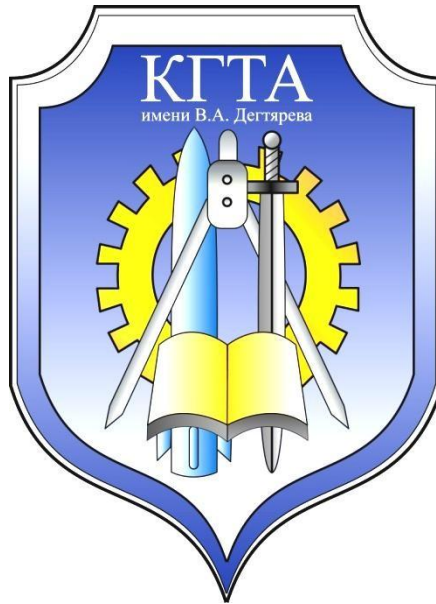


**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ковровская государственная технологическая академия
имени В.А. Дегтярева»**



XLVI СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Март 2022 г.

ПРОГРАММА

Ковров 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ	3
«Машиностроение»	3
«Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты»	4
«Системы гидроприводов и гидроавтоматика»	5
«Системы пневмоприводов и пневмоарматура»	6
«Конструкторские аспекты улучшения эксплуатационных показателей силовых агрегатов транспортной техники»	7
«Робототехнические системы и комплексы»	7
«Системы управления мехатронными и робототехническими комплексами»	8
«Окружающая среда и живые организмы»	8
«Безопасность жизнедеятельности человека в современной окружающей среде»	9
«Физическое развитие человека в современном обществе»	9
«CAD/CAM/CAE системы»	10
«Программирование и автоматизация»	10
«Инженерная и компьютерная графика»	11
«Математика»	11
«Разработка игр»	12
«Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении»	12
«Электротехника»	14
«Средства очувствления технических объектов»	14
«Системы автоматизации и управления технологическими процессами и движением автономных объектов»	15
«Организация и управление бизнесом: финансово-экономические, социально-психологические и правовые аспекты»	16
«Социально-политические идеи: история и современность»	16
«Проблемы и перспективы социально-экономического развития г. Ковров»	17
«Современные проблемы теории и практики менеджмента и маркетинга»	17
«Теоретические и прикладные аспекты управления корпорациями»	18
«Психология личности и социальная психология»	19
«Английский язык»	20
СЕКЦИИ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА	21
«Системы вооружения: исторические и технические аспекты»	21
«Актуальные проблемы экономики, маркетинга и менеджмента»	21
«Машиностроение»	22
«Специальные машины и устройства»	22
«Гидравлические и пневматические системы»	23
«Основы материаловедения и теория конструкционных материалов»	23
«Язык. Культура. Перевод»	24
«Электротехнические устройства, энергетика»	25
«Физическая культура и спорт»	25

РАБОТА СЕКЦИЙ XLVI СТПК

СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ

СЕКЦИЯ «Машиностроение»

Председатель – канд. геогр. наук, доцент Грачева И.В.

Секретарь – студент гр. М-119, Молчанова П.

29 марта в 11⁰⁰, ауд. 602 К

1. Зенитная управляемая ракета.

Студенты – гр. М-216 Бураков Н.Ю., Демин Г.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Гурьев А.И.

2. Технологический процесс изготовления детали «Кассета» изделия АГ-30М.

Студент – гр. М-116 Гоменюк П.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

3. Технологический процесс изготовления детали «Казенник» изделия АСВКМ.

Студент – гр. М-116 Горохов А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

4. Технологический процесс изготовления детали «Затвор» изделия АГ-30М.

Студент – гр. М-116 Инсаева Е.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

5. Технологический процесс изготовления детали «Обечайка» изделия РПО «Приз».

Студент – гр. М-216 Казаков А.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

6. Гранатомет ручной однозарядный под гранату ВОГ-30.

Студент – гр. М-116 Лебедев Д.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

7. Учебно-методическая разработка для подготовки кадров по специальности 17.05.02 в условиях дистанционного и смешанного обучения. Студент – гр. М-116 Саблин К.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

8. Пулемет ручной под патрон 5,56x45мм.

Студенты – гр. М-116 Соловьев С.А., Спиридонов И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

9. Технологический процесс изготовления детали «Приемник» двухствольной авиационной пушки ГШ-23.

Студент – гр. М-216 Тюленева Ю.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

10. Технологический процесс изготовления детали «Корпус» изделия 320 «БЧ Корнет-М».

Студент – гр. М-216 Шмелёв Я.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

11. Сопловой блок с обратным вектором тяги.

Студенты – гр. М-218 Копылов Е., Иванов А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тюрин А.В.

12. ПО Comsol в термостатических расчётах.

Студент – гр. М-119 Кауркин А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

13. Постановка эксперимента по определению критерия подобия РДТТ.

Студенты – гр. М-120 Мурзов Г., Семёнов М., Маев Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

СЕКЦИЯ

«Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты»

Председатель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

Секретарь – студент гр. ТММ-120 Антонова М.Е.

30 марта в 17⁰⁰, ауд. 101

1. Воздействие потока жидкости на затвор гидроаппарата.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Аврам Е. В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

2. Система имитационных моделей гидроаппаратов.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Антонова М.Е.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

3. Исследование влияния кавитации на характеристики гидропривода.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Боженков Н.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

4. Расчет статических и динамических характеристик предохранительных клапанов пневмосистем.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Борзов К.Э.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

5. Пропорциональный гидрораспределитель с электрогидравлическим управлением.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Валиуллин С.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

6. Методическое обеспечение комплекса лабораторных работ на основе учебного стенда по гидромеханике.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Габлин И.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Овчинников Н.А.

7. Проектные расчеты характеристик электропневматических клапанов.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Егоров О.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

8. Влияние силовых и кинематических характеристик гидропривода подачи инструмента мобильной буровой техники на качество переходных процессов.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Захаров А.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

9. Технология изготовления детали корпус электрогидрораспределителя для привода лебёдки.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Илюшкина Е.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

10. Алгоритмы позиционно-силового управления.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Кучин А.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

11. Обоснование последовательности разработки прессформ для деталей блока управления гидроприводом.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Парносов В.Р.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.

