ПРОГРАММА
XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ «МОЛОДЕЖЬ И ИННОВАТИКА»

Серпухов
2023

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Международной научно-практической конференции
«Молодежь и инноватика»

Председатель оргкомитета

Председатель Комитета по образованию Администрации городского округа Серпухов	**Е.А. Пантюхина**

Члены оргкомитета

Заместитель Главы г.о. Серпухова, кандидат педагогических наук	**А.В. Курбатова**
Директор МОУ ДПО УМЦ	**Н.В.Дорофеева**
Начальник филиала «Военной академии РВСН им. Петра Великого» в г. Серпухове, кандидат технических наук, генерал-майор	**А.Е. Морозов**
Директор ГАПОУ МО "Губернский колледж", Народный учитель РФ, Почетный работник СПО РФ	**А.И. Лысиков**
Директор МБОУ СОШ №12 «Центр образования»	**О.А. Зендрикова**

Ученый секретарь: заместитель директора по НМР МОУ ДПО УМЦ, кандидат педагогических наук, Е.Ю. Гирба

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Время	Место
Прибытие, регистрация, выставка «Территория молодых»	**09.02.2023, четверг** **9.30 – 10.00**	МБОУ СОШ №12 «Центр образования» Адрес:142211, Московская область, Серпухов, Пушкина, 40а
Открытие конференции, пленарное заседание	**09.02.2023, четверг** 10.00 – 11.00	
Выставка «Территория молодых», мастер-классы от профессионалов	**09.02.2023, четверг** **11.15 – 12.15**	
Заседания секций (Кроме секций №2,9,12)	**09.02.2023, четверг** **12.30-18.00** Регистрация (по месту работы секций)	
Заседания секций: №9 история, №12 русский язык, №2 информационно - коммуникационные технологии и программирование	**10.02.2023, пятница** **12.30 – 16.00** Регистрация (по месту работы секций)	МОУ ДПО УМЦ 142201, Московская область, г. Серпухов, ул. 1905 года, д. 15

№17, №19 работают заочно

МАСТЕР-КЛАССЫ ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

№	Название мастер-класса	Фамилия, имя, отчество, должность Наименование образовательной организации, муниципалитет	класс
1	Квест-путешествие по усадьбе Мелихово	Евдокимова Ирина Михайловна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия» г. Протвино	7 и 8 класс
2	Математика – это удивление, а через удивление познается мир	Лаврентьева Нина Семеновна, учитель математики МБОУ «Гимназия» г. о. Протвино	9 класс
3	Теория вероятности с нуля	Старостина Светлана Алексеевна, учитель математики и информатики ЧУ СОШ «Экстерн плюс» г. Истра	9-11 класс
4	Политические партии в годы Гражданской войны и интервенции	Васильева Римма Викторовна, учитель истории и обществознания МБОУСОШ №3 г. Протвино	10 класс
5	Способы преодоления межкультурных барьеров и стереотипов в процессе общения	Быстрова Алла Вячеславовна, учитель английского языка, к.п.н., МБОУ «Гимназия №1» г.о.Серпухов	10-11 класс
6	Использование техники визуализации на уроках русского языка в старших классах при работе с анализом текста.	Астахова Юлия Александровна, Игнаткина Юлия Ивановна, учителя русского языка и литературы МБОУ СОШ № 6 г.о. Серпухов	10-11 класс
7	Применение датчиков для исследовательских работ (инженерный класс)	Буш Алсу Фаритовна, преподаватель физики МГОУ г.Москва	8-9 класс
8	3D моделирование в среде «Компас»	Халикова Куралай Сапаровна, преподаватель ФВА РВСН ИМ. ПЕТРА ВЕЛИКОГО Г.о. Серпухов	9-11 класс
9	«XXX: Хром - хамелеон химии»	Нагайцев Александр Иванович, педагог дополнительного образования МБУДО ДЮЦ "Радуга" (Структурное подразделение «БиоТех-Пущино»)	9-11 классы
10	«А как на вкус» (немецкий язык)	Амзаракова Юлия Сергеевна, учитель немецкого языка МБОУ гимназия "Пущино"	7 класс

ВЫСТАВКА «ТЕРРИТОРИЯ МОЛОДЫХ»

МАСТЕР-КЛАССЫ СТУДЕНТЫ-ШКОЛЬНИКАМ

Название мастер-класса	Фамилия, имя участника, курс наименование образовательной организации
Роспись по стеклу	Ульянова Яна, 3 курс ГАПОУ МО «Губернский колледж»
	Букина Яна, 3 курс ГАПОУ МО «Губернский колледж»
	Панкратова Екатерина, 4 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
Рисование натюрморта	Шарова Анастасия, 3 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
	Климова Кристина, 3 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
	Данильченко Василиса, 4 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
Нетрадиционные техники рисования	Земская Карина,3 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
	Кчергина Софья, 4 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»
Умный пёс	Макарова Валерия, 3 курс ГАПОУ МО «Губернский Колледж»

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЙ КВЕСТ.

Литвинов Роман Сергеевич, Кандидат технических наук, доцент кафедры "Механика и инженерная графика" филиала «Военной академии РВСН им. Петра Великого» в г. Серпухове

МАСТЕР-КЛАССЫ СТУДЕНТОВ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ «ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ РВСН ИМ. ПЕТРА ВЕЛИКОГО» В Г. СЕРПУХОВЕ

1. Имитационная и математическая модели углов Эйлера.	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Складанный Максим Хандрымайлов Игорь Научные руководители: к.в.н,доцент Зайцев В.А., Непша Г.М.
2. Программный продукт для проектировочного расчета статически неопределенного вала на прочность.	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Федоткин Даниил Сапунков Даниил Научный руководитель: КВН, доцент Зайцев В.А.
3. Программный продукт для расчета на прочность прямолинейного стержня при растяжении и сжатии.	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Складанный Максим, Поздняков Максим Научный руководитель: к.в.н,доцент Зайцев В.А.
4. Программный продукт для построения эпюр поперечных сил и изгибающих моментов	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Складанный Максим, Поздняков Максим Научный руководитель: к.в.н,доцент Зайцев В.А.
5. Программный продукт для расчета сжатых стержней на устойчивость.	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Складанный Максим Максимович, Поздняков Максим Научный руководитель: к.в.н, доцент Зайцев В.А.

6. Проект модели для демонстрации доказательства неопределимости точки приложения момента пары сил к балке.	Авторы: курсанты 332буч.гр. Александров Александр, Жубатканов Асхат Научный руководитель: к.т.н, доцент Романов О.В.
7. Проект электромеханического датчика системы горизонтирования платформы грузоподъемного агрегата.	Авторы: курсанты 333б уч.гр. Федоткин Даниил Сапунков Даниил Научный руководитель: к.в.н, доцент Зайцев В.А.
8. Кривошипно-коромысловый механизм.	Автор: прапорщик 142 уч.гр. Астахов Константин Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
9. Рычажный механизм с квазиостановками.	Автор: курсант 143 уч.гр. Дорожков Александр Научный руководитель: доцент Концевой В.М..
10. Универсальная механическая система.	Автор: курсант 154 уч.гр. Гнездилов Максим Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
11. Кривошипно-ползунный механизм для демонстрации мгновенного центра скоростей. Получен патент на полезную модель.	Автор: курсант 153 уч.гр. Сухарев Александр Научные руководители: доценты Концевой В.М., Белов Г.П.
12. Учебный прибор для демонстрации основного закона зацепления.	Авторы: курсанты151 уч.гр. Риттер Максим, Максимов Олег Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
13. Модель симметричного дифференциала.	Автор: курсант 132 уч.гр. Коваленко Даниил Андреевич. Научный руководители: доценты Концевой В. М., Литвинов Роман Сергеевич.
14. Модель исполнительного механизма манипулятора.	Автор: сержант 132 уч.гр. Рыженко Даниил Дмитриевич. Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
15. Макет цепного механизма	Авторы: курсанты 133 уч.гр. Поздняков Денис Зязин Даниил Научный руководители: доценты Концевой В.М., Литвинов Р.С., Белов Г.П..
16. Кривошипно-ползунный механизм с дезаксиалом.	Автор: курсант 154 уч.гр. Сорокин Александр Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
17. Учебный прибор для демонстрации прямолинейных колебаний в зависимости от сил трения.	Автор: сержант 131 уч.гр. Шеварев Владимир Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
18. Исследование условий существования различных плоских рычажных механизмов.	Автор: курсант 133 уч.гр. Хомутов Сергей Научный руководитель: доцент Концевой В.М.
19. Маятник Максвелла.	Автор: курсант 133 уч.гр. Кривоносов Никита Научный руководитель: доцент Концевой В.М.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **ВОЗМОЖНЫЙ НЕВОЗМОЖНЫЙ ОБЪЕКТ**
   Авторы работы: Пинчук Д. , Камышев И. , Костельников Д., ученики 8 «К» класса МБОУ СОШ №1 г.о. Серпухов
2. **МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ РЕК ПОДМОСКОВЬЯ. РЕКА РЕЧМА**
   Авторы: Дацюк Д., Косарев И., обучающиеся 11 класса МБОУ СОШ № 18 г. Серпухова Московской области.
   Научные руководители: Асанова И.В., учитель географии, Дацюк А.С., учитель биологии МБОУ СОШ №18.
   Научный руководитель: Маханова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ №1
3. **ВЛИЯНИЕ НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ НЕРВНОЙ ТКАНИ В МОДЕЛИ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ IN VITRO**
   Автор: Стрекозов Е.В., учащийся 10-А класса МБОУ СОШ №18 г. Серпухова Московской области.
   Научные руководители: Мальков А.Е., к.б.н., старший научный сотрудник Лаборатории системной организации нейронов, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Белоусова М.А. учитель химии МБОУ СОШ № 18
4. **ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА БЕНЗИНОВ «НА МЕСТЕ»**
   Автор: Бузакин И.С., курсант IV курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
   Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
5. **СЕМИОЛОГИЯ В РАБОТАХ САЛЬВАДОРА ДАЛИ. МОЖНО ЛИ УСТАТЬ ОТ СВОЕЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОСТИ?**
   Автор: Кириллова К., учащаяся 10а класса МБОУ СОШ № 7 г. Серпухова.
   Руководитель: Ковалева О.В., учитель истории МБОУ СОШ № 7 г. Серпухова.

