

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКОЕ НТО РЭС ИМ. А.С. ПОПОВА
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМЕНИ В.А.КОТЕЛЬНИКОВА РАН
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.Г. и Н.Г. СТОЛЕТОВЫХ

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФИЗИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ»**

С НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛОЙ ИМ. И.Н. СПИРИДОНОВА

ФРЭМЭ'2022
28-30 ИЮНЯ 2022г.

**XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«PHYSICS AND RADIOELECTRONICS
IN MEDICINE AND ECOLOGY»**

WITH SCIENTIFIC YOUTH SCHOOL NAMED AFTER I.N. SPIRIDONOV

PhREME'2022
JUNE 28-30, 2022

**ПРОГРАММА
INVITATION AND PROGRAMME**



**Владимир-Суздаль
Vladimir-Susdal**

2022

ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРАНИЧКА

Конференция проводится 28-30 июня 2022 года в городе Суздаль



Оргкомитет приветствует всех участников конференции и выражает уверенность, что публичная апробация новых идей и активный обмен научной информацией явятся активным стимулом дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований в области биомедицинской инженерии и экологии человека в среде обитания.



Регистрация участников и гостей конференции состоится

28.06.2022 - 29.06.22 – с 8-30 до 17-00



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефоны оргкомитета: +7 (4922) 47-99-12, 47-76-12, 47-97-90

Факс: +7 (4922) 47-97-90

E-Mail: freme.2022@mail.ru

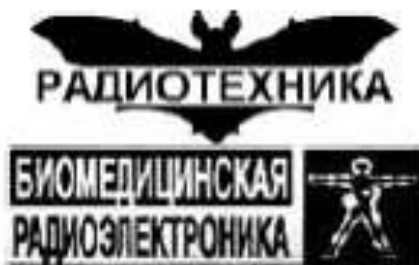
WWW: <http://freme.vlsu.ru>



**Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований**



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ * CONFERENCE SCHEDULE

28 июня 2022		
Время	Мероприятие	Место проведения
08.30 – 09.30	Регистрация участников конференции ♦Registration	Вестибюль ГТК
09.30 – 13.00	Пленарное заседание I ♦Plenary session I	«С»
13.00 – 14.00	Перерыв на обед ♦Lunch	
14.00 – 16.00	Секция 7♦Section7	«А»
14.00 – 16.00	Секция 5 ♦Section 5(НМИИ♦SYS)	«В»
16.00 – 16.15	Кофе-пауза ♦Coffee break	Вестибюль ГТК
16.15 – 18.00	Секция 3♦Section3	«А»
16.15 – 18.00	Секция 4♦Section4	«В»
18.30	Торжественная церемония-CeremonialMeeting	
29 июня 2022		
09.00 – 11.00	Секция 6♦Section6	«А»
09.00 – 11.00	Секция 1♦Section1	«В»
10.50 – 11.15	Кофе-пауза ♦Coffee break	Вестибюль ГТК
11.15 – 13.00	Секция 2♦Section2	«А»
11.15 – 13.00	Секция 8♦Section8	«В»
13.30 – 14.30	Перерыв на обед ♦Lunch	
14:30 – 18:00	Пленарное заседание II♦ Plenary session II	«D»
30 июня 2022		
	Культурная программа ♦Cultural program	

НМИИ/SYS- Научная Молодежная Школа имени И.Н. Спиридонова «Интеллектуальные биометрические системы и технологии» / Scientific Youth School named after I.N. Spiridonov «Smart biometrics systems and technologies»

№	СЕКЦИИ	SECTIONS
1.	Методы и средства диагностики и лечения заболеваний;	Methods and facilities of diagnostic and treatment;
2.	Биокибернетика и математическое моделирование;	Biocybernetics and mathematical modeling;
3.	Биомеханика, проблемы коррекции и лечения опорно-двигательного аппарата;	Biomechanics, problems of correction and treatment of musculoskeletal system;
4.	Инфокоммуникационные технологии в медицине и экологии;	New information technologies in medicine and ecology;
5.	Интеллектуальные биометрические системы и технологии (научная молодежная школа);	Smart biometric systems and technologies (Scientific Youth School);
6.	Биотехнические и медицинские аппараты, системы, комплексы;	Biotechnical and medical apparatus, systems, complexes;
7.	Методы и средства диагностики природной среды;	Methods and tools for diagnostic of natural environment;
8.	Экология и здоровье человека;	Ecology and human health;

Регламент работы конференции

Пленарный доклад – до 25 минут

Секционный доклад – до 10 минут

Выступления в прениях – до 3 минут

Открытие конференции 28.06.2022 г., 09:30

Вступительное слово:

- **Гуляев Ю.В.** - академик РАН, член Президиума РАН, Президент РНТОРЭС им. А.С. Попова, Президент Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, научный руководитель ИРЭ РАН имени В.А. Котельникова, доктор физико-математических наук, профессор.

