

Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тульский государственный университет»**

**Институт высокоточных систем им. В.П. Грязева**

**Медицинский институт**

**Тульский региональный научный центр Российской академии ракетных и  
артиллерийских наук имени Героя России Н.А. Макаровца**

**Лига Преподавателей Высшей школы**

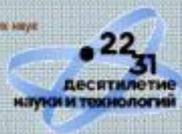
**Общественный совет при комитете Тульской области по науке и инноватике**

## **ПРОГРАММА**

### **Международной научно-практической конференции «Медицинские приборы и технологии - 2024»**

**10 апреля 2024 года**

**Тула  
2024**



Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** – Прохорцов А.В., заведующий кафедрой "Приборы и биотехнические системы", советник РАН, председатель общественного совета при комитете Тульской области по науке и инноватике;

**Сопредседатель** – Грачев Р.В., и.о.директора медицинского института, главный врач Медицинского клинического центра ТулГУ;

**Сопредседатель** – Соболенкова В.С., доцент кафедры "Поликлиническая медицина", врач спортивной медицины ГУЗ "Тульский областной центр медицинской профилактики и реабилитации им. Я.С. Стечкина";

**Технический секретарь** – Юдакова Н.Д., старший преподаватель кафедры "Поликлиническая медицина", заведующий учебной лабораторией кафедры "Приборы и биотехнические системы";

### **Члены оргкомитета:**

Федоров С.Ю., и.о. заведующего кафедрой "Поликлиническая медицина";  
Коржук Н.Л., профессор кафедры "Приборы и биотехнические системы";  
Индюхин А.Ф., доцент кафедры "Приборы и биотехнические системы";  
Тархов Н.С., профессор кафедры "Приборы и биотехнические системы";  
Юдаков А.Е., зав. учебной лабораторией кафедры "Поликлиническая медицина";  
Останин М.А., преподаватель кафедры "Поликлиническая медицина", преподаватель кафедры СГиПД, заведующий клинической лабораторией ГУЗ ТО "ТОКБ", инструктор Учебного Центра Тактической медицины;

### **Рабочая группа:**

Баранова Ю.А., лаборант кафедры ПМ; Белова П.С., студент группы 930184; Загрядских М.В., студент группы 930183; Денисова И.Р., студент группы 930192; Годлевский И.А. 930181; Михеева А.Р. 930113; Унукаев Г.А., студент группы 120521; Соколова А.С., студент группы 120521; Чернышева Е.Р., группы 120521р.; Пашовкина Т.В., магистрант группы 140221/03



ЛИГА  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ  
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ



Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

10 апреля 2024 года  
НИЦ«БиоХимТех» ТулГУ  
(г. Тула, ул. Ф. Энгельса, д 157)

**09.00 – 09.20 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**09.20 – 10.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**9.20 – 9.30 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ОРГАНИЗАТОРОВ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Прохорцов Алексей Вячеславович**, заведующий кафедрой "Приборы и биотехнические системы", советник РАРАН, председатель общественного совета при комитете Тульской области по науке и инноватике

**Соболенкова Виктория Сергеевна**, доцент кафедры "Поликлиническая медицина", врач спортивной медицины ГУЗ "Тульский областной центр медицинской профилактики и реабилитации им. Я.С. Стечкина"

**9.30 – 10.30 ДОКЛАДЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ:**

**9.30 – 9.45 Хадарцев Александр Агубечирович**, д.м.н., профессор, профессор кафедры "Внутренние болезни", **Борисова Ольга Николаевна**, зав. кафедрой "Внутренние болезни", профессор - **«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФЕНОМИКИ ЧЕЛОВЕКА В КЛИНИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ».**

**9.45 - 9.55 Останин Максим Александрович**, преподаватель кафедры "Поликлиническая медицина", преподаватель кафедры СГиПД, заведующий клинической лабораторией ГУЗ ТО "ТОКБ", инструктор Учебного Центра Тактической медицины - **«ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА ИЛИ ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ? ВОЙНА И МИР»**