СЕКЦИИ

СЕКЦИЯ №1. МАТЕМАТИКА

Руководители:

- **Федосеева Мария Васильевна, учитель математики МБОУ СОШ №12 «Центр образования»**
- Калачева Наталья Анатольевна, учитель математики МАОУ Лицей №13 (Аэрокосмический) г. Химки, г.Химки
- Леднева Татьяна Викторовна, заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей «Серпухов»

6. **ВЫЧИСЛЕНИЕ УГЛОВ В МОЛЕКУЛАХ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ И СРАВНЕНИЕ ИХ СО ЗНАЧЕНИЯМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
   Автор: Хохлов Е., обучающийся 10 класса МОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области
   Научный руководитель: Золотарева С.С., учитель математики
7. **НОВОЕ МНОЖЕСТВО ЧИСЕЛ**
   Автор: Чечурин П. С., обучающийся 9 класса МБОУ Лицея №6 имени академика Г. Н. Флёрова г. Дубны Московской области.
   Научный руководитель: Маркова Т. В., учитель математики.

1. **ТЕОРЕМА ФАЛЕСА: ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ЖИЗНИ**
   Автор: Воронов М., обучающийся 8Б класса МБОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области
   Научный руководитель: Бубенцова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области
2. **ГЕОМЕТРИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ**
   Автор: Рогальчук Д., обучающаяся 9Б класса МОУ «Куриловская гимназия», поселок Серпухов-15, Московской области

Научный руководитель: учитель математики Малецкая Т.А.

3. **ДВЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ ПЛАНИМЕТРИИ**
   Автор: Борисова А., ученица 9 класса МБОУ «Гимназия» г. о. Протвино Московской области
   Научный руководитель: Лаврентьева Нина Семеновна, учитель математики
4. **РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ**
   Автор: Мартынюк Н., обучающаяся 8 класса МБОУ «Гимназии» г. о. Протвино Московской области
   Научный руководитель: Лаврентьева Н. С., учитель математики
5. **МОЗАИКА ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ С СИММЕТРИЕЙ СЕДЬМОГО ПОРЯДКА**
   Автор: Кулигина П., обучающаяся 11 класса ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22», научного общества учащихся «Малой Академии Наук», г. Алчевска Луганской Народной Республики
   Научный руководитель: Печегина Н.А., учитель математики высшей квалификационной категории ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22» г. Алчевска Луганской Народной Республики
6. **ВОЗМОЖНЫЙ НЕВОЗМОЖНЫЙ ОБЪЕКТ**
   Авторы работы: Пинчук Д. , Камышев И. , Костельников Д., ученики 8 «К» класса МБОУ СОШ №1 г.о. Серпухов
   Научный руководитель: Маханова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ №1
7. **ТВОРЧЕСТВО И МАТЕМАТИКА**
   Автор: Подкопаева Д., ученица 7 класса «Г», МБОУ «Липицкая СОШ» го Серпухов, Московской области
   Руководитель: Хохлова Г.Г. учитель математики, первой категории МБОУ «Липицкая СОШ» го Серпухов, Московской области
8. **ИЗВЛЕЧЕНИЕ КВАДРАТНОГО КОРНЯ БЕЗ КАЛЬКУЛЯТОРА**
   Автор: Старостин Н., обучающийся 8 класса МОУ СОШ № 8 им. В.В. Талалихина, г. Клин Московской области.
   Научный руководитель: Иванова М.Н., учитель математики
9. **ПИ С ИГОЛОЧКИ. ЗАДАЧА БЮФФОНА О БРОСАНИИ ИГЛЫ**
   Автор: Наумов Р., обучающийся 11 класса МБОУ «Гимназия» г. Протвино Московской области
   Научный руководитель: Ермошина С.Г., учитель математики и информатики МБОУ «Гимназия» г. Протвино Московской области

СЕКЦИЯ №2 ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Руководители:

- **Воронина Дарья Викторовна, руководитель отдела по работе с одаренными детьми МОУ ДПО УМЦ**
- Старостина Светлана Алексеевна, учитель математики и информатики ЧУ СОШ «Экстерн плюс» г.Истра
- Ржаных Ольга Сергеевна МБОУ СОШ №1 учитель г.о. Серпухов
- Черникова Лилия Валентиновна, преподаватель, отличник СПО г.о.Серпухов ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

10. **САМЫЙ ЦЕННЫЙ РЕСУРС ЧЕЛОВЕКА – ИНФОРМАЦИЯ**
    Автор: Куранова А. Ю., учащаяся 10 класса МБОУ СОШ №2 г. Серпухова Московской области
    Научный руководитель: Трунова Е.В., учитель информатики
11. **РЕШЕНИЕ МНОГОВАРИАНТНОЙ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА**
    Авторы: Воротынцев М.Д., Слюсаренко Д.А., курсанты 5 курса ВА РВСН имени Петра Великого (филиал в г. Серпухове)
    Научный руководитель: д.т.н., профессор Дараган А.Д.
12. **ТИПОВОЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ НА ПРОИЗВОЛЬНО ЗАДАННОМ ГРАФЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА**
    Авторы: Воротынцев М.Д., Слюсаренко Д.А., курсанты 5 курса ВА РВСН имени Петра Великого (филиал в г. Серпухове)
    Научный руководитель: к.т.н., доцент Ефремов А.А.

13. **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИНДЕКСОВ НА СКОРОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ SQL-ЗАПРОСОВ**
    Автор: Макаров А.О., студент третьего курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».
    Научный руководитель: Нурматова Е.В., заведующий кафедрой информационных технологий филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».
14. **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРНОГО КЛАССА**
    Автор: Рамодин Н., обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области.
    Научный руководитель: Гущина Л. Н., учитель информатики.
15. **РАЗРАБОТКА ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ЗНАЧКОВ УЧАЩИХСЯ И УЧИТЕЛЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ ШКОЛЫ**
    Авторы: Гамезо Э., Маклак М., учащиеся 10 класса ГУО «Средняя школа №13 г.Борисова» Минская область, Беларусь
    Научный руководитель: учитель информатики 2 категории Кулинович М.А.
16. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ, ДОПОЛНЕННОЙ И СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТЕЙ В ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ ЦИКЛАХ**
    Автор: Слуева Д., обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ №9 г. Серпухова Московской области
    Научный руководитель: Романова К.Н., учитель истории и обществознания.
17. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ОБЪЕКТА, НАХОДЯЩЕГОСЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ТЕЛЕМЕТРИИ**
    Автор: Закатин С. обучающийся 9 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
    Научный руководитель: Федотова С.Н., учитель информатики.
18. **СОЗДАНИЕ РАЗВИВАЮЩЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ «ПЯТНАШКИ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ UNITY.**
    Автор: Лукьяненко О., обучающийся 9 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
    Научный руководитель: Федотова С.Н., учитель информатики.
19. **ОПТИМИЗАЦИЯ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ПОИСКЕ МАРШРУТОВ НА ГРАФЕ СРЕДНЕЙ РАЗМЕРНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА**
    Автор: Полежаев В.А., Нарбеков С.Д., курсанты филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов
    Научный руководитель: Семикина Е.В., преподаватель кафедры информатики филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов

СЕКЦИЯ №3 ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ.

Руководители:

- **Дубива Альбина Юрьевна, учитель физики МБОУ СОШ №6**
- Теплых Дарья Андреевна, педагог дополнительного образования «БиоТех-Пущино» (структурное подразделение МБУДО ДЮЦ «Радуга»), кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Пущинской радиоастрономической обсерватории АКЦ ФИАН
- Скворцова Наталия Владимировна, учитель физики, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ №13

20. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СИЛЫ МАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТЕЛАМИ**
    Автор: Кулигина П., обучающаяся 11 класса ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22», слушатель научного общества учащихся «Малой Академии Наук», г. Алчевска Луганской Народной Республики
    Научный руководитель: Тарабцева Л.С., учитель физики ГОУ ЛНР «АССФМШ № 22» г. Алчевска Луганской Народной Республики
21. **ЛЖЕНАУКА В КИНЕМАТОГРАФЕ ИЛИ ФИЗИЧЕСКИЕ ОШИБКИ В «САМОМ ПРАВДИВОМ» ФИЛЬМЕ**
    Автор: Айлоян М., ученик 8 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Серпухова Московской области.