ПРОГРАММА

- **Осипов А.А.** – директор департамента здравоохранения Владимирской области

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 128.06.2022, 09.30 – 13.00

Президиум: Гуляев Ю.В., Сушкова Л.Т.

1.	РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ	академик РАН Гуляев Ю.В., академик РАН Черепенин В.А.	ИРЭ им. Котельникова РАН, Москва
2.	ИМПЛАНТИРУЕМАЯ ПОЛНОСТЬЮ ИСКУССТВЕННАЯ ПОЧКА – СОВРЕМЕННЫЙ ВЫЗОВ БИОМЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	д.ф-м.н., профессор Селищев С.В.	НИУ МИЭТ, Москва
3.	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА. РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УДАЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	д.т.н. Олег Аносов ¹ , Илья Тюваев ^{1,2} , Сергей Стопневич ¹	Неформальная группа «HRV-Сердце» ¹ Федерация Триатлона Калужской области ²

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 129.06.2022, 14.30-18.00

Президиум: Юлдашев З.М., Сушкова Л.Т.

1.	МЕТОДОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ ВЕЙВЛЕТНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ.	д.б.н., проф. Юматов Е.А.	НИИ НФ РАН, Москва
2.	СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	д.т.н., проф. Юлдашев З.М.	СПб ГЭТУ, Санкт-Петербург
3.	РАЗВИТИЕ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ В УЗБЕКИСТАНЕ	д.т.н., проф. Магруппов Т.М.	Ташкентский Государственный Технический Университет, Узбекистан

Отчеты о работе секций: руководители секций

Принятие решения конференции: Л.Т. Сушкова

СЕКЦИЯ 1

29.06. 2022. 09:00 – 11:00

Методы и средства диагностики и лечения заболеваний

Председатель – д.м.н. Буланова М.Л.

PROGRAM

Сопредседатель – д.м.н. Буренков В.Н.

Регистрация докладчиков

Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НАСТУПЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ИШЕМИИ НА БАЗЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ	Зайченко Кирилл Вадимович, Кордюкова Анна Алексеевна	Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург,
2.	ДИАГНОСТИКА ЛОКАЛЬНОЙ ТКАНЕВОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И СОСУДИСТОГО РУСЛА МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ	Секменева С.А., Боровков П.В., Сафонова Л.П.	Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана,
3.	МЕТОД АНАЛИЗА ВСПЛЕСКООБРАЗНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА НА ПЕРВОЙ СТАДИИ	Сушкова О.С.1, Морозов А.А.1, Габова А.В.2, Карабанов А.В.3, Иллариошкин С.Н.3	1Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, 2Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, 3ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ТКАНЕЙ МАТКИ ПРИ МИОМЭКТОМИИ МЕТОДАМИ ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Крутикова В.Ю.1*, Поленов Н.И.2, Закураева К.А.2, Голубова Н.В.1, Ярмолинская М.И.2, Коган И.Ю.2, Потапова Е.В.1	1 ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», 2ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта»
5.	ТОНКОИГОЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ БИОПСИЯ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ	Потапова Е.В.1*, Жеребцов Е.А.1,2, Шуплецов В.В. 1, Кан-	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», *potapova_ev_ogu@mail.com