**9.55 – 10.10 Макалов Алексей Олегович**, аспирант кафедры "Приборы и биотехнические системы" - **«СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ АУСКУЛЬТАЦИИ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ»**

**10.10- 10.25 Токарев Алексей Рафаилович**, к.м.н., заместитель директора Медицинского института по научной работе - **«БЕЗНАГРУЗОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗДОРОВЬЯ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА»**

**10.30 - 12.00 РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ**

**12.00 НАГРАЖДЕНИЕ. ФОТОГРАФИРОВАНИЕ**

## СЕКЦИЯ 1. ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**Председатель секции:** **Соболенкова Виктория Сергеевна**, к.м.н., доцент кафедры «Поликлиническая медицина», врач спортивной медицины ГУЗ «Тульский областной центр медицинской профилактики и реабилитации им. Я.С. Стечкина»

**Секретарь:** Загрядских М.В., студент группы 930183

### Доклады:

1. Зайчикова А. П., Сурвилло Е. В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОК МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА И ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА НЕГО**

2. Денисова И.Р, Протопова П.Н, Михеева М.Р.

Руководители: Соболенков О. В., Соболенкова В. С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ФАКТОРЫ РИСКА У ПАЦИЕНТОВ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ С ОПЕРАТИВНЫМИ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМИ**

3. Загрядских М.В, Боромянская А.С.

Руководители: Соболенкова В. С., Тулупова Ю. С., Соболенков О. В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ДИАГНОСТИКА ТРЕВОЖНОСТИ И ДЕПРЕССИИ С ПОМОЩЬЮ ПРИЕМОВ АНКЕТИРОВАНИЯ И АРТ-ТЕРАПИИ У ЖЕНЩИН**

4. Александров Н.С.

Руководитель: Соболенкова В. С., Федоров С.Ю.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ПРОБЛЕМА НЕПРОФИЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ БРИГАД СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СЕЗОН ГРИППА И ОРЗ 2023 - 2024 В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

5. Белова П.С., Останин М.А.

Руководитель: Соболенкова В. С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ У ДЕТЕЙ С ОВЗ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ**

6. Сулова А. Е., Лозовицкая П.С.

(ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр им. В.С.Гумилевской», Тула;

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ, РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У ПЕРВОРОДЯЩИХ ЖЕНЩИН В 2019 И 2023 ГОДУ**

7. Никонорова А. С., Леонтьев С. С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ИПП НА РАЗВИТИЕ ОТДАЛЁННЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ (ЗА ПЕРИОД 2009-2024 ГГ.)**

8. Киселевич М. М.

(«Белгородский национальный исследовательский университет», Белгород)

**ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДЫ COVID-19**

9. Апаева А. Х.

Консультант: Юсупов М.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;

ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер», Тула)

**РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЕ**

10. Леонтьева О. А., Леонтьев С.С., Осокин С.В., Аль Момани М.С.М.(Иордания)

ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», Тула;

ГУЗ ТГКБСМП им. Д.Я. Ваныкина», Тула;

ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», Тула;

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России», Москва)

**ВНЕДРЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ СТАЦИОНАРЕ  
СКОРОЙ ПОМОЩИ В ЧАСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ФАРМАКОГАСТРОПРОТЕКЦИИ**

11. Даильнев В.И., Толмачева К.А., Прилепа С.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;

ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 им. Л.Н. Толстого», Тула)

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОГО ИНСУ-ЛИНЗАВИСИМОГО СД  
(LADA), «НЕКЛАССИЧЕСКОЙ» ФОРМЫ, У ПАЦИЕНТКИ 61 ГОДА (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ  
И ОБЗОР ПРОБЛЕМЫ)**

12. Тупикин Ю. В., Антошина О. В., Матвеев А. Ф.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ВЫБОР ТАКТИКИ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ ТОРАКОПЛАСТИКЕ И ЗАКРЫТИИ  
ТОРАКОСТОМЫ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)**