12. Гидростанция аварийной системы линии гальванического покрытия.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Павлов М.А.,

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Артемов В.В.

13. Гидроавтоматика аварийной системы гальванического покрытия.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Павлова Е.Э.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Артемов В.В.

14. Математические модели и расчет характеристик линий систем газоснабжения.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Сергеев А.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

15. Анализ характеристик системы регулирования газа с параллельно включенными регуляторами.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Сидоров Р.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

16. Цифровое управление гидроприводом.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Фаляева Т.Р.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

17. Ускоренные испытания аксиально-поршневых гидромашин.

Студент – гр. ТММ – 120, МТФ Шайтанов Е.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

СЕКЦИЯ

«Системы гидроприводов и гидроавтоматика»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

Секретарь – студент гр. ТММ-121 Климова И.В.

31 марта в 17⁰⁰, ауд. 101

1. Дискретное управление приводом

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Абрамов И.М.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

2. Сравнительный анализ систем приводов промышленных роботов.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Гаврилов Д.Д.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

3. Триботехнические характеристики аксиально-поршневых гидромашин.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Кашицин М.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

4. Анализ современных способов изготовления деталей с применением аддитивных технологий

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Климова И.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

5. Гидравлическая система мобильной установки.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Матахин Д.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

6. Гидравлически системы управления навесного оборудования трактора.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Минеев С.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

7. Анализ возможности повышения ресурса гидропривода путём биметаллизации пар трения модуля ходовой части.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Пищулов Д.Г.

Научный руководитель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Косорукова О.В.

8. Насосы со сменной проточной частью, как решение задачи кастомизации и повышения энергетической эффективности поставляемой продукции.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Рожкова А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Овчинников Н.А.

9. Гидропривод мини погрузчика АНТ 1000.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Самойлов А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Артемов В.В.

10. Процесс функционирования стенда для испытания домкрата

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Щапов А.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Артемов В.В.

11. Требования к насосному оборудованию в арктических условиях эксплуатации.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Черников Д.М.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

12. Быстрое прототипирование элементов гидропривода.

Студент – гр. ТМ – 119, МТФ Жилиева М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

СЕКЦИЯ

«Системы пневмоприводов и пневмоарматура»

Председатель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

Секретарь – студент гр. ТММ-121 Назмиева В.Р.

31 марта в 17⁰⁰, ауд. 102

1. Анализ применимости имеющихся средств моделирования и прототипирования к расчетам СГС РКК.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Дегтев И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

2. Анализ характеристик регулятора давления при работе на различных газах.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Дегтярев А.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

3. Расчет характеристик дренажно-предохранительного клапана.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Домничев А.М.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

4. Выбор параметров нечеткого контура управления позиционным приводом.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Лысенко В.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

5. Повышение точности регулирования давления газа.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Надеждин Р.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

6. Имитационная модель манипулятора.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Назмиева В.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

7. Методика проектирования системы гидроформования.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Ракитов Н.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

8. Обеспечение теплового режима работы в изделиях пневмоавтоматики.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Рябов Д.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

9. Уточнение математических моделей герметичности и силы трения в узлах уплотнения изделий пневмоавтоматики.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ, Чёлышев Р.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Халатов Е.М.

10. Обоснование предельной скорости поворота технологического стола при торможении его ударом.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Шуваев И.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.

11. Конструктивная схема стенда для обработки крупногабаритных деталей.

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Булатов А.Н.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

12. Анализ условий работы приспособления фиксации заготовок из композитных материалов

Студент – гр. ТММ – 121, МТФ Тесленко Н.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

СЕКЦИЯ

«Конструкторские аспекты улучшения эксплуатационных показателей силовых агрегатов транспортной техники»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Пискарев М.Ю.
Секретарь – студент гр. НК-119 Семенов И.

30 марта в 09⁴⁵, ауд. 129

1. Особенности конструирования зубчатого колеса для условий крупносерийного производства.

Студент – гр. ЭТ-121, АЭФ Тараканов Н.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шенкман Л.В.

2. Особенности конструирования тихоходного вала силового зубчатого редуктора.

Студент – гр. ЭТ-121, АЭФ Тараканов Н.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Козлова С.Н.

3. Усовершенствование конструкции роторно-поршневого двигателя с целью улучшения его эксплуатационных характеристик.

Студент – гр. НК-119 МТФ Булычев А.П.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Потапов С.И.

4. Модернизация двухтактного V-образного бензинового двигателя с целью повышения надежности в работе.

Студент – гр. НК-119 МТФ Семенов И.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пискарев М.Ю.

СЕКЦИЯ

«Робототехнические системы и комплексы»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.
Секретарь – студент гр. МР-118 Брагин М.С.

21 марта в 12⁰⁰, ауд. 254 Л

1. Колесо Mecanum.

Студент – гр. МР-120 Кочин Д.М.
Научный руководитель – старший преподаватель Антошина Е.А.

2. Гибкий робототехнический комплекс.

Студент – гр. МР-118 Глушнева Е.Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Антошина Е.А.

3. Прибор управления электроприводом вертикального наведения.

Студент – гр. МР-118 Киселев И.Б.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

4. Робототехническая ячейка.

Студент – гр. МР-118 Любин А.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

5. Манипулятор, работающий в угловой системе координат.

Студент – гр. МР-118 Закутин К.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

СЕКЦИЯ

«Системы управления мехатронными и робототехническими комплексами»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

Секретарь – студент гр. МР-118 Брагин М.С.

22 марта в 12⁰⁰, ауд. 254 Л

1. Система управления работа курьера.

Студенты – гр. МР-118 Савичев Р.С., Клопов И.В., Стаценко А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.

2. Двухканальный прибор управления наведением.

Студент – гр. МР-118 Самойлов В.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

3. Система управления мобильным роботом.

Студенты – гр. МР-118 Хахин С.А., Сидорова А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.

4. Стенд управления и контроля электропривода.

Студент – гр. МР-118 Коржов А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, Галкин В.И.

5. Система управления наведением и стабилизацией инерционного объекта.

Студент – гр. МР-118 Бралгин М.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

6. Прибор наведения инерционного объекта.