ПРОГРАММА

	ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧРЕСКОЖНОЙ ПУНКЦИОННОЙ БИОПСИИ ПЕЧЕНИ	дурова К.Ю.1, Дрёмин В.В.1.3, Мамошин А.В.1,4, Дунаев А.В.1	2 Optoelectronics and Measurement Techniques, University of Oulu, Oulu, Finland 3 College of Engineering and Physical Sciences, Aston University, Birmingham, UK 4 БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница»
6.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ КОЖИ ЛИЦА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА	Паршакова В.Е.* , Потапова Е.В.	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева
7.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАРУШЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ В ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ ИШЕМИИ КИШЕЧНИКА	Шуплецов В.В. 1, Горюнов И.А.1, Адаменков Н.А.2, Мамошин А.В.1, 3, Потапова Е.В.1, Дрёмин В.В.1	1 Научно-технологический центр биомедицинской фотоники ОГУ имени И.С. Тургенева, Орёл, Россия 2 Больница скорой медицинской помощи им. Н.А. Семашко, Орёл, Россия 3 БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница», Орёл, Россия
8.	ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИЙ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ НА ОСНОВЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ КАРТИН РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ЦИФРОВОЙ ДИАФАНОСКОПИИ	Брянская Е.О.1,* , Дрёмин В.В.1, Николаева Ю.О.2, Пильников В.Г.2, Бакотина А.В.2, Дунаев А.В.1	1 ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», г. Орёл, Россия, * 2 Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова, г. Москва, Россия
9.	ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ НА АКУСТООПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ	Зайченко Кирилл Вадимович ¹ , Гуревич Борис Симхович ¹ , Рогов Сергей Александрович ² , Кордюкова Анна	1 Институт аналитического приборостроения РАН, 2 Университет телекоммуникаций им. М.А.Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург

PROGRAM

		Алексеевна1	
10.	ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ЖЕЛЧИ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ	Кандурова К.Ю.1, Голубова Н.В.1, При- земин В.Н.1, Сумин Д.С.1,2, Адаменков Н.А.3, Шабалин В.В.4, Мамошин А.В.1,2, Потапова Е.В.1	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»2 БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница» 3 БУЗ Орловской области «Больница скорой медицин- ской помощи им. Н.А. Семаш- ко» 4 ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государствен- ный архитектурно- строительный университет»
11.	. IN VIVO ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЯМОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОСУДИСТОГО РУСЛА	И.Н. Новикова1, М.В. Волков2, Л.В. Ерато- ва1, Д.И. Мялицин2, В.В. Дрёмин1	1 ФГБОУ ВО «Орловский госу- дарственный университет име- ни И.С. Тургенева», Орёл, 2 ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский универси- тет ИТМО», Санкт-Петербург
12.	ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИИ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ПЕРИАМПУЛЯРНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПО ДАННЫМ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ УЛЬТРАСОНОГРАФИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕПЕРНЫХ СХЕМ ЭТАЛОННЫХ ЭНДОСОНОГРАММ	Белозеров В.А., Коре- невский Н.А., Старо- дубцева Л.В, Шевчен- ко Н.И., Прокопов В.А., Комарицкий Д.А.	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный универси- тет», г. Курск
13.	ОШИБКИ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА	Бритин С.Н.*, Бритина М.А., Власенко Р.Я.	ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

СЕКЦИЯ 2

29.06.2022 11:15 – 13:00

Биокибернетика и математическое моделирование

Председатель – д.т.н. Юлдашев З.М.

Сопредседатель – к.т.н. Исаков Р.В.

Регистрация докладчиков
Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ИНСПИРИРОВАННЫХ СТРУКТУРОЙ РЕЦЕПТИВНЫХ ПОЛЕЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	Анциперов В.Е., Кершнер В.А.	Анциперов В.Е., Кершнер В.А. Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, , Москва
2.	УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ФОКУСИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ АБЛЯЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПЕЧЕНИ	Карпухин В.А., Смирнов П.П.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», г. Москва
3.	ПРЕДМЕТНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПУЛ ЦИФРО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОБОБЩЁННОГО СОСУДИСТОГО КОМПАРТМЕНТА КАК ОСНОВА ПОСОБИЯ ПО СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ КАРДИОЛОГИИ И ПРЕПОДАВАНИЯ	Сазыкина Л.В.1, Газизова Д.Ш.1, Лишук В.А.2, Маковеев С.Н.3, Фролов С.В.4, Шевченко Г.В.5	1 ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава РФ, Москва, 2 Медико-техническая академия, Москва, 3 ТОГБУ «Компьютерный центр», Тамбов, 4 Тамбовский государственный технический университет, 5 АО «Открытые технологии 98», Москва,
4.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА СОННЫХ АРТЕРИЙ, ОСЛОЖНЁННОГО РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ К ГЛЮКОЗЕ И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	Ильина А.С., Ешкина Т.В., Быков А.В., Винников А.В., Азарова П.С., Цымбал Е.В.	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск
5.	РАЗРАБОТКА ПОСОБИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЦИФРО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕМЕНТАРНОГО СОСУДИСТОГО УЧАСТКА	Лишук В.А.1, Газизова Д.Ш.2, Маковеев С.Н.3, Сазыкина Л.В.2, Фролов С.В.4, Шевченко Г.В.5	1 Медико-техническая академия, Москва, 2 ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава РФ, Москва, 3 ТОГБУ «Компьютерный центр», Тамбов, Тамбовский государственный технический университет, 5 АО «Открытые технологии 98», Москва,
6.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕПЯХ ПОСТОЯН-	Долгов Г.Ф., Сизова А.Н.	ВлГУ