13. Беляева Е. А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИНУКЛЕОТИДОВ ПРИ ЭНТЕЗОПАТИЯХ**

14. Плахова А.О, Сороцкая В.Н., Борисова О.Н., Вайсман Д.Ш.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СЛОЖНЫЙ ПУТЬ К ДИАГНОЗУ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО АОРТОАРТЕРИИТА**

15. Чепелева А. Э., Морозова А. С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕНИЦИЛЛИНОВ**

16. Лейбина Д. В., Саневич М. Г.

Руководитель: Плахова А.О.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ГЕПАТОТОКСИЧНОСТЬ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИНГИБИТОРОВ АПФ**

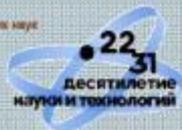
17. Леонтьева О. А., Леонтьев С.С., Осокин С.В.

(ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», Тула;

ГУЗ ТГКБСМП им. Д.Я. Ваныкина», Тула;

ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», Тула)

**РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПРОТОКОЛА ПЕРИОПЕРАЦИОННОЙ  
АНТИБИОТИКОПРОФИЛАКТИКИ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА СКОРОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**



ЛИГА  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ  
высшей школы



Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



18. Орлова В.С., Руденко М.Г.

(«Белгородский национальный исследовательский университет», Белгород)

### **СОНОГРАФИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ Фолликулярных кист яичников**

19. Шишкин С.А., Седов С.Е., Гусейнов Т.А., Злобин Ю.И., Туаев А.А.

(ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер», Тула;

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

### **РЕЗЕКЦИЯ ЖЕЛУДКА ПО МЕТОДУ БИЛЬРОТ-1 В ХИРУРГИИ РАКА ЖЕЛУДКА: РЕЗУЛЬТАТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

20. Беззубов Ю. В., Соколова А.В., Дьячкова Е. О.

(ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 им. Л.Н. Толстого», Тула;

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им.И.А.Булнина», Елец)

### **ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНОГО БИЛИОДИГЕСТИВНОГО АНАСТОМОЗА ПРИ ИНТРАОПЕРАЦИОННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ХОЛЕДОХА**

21. Бобков М.С., Блинцов В.М.

(ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер», Тула;

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

### **ГОРМОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ТАМОКСИФЕНОМ У ПАЦИЕНТОК, ПОЛУЧАЮЩИХ АДЬЮВАНТНУЮ ЛУЧЕВУЮ ТЕРАПИЮ ПО ПОВОДУ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

22. Киселевич М.Ф., Киселевич М.М.

(«Белгородский национальный исследовательский университет», Белгород)

### **ЧАСТОТА И ИСХОД РОДОВ У ЖЕНЩИН С КРУПНЫМ ПЛОДОМ**

23. Гусейнов А.З., Гусейнов Т.А.

(ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер», Тула;

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

### **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ФИБРОЗНО-КИСТОЗНОЙ МАСТОПАТИИ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДИНОЛА ФОРТО**

24. Агарков Н.М., Аксёнов В.В., Аксёнова О.Ю., Шорохова А.А., Алымова М.В.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

### **ВЛИЯНИЕ ТЕРАПИИ ТЕЛМИСАРТАНОМ НА ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНОВОГО СТАТУСА И СУТОЧНОГО ПРОФИЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**

25. Гомова Т.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

### **ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА У БЕРЕМЕННОЙ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

26. Зиядуллаев Ш. Х., ШАРОПОВ А.Ш.