Научный руководитель: Болотина Е.Е., учитель физики.

22. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРАТОВ В ОВОЩАХ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**
Автор: Бабаева М., ученица 9 класса МБОУ СОШ №7 г.о.Серпухов Московской области.
Научный руководитель: Андреенко Н.К., учитель физики МБОУ СОШ №7 г.о.Серпухов Московской области.
23. **ИНЕРЦИЯ В МЕХАНИКЕ**
Автор: Катаргина Е., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ №5 г.о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Соловьева О.В., учитель математики.
24. **ГИГАНТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ**
Автор: Коготков Р.Д., обучающийся 11 класса МОУ СОШ №5 г.о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Чукина Е.С., классный руководитель.
25. **РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ**
Автор: Карпухин Ф., обучающийся 10 класса ГБОУ № 777 г. Москвы
Научный руководитель: Буш А.Ф., учитель физики
26. **ЧЁРНЫЕ ДЫРЫ - ОТ ФАНТАСТИКИ К ПРАКТИКЕ**
Автор: Кобзев М., учащийся 11 класса МБОУ СОШ №2 г.о. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Фиошкина О.Н., учитель физики и астрономии.
27. **НИЗКОЧАСТОТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ НА БАЗЕ МИКРОСХЕМЫ ТЕА 2025В**
Автор: Крыльцов А. учащийся 11 класса МБОУ СОШ №2 г.о. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Фиошкина О.Н., учитель физики и астрономии.
28. **МАТЕРИАЛЫ ВСЕЛЕННОЙ. ЛУННАЯ БАЗА КАК ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО.**
Автор: Моргунов Святослав, ученик 9 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Болотина Е.Е., учитель физики.
29. **ДОМАШНИЙ ВАТТМЕТР**
Автор: Шукуриев Э., обучающийся 10 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Лотков Л. А., инженер-конструктор II категории
30. **ДВИГАТЕЛЬ СТИРЛИНГА**
Автор: Гордеев П., обучающийся 11 класса МБОУ «Липицкая СОШ» г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Смольянинова С.А., учитель физики
31. **О ЗВУКЕ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ И СТРУЙНОМ УСИЛИТЕЛЕ ЗВУКА**
Автор: Гурская Алина Сергеевна, учащаяся 9 класса, ГУО «Гимназия №1 г. Слуцка»
Руководитель: Максименко Татьяна Евгеньевна, учитель физики, отличник образования
32. **КВАДРОКОПТЕР Z4W. ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК И ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛЁТА**
Автор: Неделько А., учащийся 7 «А» класса, ГУО «Гимназия №1 г. Слуцка», Республика Беларусь
Руководитель: Максименко Т.Е., учитель физики, отличник образования Республики Беларусь
33. **ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАТНОГО МАЯТНИКА**
Автор: Шеленин В.И., курсант 3 курса в ФВА РВСН им. Петра Великого в городе Серпухове
Научный руководитель: Канушкин С.В., к. т. н., доцент в ФВА РВСН им. Петра Великого в городе Серпухове
34. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ**
Автор: Соловьева А., обучающаяся 8 класса МБОУ СОШ № 9 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Талантова О.О., учитель физики
35. **МНОГОКАНАЛЬНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ ARDUINO ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ФИЗИКЕ**
Автор: Кулешов М.А., Тимофеев М.В. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»
Научные руководители: Орлова Е.В., учитель информатики, Назарова Г.Ю., учитель физики
36. **ЛАЗЕРНЫЙ РАДАР**
Автор: Новгородов Н.В. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3»
Научные руководители: Орлова Е.В., учитель информатики, Назарова Г.Ю., учитель физики
37. **РАЗРАБОТКА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЗАКОНА НЕОПРЕДЕЛИМОСТИ ТОЧКИ ПРИЛОЖЕНИЯ МОМЕНТА ПАРЫ СИЛ**
Авторы: Александров А.А., Жубатканов А.Ж., курсанты 33Б курса, ФВА РВСН

Руководитель: доцент Романов О.В., преподаватель кафедры «Механики и инженерной графики»

38. **ФИЗИКА И ОБУВЬ…ЧТО ИХ ОБЪЕДИНЯЕТ?**
Автор: Козлова В., обучающаяся 7 класса МБОУ СОШ № 17 г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Николаева И.Н., учитель физики

СЕКЦИЯ №4 ТЕХНОЛОГИЯ

Руководители:

- **Давыдова Лариса Сергеевна, методист МОУ ДПО УМЦ**
- Молотков Юрий Валентинович, преподаватель кафедры эксплуатации летательных аппаратов, Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.Серпухове, кандидат технических наук
- Овечкина Валентина Васильевна, учитель технологии МБОУ «Пролетарская СОШ»

39. **ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИСРАВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ РАДИОКОМПОНЕНТОВ.**
Автор: Казачков П.С., студент 4 курса, ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
Научный руководитель: Харламов А.В., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ МО «Серпуховский колледж», г. Серпухов, Московская область
40. **ОБЛАЧНЫЙ ПОДАРОК**
Автор: Панова К.А., обучающаяся 7 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Валгаева С.Г., учитель технологии
41. **ГРИНДЕР – ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК**
Автор: Дементьев Н., учащийся 7 «Б» класса МБОУ СОШ №13, г. о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Неволина Т.С., учитель технологии
42. **АВТОМОБИЛЬ НА РЕЗИНОМОТОРЕ**
Автор: Газимагомедов М., Ершов М., обучающиеся 7 класса МБОУ СОШ №9 г.о. Серпухов Московской области
Руководитель: Гущин Д.С., учитель технологии
43. **КОРМУШКА ДЛЯ ПТИЦ**
Автор: Шаторный И., обучающийся 7 класса МОУ «Куриловская гимназия» г.о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Шевелинда Н.Н., учитель технологии
44. **ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОСТАВ УГЛЕВОДОРОДОВ**
Авторы: Сабуров В., Смирнов Н., обучающиеся 10 класса ГБОУ Школа № 924 г. Москва
Научные руководители: Екимова Л.П., учитель химии, Асрян Р.М.
45. **УМНЫЙ ДОМ**
Автор: Мадякина С., учащаяся 9 класса МБОУ СОШ №18 го Серпухов.
Руководитель: Аветисян М.А., учитель физики МБОУ СОШ №18
46. **ТЕПЛЫЕ СТЕЛЬКИ**
Автор: Макарова М., учащаяся 9 класса МБОУ СОШ №18 го Серпухов.
Руководитель: Аветисян М.А., учитель МБОУ СОШ №18

СЕКЦИЯ №5 ХИМИЯ

Руководители:

- **Тимченко Инна Витальевна, учитель химии МБОУ СОШ №5 г. Серпухов**
- Королёва-Ушакова Анжела Григорьевна, ФБУН ГНЦ ПМБ, научный сотрудник отдела иммунобиохимии патогенных микроорганизмов
- Арутюнов Арсен Игоревич, учитель химии МБОУ СОШ №19 имени Романа Катасонова г. Серпухов

47. **СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОРМОЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ**
Авторы: Тарасенко И.А., курсант III курса, Коротков К.Р., курсант I курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
48. **ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА БЕНЗИНОВ «НА МЕСТЕ»**
Автор: Бузакин И.С., курсант IV курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
49. **ВЕЛИКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ XVIII – XX ВЕКА НА 3D КАРТЕ РОССИИ**
Авторы: Костырина У., обучающаяся 8 «Б» класса, Скупченко В., обучающийся 9 «В» класса, Тармогин С., обучающийся 9 «В» класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области
Руководители: Акимова О. В., учитель химии, Бабкина Н.Н., учитель географии, Аверина Е.А.., учитель информатики.
50. **ЧТО СКРЫВАЕТСЯ ЗА БУКВОЙ «Е»?**
Автор: Сухомлинова Я., обучающаяся 10 класса МБОУ «Липицкая СОШ имени Героя Советского Союза Е.П. Тарасова» с. Липицы, г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Овчаренко С.В., учитель химии и биологии
51. **ГУБНАЯ ПОМАДА ГЛАЗАМИ ХИМИКА**
Автор: Ненашева Е., учащаяся 10 «А» класса МБОУ СОШ №2 г.о. Серпухов
Научный руководитель: Мирзоян Н.А., учитель химии МБОУ СОШ №2 г.о. Серпухов
52. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ЯБЛОЧНОГО СОКА РОЗНИЧНОЙ СЕТИ**
Автор: Базад С.Х., обучающаяся 10 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г. Серпухов Московской области.
Дадаева М.Р., ученица 7 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д. А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
53. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОТОНОДОНОРНОГО РЕАГЕНТА НА СКОРОСТЬ НУКЛЕОФИЛЬНОГО РАСКРЫТИЯ ЭПИХЛОРГИДРИНА ТЕТРААЛКИЛАММОНИЕВЫМИ СОЛЯМИ**
Автор: Шумкова А., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ №16 г.о. Серпухов
Научный руководитель: Виниченко Ирина Константиновна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ №16 г.о. Серпухов
54. **СТАНДАРТНЫЕ И НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ**
Авторы: Галев С.И., курсант IV курса, Клименко Э.А., курсант II курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
55. **НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕКТРОФОТОМЕТРА**

Автор: Кузьминых Я.А., курсант V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Бузакин И.С., курсант IV курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.