	НОГО ТОКА В СИСТЕМЕ MULTISIM		
7.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ВЫЧИТАНИЯ И НЕЙРОСЕТЕВОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПОМЕХО-УСТОЙЧИВОГО ДЕТЕКТОРА ГОЛОСОВОЙ АКТИВНОСТИ	Левин Е. К.	ВлГУ
8.	К ВОПРОСУ О ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМОВ НА СХЕМЫ ФАЗОВОЙ ПОДСТРОЙКИ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	Полушин П.А., Киселев А.Ю., Шалина В.В.	ВлГУ
9.	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАТЕРИНСКОГО ВЕЙВЛЕТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ	Афанасенко Арсений Сергеевич ^{1,2} , Кордюкова Анна Алексеевна ¹ , Логачев Евгений Павлович ¹ , Шевяков Даниил Олегович ^{1,2}	1 Институт аналитического приборостроения, 2 Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
10.	ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ КЛАССИФИКАТОРОВ КОЖНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТУРНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ	Милантьев Сергей Андреевич ^{1,2} , Кордюкова Анна Алексеевна ¹	1 Институт аналитического приборостроения РАН, 2 Университет ИТМО, Санкт-Петербург
11.	АУГМЕНТАЦИЯ НА БАЗЕ ГАММА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Махов Д.С. ¹ , Размахев Г.С. ² , Славнова, Е.Н. ² , Самородов А.В. ¹	1 Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет) 2 МНИОИ ИМ. П.А. ГЕРЦЕНА - ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ РАДИОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ
12.	РАЗВИТИЕ МЕТОДА МНОГОСПЕКТРАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА КОЖИ	Зайченко Кирилл Вадимович, Гуревич Борис Симхович, Беляев Андрей Владимирович, Святкина Виталия Игоревна	Институт аналитического приборостроения РАН Г. С.-Петербург
13.	2D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕ-	Крамм Михаил Ни-	1 ФГБОУВО «Национальный иссле-

ПРОГРАММА

	СКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА НА КВАЗИЭПИКАРДЕ	колаевич1, Чыонг- Тхи Лан Нхи1, Бо- дин Андрей Юрье- вич1, Бодин Олег Никола- евич2	довательский университет «МЭИ», 2ФГБОУ высшего образования «Пензенский государственный тех- нологический университет»
14.	КЛАССИФИКАЦИЯ АРИТМИЙ ПО ДВОИЧНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ИЗ СЕКМЕНТИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ ЭКГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ALEXNET	Солиман Х., Сали С.	Санкт-Петербургский государ- ственный электротехнический уни- верситет «ЛЭТИ»
15.	ПРОЦЕСС КОДИРОВАНИЯ ИЗОБ- РАЖЕНИЯ В СТЕГАНОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА LSB	Жигалов И.Е., Озе- рова М.И., Евстигне- ев А.В.	ВлГУ, г. Владимир
16.	К ВОПРОСУ О ПОДГОНКЕ SPICE- МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМ- ПОНЕНТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХ- НИКИ	Шумарин С.В.	ВлГУ
17.	ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ НЕ- СТАЦИОНАРНЫХ БИОСИГНАЛОВ	Исакова К.С.	ВлГУ
18.	ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛАСТОГРАФИИ СДВИГОВОЙ ВОЛНОЙ ДЛЯ ИС- СЛЕДОВАНИЯ ВЯЗКО-УПРУГИХ СВОЙСТВ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ; ФИЗИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МО- ДЕЛИРОВАНИЕ	Демин И.Ю., Лисин А.А., Петрова М.А., Синицын П.М., Спи- вак А.Е., Рыхтик П.И., Сафонов Д.В.	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний НовгородПриволжский окружной медицинский центр ФМБА России, Нижний Новгород- Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород

СЕКЦИЯ 3**28.06. 2022. 16:15 – 18:00****Биомеханика, проблемы коррекции и лечения опорно-двигательного аппарата****Председатель**– д.б.н., к.ф-м. н., Розанов В.В.**Сопредседатель** – к.т.н. Жданов А.В.