Студент – гр. МР-118 Голубев Р.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

СЕКЦИЯ

«Окружающая среда и живые организмы»

Председатель – канд. биол. наук, зав. кафедрой Кокорин А.М.

Секретарь – студент гр. ТБ-118 Краснова А.В.

21 марта в 15³⁰, ауд. 421

1. Анализ загрязнения воды в озере Гидромусть (г. Ковров) методом биотестирования.

Студент – гр.ТБ-118 Жуков Д.С.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

2. Биотестирование водных вытяжек из трикотажных изделий, продаваемых в г.Коврове.

Студенты – гр. ТБ-118 Дроздова А.Р., Семёнова Е.В.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

3. Определение влияния загрязненной нефтешламом воды на живые организмы.

Студенты – гр. ТБ-118 Краснова А.В., Белунина А.И.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

4. Мониторинг показателей качества воды в районе разлива нефти за период 2021-2022 гг.

Студент – гр. ТБ-118 Краснова А.В.

Научный руководитель – канд.хим.наук, доцент Шварева И.С.

5. Влияние автомобильного транспорта на ассиметрию листьев березы повислой.

Студенты – гр. ТБ-118 Шилов Р.С., Грязнов М.С.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

СЕКЦИЯ

«Безопасность жизнедеятельности человека в современной окружающей среде»

Председатель – канд. биол. наук, зав. кафедрой Кокорин А.М.

Секретарь – студент гр. ТБ -118 Дроздова А.Р.

28 марта, в 15³⁰, ауд. 421

1. Обращение с медицинскими отходами. Анализ нормативных документов.

Студент – гр. ТБ-118 Дроздова А.Р.

Научный руководитель – биол. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

2. Оценка индивидуальных профессиональных рисков на предприятии по производству стеклопластиковых изделий.

Студент – гр. ТБ-118 Семёнова Е.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.

3. Оценка профессиональных в Ковровской государственной технологической академии.

Студент – гр.ТБ-118 Грязнов М.С.

Научный руководитель – канд. геогр. наук, доцент Грачева И.В.

4. Нормирование шума в жилой зоне.

Студент – гр. ТБ-118 Белунина А.И.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

5. Специальная оценка условий труда в Ковровской государственной технологической академии.

Студент – гр. ТБ-118 Шилов Р.С.

Научный руководитель – канд. геогр. наук, доцент Грачева И.В.

СЕКЦИЯ

«Физическое развитие человека в современном обществе»

Председатель – доцент Гончаренко С.И.

Секретарь – преподаватель Путинцева Н.Д.

28 марта, в 11²⁰, ауд. 421

1. Здоровый образ жизни студента в современном мире.

Студенты – гр. И-119 Линников О.А.

Научный руководитель – старший преподаватель Королёва Н.Н.

2. Природно-географические условия, влияющие на функциональное состояние организма студентов и их спортивные достижения. Адаптация к экстремальным условиям.

Студенты – гр. У-120 Кирьянов О.К..

Научный руководитель – старший преподаватель Королёва Н.Н.

3. Влияние интернет зависимости на психическое и физическое здоровье студентов.

Студенты – гр. ТМ-119 Жиляева М.А., гр. М-119 Молчанова П.Г.

Научный руководитель – старший преподаватель Холмин А.А.

4. Физическая культура и спорт в жизни современного студента.

Студент – гр. П-119 Никонова А.Р.

Научный руководитель – доцент Гончаренко С.И.

5. Здоровый образ жизни как залог успешной деятельности студента.

Студентка – гр. ТБ-120 Пурцезова Е.А..

Научный руководитель – доцент Гончаренко С.И.

СЕКЦИЯ
«CAD/CAM/CAE системы»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

Секретарь – инженер I кат. Калинин В.А.

28 марта в 12⁰⁰, ауд. 249

1. Моделирование масляного механизма для насоса M-585 в Autodesk Inventor.

Студент – гр. И-118 Гурлов Н.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

2. Моделирование диафрагменного привода одностороннего действия в Autodesk Inventor.

Студент – гр. И-118 Акимова К.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

3. Разработка управляющей программы фрезерной обработки изделия «Герб академии»

Студент – гр. И-118 Девликамова Д. М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

4. Применение САД и аддитивных технологий для демонстрационного оборудования на примере герба кафедры ПМ и САПР.

Студент – гр. И-120 Кораблев В.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

5. Моделирование цилиндра пневматического привода в Autodesk Inventor.

Студент – гр. И-118 Кузьмичева Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

СЕКЦИЯ
«Программирование и автоматизация»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Котов В.В.

Секретарь – инженер I кат. Калинин В.А.

30 марта в 13⁰⁰, ауд. 249

1. Мобильный клиент для мониторинга строительства.

Студенты – гр. И-121 Зайцев Д.В., Володькин М.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.

2. Симуляция гидрологической эрозии ландшафта.

Студенты – гр. И-120 Веселов И. П., Пажуков К.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.

3. Система управления электрическими устройствами автомобиля

Студент – гр. И-118 Федоров Д.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.

4. Разработка подсистемы для реализации цифрового двойника

Студент – гр. И-118 Чичигин П. А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

5. Разработка модуля регистрации пользователя в подсистеме АСОНИКА.

Студент – гр. И-118 Хицун Д. С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

6. Анализ производительности различных алгоритмов сортировки.

Студенты – гр. И-121 Рахимкулов Э.С., Коцобан Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

7. Реализация алгоритмов длинной арифметики на C++

Студенты – гр. И-121 Чевардин А.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

СЕКЦИЯ
«Инженерная и компьютерная графика»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.
Секретарь – инженер I кат. Калинин В.А.