56. **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА АНТИСЕПТИКОВ НА ИХ БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА**
Авторы: Асанова В., Соина В., обучающиеся 11 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Рощина Е. П., учитель химии

57. **ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АВИАЦИОННОМ И АВТОМОБИЛЬНОМ ТОПЛИВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНАЛИЗАТОРА ГАЗОВ НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ**
Авторы: Шабельский В.С., курсант V курса ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» города Воронеж.
Ерохин Е.Н., курсант I курса ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» города Воронеж.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Лисицкая Р.П., старший преподаватель кафедры физики и химии ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» города Воронеж.

58. **ВЫЯВЛЕНИЕ КНСЕРВАНТОВ В МАРМЕЛАДЕ**
Автор: Белова К., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 17 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Щербакова Т. Н., учитель химии и биологии.

СЕКЦИЯ №6 БИОЛОГИЯ

Руководители:

- **Шматова Галина Николаевна, учитель биологии МБОУ СОШ №1**
- Бурцева Наталья Петровна МОМК 1 Серпуховский филиал Методист, преподаватель биологии, кандидат педагогических наук , высшая Россия Серпухов
- Сергеева Наталья Александровна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ №10

59. **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ**
Автор: Маслов Михаил Сергеевич, обучающийся ГУДО ЛНР «РЦНТТ» НО «РМАН», секции «Биология», «Медицина», ученик 11 класса, ГОУ ЛНР «АГ им. В.Н.Онуфриенко»
Научные руководители: канд. пед. наук, Капранова Г.В.; докт. мед. наук Капранов С.В., руководители секций «Биология», «Медицина» ГУДО ЛНР «РЦНТТ» НО «РМАН», г Алчевск

60. **ЗМЕИ ПОДМОСКОВЬЯ**
Автор: Марчук А., учащийся 7 класса МБОУ СОШ № 13 г. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: Леденева И. А., учитель биологии.
БЕЗДОМНЫЕ СОБАКИ В ГОРОДЕ
Автор работы: Федорова В., учащаяся 9 класса МБОУ СОШ № 13 г. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Леденева И.А., учитель химии и биологии.

61. **УЛУЧШЕНИЕ ДИКЦИИ И АРТИКУЛЯЦИИ КАК ПУТЬ К КРАСИВОЙ РЕЧИ**
Авторы: Моисеенко С., Чекурина У., обучающиеся 8 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г.о. Серпухов Московской области.
Научные руководители: Матвеева А. М., учитель биологии, Чекурина Е. В., учитель русского языка и литературы, Аверина Е. А., учитель информатики.

62. **БРЕКЕТ-СИСТЕМЫ: ВИДЫ, ОСОБЕННОСТИ, УХОД, ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ**
Автор: Черных Е., учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 9 г. Серпухова Московской области
Научные руководители: Грузкова И.Н., учитель биологии, Кочетова Н.П., учитель географии

63. **КАРЬЕР ЗАБОРЬЕ И ЕГО МОРСКАЯ ИСТОРИЯ**
Автор: Крысько С., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ №2 г. Серпухова, Московской области
Научный руководитель: Незамаева С.М., учитель биологии

64. **ВЛИЯНИЕ НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ НЕРВНОЙ ТКАНИ В МОДЕЛИ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ IN VITRO**
Автор: Стрекозов Е.В., учащийся 10-А класса МБОУ СОШ №18 г. Серпухова Московской области.
Научные руководители: Мальков А.Е., к.б.н., старший научный сотрудник Лаборатории системной организации нейронов, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Белоусова М.А. учитель химии МБОУ СОШ № 18

СЕКЦИЯ №7 ЭКОЛОГИЯ

Руководители:

- **Тихонова Любовь Петровна, заведующий отделом МОУ ДО «ЦВР» г.о.Серпухов**
- Михеева Надежда Викторовна, учитель биологии МБОУ «Пролетарская СОШ» г.о. Серпухов
- Порядина Дарья Александровна, преподаватель кафедры ФВА РВСН имени Петра Великого, кандидат химических наук г.Серпухов

65. **МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БОБРОВОГО ПОСЕЛЕНИЯ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ЛЮБОЖИХА**
Автор: Веденеев Д., обучающийся 7 класса МБОУ гимназии «Пущино» г.о. Пущино Московской области
Соавтор - Крутинина О., обучающаяся 5 класса МБОУ гимназии «Пущино» г.о. Пущино Московской области
Научный руководитель: Веремеева О.Н., учитель географии
66. **ЛИМОН – ВОЛШЕБНИК**
Автор: Воронина А.П., обучающаяся 7 класса МБОУ «Школа № 8 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г. о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Елфимова Л.Б., учитель географии и экологии
67. **НЕВИДИМАЯ ЖИЗНЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА**
Автор: Хромова М. В, обучающаяся 11класса МБОУ СОШ № 17, г.Серпухова Московской области
Научный руководитель: Щербакова Т. Н., учитель химии и биологии
68. **ВОДНЫЕ ИММИГРАНТЫ**
Автор: Азизова А., обучающаяся 8 класса МОУ «Райсеменовская СОШ» г.о. Серпухов
Научный руководитель: Микульчик И.Б., учитель биологии и химии.
69. **КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА В ВОДЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕСТ-СИСТЕМЫ НА ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ**
Авторы: Епишин Д.А., курсант III курса, Боев И.Ю, курсант I курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
Научные руководители: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
д.х.н., профессор РАН Кучменко Т. А., заведующая кафедрой физической и аналитической химии Воронежского государственного университета инженерных технологий.
70. **ГЛОБАЛЬНЫЙ ВРЕД МАЛЕНЬКОЙ БАТАРЕЙКИ**
Автор: Ратина Татьяна, обучающаяся 9 класса МОУ «Дашковская СОШ» городского округа Серпухова п. Большевик
Научный руководитель: Конякина А. В., учитель химии и биологии
71. **НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ТОПЛИВ**
Авторы: Соловьев Д.С., курсант V курса, Коноваленко Д.В., курсант I курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.Научный руководитель: к.х.н., Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.
72. **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ЛЮБЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ**
Автор: Урядченко М., обучающаяся 8 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г. Серпухова Московской области. Научный руководитель: Подервянская Г.В., учитель географии
73. **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ВОДЫ ОЗЕРА МЕДВЕЖЬИ ОЗЁРА**

Автор: Вершин С., обучающиеся 10 класса ГБОУ Школа № 924 г. Москва
Научные руководители: Екимова Л.П., учитель химии, Асрян Р.М.

74. **БИОИНДИКАЦИЯ КОМСОМОЛЬСКОГО ПАРКА**
Авторы: Кандрахина М., обучающийся 7 класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №19 имени Романа Катасонова» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Леднева В.Д., учитель биологии

СЕКЦИЯ №8 ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ
Руководители:

- **Новикова Анжелика Рашидовна, учитель географии МБОУ СОШ №13**
- Бабкина Наталья Николаевна, учитель географии МБОУ СОШ 12 «Центр образования» г.о.Серпухов
- Кленина Наталья Владимировна, учитель географии МБОУ «Гимназия» г. Протвино

75. **ПЕШЕХОДНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ ИМЕНИ БЕСПАЛОВА ЮРИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА**
Автор: Глухова Т., обучающаяся 7 класса МБОУ гимназии «Пущино»
г.о. Пущино Московской области
Научный руководитель: Веремеева О.Н., учитель географии
76. **КРАЕВЕДЧЕСКАЯ КВЕСТ-ЭКСКУРСИЯ «ПО КУПЕЧЕСКИМ МЕСТАМ ГОРОДА С.»**
Автор: Закатин С., обучающийся 9 класса МБОУ СОШ №7
г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Шичкова Л.В., учитель русского языка и литературы
77. **КАРЬЕР «ЗАБОРЬЕ» - ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК В СЕРПУХОВЕ, ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЬ МИРОВОГО УРОВНЯ**
Автор: Мазурин А., обучающийся 8 класса МБОУ СОШ № 11 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Скуратова Г.Б., педагог- организатор.
78. **ЭКСУРСИОННЫЙ МАРШРУТ ПО ЛИНИИ ОБОРОНЫ ГОРОДА СЕРПУХОВА**
Автор: Родькина С., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 11 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Комаров В.Н.., педагог- организатор.
79. **ПАРК ИМЕНИ ОЛЕГА СТЕПАНОВА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**
Автор: Кавенин О., ученик 9 «Б» класса МБОУ СОШ №16 г.о. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: Гитуляр Н.Н., учитель географии МБОУ СОШ №16
80. **БЕСКРАЙНЯЯ РОССИЯ, КАКОЙ ОН, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК?**
Авторы: Мураткин И., обучающийся 7 класса МБОУ СОШ 7 с УИОП, г. Серпухова, Московской области
Научный руководитель: Максимова И. В., учитель географии
81. **МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ РЕК ПОДМОСКОВЬЯ. РЕКА РЕЧМА**
Авторы: Дацюк Д., Косарев И., обучающиеся 11 класса МБОУ СОШ № 18 г. Серпухова Московской области.
Научные руководители: Асанова И.В., учитель географии, Дацюк А.С., учитель биологии МБОУ СОШ №18.
82. **РУССКИЕ ДВОРЯНСКИЕ УСАДЬБЫ**
Автор: Мартынова А., обучающаяся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Игнатова А.Р., учитель истории и обществознания.