(«Самаркандский государственный медицинский университет», Самарканд, Узбекистан;

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

### **ИММУНОЦИТОКИНЫ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ В ПРОГРЕССИРОВАНИИ СУСТАВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ**



ЛИГА  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ  
высшей школы



Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



27. Атлас Е.Е., Семенчева О.В., Никоноров И.С., Голубев Н.В., Атлас М.И.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

## **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕАБИЛИТАЦИИ НАРУШЕНИЙ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МОЗГА**

28. Буяиш Исхак (Алжир)

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

## **ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ**

## СЕКЦИЯ 2. МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

**Председатель:** Коржук Николай Львович, к.т.н., профессор кафедры "Приборы и биотехнические системы"

**Секретарь:** Соколова А.С., студент группы 120521р

### Доклады:

1. Дивавин А.Р., Тархов Н.С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЕНИЛАЛАНИНА В КРОВИ**

2. Соколова А.С., Индюхин А.Ф.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ПЕРИОДОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭЭГ В ДИАГНОСТИКЕ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ**

3. Карпова Е.Ю., Белянская Е.С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО ПНЕВМОУСТРОЙСТВА БАРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

4. Кузнецова Л.С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ОРМОСИЛ-ФЕРМЕНТНЫЙ ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫХ БИОСЕНСОРОВ**

5. Унукаев Г.А., Конакова С.К., Семин А.О.

Руководитель: Юдакова Н.Д.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМЫ В РОССИИ В 2000-2024 ГОДАХ**

6. Гащева А.В., Соколова А.С., Чернышова Е.О., Васильева А.А.

Руководитель: Юдакова Н.Д.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КЛИНИКИ НА ПЛАТФОРМЕ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

7. Артёменко М.В., Петровский А. С., Федянин В. И. Квашнина Г. А., Калугина Н. М.,

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск;

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», Воронеж)

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СМАРТ КАРДИОПУЛЬМОМЕТР – ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА**

8. Федянин В. И., Петровский А. С., Квашнина Г. А.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск;

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», Воронеж)

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «SMART ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ»**

9. Кореневский Н.А., Белозеров А.В., Белозеров В.А.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОМОГРАФИИ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ В  
УСЛОВИЯХ МАЛЫХ ВЫБОРОК**

10. Петрунина Е.В., Ермаков Д.А. Пшеничный А.Е., Ефремов М.Ю.

(Московский политехнический университет, Москва;

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ  
ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПАРЕТИЧНЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

11. Алавси Хайдер А.Х., Петрунина Е.В. Песок В.В., Селихова К.Н.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск;

Московский политехнический университет, Москва)

**ГИБРИДНЫЕ НЕЙРО-НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ**

12. Аль-Дарраджи Часиб Хасан, Сухомлинов А.Ю., Халин И. А., Фатнев Д. А.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ДЕСКРИПТОРОВ НА ОСНОВЕ ФУРЬЕ-АНАЛИЗА КОНТУРОВ  
ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕОПЛАЗИЙ**

13. Серебровский А. В., Шаталова О. В., Лях А. В., Новоселов А. Ю.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ГИБРИДНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ С ДЕСКРИПТОРАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ НА ОСНОВЕ  
БИОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**

14. Тюрина М. М., Давлетова Г.А.

(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.

Туполева–КАИ, Республика Татарстан», Казань)

**ОБЗОР НОСИМЫХ НА КОЖЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА  
ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА**

15. Денисов Д. В., Подмастерьев К. В., Жидков А. В.

(ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева», Орёл)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПЕДАНСА ТКАНИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНОЙ ЧАСТОТЫ  
ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

16. Захаров И. С., Жидков А. В., Макаров А.А.

(ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева», Орёл;

БУЗ «Орловской области «НКМЦ им. З.И. Круглой», Орёл)

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСА МЕДЛЕННЫХ  
ВОЛН ЭЭГ**

17. Разумова К. В., Шоркин Р.В., Степкина А. Ю.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ УЗИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ  
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

18. Рыбаков А.Ю.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ОПЕРАТОРОВ  
ИНФОРМАЦИОННО НАСЫЩЕННЫХ СИСТЕМ**

19. Рыбаков А.Ю., Родионова С.Н., Сафронов Р.И.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**НЕЧЕТКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ**

20. Корсунский Н.А., Томакова Р.А., Филист С.А.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НА УЛЬТРА НИЗКИХ  
ЧАСТОТАХ**

21. Салихова Л.М., Мертвищев А. С.

(ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Республика Марий Эл,  
Йошкар-Ола)

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕРСНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ  
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

22. Немов В. П., Жидков А. В., Бондарева Л. А.

(ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева», Орёл)

**РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ МАТРИЧНОГО СПЕКТРОФОТОМЕТРА ДЛЯ  
ЭКСПРЕСС АНАЛИЗА ТКАНЕЙ**

23. Орлов Д. В., Милюсин В.Е., Холименко И.М.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

24. Шоркин Р. В., Корогодина С.В., Осьмина Д. В.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ  
ПРОТЕЗИРОВАНИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

25. Трусевич А. А., Артёменко М. В.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**МОДИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ-ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ – «АВАТАР ЗДОРОВЬЯ»**

26. Шоркин Р. В., Корогодина С. В., Осьмина Д. В.

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск)

**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ  
ПРОТЕЗИРОВАНИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

27. Кулешова Н.В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДИЦИНСКИХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

28. Чарыева С., Шапилова М., Муминов А., Чарыева М. Д.  
(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;  
«Госпиталь Матери и ребенка», Туркменабат, Туркменистан)  
**РАЗРАБОТКА РЕГИСТРАТУРЫ ПОЛИКЛИНИКИ В СУБД**

29. Костюкова Д. Ю., Дабижа В.Г.  
(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;  
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», Тула)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПО КАРДИОЛОГИИ**

30. Буяиш Исхак(Алжир)  
Руководитель: Соболенкова В.С., Юдакова Н.Д.  
(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПО  
ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

31. Бердников А. В., Мынжасарова М. М.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.  
Туполева–КАИ», Республика Татарстан, Казань)  
**ЭЛЕКТРОГАСТРОЭНТЕРОГРАФИЯ В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

32. Быков А.В., Корневский Н.А., Подустова Н. Н., Винников А.В.  
(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Курск;  
ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр им. Г.Е. Островерхова», Курск;  
ОБУЗ «Курская областная многопрофильная клиническая больница», Курск)  
**КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ СИСТЕМНОЙ  
КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ**

### СЕКЦИЯ 3. МЕДИЦИНСКИЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РФ

**Председатель:** Прохорцов Алексей Вячеславович, д.т.н., заведующий кафедрой "Приборы и биотехнические системы", советник РАРАН, председатель общественного совета при комитете Тульской области по науке и инноватике

**Секретарь** - Пашовкина Т.В., магистрант группы 140221/03

#### Доклады:

1. Трубников Е.А., Сидоров А. Д.

Руководитель: Останин М.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», Тула)

**ОЦЕНКА МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА ПУЛЕВЫХ, ОСКОЛОЧНЫХ И МИННО-ВЗРЫВНЫХ РАНЕНИЙ**

2. Карцев Н.С., Индюхин А.Ф.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**МОДЕЛЬ НЕССИММЕТРИЧНОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ОПЕРАТОРА**

3. Пашовкина Т. В., Ивахно Н. В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА**

4. Наумова А.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОФПРИГОДНОСТИ ОПЕРАТОРОВ**

5. Прохорцов А.В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**О ПРОИЗВОДСТВЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

6. Прохорцов А.В., Смирнов В.А., Соловьев А.Э.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ПО РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ГЛАЗА**

7. Кирков И.С., Подколзин Г.Ю.

