Научный руководитель: доцент кафедры, к.и.н., доцент Ковалёва Н.Н.

10.Пять белорусов, изменивших мир.

Маслов К.С. гр., ПД-12, ФИСЭ.

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

11.Белорусско-китайское сотрудничество на Брестчине: история и перспективы развития.

Коршун Т.П., гр. ПД-13, ФИСЭ

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

12. Бои на территории Беларуси во время советско-польской войны.

Петрашевич Е. Г., гр. Т-93

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

Секция «Великая Отечественная война: история и память»

(посвященная 80-летию победы под Сталинградом и в Курской битве, начала освобождения Беларуси)

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

Секретарь: студ. гр. ПД-13 Кривнюк Д.А.

Время и место работы: 12.04.2023 г., 9.00, ауд. 120.

1. Политика Третьего рейха в отношении славян.

Михалёв Р. Н., гр. АТП-22, МСФ

Научный руководитель: заведующий кафедры, канд. ист. наук, доцент Малыхина Л.Ю.

2. Геноцид белорусского народа во время Великой Отечественной войны: детская травма войны.

Хиль А.В., гр. ПД-12, ФИСЭ

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Грибова С.В.

3. Трагедия деревень Брестчины в годы Великой Отечественной войны.

Трубчик Д. В., гр. П-359, СФ

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

4. Антигерои Великой Отечественной войны.

Михайлик А. О., гр. АТП-22, МСФ

Научный руководитель: заведующий кафедры, канд. ист. наук, доцент Малыхина Л.Ю.

5. Боевой путь отряда В.З. Коржа.

Демяник Ю.В., гр. П-359, СФ

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

6. История формирования и боевой путь армии В.Андерса.

Кардаш А.Д., гр.Н-17, СФ

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Грибова С.В.

7. Уроженцы Беларуси – защитники Сталинграда.

Коршун Т.П., гр. ПД-13, ФИСЭ

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

8. Дом Павлова – Дом Солдатской Славы.

Мельничук А.С., гр. ПД-13, ФИСЭ

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

9. Операция «Уран» – ключ к переломной битве.

Шпигун А.В., гр. ПД-13, ФИСЭ

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

10. Начало освобождения территории Беларуси от немецких захватчиков.

Хвещук М.Я., гр. ПД-13, ФИСЭ

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

11. Великая Отечественная война в судьбе моей семьи.

Крук У.А., гр. Н-17, СФ

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. ист. наук, доцент Грибова С.В.

Секция «Социология, Психология»

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

Секретарь: старший преподаватель кафедры Бурко О.П.;

старший преподаватель кафедры Данилов Ю.Д.

Время и место работы: 19.04.2023 г., 10.40, ауд. 425.

1. Тайм-менеджмент: способы управления временем.

Белова А.Д. гр. Б-56

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

2. Социальный интеллект личности.

Демяник Ю.В. гр. П-359

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

3. Профилактика эмоционального выгорания в учебной деятельности.

Кравцова В.В., Левчук В.А. гр.ЭМ-3

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

4. Роль мотивации на пути к успеху.

Ровнейко М.А. гр. гр.ЭМ-3

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

5. Влияние социально-психологического климата на мотивацию работников.

Блинова Я.Ю. гр. Ф-39

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

6. Влияние мотивации профессиональной деятельности на стиль руководства коллективом.

Островский Н.В. гр. Д-26

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

7. Манипуляционные стратегии в современных межкультурных коммуникациях.

Мотузко А.В. гр. Л-19

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

8. Социально-психологические механизмы манипулирования контентом в социальных сетях и мессенджерах.

Лысенко Т.А. гр. Л-19

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

9. Гендерные различия в формировании мотивационной сферы сотрудников.

Грицук А.Е. гр. ЭЛБ -5

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

10. Коммуникационный тайм-менеджмент руководителя.

Буцанец А.В. гр. Л-20

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

11. Музыка как фактор формирования молодежных субкультур.

Сергиевич С.С., Шацкий И.В. гр. П-21

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

12. Неформальные молодежные объединения как социальное явление.

Шевченко Д.А., Смалюк А.Н. гр. П-21

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

13. Гражданский брак – социологический аспект.

Алексин М.А., Демянюк М.В. гр. П-21

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

14. Роль самооценки в жизни человека.