Регистрация докладчиков

Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	1Матвейчук И.В.*,1,2Розанов В.В.	1ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», 2Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
2.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ КОСТНОЗАМЕЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ	Абдулхабирова М.А., Борисова А.В., Катков А.А.	ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов, РУДН
3.	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО СЕРДЦА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ.	Морозов В. В.	ФГБОУ «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых» ВлГУ
4.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРИВОДА ОЛЖС С ЕСТЕСТВЕННЫМ СЕРДЦЕМ.	Жданов А. В.	ВлГУ, Владимир
5.	ГЕМОДИНАМИКА ИСКУССТВЕННОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА	Беляев Л.В.	ВлГУ, Владимир
6.	РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.	Маслова О.О.	ВлГУ, Владимир
7.	РАЗРАБОТКА СПОРТИВНОЙ ОБУВИ СО СЪЕМНОЙ ПОДОШВОЙ ДЛЯ ТРЕНИРОВОК НА РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Смирнов Н.В.	ВлГУ, Владимир
8.	РАЗРАБОТКА МЕДИЦИНСКОЙ КРОВАТИ ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С ПОРАЖЕНИЕМ ЛЕГКИХ.	Филимонова А. Д.	ВлГУ, Владимир

9.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ	Довбыш Н. С.	ВлГУ, Владимир
10.	МЕТОД И АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ НАРУШЕНИЙ КИНЕМАТИКИ ПОЗВОНОЧНИКА ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ПРИ ХОДЬБЕ	Ибрахим А. ¹ , Юлдашев З.М. ¹ , Смирнова Л.М. ^{1,2}	1 - Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», 2 – Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А.Альбрехта
11.	РАЗРАБОТКА ОСТЕОИНТЕГРИРУЕМОГО ПРОТЕЗА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.	Алексеева И. С.	ВлГУ, Владимир
12.	РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ УТРАЧЕННЫХ ЛУЧЕЗАПЯСТНЫХ ФУНКЦИЙ КИСТИ.	Деомидько Н. А.	ВлГУ, Владимир
13.	РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНЫХ МЕХАТРОННЫХ ПРИВОДОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.	Митрофанов А. Н.	ВлГУ, Владимир
14.	РАЗРАБОТКА АППАРАТА ОСТЕОСИНТЕЗА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ.	Короткова К. В.	ВлГУ, Владимир
15.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ МОДУЛЬНОГО ПРОТЕЗА С ОПТИМИЗАЦИЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ПАЦИЕНТ-ПРОТЕЗ»	Смирнова Л.М. ^{1,2} , Фогт Е.В. ^{1,2} , Синегуб А.В. ²	ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

СЕКЦИЯ 4**28.06. 2022. 16:15 – 18:00****Инфокоммуникационные технологии в медицине и экологии****Председатель – д.т.н. Левин Е.Г.**

Сопредседатель – к.т.н. Тельный В.А.

Регистрация докладчиков

Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ УЗИ ПОДЖЕЛУДЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Филист С.А., Белозеров В.А., Кондрашов Д., Горбачев И.Н.	Юго-Западный государственный университет
2.	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОГО И ОБЪЕКТОВОГО РЕЖИМА В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	М.Ю. Монахов; А.В. Тельный; В.А. Вилкова; Е.А. Матвеева	ВлГУ
3.	МЕТОД МАРКИРОВАНИЯ СТЕКЛЯННОЙ АМПУЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ЛАЗЕРНОЙ МИКРООБРАБОТКИ	Чкалов Р.В., Чкалова Д.Г.	ВлГУ
4.	О СПОСОБЕ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	М.Ю. Монахов; А.В. Тельный; В.А. Вилкова; Е.А. Матвеева	ВлГУ
5.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ	Смагулов Н.К.1, Логинов С.И.2, Горбунов А.В.1	1 НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова», Казахстан, Караганда, ВлГУ
6.	2D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА НА КВАЗИЭПИКАРДЕ	Крамм Михаил Николаевич ¹ , ЧыонгТхи Лан Нхи ¹ , Бодин Андрей Юрьевич ¹ , Бодин Олег Николаевич ²	1 ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г.Москва, Россия 2 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», г.Пенза, Россия
7.	СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ БЕРЕМЕННЫХ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ БЕРЕМЕННОСТИ	Корнеева И.П., Семенова Е.А., Юлдашев З.М.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»,