СЕКЦИЯ №9 ИСТОРИЯ
Руководители:

- **Дементьев Юрий Юрьевич, к.п.н., доцент кафедры военно-политической работы филиал ВА РВСН им Петра Великого, г.о. Серпухов**
- Долинина Елена Сергеевна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №12 «Центр образования» г.о. Серпухов
- Фитисова Лариса Евгеньевна, учитель истории обществознания и права МБОУ Гимназия г. Протвино

83. СЕРПУХОВ НА ЗАЩИТЕ ГРАНИЦ МОСКОВСКОГО ЦАРСТВА
Автор: Богданов Д., обучающийся 10 А класса МБОУ «СОШ № 1» г. о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Каменецкая В.В., учитель истории и обществознания МБОУ «СОШ № 1» г. о. Серпухова Московской области

84. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТЯГИ РОССИИ: ОТ ПАВОЛОКИ ДО ШАРМУСА
Автор: Новоселова А., обучающаяся 7 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» г.о. Серпухов
Научный руководитель: Абрамова М.С., учитель начальных классов

85. И КНИГИ ИМЕЮТ СВОЮ СУДЬБУ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ПЕЧАТНЫХ КНИГ В РОССИИ
Автор: Самсонова К., обучающаяся 8-а класса МБОУ СОШ №2 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Крыльцова Н.Н., учитель русского языка и литературы

86. ВЛИЯНИЕ КОНСЕРВАТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕФОРМ 1870 – 1880-х ГОДОВ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ ГИМНАЗИЙ.
Автор: Урсакий В., обучающаяся 10 класса МОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Кузьминов Д. А., учитель истории и обществознания.

87. СТАЛИНСКИЙ СЮРПРИЗ
Автор: Данилов В., обучающийся 7 класса МОУ СОШ № 18 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Плотникова О.А., учитель истории

88. УЛИЦА ДВУХ ГЕРОЕВ
Автор: Томачинская Т., обучающаяся 11 класса МОУ «Райсеменовская СОШ» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Носова А.М., учитель истории и обществознания

89. ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ СЕРПУХОВСКОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА
Автор: Файзуллина С., обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Шичкова Л. В., учитель русского языка и литературы

90. ЭСТАФЕТА ОГНЕННОЙ ПАМЯТИ
Автор: Улупова Д., учащаяся 8 класса МБОУ СОШ № 1 г. о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Бакуткина Г. В., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №1

91. МОГУЩЕСТВЕННОЕ ГОСУДАРСТВО, КОТОРОЕ ВЫЧЕРКНУЛИ ИЗ ИСТОРИИ. ВЕЛИКАЯ ТАРТАРИЯ
Авторы: Кузнецов А., обучающийся 7 класса МБОУ СОШ 7 с УИОП, г. Серпухова
Научный руководитель: Максимова И. В., учитель географии

92. МИТРОПОЛИТ МИХАИЛ ЛЕМЕШЕВСКИЙ – ПРОТИВОРЕЧИВАЯ ФИГУРА В ИСТОРИИ ЦЕРКВИ
Автор: Михеев М.С., учащийся 8 А класса МБОУ СОШ №16 г.о. Серпухов
Научные руководители: учитель ДКП МБОУ СОШ №16 ДКП Плуталова И. Е., священник Дмитрий Студенцов

93. НАСТОЛЬНАЯ МЕДАЛЬ В ПАМЯТЬ ВЗЯТИЯ ЧЕТЫРЕХ ШВЕДСКИХ ФРЕГАТОВ ПРИ ГРЕНГАМЕ 1720 Г.
Автор: Пристинская А., ученица 10 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» Московской области.
Научный руководитель: руководитель школьного музея, Турков А.А.? истории и обществознания.

94. НЕЗАСЛУЖЕННО ЗАБЫТЫЙ
Автор: Булат Д., учащаяся 11 класса МБОУ «Лицей «Серпухов» Московской области
Научный руководитель: Смаглин А.В., учитель истории и обществознания

95. ЕДИНСТВЕННОЙ МЕРОЙ ВРЕМЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ ПАМЯТЬ

Автор: Летуновская А.О.., обучающаяся 10 класса МБОУ «Липицкая средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Евгения Петровича Тарасова» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Балахнина Т.Н. учитель географии

96. **СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ О ГЕРОИЧЕСКОМ ПОШЛОМ ЗЕМЛЯКОВ Г.О. СЕРПУХОВ**
Автор: Лихачев А., учащийся 8 «Б» класса, МБОУ СОШ №1
Руководитель: Бакуткина Г.В., учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №1.

97. **ПАМЯТНИКИ – НАШЕ ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**
Автор: Кузьменок А., обучающаяся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Игнатова А.Р., учитель истории и обществознания.

98. **ВНУТРЕННИЙ МИР РУССКОЙ ИЗБЫ. МУДРОСТЬ ПРЕДКОВ**.
Автор: Кургузов А., обучающийся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Игнатова А.Р., учитель истории и обществознания.

99. **УТРАЧЕННАЯ СВЯТЫНЯ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ХРАМА В ЧЕСТЬ СВЯТОГО БЛАГОВЕРНОГО КНЯЗЯ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО В СЕРПУХОВЕ**
Автор: Крыльцов А., обучающийся 11-а класса МБОУ СОШ №2 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Крыльцова Н.Н., учитель русского языка и литературы

100. **120 СЕРПУХОВСКИЙ ПЕХОТНЫЙ ПОЛК**
Автор: Монахова К., обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области.
Руководитель: Кабанова Г. П., учитель технологии.

101. **РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ В XVII ВЕКЕ**
Автор: Ткачук Д., обучающийся 7 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Чекурина В.А., учитель истории и обществознания

СЕКЦИЯ №10 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
Руководители:

- **Ермакова Янина Владимировна заместитель директора по НМР, МБОУ СОШ №10 г.Серпухов**
- Алексикова Елена Вячеславовна, учитель истории, обществознания, экономики МБОУ «Гимназия» г Протвино г.Протвино
- Коржакова Елена Александровна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №5 г.Серпухов

102. **ОГРАНИЧЕНИЕ СВОБОДЫ СЛОВА В РФ**
Автор: Макар Ф., обучающийся 10 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г. Серпухова.
Научный руководитель: Долинина Е.С., учитель истории и обществознания

103. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЕРЕНАСЫЩЕННОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**
Автор: Иличкин А.М, обучающийся 1 курса ИС 01/22 ЧПОУ СГОК г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: к.с.н, Галкина Е.М., преподаватель истории и обществознания

104. **ФЕНОМЕН РАБОТАЮЩЕГО СТУДЕНТА**
Автор: Фефилов Н.В., обучающийся 1 курса ИС 01/22 ЧПОУ СГОК г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: к.с.н, Галкина Е.М., преподаватель истории и обществознания

105. **ДЕТСКОЕ МОЛОДЕЖНОЕ ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ «РОДОС» В МБОУ СОШ №1 Г.О. СЕРПУХОВ**
Автор: Герман С., ученица 8 «В» класса, председатель школьного музея МБОУ СОШ №1
Научный руководитель: Ржаных О.С., учитель математики и информатики МБОУ СОШ №1

106. **ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ**
Автор: Будинов Н., учащийся 10 «б» класса МБОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Ахмедова Г.Н., учитель истории и обществознания

107. **ГЕРАСИМОВ С.В.- ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР ШКОЛЫ № 3**

Автор: Усикова Е., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 3 г.о. Серпухова Московской области.
Научные руководители: Шапова Л.В., Синий Т.В., учителя истории и обществознания.