Русенко В.Н. гр. П-21

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

15. Мотивация студентов к получению высшего образования.

Бугаева Е.Г., Федорович А. О. гр. ЭМ- 4

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

16. Саморазвитие студентов. Исследование.

Белова О.А., Кохнович Е. О. гр. ЭЛБ- 4

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

Конкурс инфографики «Социосмотр-2023» (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: 01.04.23 –14.04. 23. Сайт кафедры ГН: www.kgn.bstu.by

Студенты 1-4 курсов УО «БрГТУ»

Секция «Актуальные проблемы защиты интеллектуальной собственности»

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

Секретарь: ассистент кафедры И.В.Криштовчук

Время и место работы: 17.04.2023 г., 12.10, ауд. 443.

1. Лицензии на программное обеспечение.

Головач А.С., Велесевич В.А., гр. ПО-10.

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

2. Интеллектуальная собственность в сфере IT.

Замойский Артем С., Михайловский Д.В., гр. ПО-10.

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

3. Рассмотрение вопросов незаконного использования средств индивидуализации в тегах.

Надежук А.Г., Трубчик А.Г., гр. ПО -11.

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

4. Перспективы правовой охраны произведений, создаваемых с использованием искусственного интеллекта.

Зайченко С.В., Янущик Д.Д., гр. ПО-11.

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

5. Стимулирование инновационного бизнеса в Республике Беларусь

Скирук А.Д., гр. ТЭА-28.

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

6. Пятая промышленная революция.

Федорук А.А., Барановская А.Н., гр. П-361.

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

7. Искусственный интеллект: правовые аспекты.

Фунтяев А. Д., Дмитренко В.А., гр. П-362.

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

8. Современные способы защиты авторских прав на произведения искусства.

Маркевич А.П., гр. АД-2.

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

9. Системы охраны архитектурного дизайна: sui generis: кумуляция, частичная кумуляция и демаркация правовых режимов.

Карпович А.С., гр. АД-2.

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

10. Судебная практика по дизайн-проектам.

Артиш Д.В., гр. А-46

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

11. Проблемы авторских прав сети Интернет: отечественный и зарубежный опыт регулирования.

Шунто М.А., Рябова А.Д., А-46.

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

12. Патентование дизайна.

Гарасимович К.А., Максименко С.А., гр. А-46.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры 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: 13.04.2023 г., 17.00, ауд. 5/107.

1. Культ «достигаторства» и его влияние на мировоззрение.

Федорович А.О. ЭМ-4.

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

2. Типология игры с точки зрения теории игр

Волошко М.В., Дубновицкая М.С. АС-61

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

3. Анализ процесса познания в когнитивной психологии

Янчилина И.В., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

4. Барьеры на пути внедрения инноваций и современный опыт их преодоления

Хеук М.В., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

5. Моделирование как метод научного познания

Пугач Д.В., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

6. Гетеротропия – пространство в пространстве: сравнение представлений Фуко с современными концепциями

Бондарева Н.Д., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

7. Проблема смысла жизни человека в классической и современной философии

Чернявская Н.В., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

8. Интернет как форма коммуникации и познания мира

Пукович К.В., магистрант

Научный руководитель: доцент кафедры, канд. филос. наук, доцент Варич В.Н.

Секция «Философия и культурология»

Председатель секции: старший преподаватель Наумова В.И.

Секретарь: студ. гр. ИИ-22 Сокол С.М.

Время и место работы: 21.04.2023г., 12.10, ауд. 425

1. Основные философские взгляды П.Я. Чаадаева по его работе «Философические письма».

Дмитренко В. А. гр. П-362

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

2. О роли религии в развитии народов по работе П.Я. Чаадаева «Философические письма».
Городник К. А. гр Ст-47

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

3. Современные противоречия «человек-наука» по работе Зобова Р. А. «Наука и человек в современном обществе». *Лобарев А. М. гр. По-8*

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

4. Понимание славянства в работе Ильина И. А. «Пророческое призвание Пушкина»
Макаревич Е. С. гр. По-8

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

5. О предназначении и сущности власти по работе Ильина И. «О сильной власти»
Печко В. И. гр. По-8

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

6. «Внутренний бунт, или действительно ли Фрейд презирал искусство»
Серко А. С. гр. гр. По-8

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

7. Концепция русской души в работе Ильина И.А. «О русской идее»
Коцур М. М. гр. ПЭ-22

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

8. О роли православного христианства в работе Ильина И.А. «Что дало России Православное Христианство»

Лютыч А. В. гр. ПЭ-22

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

9. «Трансгуманизм: основные идеи и перспектива развития»

Заречный А. О. гр. ИИ-22

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

10. О культурно-историческом противоречии России и Европы, по работе Данилевского Н. Я. «Россия и Европа».