28 марта в 14⁰⁰, ауд. 249

1. Моделирование локомотива «Большая Элис» в САПР Компас-3D.
Студенты – гр. ТМ-121 Дмитриев Н.А., Лукашов А.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.
2. Построение развертки модели пирамиды с трапецеидальным вырезом.
Студент – гр. М-121 Беляков С.Р.
Научный руководитель – ст. преподаватель, Борисова О.Е.
3. Построение развертки модели шестигранной призмы с шестигранным отверстием.
Студент – гр. М-121 Тренина К.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель, Борисова О.Е.
4. Моделирование корпуса прибора в САПР Компас-3D.
Студент – гр. ЭТ-121 Юдин Д.Ю.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.Н.
5. Сборная модель левитирующей лампы в САПР Компас-3D.
Студент – гр. МР-121 Гусев Д.С.
Научный руководитель – аспирант Пронин С.Р.
6. Прочностные расчеты конструкций с помощью САПР Компас-3D
Студент – гр. М-121 Сивопляс Е.
Научный руководитель – аспирант Пронин С.Р.

СЕКЦИЯ
«Математика»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.П.
Секретарь – инженер I кат. Калинин В.А.

29 марта в 12⁰⁰, ауд. 231

1. Приложение рядов к решению дифференциальных уравнений.
Студент – гр. И-121, АиЭ Афонин И.Д.
Научный руководитель – доцент Миронова Е.А.
2. Комплексные числа в технике.
Студенты – гр. И-121, АиЭ Закатов С.И., Луковникова Д.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель, Миронова Е.А.
3. Задачи Евклида.
Студенты – гр. КТ-121, МТФ Горячевский Я.Ю., Кочкуров К.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, Марихов И.Н.
4. Моделирование полёта ядра по Осиповскому Т.Ф.
Студенты – гр. И-120, АиЭ Кунц Ю.С., Герасимова А.С..
Научный руководитель – канд. ф.-м. наук доцент, Барабанова Л.П.
5. Квантернионы.
Студенты – гр. М-121, МТФ Беляков С.Р., Сивопляс Е.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель, Леонтьева В.С.

СЕКЦИЯ
«Разработка игр»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Котов В.В.
Секретарь – инженер I кат. Калинин В.А.

30 марта в 12⁰⁰, ауд. 249

1. Разработка компьютерной 2D игры в жанре Sandbox.
Студент – гр. И-118 Монахов М.С.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
2. Разработка прототипа RPG игры в среде Unreal Engine.
Студент – гр. И-118 Уланин И.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Норсеев С.А.
3. Комбинаторная карточная игра.
Студент – гр.И-120 Андреев Д.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.
4. Логическая игра «Судоку».
Студент – гр. И-120 Жуков Е.Д.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.
5. Мобильная игра «Running Bob».
Студенты – гр. И-120 Кораблев В.И., Тихонов Д.Н.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Зяблицева О.В.

СЕКЦИЯ
«Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении»

Председатель – канд. физ.-мат. наук, зав. кафедрой Солохин С.А.
Секретарь – магистрант гр. ТММ-121, МТФ Климова И.В.

25 марта 14⁰⁰, ауд. 269

1. Обоснование режимов работы штампа при вырубке детали по контуру.
Магистрант – гр. ТММ-120, МТФ Парносов В.Р.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.
2. Обоснование ударного торможения подающего устройства поступательного движения.
Магистрант – гр. ТММ-121, МТФ Шуваев И.А.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.
3. Анализ уровня техники современных аддитивных технологий для изготовления изделий сложных конструкций.
Магистрант – гр. ТММ-120, МТФ Климова И.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.
4. Сепаратор опилок при обработке древесины.
Студент – гр. КТ-120, МТФ Носов А.В.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.
5. Наладка станка Quaser MV184 при обработке детали «Матрица».
Студент - гр. КТ- 118, МТФ Тимошенко Д.Н.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.
6. Программирование технологии обработки детали «Корпус».
Студент – гр. КТ- 118, МТФ Васильев Д.Д.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.
7. Системы фрезерования при обработке режущими инструментами фирмы ARNO.
Студент – гр. КТ-120, МТФ Носов А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

8. Токарные инструментальные системы для обработки на станках с ЧПУ.

Студент – гр. КТ-120, МТФ Карпова Н.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

9. Инструмент и сменные пластины фирмы ARNO для отрезки и обработки канавок.

Студент – гр. КТ-120 Петров А.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

10. Резьбофрезерование с применением монолитных и сборных фрез для обработки на станках с ЧПУ.

Студент – гр. КТ-120 Гурьков Е.Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

11. Конструкции современных сборных сверл фирмы ARNO для обработки на станках с ЧПУ.

Студент – гр. КТ-120 Сахаров Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

12. Назначение и подготовка вспомогательных инструментов фирмы ARNO для станков с ЧПУ.

Студент – гр. КТ-120 Буков Л.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

13. Современные лазерные технологические комплексы для прецизионной обработки материалов.

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Балякина Я.С.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

14. Система управления ЛТУ «Квант-15М» на основе программно-аппаратного средства «Arduino».

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Тарасова А.А.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

15. Технология термореактивной полимеризации конструкционных материалов.

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Кочуков Ю.А.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

16. Лазерные системы видения: перспективы применения в современном машиностроении

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Суханова А.А.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

17. Особенности формирования тепловых источников в различных режимах проплавления материала лазерным лучом.

Студент – гр. ЛТ-119, ф-т АиЭ Гуйван В.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шилов И.В.

18. Внутриимпульсная генерация разностной частоты.

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Лёзова Т.А.

Научный руководитель – докт. физ.-мат. наук, доцент Сметанин С.Н.

19. Генерация разностной частоты для преобразования частоты излучения лазеров ближнего инфракрасного диапазона в средний инфракрасный диапазон.

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Никишин Д.А.

Научный руководитель – докт. физ.-мат. наук, доцент Сметанин С.Н.

20. Синхронно-накачиваемая параметрическая генерация света.

Студент – гр. ЛТ-118, ф-т АиЭ Пастерняк В.И.

Научный руководитель – докт. физ.-мат. наук, доцент Сметанин С.Н.

21. Методы генерации лазерного излучения синего спектрального диапазона.

Студенты – гр. ЛТ-119, ф-т АиЭ Гуйван В.В., Киселев А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ершков М.Н.

СЕКЦИЯ
«Электротехника»

Председатель - канд. техн. наук, зав. кафедрой Чащин Е.А.

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Чащин Е.А.

29 марта в 14⁰⁵, ауд. 702 К

1. Электростанция в г. Коврове.

Студент – гр. ЭТ-120, Ф А и Э Пачков В.Э.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Чащин Е.А.