11.КРАЕВЕДЕНИЕ (ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛИЧНОСТИ КОНЦА 20 И НАЧАЛА 21 ВЕКОВ, ВНЕСШИЕ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ РОДНОГО КРАЯ) (работы в секции История и Физическая культура)

12 РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА
Руководители:

- **Калинкина Екатерина Александровна, методист МОУ ДПО УМЦ**
- Федорова Татьяна Викторовна, директор Серпухов ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
- Федоренко Светлана Юрьевна, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ 16 г.о. Серпухов
- Королева Татьяна Юрьевна, преподаватель русского языка ГАПОУ МО «Губернский колледж» г.о. Серпухов

108. ЛЕКСИКА, ОБСЛУЖВАЮЩАЯ СФЕРУ МОДЫ
Автор: Спицына Е., обучающийся МБОУ СОШ №4 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Солодовник О.В., учитель русского языка и литературы

109. СПОРТИВНАЯ ИНТЕРНЕТ-ЖУРНАЛИСТИКА: СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ ВКОНТАКТЕ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРНЕТ-СМИ
Автор: Емельянов И., обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 1 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Фролова Ю. В., учитель русского языка и литературы

110. ИСТОЧНИКИ ПОЯВЛЕНИЯ НОВОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ
Автор: Пивоварова Д., обучающаяся 7 класса МБОУ СОШ №18 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Смирнова И.Е., учитель английского языка

111. ПАМЯТНИКИ ЛИТЕРАТУРНЫМ ГЕРОЯМ
Автор: Брахунова Я., обучающаяся 11-А класса МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Захарова Е.В., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 1 г.о. Серпухов Московской области

112. КАК МЕССЕНДЖЕРЫ МЕНЯЮТ НАШ ЯЗЫК?
Автор: Плякина Р., обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Шичкова Л. В., учитель русского языка и литературы

113. ТОЧКА ВХОДА В ТЕКСТ: КАРМАННЫЙ ПОМОЩНИК В ОБУЧЕНИИ АНАЛИЗУ ПРОЗЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЛИТЕРАТУРЕ
Автор: Пупышева Д., ученица 11А класса МБОУ СОШ № 9 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: к.ф.н., Шармар С.В., учитель русского языка и литературы

114. ОЙКОНИМЫ ЮЖНОГО ПОДМОСКОВЬЯ.
Автор: Печенкина В., учащаяся 9 класса МБОУ СОШ № 9 г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Тельнова Т.Н., учитель русского языка и литературы

115. ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРОГУЛКИ ПО ЛИТЕРАТУРНЫМ СТРАНИЦАМ
Автор: Томилина А., Сметанкина А., обучающиеся 9 «А» класса МБОУ СОШ №19 имени Романа Катасонова г.о. Серпухов Московской области
Научные руководители: Кузнецова Е.В., учитель русского языка и литературы, Рязанцев А.С., учитель информатики

116. НАСЛЕДИЕ СЛАВЯН. РУССКАЯ ИЗБА: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ
Автор: Костерев Д., учащийся 8 класса МБОУ «СОШ № 3» г. Протвино Московской области
Научный руководитель: Воробьева О.В., учитель русского языка и литературы

117. ЯЗЫК СОВРЕМЕННОЙ РЕКЛАМЫ
Автор: Ершова Т., обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Алаторцева И.С., к.п.н., учитель русского языка и литературы

118. ОБРАЗ ЛИШНЕГО ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОЙ ПРОЗЕ (НА ПРИМЕРЕ РОМАНА А.ИВАНОВА «ГЕОГРАФ ГЛОБУС ПРОПИЛ»)
Автор: Буяльский А., обучающийся 11 класса МБОУ СОШ №4 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Солодовник О.В., учитель русского языка и литературы

119. ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЕ В ЛИРИКЕ АННЫ АНДРЕЕВНЫ АХМАТОВОЙ
Автор: Котвицкая Е., обучающаяся 7-Б класса МБОУ СОШ №4 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Солодовник О.В., учитель русского языка и литературы

120. ОТРАЖЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЕТЕЙ В РАССКАЗЕ-ФЕЛЬЕТОНЕ «КАРЛИК И ЧЕЛОВЕК» МАКСИМА БОГДАНОВИЧА
Автор: Бородич Я., обучающаяся 10 класса ГУО «Средняя школа №28 г. Могилёва»
Научный руководитель: магистр филологических наук, Лебедев А.В., учитель белорусского языка и литературы

121. ХАРАКТЕРИСТИКА КОСМОНИМОВ В ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОМ И КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ.
Авторы: Короткая Т., Бодрова М., учащиеся 8 класса МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г. Серпухова
Научный руководитель: Лукьянова О.П., учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 12 «Центр образования» г. Серпухова

СЕКЦИЯ №13 ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ
Руководители:

- **Сыкеева Ирина Николаевна, доцент кафедры психологии и педагогики ЧОУ ВО «Среднерусский гуманитарно-технологический институт», кандидат педагогических наук, г.Обнинск**
- Якушева Татьяна Вячеславовна, преподаватель, методист ГАПОУ МО «Губернский колледж» г.о. Серпухов
- Киреева Елена Петровна, доцент кафедры психологии и педагогики ФГК ВОУ ВО «ВА РВСН» в г. Серпухове, кандидат педагогических наук г.о. Серпухов
- Семенов Андрей Николаевич ОЧУ «Школа-интернат»Абсолют» , методист Магистр, аспирант МПГУ по направлению «психологические науки» г.о. Серпухов

122. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ПРОБЛЕМНО-ЭВРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
Автор: Аделово А., студент 3 курса СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: к.п.н, доцент Оробинский А.М., доцент СПбГУПТД, г.Санкт-Петербург.

123. ПРОБЛЕМАТИКА ЗАПОМИНАНИЯ АНГЛИЙСКИХ СЛОВ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ
Автор: Кулькова И., студентка ГАПОУ МО «Губернский колледж» г.о. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: преподаватель английского языка Шехурина С.А..

124. ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ: «ДАВЛЕНИЕ В ЖИДКОСТИ».
Автор: Кузовкова В.А., студентка 4 курса, МГОУ г. Москва
Научный руководитель: Буш А.Ф. преподаватель кафедры фундаментальной физики и нанотехнологии, МГОУ г. Москва

125. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМОБРАЗОВАНИЯ КИТАЯ И РОССИИ.
Автор: Каминская В., обучающаяся 9 класса «Б» МБОУ СОШ № 16 г.о. Серпухов Московской области
Научный руководитель: Полонская А.Н., учитель начальных классов и иностранных языков

126. ЯЗЫК РЕКЛАМЫ. МАНИПУЛЯЦИИ И УЛОВКИ В ЯЗЫКЕ РЕКЛАМЫ.
Автор: Журавлёва Е., обучающаяся 9 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Шичкова Л. В., учитель русского языка и литературы

127. **ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОДРОСТКАМИ. КОНФЛИКТЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**
Автор: Ковалева С.А., обучающаяся 8 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Чернопятова Л.И., педагог-психолог.

СЕКЦИЯ №14 ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ (КРОМЕ РУССКОГО).
Руководители:

- **Колпикова Дарья Андреевна, начальник отдела развития общего образования МОУ ДПО УМЦ**
- Юферева Галина Николаевна, методист МОУ ДПО УМЦ
- Ульюк Виктория Игоревна, учитель английского языка МБОУ «Лицей», г.о.Протвино

128. **ОНЛАЙН-ПЕРЕВОДЧИКИ – ЗА И ПРОТИВ!**
Автор: Солдатов А., обучающийся 7 класса МБОУ «Гимназия» г. Протвино Московской области.
Научный руководитель: Симаненко Татьяна Викторовна, учитель английского языка.
129. **ПУНКТУАЦИЯ: СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ.**
Автор: Томилина А., обучающаяся 9А класса МБОУ СОШ №19 имени Романа Катасонова г. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Ерёмина Ю.А., учитель английского языка.
130. **РЕЧЕВЫЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ОБЫЧАИ И ТРАДИЦИИ, СВЯЗАННЫЕ СО ЗНАКОМСТВАМИ И ЛЮБОВНЫМИ УХАЖИВАНИЯМИ В АНГЛИИ**
Автор: Кармолина М., обучающаяся 10 класса МБОУ «Гимназия №1», г. Серпухова, Московской области
Научный руководитель: к.п.н, Быстрова А.В., учитель английского языка
131. **OFFLINE PURCHASES VS. ONLINE SHOPPING**
Автор: Брускова К., обучающаяся 9 класса МБОУ “Лицей “Серпухов” г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Кукушкина О.В., учитель английского языка
132. **ЛИМЕРИКИ КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**
Авторы: Саркисян М.А., Новикова А.В., обучающиеся 11 «Б» класса МБОУ «Лицей»Серпухов» г.Серпухова Московской области
Научный руководитель: Белова Г.С. учитель английского языка МБОУ «Лицей»Серпухов»
133. **ВЛИЯНИЕ ЗАИМСТВОВАННЫХ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ НА РЕЧЬ РУССКИХ ПОДРОСТКОВ**
Автор: Прохорова С., обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ № 7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Козина Э., учитель английского языка
134. **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ, КАК ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ВЛИЯНИЯ НА ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**
Автор: Ахмедова А., ученица 7 класса МБОУ СОШ №19 им. Романа Катасонова
Научный руководитель: Волохова А.А., учитель английского языка
135. **WORKS OF FOREIGN AUTHORS ON THE BOOKSHELVES OF RUSSIAN TEENAGERS**
Автор: Комолова А., обучающаяся 10 «А» класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Козина Э.Ш., учитель английского языка
136. **ГЕНДЕРНЫЙ ФАКТОР РЕКЛАМНОЙ КОММУНИКАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ РЕКЛАМНЫХ СЛОГАНОВ КОСМЕТИЧЕСКИХ/ ПАРФЮМЕРНЫХ СРЕДСТВ И АВТОМОБИЛЕЙ)**
Автор: Зуева А., учащаяся 11 класса МБОУ СОШ № 9 с углубленным изучением отдельных предметов, г.о. Серпухов
Научный руководитель: к.фил.н., учитель английского языка Котова Ю.А.
137. **ЯЗЫКОВАЯ ИГРА В ЗАГОЛОВКАХ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ГАЗЕТ**
Автор: Новченкова А., ученица 11 «Г» класса, ОЧУ «Школы – интернат «Абсолют».