Копанчук Е. Р. Леваневская Н.И. гр. ИИ-22.

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

11. «Культурно-исторические типы и некоторые законы их движения и развития» по работе Данилевского Н. «Россия и Европа»

Сокол С. М. гр. ИИ-22

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

12. Проблема восточного вопроса в интерпретации Данилевского Н.Я. в его работе «Россия и Европа».

Дорошук К.А. гр. МС-7

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

13. Славянский культурно-исторический тип в концепции Н. Данилевского по его работе «Россия и Европа»

Чайковская У.В. гр. МС-7

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

14. Основные философские идеи работы Платона «Апология Сократа».

Гомолко К. С. Гр. МС-7

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

15. Актуальность идей Ф. Энгельса об эволюции человека и их современная интерпретация по работе Ф. Энгельса «Диалектика природы» (глава «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека»)

Кот А. А. гр.ПО-9

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

16. Л. Фейербах о зарождении и сущности христианства.

Ничингер К. А. гр. ПО-9

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

17. Манифест К. Маркса и его современное прочтение по работе «Манифест Коммунистической партии».

Шубич Д. К. гр.ПО-9

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Наумова В.И.

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: 13-14.04.2023, 12.10, ауд. 2/114.

1. Скайвинг: область применения, используемое оборудование, инструмент, достоинства и недостатки метода

Нестеренко Д.А., гр. ТЭА-29

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

2. Использование вариаторов в коробках передач автомобилей: особенности конструкции, принцип действия, достоинства и недостатки

Паламарчук Ю.О., гр. ТЭА-29

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

3. Современные подшипники скольжения: особенности конструкции, используемые материалы, характеристики, область применения

Миневич К.Д., гр. ТЭА-29

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

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

Шелахов Я.А., гр. ТЭА-29

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

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

Костенко П.В., гр. ТЭА-29

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

6. Моделирование работы коммерческой мойки станции технического обслуживания автомобилей

Кисель М.С. гр. АВС-14

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

7. Двигатели, работающие на газообразном топливе, конструкция, особенности

Костюк П.С. гр. ТЭА-28

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

8. Сажевые фильтры, принцип действия, конструкция системы выпуска

Матейко Е.В., гр. АВС-13

- Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.*
9. Эксплуатационные факторы и их влияние на эффективность использования топлива
Крупский Л.Р., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
10. Система впрыска дизельных двигателей “Common Rail”, описание, конструкция и схема работы
Чибук Н.С., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
11. Гибридные автомобили, конструкция, особенности эксплуатации
Хиль А.В., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
12. Системы отключения цилиндров двигателей, конструкции и принцип работы
Бушко К.А., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
13. Электрогидравлические и пьезогидравлические форсунки, конструкция и принцип работы
Вашкевич Д.Г., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
14. Система впрыска в цилиндры двигателя (непосредственный впрыск), конструкция, схема работы
Катрич А.В., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
15. Система электронного впрыска во впускной трубопровод, конструкция и схема работы
Зимницкий М.С., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
16. Конструкция лямбда-зонда, режимы работы, применение в современных системах
Ковганко А.И., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
17. Причины образования токсичных компонентов в отработавших газах ДВС
Чендаков П.А., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
18. Методы испытания автомобилей на токсичность. Нормы токсичности в различных странах
Скирук А.Д., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
19. Системы впрыска бензиновых двигателей, краткая характеристика систем впрыска
Жук С.В., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
20. Работа двигателя на гетерогенной смеси и гомогенной смеси
Скибинский Е.Д., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
21. Системы впрыска дизельных двигателей, описание и схемы работы
Литвинчик Н.Ю., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
22. Системы изменения степени сжатия топливовоздушной смеси, конструкция и принцип работы
Козак В.С., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
23. Регулируемые фазы газораспределения, задачи и конструкция систем
Синявский С.Ю., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
24. Система рециркуляция отработавших газов, назначение, схема работы, особенности применения
Говорко В.В., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.