2. Исследование магнитных свойств материала обмотки индуктивности сердечника катушки.

Студенты – гр. ЭТ-119, Ф А и Э Кузнецов В.Д., Калинин А.М., Плеханов Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молокин Ю.В.

3. Наименование доклада – Проектирование питающих и распределительных сетей системы электроснабжения комбината «Бекон».

Студент – гр. ЭТ-118, Ф А и Э Носков Е.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Чащин Е.А.

4. Наименование доклада – Методы повышения пропускной способности воздушных линий электропередачи.

Студент – гр. ЭТ-118, Ф А и Э Пичугин А.Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Митрофанов А.А.

СЕКЦИЯ
«Средства оцувствления технических объектов»

Председатель - ст. преподаватель Рожков А.Н.

Секретарь – студент гр. П-119 Никонова А.Р.

30 марта в 12²⁰, ауд. 326 Л

1. Системы обнаружения одетой маски на лице.

Студент – гр. П-118 Зорин В.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Куликов О.Е.

2. Система контроля и управления доступом автомобильного транспорта

Студент – гр. П-118 Парфентьев Ю.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Куликов О.Е.

3. Возможности технической реализации шкалы оценки клинического состояния человека с Covid-19.

Студенты – гр. П-118 Ионов А.М.

Научный руководитель – д-р мед. наук, профессор Емельяненко В.М.

4. Применение прототипирования в автомобилестроении

Студент – гр. П-119 Савин А.Р.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

5. Аддитивные технологии в медицине

Студент – гр. П-119 Никонова А.Р.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

6. Дизайн и эргономика при получении деталей приборов аддитивными технологиями

Студент – гр. П-119 Швецов А.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кабаева О.Н.

7. Собираемость, жесткость и герметичность изделий, обеспечиваемые прототипированием

Студент – гр. П-119 Шеремета Д.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кабаева О.Н.

8. Процесс прототипирования

Студент – гр. П-119 Якупов Ш.Ф.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

9. Получение деталей приборов с применением аддитивных технологий

Студент – гр. П-119 Андрейков И.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

10. Диаграмма итеративного процесса разработки и критических оценок прототипирования.

Студент – гр. П-119 Бакин А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

СЕКЦИЯ

«Системы автоматизации и управления технологическими процессами и движением автономных объектов»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

Секретарь – студент гр. У-118 Треумова Т.А.

28 марта в 12²⁰, ауд. 326 Л

1. Комплексование АЛУ 74138.

Студент – гр. У-118 Треумова Т.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

2. Аналитический обзор процессоров с набором CISK и RISK.

Студент – гр. У-118 Рябова И.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

3. Разработка фильтра Калмана для MPU-6050.

Студент – гр. У-118 Кузнецов И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

4. Концепция развития цифровой транспортной среды для жителей города Москва.

Студент – гр. У-118 Кочеткова Н.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

5. ОРА-391. Операционный усилитель.

Студент – гр. У-119 Хлыстун В.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

6. Увеличение плотности лидарных систем с помощью усилителя LMH 32404-Q1.

Студент – гр. У-119 Евдокимов А.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

7. Умные теплицы на основе Arduino.

Студент – гр. У-119 Буравлев С.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

8. Малошумная электрофикация с использованием автомобильных систем напряжения 48В.

Студент – гр. У-119 Кондратьев Е.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

9. Малошумный операционный усилитель ОРА 2387.

Студент – гр. У-119 Микрюкова В. П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

10. Метеостанция на Arduino.

Студент – гр. У-119 Богданов П. В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

11. Платформа для разработки мониторинга состояния на основе аналоговых устройств CN0549.

Студент – гр. У-119 Балынин М.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

12. Как оптимизировать системы панели управления приводом переменного тока.

Студент – гр. У-118 Одинокоев А.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

13. Шаговые драйверы со встроенным датчиком тока.

Студент – гр. У-118 Филяев А. С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

14. Как выбрать прецизионные усилителя для полупроводниковых тестеров.

Студент – гр. У-118 Прохоров А. С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

СЕКЦИЯ

«Организация и управление бизнесом: финансово-экономические, социально-психологические и правовые аспекты»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Люблинский М.С.

Секретарь – студент гр. ВЭ(БТ)-121 Малышева И.Ю.

30 марта в 17⁴⁵, ауд. 406 К

1. Исследование проблемы управления человеческими ресурсами в организации.

Студент - гр. ВЭ(БТ)-121 Малышева И.Ю.

Научный руководитель – преподаватель Калинина Елена Алексеевна

2. Легко ли стать предпринимателем в современных условиях?

Студент – гр. ВЭ(БТ)-121 Маюкова К.Р.

Научный руководитель – преподаватель Калинина Елена Алексеевна

3. Проблемы развития экономики предприятий в условиях глобальной пандемии.

Студент – гр. ВЭ(БТ)-121 Горюнова Е.С.

Научный руководитель – преподаватель Калинина Елена Алексеевна

4. Современная экономика предприятий: инновации, цифровые технологии.

Студент – гр. ВЭ(БТ)-121 Карлова Е.А.

Научный руководитель – преподаватель Калинина Елена Алексеевна

5. Рынок труда в России в условиях санкций в 2022 году.

Студент – гр. ВЭ(БТ)-121 Соколова Е.И.

Научный руководитель – преподаватель Калинина Елена Алексеевна

6. Производство декоративной косметики с точки зрения этики бизнеса.

Студенты – гр. ЭБ-118 Горбунова А.И., Федорова Ю.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

7. Цирк – неэтическая сторона шоу-бизнеса.

Студенты – гр. ЭБ-118 Торопова А.Е., Загорец К.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

СЕКЦИЯ

«Социально-политические идеи: история и современность»

Председатель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

Секретарь – студент гр. МБ -121 Агеев Н.С.

30 марта в 12³⁰, ауд. 406 К

1. Н. Макиавелли и его политические трактаты.

Студент – гр. МБ-121 Подряднова М.Е.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

2. Ф.Аквинский: о человеке, праве и государстве.