Руководитель: Тархов Н.С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**АНАЛИЗ ВОЕННОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ С ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЕЙ**



ЛИГА  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ  
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ



Общественный совет  
при комитете  
Тульской области по  
науке и инноватике



## СЕКЦИЯ 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

**Председатель:** Тархов Николай Сергеевич, к.т.н, профессор кафедры "Приборы и биотехнические системы"

**Секретарь:** Чернышева Е.Р., студент группы 120521

### Доклады:

1. Корнаков Д. С., Корнакова Т. И.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СОВРЕМЕННЫЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТУЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

2. Юдакова Н.Д., Кулешова Н.В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ДИСЦИПЛИНА "МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА" КАК СТУПЕНЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

3. Сычева А.В., Бемянская Е.С.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**АНКЕТИРОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ КАК МЕХАНИЗМ ПРОЦЕДУРЫ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

4. Юдакова Н.Д., Кулешова Н.В., Elenredy F. M. M., Шибанов А.В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;

«Алматинская многопрофильная клиническая больница», Алматы, Казахстан;

«Tantal University», Tanta, Гарбия, Египет)

**ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА" У ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ**

5. Прохорцов А. В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**К 25-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ «ПРИБОРЫ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»**

6. Соболенкова В. С., Юдакова Н.Д., Федоров С.Ю.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**К 10-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ «ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

7. Юдакова Н.Д., Федоров С.Ю.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ВИКТОРА АЛЕКСАНДРОВИЧА ХРОМУШИНА**

8. Алиева Д.О., Чмиленко В.И.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 В ПЕРИОД ОЧНО-ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

## **СЕКЦИЯ 5. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТЕ И ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ**

**Председатель:** Юдаков Александр Евгеньевич, мастер спорта НАП, к.м.с. АWPC, заведующий учебной лабораторией кафедры «Поликлиническая медицина»

**Секретарь:** Унукаев Г.А., студент группы 120521

### **Доклады:**

1. Годлевский И.И.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**СКРИНИНГ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ**

2. Дьячкова Е. О., Соловьева А. В., Вытришко К. Ю.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ЛИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНО НЕУСТОЙЧИВЫХ СТУДЕНТОВ ИНСТИТУТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С УСПЕШНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

3. Родионова С.Н., Трусевич А.А., Лукаш О.Ю.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ПО ЕГО ОКСИДАНТНОМУ СТАТУСУ**

4. Юдаков А.Е., Юдакова Е.А.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

**ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА ЧЕРЕЗ ВЫПОЛНЕНИЕ СПОРТИВНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК СИЛОВОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

5. Тархов Н. С., Комарова Е. Н.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;

АО КБП, Тула)

**ДИЕТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ДЕТЕЙ, СТРАДАЮЩИХ ФЕНИЛКЕТОНУРИЕЙ**

6. Сулеин С. А.

(Кроссфит тренер level 1, Персональный тренер FPA, Гиревой фитнес (FPA), Тула)

**ПЛОСКОСТНАЯ СИСТЕМА ТРЕНИНГА В СОВРЕМЕННОМ ФИТНЕСЕ**

7. Миронов Г.Н

Руководители: Соболенкова В.С., Кулагин В. В.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула)

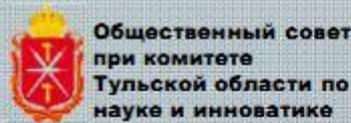
**ОЦЕНКА ВРАЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ТРЕНИРОВКАХ У СПОРТСМЕНОВ**

8. Тархов Н. С., Тархов А. Н.

(ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула;

АО ЦКБА, Тула)

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТУДЕНТОВ, ВЫПУСКНИКОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ТУЛГУ И АВТОМОБИЛЬНОГО РЕТРО-КЛУБА «ИЖ-МОСКВИЧ ТУЛА» В ОРГАНИЗАЦИИ АКТИВНОГО ОТДЫХА И ТУРИЗМА**



## СЕКЦИЯ 6. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Председатель: Федоров Сергей Юрьевич**, к.м.н., и.о. заведующего кафедрой "Поликлиническая медицина"

**Секретарь: Белова П.С.**, студент группы 930184

### Доклады:

1. Коловерова А.С., Курушкина П.А.