Научный руководитель: Шелепина М.В., учитель английского языка, ОЧУ «Школы – интернат «Абсолют».

138. **ИГРОВАЯ ЛЕКСИКА И ЗАИМСТВОВАННЫЕ СЛОВА КАК ОСОБЕННОСТЬ РЕЧИ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ.**
Автор: Склянникова М., учащаяся 8 класса МБОУ СОШ №3 г. Серпухов, Московской области.
Научный руководитель: Корнеева А.В., учитель английского языка

139. **ЛЕКСИЧЕСКИЕ И ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АВСТРАЛИЙСКОГО ВАРИАНТА АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.**
Автор: Хмылов М., обучающийся 8»А» класса МБОУ «Гимназия №1» г.о. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: Колесова Н.М., учитель английского языка МБОУ «Гимназия №1» г.о. Серпухов Московской области.

140. **СРАВНЕНИЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ С КОМПОНЕНТОМ «ЧАСТЬ ТЕЛА» В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ**
Автор: Недригайлова Е., обучающаяся 7-А класса МБОУ СОШ №4 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Лысенко О.Н., учитель английского языка

141. **ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В РАБОТЕ АДМИНИСТРАТОРА ОТЕЛЯ НА ПРИМЕРЕ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**
Автор: Сергеев В., обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 2 г. о. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Квасова Е.В., учитель английского языка

142. **A HUMOROUS PHENOMEON IN ENGLISH**
Автор: Баурин А., ученик 11 класса МБОУ СОШ №12 «Центр образования»
Научный руководитель: Самородова О.С., учитель английского языка

143. **ТЕМАТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИДИОМ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**
Авторы: Колотухин З., учащийся 10 «А» класса МБОУ СОШ №12 «Центр образования», го Серпухов, Давыденкова Г., учащаяся 10 «А» класса МБОУ СОШ №12 «Центр образования», го Серпухов.
Научные руководители: Балашова В.В., учитель английского языка; Чижикова Т.В., учитель английского языка

СЕКЦИЯ №15 ИСКУССТВО (ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ТВОРЧЕСТВО, МУЗЫКА, ТЕАТР, КИНЕМАТОГРАФ, ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО)

Руководители:

- **Беляева Жанна Валерьевна,** учитель ИЗО и музыки МБОУ СОШ №12 «Центр образования»
- Муханова Елена Александровна, директор МУДО «Дом детства и юношества»
- Яценко Оксана Григорьевна, заместитель директора МБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» г.Чехов

144. **СЕМИОЛОГИЯ В РАБОТАХ САЛЬВАДОРА ДАЛИ. МОЖНО ЛИ УСТАТЬ ОТ СВОЕЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОСТИ?**
Автор: Кириллова К., учащаяся 10а класса МБОУ СОШ № 7 г. Серпухова.
Руководитель: Ковалева О.В., учитель истории МБОУ СОШ № 7 г. Серпухова.

145. **МУЗЫКАЛЬНОЕ ПОСВЯЩЕНИЕ**
Автор: Ратина Т., обучающаяся 9 класса МОУ «Дашковская СОШ», п.Большевик, г.о. Серпухов Московской области.
Научный руководитель: Катасонова Е.М., учитель музыки

146. **ИСТОРИЯ ГРАМПЛАСТИНКИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ**
Автор: Гамзикова А., учащиеся 7 класса МБОУ «Гимназия» г. Протвино Московской области.
Научный руководитель: Филатова Е.Е., учитель музыки.

147. **ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ МАМЫ**
Автор: Номашко Н., обучающаяся 7 класса МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области.

Руководитель: Кабанова Г. П., учитель технологии.

148. ЗИМНЯЯ СКАЗКА

Автор: Кирейчева А., ученица 9 класса «В» МБОУ СОШ №2, г.о. Серпухов, Московской области
Руководитель: Бычкова Ж. Б., учитель технологии МБОУ СОШ №2, г.о. Серпухов, Московской области

149. КРЕСТИЛЬНАЯ РУБАШКА

Автор: Сорокина Е., ученица 8 класса «Б» МБОУ СОШ №2, г.о. Серпухов, Московской области
Руководитель: Бычкова Ж. Б., учитель технологии МБОУ СОШ №2, г.о. Серпухов, Московской области

150. РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕНСКОГО ПЛАТЬЯ XI ВЕКА

Автор: Гущина Е., обучающаяся 11 класс МБОУ СОШ № 10 г.о. Серпухов Московской области
Руководитель: Кабанова Г. П. учитель технологии

151. ВОЛШЕБСТВО КОЛЫБЕЛЬНОЙ И ДЕТСКОЙ ПЕСЕН

Автор: Шарипова А., обучающаяся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Игнатова А.Р., учитель истории и обществознания.

152. «В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЁЛОЧКА, В ЛЕСУ ОНА РОСЛА...»

Автор: Одинцова М., обучающаяся 9 «А» класса, МБОУ СОШ №5 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Фиклистова Т.В., учитель технологии.

СЕКЦИЯ №16 ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Руководители:

- **Носова Анастасия Михайловна заместитель директора по ВР МОУ «Райсеменовская СОШ», г. Серпухов**
- Новикова Снежана Евгеньевна, директор Серпуховской академии современного знания (филиал АНО ДПО САСЗ)
- Николаева Ирина Николаевна, учитель физики и экономики МБОУ СОШ №17

153. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТА

Авторы: Лавренов П., Матвеев М. и Медведев Ф., ученики 7 класса МБОУ СОШ №12 «Центр образования» г. Серпухова Московской области.
Научный руководитель: Донова Е.А., учитель математики.

154. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Автор: Яковлева С., студентка филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
Научный руководитель: к.э.н., Захарова Л.И., доцент филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

155. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РФ В КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКЕ

Авторы: Власова А., Устинкина А. обучающиеся 3 курса ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
Научный руководитель: Мастерских В.С.., преподаватель специальных предметов

156. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ РИСКИ И СПОСОБЫ ИХ СНИЖЕНИЯ

Автор: Аржаков Л., студент 4 курса филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
Научный руководитель: к.э.н., Захарова Л.И., доцент филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

157. **ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ГАРАНТИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Автор: Волков Д., студент филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»
Научный руководитель: к.э.н., Захарова Л.И., доцент филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

158. ВО ЧТО ВЫГОДНО ВКЛАДЫВАТЬ ДЕНЬГИ?

Автор: Козлов В., обучающийся 10 класса ГБОУ No 777 г. Москвы
Научный руководитель: Буш А.Ф., учитель физики

159. БИЗНЕС-ПЛАН ПО ОТКРЫТИЮ РОЗНИЧНОГО МАГАЗИНА ПРЯЖИ И ТОВАРОВ ДЛЯ РУКОДЕЛИЯ «ПРЯ-ПРЯ»

Авторы: Шулепина А., Камчатникова Ю., обучающиеся 11 класса МБОУ СОШ №10 г. Серпухова Московской области

Руководитель: Клементьева Е.Д., учитель обществознания

160. ИПОТЕКА: ДОЛГОВАЯ КАБАЛА ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ МЕЧТЫ

Авторы: Ливинская В., Шматко Д., учащиеся Серпуховского городского открытого колледжа

Научный руководитель: к.э.н. Захарова Л. И., преподаватель экономики Серпуховского городского открытого колледжа

161. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ НАЛОГОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В БИЗНЕСЕ

Авторы: Рябченко С., Рогачев А., учащиеся Серпуховского городского открытого колледжа

Научный руководитель: к.э.н. Захарова Л. И., преподаватель экономики Серпуховского городского открытого колледжа

162. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Авторы: Силаев Н.Д.; Виноградов А.С., обучающиеся 3 курса ЧПОУ «Серпуховский городской открытый колледж», г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: Турицына Л.Г., преподаватель экономических дисциплин

163. RUSSIAN MARKET: WHO'S THE BOSS?

Автор: Гусева К., обучающаяся 10 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: Козина Э. Ш., учитель английского языка

СЕКЦИЯ №17 МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (заочная)

164. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МОЧЕГОННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Авторы: Захарова Е., Попова А. Государственное бюджетное образовательное учреждение Школа № 924 г. Москва

Руководитель: Екимова Л.П., учитель химии и биологии

165. ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Автор: Токарев Е., учащийся 11 класса МБОУ СОШ № 2 г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: Кирейчева Т.В., учитель биологии.