Студент – гр. МБ-121 Югай В.Г.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

3. Социально-философские идеи конфуцианства

Студент – гр. МБ-121 Суворов Н.Д.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

4. Ж.-Ж. Руссо и его социально- политическая теория

Студент – гр. МБ-121 Князева А.О.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

5. Социологическая концепция марксизма (о человеке и обществе) и неомарксизм.

Студенты – гр. МБ-121 Третьяков И.А.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

СЕКЦИЯ

«Проблемы и перспективы социально-экономического развития г. Ковров»

Председатель – доктор экон. наук, зав. кафедрой Ульянов Г.В.

Секретарь – инженер кафедры Першутова Е.С.

22 марта в 09⁰⁰, ауд. 304 К

1. Разработка проекта открытия нового производства в г. Ковров.

Студент – гр. МБ-119 Романов А.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

2. Разработка концепции брэнда г. Ковров.

Студенты – гр. МБ -119 Белова Н.А., Грачева А.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

3. Возможности и перспективы развития туризма в г. Коврове.

Студенты – гр. МБ-119 Соколов Д.В.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

4. Интеграция как перспектива стратегического развития малого предприятия в современных условиях.

Студент – гр. МБ-119 Арсентьев Д.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А., канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

5. Совершенствование рекреационной среды г.Коврова.

Студент – гр. МБ-119 Дербенев А.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

6. Инвестиции и мотивация сотрудников как фактор положительной динамики развития малого бизнеса.

Студенты – гр. МБ -119 Белова Н.А., Потапова В.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

СЕКЦИЯ

«Современные проблемы теории и практики менеджмента и маркетинга»

Председатель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

Секретарь – инженер кафедры Першутова Е.С.

28 марта в 09⁰⁰, ауд. 304 К

1. Некоторые проблемы делового общения в профессиональной деятельности менеджера.

Студент – гр. ММ-121 Князева А.О.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

2. Бизнес-ангелы и бизнес-инкубаторы в РФ.

Студенты – гр. МБ -119 Белова Н.А., Грачева А.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

3. Перспективные формы финансовых инноваций.

Студент – гр. ММ-119 Хайдаркулов С.Р. угли

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

4. Исследование инновационных стратегий зарубежных стран. Место России на рынке инноваций.

Студенты – гр. МБ-119 Зайцева Ю.А., Соколова М.С.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

5. Финансовые инновации в банковском секторе.

Студенты – гр. МБ-119 Москвичева Т.В., Федюнина Д.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

6. Состояние и перспективы развития рынка франчайзинга в России.

Студенты – гр. МБ -119 Потапова В.А., Белова Н.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

7. Перспективные формы финансирования инноваций.

Студенты – гр. МБ-119 Хайдаркулов С.Р. угли, Арсентьев Д.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

8. Роль и тенденции развития рынка лицензий в современных условиях.

Студент – гр. МБ-119 Толчин С. И.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

СЕКЦИЯ

«Теоретические и прикладные аспекты управления корпорациями»

Председатель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

Секретарь – инженер кафедры Першутова Е.С.

28 марта в 16⁰⁰, ауд. 304 К

1. Анализ Управление затратами в корпорации: основные функции и инструменты управления.

Студент – гр. ВММ-120 Апрядкин Т.В.

Научный руководитель - канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

2. Управление рисками на предприятии.

Студент – гр. ВММ-121 Васина А.И.

Научный руководитель – доктор экон. наук, профессор Ульянов Г.В.

3. Конкурентоспособность корпорации CSC и пути повышения.

Студент – гр. ММ-120 Юсупова Л.А.

Научный руководитель – доктор экон. наук, профессор Ульянов Г.В.

4. Система управления человеческими ресурсами корпорации.

Студент – гр. ММ-120 Марченко С.С.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

5. Совершенствование системы маркетинговых коммуникаций организации.

Студент – гр. ММ-120 Имамутдинов А.М.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

6. Основные направления инновационного развития предприятия.

Студент – гр. ВММ-120 Варфоломеев А.С.

Научный руководитель – канд. экон. наук Щурилов А.В.

7. Пути снижения себестоимости продукции на предприятии.

Студент – гр. ВММ-121 Легкова Е. А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

8. Отличительные черты концепции управления человеческими ресурсами корпорации.
Студент – гр. ВММ-121 Антифеева А.С.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

СЕКЦИЯ
«Психология личности и социальная психология»

Председатель – канд. псих. наук Беспалова А.В.
Секретарь – инженер кафедры Першутова Е.С.

22 марта в 15⁰⁰, ауд. 304 К

1. Управленческие решения.
Студенты – гр. МБ-120 Саванин Д.Р., Глухов А.Е.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
2. Особенности психологических характеристик темперамента будущих руководителей.
Студенты – гр. МБ-120 Малыгина А.А., Ермилова Н.Д.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
3. Руководство и лидерство в организации.
Студент – гр. МБ-120 Назарова Ю.О.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
4. Психологическое исследование кризисного состояния середины жизни.
Студент – гр. ЗП(БТ)-119 Малышева Е.М.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
5. Нарушения мышления при психических заболеваниях: основные подходы.
Студент – гр. ЗП(БТ)-119 Добринская Н.В.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
6. Психологические особенности личности подростков, влияющие на социометрический статус в группе сверстников.
Студент – гр. ЗП(БТ)-119 Власова А.А.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
7. Психическое здоровье медицинских работников в период пандемии коронавируса.
Студент – гр. ЗП(БТ)-119 Оганова А.Э.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.
8. Массовое поведение и проблема толпы.
Студент – гр. МБ-121 Князева А.О.
Научный руководитель – канд. псих. наук Беспалова А.В.
9. Влияние социальных сетей на психологическое состояние человека.
Студент – гр. ММ-120 Юсупова Л.А.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.
9. Сказкотерапия как способ преодоления страхов у детей старшего дошкольного возраста.
Студент – гр. ЗП(БТ)-119 Банникова М.Р.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.

СЕКЦИЯ
«Английский язык»

«Modern Challenges in Science and Technology»
«Современные вызовы в науке и технике»

Председатель – канд. филол. наук, доцент Быкова А.В.

Секретарь – студент гр. И-120 Герасимова А.

01 апреля в 10⁰⁰, ауд. 201

1. Useful Gadgets In Our Life.

Студент – гр. МБ-121 Подряднова М.Е.