(МБОУ «ЦО № 58 «ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО», Тула)

**МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЙОДА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА**

2. Юдакова Е.А.

(МБОУ «ЦО № 58 «ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО», Тула)

**ТЕСТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ВИНОГРАДНЫХ УЛИТОК**

3. Мельников Л.Б., Мельникова А.В.

(МБОУ «ЦО - гимназия №11 им. Александра и Олега Трояновских», Тула)

**СОЗДАНИЕ ОНЛАЙН-ОПРОСОВ ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРВИС ЯНДЕКС. ФОРМЫ**

4. Чайка К.П., Клейменова Е.Е.

(МБОУ «ЦО №20», Тула)

**ОРТОКЕРАТОЛОГИЯ - РИСК ИЛИ ПОЛЬЗА?**

5. Чуперко К.В., Угланов Е.А., Юров М.В.

(МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 54 имени героя Советского Союза Николая Алексеевича Бредихина», Курск)

**ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

6. Мартыненко Д. В.

(МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 54 имени героя Советского Союза Николая Алексеевича Бредихина», Курск)

**СМАРТ ФОРМИРОВАТЕЛЬ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ**

7. Соболенкова З.О.

Руководители: Щербакова Е. В., Соболенкова В. С.

(МБОУ «ЦО №23», Тула)

**ПРОЕКТ "ЭКОЕШКИ" ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ПУТЕЙ УТИЛИЗАЦИИ ПЛАСТИКА**

8. Попова М. В.

Руководители: Попова В.А., Король Н. Н.

(МБУ ДО «ДШИ им Г. Г. Галынина», Тула; МБОУ «ЦО № 22 - Лицей искусств», Тулы)

**ФОРМИРОВАНИЕ ГОЛОСА У ВОКАЛИСТОВ**

9. Соболенков Г.О.

Руководители: Соколова В. В. Литвин В. В., Соболенкова В. С.

(МБОУ «ЦО №23», Тула)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ INATURALIST ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА ФЛОРЫ И ФАУНЫ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА.**

10. Соболенков Г.О.

Руководители: Попова В. А., Антонова А. В., Соболенкова В. С.

(МБОУ «ЦО №23», Тула; МБУ ДО «Детская школа искусств им. Г. Г. Галынина», Тула)

### **МУЗЫКОТЕРАПИЯ**

11. Суббота Е. Р.

Руководитель: Губанова Елена Владимировна

(МАОУ «Лицей №1», Тула)

### **ИЗУЧЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ EUBLEPHARIS MACULARIUS В ДОМЕ**

12. Фёдоров И. С.

Руководитель: Фёдоров С. Ю.

(МБОУ ЦО №1 «Гуманитарно-математический лицей им Д.Я. Горькова», Тула)

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫСОКОСОСТАВЛЯЮЩИХ И НИЗКОСОСТАВЛЯЮЩИХ ЗВУКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ**

13. Викулов И.А.

Руководитель: Степина Е.Е.

(МБОУ «ЦО №37 им. Храмченко В.П. », Тула)

### **ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ТАЙСКИМ БОКСОМ НА ЗДОРОВЬЕ**

14. Прохорцова М. А., Прохорцов А.В.

(МБОУ «ЦО №39», Тула)

### **КЛАССИФИКАЦИЯ ДОМАШНИХ КАКТУСОВ**

15. Останин Г. М.

Руководитель: Сафронова Е.В.

(МБОУ «ЦО №40 имени Героя Советского Союза Ивана Андреевича Дементьева», Тула)

### **НАВЫКИ, СПАСАЮЩИЕ ЖИЗНЬ**

16. Башаров А.А.

Руководитель: Корнеева Т.В.

(МБОУ «ЦО №15», Тула)

### **ОБСЛЕДОВАНИЕ СПОРТСМЕНОВ ПЕРЕД СОРЕВНОВАНИЯМИ**