25. Системы вентиляции топливного бака и картера двигателя, назначение, схемы работы
Иванюк И.С., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
26. Альтернативные топлива для ДВС, использование водорода
Ярмолюк П.И., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
27. Электромобили, конструкция, особенности эксплуатации
Лагодич Г.Н., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
28. Регенерация отработавших масел
Мельничук И.С., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
29. Сравнительная экологическая оценка альтернативных топлив для ДВС
Угляница А.Ю., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Акулич Я.А.
30. Автомобильный транспорт, потребление природных ресурсов и загрязнение окружающей среды
Мелюх С.В., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель Акулич Я.А.
31. Система автоматического управления автомобилем
Бойко М.С., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
32. Назначение и область применения автоматизированных систем мониторинга автотранспорта
Кацко С.А., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
33. Особенности системы Common Rail.
Колб С.А., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
34. Альтернативные источники топлива
Концевой И.Н., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
35. Световые приборы автомобилей
Кравцов Р.А., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
36. Чип-тюнинг двигателя автомобиля
Минич П.Э., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
37. Антиблокировочная система тормозов
Морозевич А.А., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
38. Проекция информации на лобовое стекло автомобиля
Савченко В.В., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
39. Адаптивный круиз-контроль
Савчук Р.Р., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
40. Система помощи при экстренном торможении Volvo
Слабода М.А., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
41. Ассистент движения с прицепом на примере автомобиля Audi Q7 (модель 4M)
Сосновский А.А., гр. ТЭА-27

- Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.*
42. Устройство и принцип работы автомобильного кондиционера
Червяковский Д.О., гр. ТЭА-27
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
43. Классификация станций технического обслуживания, схемы, особенности
Говорко В.В., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
44. Особенности современных бензиновых двигателей
Любчук М.В., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
45. Устройство и принцип работы системы смазки двигателя
Мошко Д.А., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
46. Автомобили с нетрадиционными двигателями
Баран М.С., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
47. Автомобильные датчики и интеллектуальные транспортные системы
Бонько В.В., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
48. Система управления цилиндрами двигателя
Бороденя А.И., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
49. Система полного привода xDrive
Волосюк Д.Ю., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
50. Система иммобилайзера
Иванюк А.А., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
51. Система полного привода Quattro
Навросяк А.Н., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
52. Электронное управление дизельных двигателей (EDC)
Никольский П.О., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
53. Виды коробок передач автомобилей
Окочук И.Э., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
54. Системы изменения фаз газораспределения
Панасик Е.Л., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
55. Система стабилизации ESP
Попко А.С., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
56. Системы освещения и сигнализации
Скрипель А.П., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
57. Системы кондиционирования автомобилей
Стасюк А.И., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.

58. Программно-информационное обеспечение автосервиса
Тысевич А.А., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
59. Топливные форсунки
Цупа С.Н., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
60. Применение системы круиз-контроль и ГЛОНАСС в современных автомобилях
Шамрович П.И., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
61. Виды и типы подвесок
Ясюкевич А.С., гр. АВС-12
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
62. Совершенствование систем безопасности на автомобильном транспорте
Хиль П.И., гр. ТЭА-28
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Волощук А.А.
63. Применение 3-D печати в ремонте и тюнинге автомобилей
Ярмолюк П.И., Жук С.В., гр. АВС-13
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Семенов И.Н.
64. Передовые технологии в автомобилестроении, снижающие вредное воздействие на окружающую среду
Жидок А.В., гр. ТЭА-30
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Казаков Б.Л.
65. Новейшие технологии в области производства автомобильных шин
Самусик Н.В., гр. ТЭА-30
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: 17.04.2023, 12.10, ауд.2/116.

1. Размерный анализ чертежей деталей методом графов

Дарчич Б.С., гр. Т-91

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Медведев О.А.

2. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования

Петрачук В.Е., гр. АВС-13

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.

3. Назначение и область применения резьбовых соединений в машиностроении

Семенюк В.В., гр. АВС-13

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.

4. Использование систем охлаждения и смазки в общем машиностроении

Янкович Е.Д., гр. АВС-13

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Савчук С.В.

5. Пористость газотермических покрытий и методы ее определения

Королько Г.Г., гр. Т-91

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.

6. Цанговые самоцентрирующие патроны с промежуточной цангой

Куран А.В., гр. Т-91

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Ялковский Н.С.

7. Особенности метода лазерного послойного синтеза

Зданевич Е.А., гр. МАПП-11

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Сокол В.А.

8. Алмазные резцы, основные неисправности и способы их предотвращения

Мойсеюк В.А., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Левданский А.М.

9. Современные способы защиты деталей машин от коррозии

Мойсеюк В.А., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

10. Смазочные материалы и их присадки

Билида В.В., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

11. Особенности производства изделий из пластмасс

Гайко И.Н., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

12. Гальванические покрытия деталей. Назначение и технология.

Завадский Р.Н., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

13. Восстановление корпусных деталей

Литвинчик Н.Ю., гр. ТЭА-28

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

14. Особенности восстановления деталей из цветных сплавов

Синявский С.Ю., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

15. Применение полимерных материалов в ремонтном хозяйстве

Янкович Е.Д., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

16. Процессы, происходящие в металле при пластическом деформировании

Жук С.В., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

17. Смазочные материалы и их присадки

Куран А.В., гр. Т-91

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Кудрицкий Я.В.

18. Фиксация виброакустического сигнала в процессе обработки материалов резанием и исследование возможности его использования для диагностики состояния режущего инструмента

Жук С.В., Ярмолюк П.И., гр. АВС-13

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Саливончик Ю.Н.

КАФЕДРА МАШИНОВЕДЕНИЯ

Секция «Машиноведение»

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

Секретарь: ассистент кафедры Литвинович А.Н.

Время и место работы: 14.04.2023 г., 10.40 – 12.00, ауд. 3/121

1. Создание имитационной модели робота-манипулятора с использованием технологии 3D печати.

Гурский О.С., гр. ТО-18.

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

2. Выбор компоновки токарного станка с ЧПУ по критерию производительности.

Потапович А.И., гр. ТО-18.

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

3. Модернизация вертикально-фрезерного станка с ЧПУ мод. 6Т13ФУ.

Головий Н.В., гр. ТО-18.

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

4. Технологии гибридного формообразования.

Дарчич Б.С., гр. Т-91.

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

5. Методы определения остаточных напряжений, их анализ и классификация.

Бедуля Д.А., гр. Т-90.

Научный руководитель: старший преподаватель Мартиновская О.В.

6. Методы и средства измерения температур в машиностроении.

Коцюба Е.С., гр. Т-90.

Научный руководитель: старший преподаватель Мартиновская О.В.

7. Методы контроля качества изготовления и проектирования с помощью 3D сканера.

Котович С.Н., гр. Т-90.

Научный руководитель: старший преподаватель Мартиновская О.В.

8. Эффективность токарной обработки закаленной стали инструментом из СТМ.

Богданова А.С., гр. ТО-18.

Научный руководитель: старший преподаватель Мартиновская О.В.

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

Время и место проведения выставки: с 19 апреля по 21 апреля 2023 г., галерея БрГТУ

| №№ п.п. | Авторы разработки | Название разработки | Вид экспо- ната | Кафедра | Научный руководитель |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|---------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Машиностроительный факультет</i> | | | | | |
| 1. | <i>Новак И.А., сту- дент гр. АТП-20</i> | Вычислительное устройство на интегральной логике | макет | АТПиП | <i>Тромза Т.В., ст. преподаватель,</i> |
| 2. | <i>Левонюк В.А., студент гр. АТП-21</i> | Устройство управления све- тодиодным освещением | макет | АТПиП | <i>Тромза Т.В., ст. преподаватель,</i> |
| 3. | <i>Кокудович Д.В., студент гр. АТП-21</i> | Стабилизированный источ- ник питания | макет | АТПиП | <i>Тромза Т.В., ст. преподаватель,</i> |