Научный руководитель – канд. филол. наук, доцент Быкова А.В.

2. Boston Dynamics' Robots.

Студенты – гр. МР-121 Бакаев Н.В., Кудряшов Р.А.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю. Г.

3. Basic Principles Of Artificial Neural Networks.

Студенты – гр. И-120 Жуков Е.Д., Бровкин А.В.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

4. Save the World and Yourself: Buy an Electric Car.

Студенты – МБ-121 Акулов И.В, Ильясевич М.В.

Научный руководитель – канд. филол. наук, доцент Быкова А.В.

5. Distance Learning Programmes: Pros and Cons.

Студент – гр. И-120 Ковальчук А.М.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

СЕКЦИИ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

СЕКЦИЯ

«Системы вооружения: исторические и технические аспекты»

Председатель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

Секретарь – студент гр. СМ-121/1 Лебедев А.А.

31 марта в 15⁴⁰, ауд. 46

1. Пристрелка оружия и приборы для пристреливания.

Студенты – гр. СМ-121/1 Лебедев А.А., гр. СМ-121/1 Скирдаченко Г.Д.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

2. Самооборона.

Студенты – гр. СМ-121/1 Шабан А.О., гр. СМ-121/1 Новицкая П.С., гр. СМ-121/1 Трушков Д.А.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

3. Забытые истребители Второй Мировой войны.

Студенты – гр. СМ-121/1 Ермолаев А.С., гр. СМ-121/1 Страхов А.Е.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

4. Судебная баллистика и ее значение для расследования преступлений.

Студенты – гр. СМ-121/1 Журавлев Б.И., гр. СМ-121/1 Пучинин Н.М.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

5. Штурмовые винтовки.

Студент – гр. СМ-121/1 Муравьев М.В.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

СЕКЦИЯ

«Актуальные проблемы экономики, маркетинга и менеджмента»

Председатель – преподаватель первой категории Красильникова А.А.

Секретарь – студент гр. Пэ-121к Устинская В.А.

25 марта в 09⁴⁵, ауд. 23

1. AGILE-подход: области применения.

Студент – гр. Т-118 Хвасько Н.О.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Красильникова А.А.

2. Технологии искусственного интеллекта в маркетинге.

Студенты – гр. Т-118 Фадеев А.А., гр. Т-118 Кузнецова К.С.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Красильникова А.А.

3. Концептуальная модель поведения потребителей.

Студенты – гр. Т-118 Торплева Т.Д., гр. Т-118 Седова Ю.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Красильникова А.А.

4. Поведение потребителей в условиях пандемии.

Студенты – гр. Пэ-121к Самылина С.С., Уникова А.М.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Красильникова А.А.

5. Проблемы и тенденции развития ипотечного кредитования в РФ.

Студенты – гр. Пэ-121к Дрожилина А.Д., Пэ-121к Слонова Е.М.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Красильникова А.А.

**СЕКЦИЯ
«Машиностроение»**

Председатель – преподаватель Нормова Е.П.
Секретарь – студент гр. Гд-120 Рамазанова Е.Р.

31 марта в 12⁰⁰, ауд. 23

1. Технология плазменной обработки режущего инструмента.
Студент – гр. СМ-120/1 Салтанов Д.Р.
Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.
2. Исследование влияния различных режимов ионного азотирования на формирование поверхностного упроченного слоя быстрорежущей стали Р6М5.
Студент – гр. Гд-120 Конусов Д.А.
Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.
3. Исследование влияния силы поджатия задней бабки на качество токарной обработки.
Студенты – гр. СМ-120/2 Паленков М.Д., гр. СМ-120/2 Макеев П.В.
Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.
4. Исследование влияния дополненной и виртуальной реальности на современный мир.
Студент – гр. ЭО-120 Бобулин Н.А.
Научный руководитель – преподаватель Лебедева В.М.
5. Влияние современной компьютерной графики – Core Draw и Photoshop на редактирование изображений.
Студент – гр. Гд-120 Егоров С.Ю.
Научный руководитель – преподаватель Лебедева В.М.
6. Изготовление изделий из полимерных материалов в рамках чемпионата «Молодые профессионалы WorldSkills Russia».
Студент – гр. СМ-119 Киселёв А.В.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Платонова Л.В.

**СЕКЦИЯ
«Специальные машины и устройства»**

Председатель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.
Секретарь – студент гр. СМ-118 Илларионов В.М.

31 марта в 15⁰⁰, ауд. 501

1. Изготовление изделий из полимерных материалов в рамках чемпионата «Молодые профессионалы WorldSkills Russia».
Студенты – гр. СМ-118 Илларионов В.М., гр. СМ-118 Рогачевский А.С.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.
2. Полуоболочечные пули для гладкоствольного охотничьего оружия.
Студенты – гр. СМ-118 Белочкин К.Н., гр. СМ-118 Червяков И.Р.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.
3. Автоматическая снайперская винтовка под патрон 338 LAPUA MAGNUM.
Студенты – гр. СМ-118 Верхнев Д.А., гр. СМ-118 Бодров И.А.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.
4. Автомат со сбалансированной автоматикой под патрон 5,56мм. НАТО.
Студенты – гр. СМ-118 Мишин В.А., гр. СМ-118 Бобылев А.Г.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.
5. Автоматный патрон повышенной эффективности.
Студенты – гр. СМ-118 Гоголин Г.А., гр. СМ-219к Белицкий И.Д.
Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

6. Двигатель газовый автомата ПИК со сбалансированной автоматикой.

Студенты – гр. СМ-118 Козик Е.А., гр. СМ-118 Резанов Я.А.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

7. Стенд для определения статической силы сопротивления движению пули по каналу ствола.

Студенты – гр. СМ-119 Сейидмагомедов Р.Р., гр. СМ-119 Цапарин К.А.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

8. Пистолет под патрон 9*17К.

Студенты – гр. СМ-118 Ершов Д.Н., гр. СМ-118 Гончаров А.В.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

СЕКЦИЯ

«Гидравлические и пневматические системы»

Председатель – преподаватель высшей категории Антонова М.Е.

Секретарь – студент гр. Гд-118 Костина О.О.