166. НАШ ШКОЛЬНЫЙ КАБИНЕТ

Автор: Вихарев И., ученик 9 - А класса, МБОУ Школа 8 г. о.Серпухов

Руководитель: Обидина Н.А., учитель математики.

167. КАК МЕНЯЛАСЬ ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА СО ВРЕМЕН ПЕТРА ВЕЛИКОГО ДО НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Автор: Павлова Л., обучающаяся 11 класса МОУ «Куриловская гимназия» г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: Игнатова А.Р., учитель истории и обществознания.

СЕКЦИЯ №18 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Руководители:

- **Иванов Андрей Леонидович, учитель физической культуры МБОУ СОШ №9**
- Шабонкин Сергей Викторович, преподаватель физической культуры МОМК №1 г. Серпухов
- Иванова Ирина Анатольевна, учитель физической культуры МБОУ СОШ №12 «Центр образования»

168. ДИРЕКТОР ШКОЛЫ ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА

Автор: Сафонова С., ученица 9 класса «А», МБОУ СОШ № 2 го Серпухов, Московской области

Руководитель (Ф.И.О): Выскребцова Т.Е., учитель физической культуры, высшей категории Муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Серпухов

169. ИСТОРИЯ ДЕТСКОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ГОРОДА СЕРПУХОВА

Автор: Косарев Д., ученик 9 класса «А», МБОУ СОШ № 2 го Серпухов, Московской области
Руководитель (Ф.И.О): Выскребцова Т.Е., учитель физической культуры, высшей категории Муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Серпухов

170. КРОССФИТ КАК ОДНО ИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ КУРСАНТОВ ВУЗОВ РВСН

Автор: Жилкибаев Ж., Ромазанов А., военнослужащие 4 курса ФВА РВСН имени Петра Великого в г. Серпухове Московской области
Научный руководитель: к.п.н, доцент Прокопов И.А., преподаватель кафедры физической подготовки

171. ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПЛОСКОСТОПИЯ У ПОДРОСТКОВ

Автор: Ягубова А., учащаяся 11 класса МБОУ СОШ №7 г. Серпухов, Московской области
Научный руководитель: Иванкова Н.В., учитель физической культуры МБОУ СОШ №7

172. ПАУЭРЛИФТИНГ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

Автор: Беспалов Д., обучающийся 10 класса МБОУ СОШ №5 г. Серпухова Московской области
Научный руководитель: Леднева Т. В., учитель физической культуры

173. РОЛЬ МЛАДШИХ КОМАНДИРОВ В ПОДГОТОВКЕ СЛАБОУСПЕВАЮЩИХ КУРСАНТОВ

Автор: Коблов Д.Д., Митропольский В.Ю., курсанты 2 курса ФВА РВСН имени Петра Великого в г. Серпухове Московской области
Научный руководитель: майор Барабаш А.В., преподаватель кафедры физической подготовки.

СЕКЦИЯ 19. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (ЗАКРЫТАЯ СЕКЦИЯ РВСН)

Руководители:

- Лучин Андрей Владимирович, начальник кафедры электротехники, электроники и электроснабжения ракетных комплексов , Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.Серпухове, кандидат технических наук
- Кривцов Павел Николаевич, заведующий комплексной лабораторией инженерных дисциплин Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна», Протвино/Серпухов
- Шубин Эдуард Викторович, начальник кафедры эксплуатации летательных аппаратов, Филиал ВА РВСН им Петра Великого в г.Серпухове, кандидат технических наук

174. ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ СЕТЕЙ ОТ ВЛИЯНИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК

Автор: Мансуров Д.О., студент 3 курса СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: к.п.н, доцент Оробинский А.М., доцент СПбГУПТД, г.Санкт-Петербург.

175. ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Автор: Мерзлая Д.М., студент 2 курса СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: к.п.н, доцент Оробинский А.М., доцент СПбГУПТД, г.Санкт-Петербург.

176. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ АКСЕЛЕРОМЕТРА

Автор: Якимов Д.А., курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: к.т.н. Порядин А.Ю., доцент филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

177. СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ИНОСТРАННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПОЛИГОНАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Автор: Мирошников Д.Ю. мл. сержант 5 курса ФВА РВСН, г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: к.т.н, доцент Шевченко В.П., доцент кафедры №33

178. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Автор: Незванов В.И., курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: к.т.н, Порядин А.Ю., доцент филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

179. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Автор: Калиновский А.А., курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: к.т.н, ПорядинА.Ю., доцент кафедры филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

180. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ТЕРМИНАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ НА АКТИВНОМ УЧАСТКЕ ТРАЕКТОРИИ

Авторы: Царёв Н.А., Правдивцев А.В. курсанты филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов;

Научный руководитель: подполковник Щедрин Е.А., доцент филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

181. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНИЯ ПРОТИВОРАКЕТНОГО МАНЁВРА БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА АКТИВНОМ УЧАСТКЕ ТРАЕКТОРИИ

Авторы: Рудик А.Ю., Царёв Н.А., курсанты филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: подполковник Щедрин Е.А., доцент филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

182. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНО-ПУСКОВОГО КОНТЕЙНЕРА РАКЕТ МОБИЛЬНОГО И СТАЦИОНАРНОГО БАЗИРОВАНИЯ

Авторы: Фирсов В.И., Капцов Р.А., курсанты V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.

Научный руководитель: преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого Чесноков А.П.

183. РАСЧЁТ МАРШРУТОВ БПЛА НА ГРАФЕ V12E24 ГЕНЕТИЧЕСКИМ АЛГОРИТМОМ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО И ОХРАННОГО МОНИТОРИНГА

Авторы: Сафронов Д., Корытов И.Е., студенты 3 курса ФВА РВСН, г. Серпухов

Научный руководитель: Сивопляс М.А.

184. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОВЕДНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

Автор: Гальченко Д.Е., курсант 3 курса, ФВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов

Научный руководитель: Канушкин С.В., к.т.н, доцент ФВА РВСН им. Петра Великого в г. Серпухов

185. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМИНАЛЬНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Авторы: Правдивцев А.В., Рудик А.Ю. курсанты филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: к.т.н. Щедрин Е.А., старший преподаватель филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

186. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА БПЛА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛЕТА В ГРУППЕ ПО ГРАФУ РЕПЕРНЫХ ТОЧЕК

Авторы: Чудов М.В., курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов

Научный руководитель: Семикина Е.В., преподаватель кафедры информатики филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов

187. ГРУППА СИММЕТРИИ, ПАМЯТЬ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ

Автор: Ильин Д.А., курсант филиала военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: к.т.н. Руденко Э.М., доцент кафедры математики филиала военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухова Московской области

188. ВЕКТОРНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ НАХОЖДЕНИ МАРШРУТА МАКСИМАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

Автор: Егоров Н.И., курсант филиала военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухова Московской области

Научный руководитель: к.т.н. Руденко Э.М., доцент кафедры математики филиала военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухова Московской области

189. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ЗА КОНТИНЕНТАЛЬНЫМИ ПОЛИГОНАМИ СТРАН-ОБЛАДАТЛЕЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Автор: Медведев В.О., курсант ФВА РВСН

Научный руководитель: Степушкин С.Н., ст. преподаватель кафедры №33

190. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ ВВСТ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Авторы: Поздеев М.О., Поречных Д.Д., курсанты V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.

Научные руководители: к.х.н. Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого. К.п.н. доцент, начальник кафедры ФВА РВСН полковник Карабанов А.А.

191. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАРЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ РЕЗИН СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВВСТ В УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Авторы: Поречных Д.Д., Поздеев М.О., курсант V курса факультета «Стартовых и технических комплексов ракет» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого.

Научные руководители: к.х.н. Порядина Д.А., преподаватель кафедры «Материаловедения и ремонта вооружения» Филиала военной академии РВСН имени Петра Великого. К.п.н. доцент, начальник кафедры ФВА РВСН полковник Карабанов А.А.

192. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОХРАНЫ АГРЕГАТОВ ПГРК С КОМПЛЕКСНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ.

Автор: Егоян А.А., курсант филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

Научный руководитель: к.т.н., Глазов Д.Н., старший преподаватель филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого г. Серпухов

193. АНАЛИЗ ПРОБ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРЕ

Автор: Ефимако Д.А., курсант ФВА РВСН

Научный руководитель: к.т.н., Глазов Д.Н., старший преподаватель кафедры №23

194. ЭЛЕКТОРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УРОВНЯ

Автор: Сапунков Д., курсант ФВА РВСН имени Петра Великого г. Серпухов Московской области

Научный руководитель: к.в.н., доцент Зайцев В., преподаватель механики

Видео-визитка Конференции «Молодежь и инноватика»

Страницы Конференции «Молодежь и инноватика»
на официальном сайте МОУ ДПО УМЦ

Группа ВКонтакте