22 марта в 12²⁰, ауд. 45

1. Вакуумный поезд.

Студент – гр. Гд-119 Знобишин В.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Антонова М.Е.

2. Пневматическое оружие: устройство и применение.

Студенты – гр. Гд-121 Зеленов Ф.Р.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Антонова М.Е.

3. Пневматические системы в медицине.

Студент – гр. Гд-120 Филимонов С.С.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Гусева Е.Ю.

4. Пневматическое сердце.

Студент – гр. Гд-120 Обухова А.Д.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Гусева Е.Ю.

5. Пневмопочта.

Студенты – гр. Гд-119 Гладыш Д.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Антонова М.Е.

СЕКЦИЯ

«Основы материаловедения и теория конструкционных материалов»

Председатель – преподаватель Нормова Е.П.

Секретарь – студент гр. Гд-120 Рамазанова Е.Р.

30 марта в 12²⁰, ауд.23

1. Повышение качества отливок из стали 110Г13Л путем оптимизации режима термической обработки.

Студент – гр. Гд-120 Рамазанова Е.Р.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

2. Влияние параметров гальванического процесса на микротвёрдость покрытий.

Студент – гр. Гд-120 Обухова А.Д.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

3. Технология изготовления кабины для шлифовальных работ систем аспирации и пневмотранспорта.

Студенты – гр. СМ-120/1 Федоров И.А., гр. СМ-120/1 Масленков А.И.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

4. Повышение прочностных характеристик титановых сплавов.

Студент – гр. Гд-120 Гусев И.А.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

5. Исследование микроструктуры и сенсорных свойств наноструктурированных слоев оксида цинка.

Студенты – гр. Т-118 Волкова А.В., гр. Т-118 Круглов А.В.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

6. Лазерное поверхностное упрочнение.

Студенты – гр. Т-118 Корягин Д.В., гр. Т-118 Мурашкин М.К.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

8. Плазменное электролитическое оксидирование как способ формирования износостойких покрытий.

Студент – гр. Т-118 Сорокина Е.М.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

СЕКЦИЯ

«Язык. Культура. Перевод»

Председатель – преподаватель Валитова А.Д.

Секретарь – студент гр. ЭО-119 Швец Е.О.

21 марта в 12²⁰, ауд.23

1. «Английская готика – божественное стремление ввысь».

Студенты – гр. ЭО-119 Минеев М.Д., гр. Т-121/1 Ещенко С.С.

Научный руководитель – преподаватель высшей категории Карпова Т.А.

2. «В мире "Гарри Поттера"».

Студент – гр. Гд-120 Егоров С.Ю.

Научный руководитель – преподаватель Валитова А.Д.

3. «Французские заимствования в русском языке».

Студент – гр. Т-119 Красикова Е.С.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Исагулова И.Г.

4. «Этикет в Германии».

Студенты – гр. ЭО-121 Бездушнов Д.С.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Исагулова И.Г.

5. «Сравнение цветообозначений во французском и русском языках».

Студент – гр. Т – 120 Червач К.А.

Научный руководитель преподаватель первой категории Исагулова И.Г.

6. «Отражение стереотипов в сказке Джона Толкина «Хоббит»».

Студент – гр. ЭО-121 Бакушев Д.Д.

Научный руководитель – преподаватель Валитова А.Д.

7. «Биография и творчество Вильяма Шекспира»

Студенты – гр. Т-118 Буланова В.А., гр. Т-118 Андриянов В.В.

Научный руководитель – преподаватель Валитова А.Д.

8. «Хеллоин и праздник Ивана Купалы. Сходства и отличия».

Студент – гр. Т-118 Салов Д.С.

Научный руководитель – преподаватель Валитова А.Д.

СЕКЦИЯ
«Электротехнические устройства, энергетика»

Председатель – преподаватель Метлина Н.А.
Секретарь – студент гр. ЭО-121 Угодин К.А.

01 апреля в 09³⁰, ауд. 23

1. Экспертиза электроснабжения.
Студенты – гр. ЭО-119 Швец Е.О., гр. ЭО-119 Дедусев К.Д.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.
2. Нанoeлектромеханическая система.
Студент – гр. ЭО-120 Бобулин Н.А.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.
3. Спинтроника.
Студент – гр. ЭО-120 Свердлов А.Ф.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.
4. Гидропоника.
Студент – гр. ЭО-121 Бондаренко А.Е.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.
5. Атомная и альтернативная энергетика.
Студенты – гр. ЭО-119 Антипов В.А., гр. ЭО-119 Смирнов М.Е.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.
6. Воздействие ионизирующих излучений космического пространства на электронику.
Студенты – гр. ЭО-120 Панкратова О.А., гр. ЭО-120 Никитина Д.Е.
Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

СЕКЦИЯ
«Физическая культура и спорт»

Председатель – преподаватель Романова Д.А.
Секретарь – студент гр. СМ-121/1 Шабан А.О.

28 марта в 14⁰⁵, ауд. 23

1. Оздоровительно-рекреативная физическая культура для студентов энергомеханического колледжа.
Студент – гр. ЭО-121 Угодин К.А.
Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.
2. Воспитание правильной осанки студентов энергомеханического колледжа в процессе обучения занятий физической культуры.
Студент – гр. ЭО-121 Кирин К.А.
Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.
3. Роль общеразвивающих упражнений в процессе обучения студентов энергомеханического колледжа.
Студент – гр. ЭО-121 Бондаренко А.Е.
Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.
4. Индивидуальный подход к формированию здорового образа жизни студентов энергомеханического колледжа.
Студент – гр. ЭО-121 Корнилов П.Ю.
Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.
5. Физическая культура как средство украшения здоровья и профилактика Covid-19.
Студент – гр. ЭО-121 Бакушев Д.Д.
Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.

6. Популяризация лыжной подготовки студентов первого курса энергомеханического колледжа.

Студенты – гр. Гд-121 Аулов М.А., гр. Гд-121 Казаков А.А.

Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.

7. Спортивно-массовые мероприятия в энергомеханическом колледже на примере турпохода.

Студент – гр. СМ-121/1 Шабан А.О.

Научный руководитель – преподаватель Романова Д.А.