ПРОГРАММА

8.	ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ В РАБОТАХ КУРСКИХ УЧЕНЫХ	Стародубцева Л.В.	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск
9.	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ХОДЬБЫ ЧЕЛОВЕКА	Логинов С. И., Брагинский М. Я., Кинтюхин А. С.	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», ВлГУ
10.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ И РАЗНОВИДНОСТИ ПОДХОДОВ РАННЕЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА	Романова М.А.	ГБУЗВО «Областная клиническая больница» г. Владимир

СЕКЦИЯ 5**28.06. 2022. 14:00 – 16:00****ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ****НАУЧНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА имени И.Н. СПИРИДОНОВА****Председатель** – д.т.н. Никитаев В.Г.**Сопредседатель** – к.т.н. Самородов А.В.**Регистрация докладчиков****Регламент:** продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА НА ОСНОВЕ ЦИКЛА ШАГА	Сулайман Б., Бойко А.А., Самородов А.В.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», кафедра «Биомедицинские технические системы»

PROGRAM

			(БМТ1),
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПассажиРОВ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ	Никулина С.И., Хрулев А.А.	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
3.	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЛИЦЕВОГО НЕРВА	Бойко А.А., Хван А.В.	ФГБОУВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», кафедра «Биомедицинские технические системы» (БМТ1),
4.	АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ ЯДЕР БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ НА МИКРОСКОПИЧЕСКИХ АВТОФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ	Ибрагем Х., Самородов А.В.	ФГБОУВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», кафедра «Биомедицинские технические системы» (БМТ1),
5.	ОЦЕНКА И КОМПЕНСАЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ БЛОКА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОЖИ	Бурцев А.А. Косоруков А.Е.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
6.	ПРОБЛЕМЫ, ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ АНАЛИЗА ФЕНОТИПА ЛИЦА В МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОМ КОНСУЛЬТИРОВАНИИ	Кумов В.С., Самородов А.В.	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,

7.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ КРИТИЧЕСКИХ И СУБКРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ	Азарова П.С., Винников А.В., Быков А.В., Кореневский Н.А., Ефименко О.В., Быков А.В.	ФГБОУ ВО Юго- Западный государ- ственный универси- тет, г. Курск
8.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗО- ВАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ДЕТЕКТОРА ГОЛОСОВОЙ АКТИВНОСТИ	Левин Е. К. Таланов Я. Д.	ВлГУ
9.	МЕТОД КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО- ГО СОСТОЯНИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ ВОЙТА	Мирошников Андрей Валерьевич, Шаталова Ольга Владимировна, Новоселов Алексей Юрьевич, Стадниченко Никита Сергеевич, Серебровский Андрей Вадимович	ФГБОУВО «Юго- Западный государ- ственный универси- тет
10.	МЕТОД КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО- ГО СОСТОЯНИЯ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИ- СТЕМЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИНХРОННОСТИ СИСТЕМНЫХ РИТМОВ	Мяснянкин Максим Борисович ¹ , Кузьмин Александр Алексее- вич ¹ , Павленко Андрей Витальевич ¹ , Сафронов Руслан Игоревич ² , Кадырова София ¹	1ФГБОУВО «Юго- Западный государ- ственный универси- тет», 2ФГБОУ ВО «Курская государ- ственная сельскохо- зяйственная акаде- мия имени И.И. Иванова»
11.	КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХА- РАКТЕРИСТИК R-ЗУБЦА ЭКГ	Гришутина Е.А., Ба- ландин В.А.	МИРЭА - Россий- ский Технологиче- ский Университет

СЕКЦИЯ 6

29.06. 2022. 09:00 – 11:00

Биотехнические и медицинские аппараты, системы, комплексы

Председатель – д.т.н. Дунаев А.В.

Сопредседатель – к.т.н. Долгов Г.Ф.

Регистрация докладчиков

Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	ПРИМЕНЕНИЕ ПОРТАТИВНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕМОДИНАМИКИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ COVID-19	Власов И.Ю.1*, Жарких Е.В.1, Локтионова Ю.И.1, Шураева Е.В.2, Федорович А.А.3, Подмастерьев К.В.1, Дунаев А.В.1	1 Орловский Государственный Университет имени И.С. Тургенева, г. Орел, , 2 ООО «Альсария», Россия, г. Орел, 3 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, г. Москва
2.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ НА ВЕЛИЧИНУ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ В АОРТЕ, ОПРЕДЕЛЯЕМУЮ ОСЦИЛЛОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Молчанова Е.А., Лапитан Д.Г., Рогаткин Д.А.	ГБУЗ МО Московский областной научно-исследовательский клинический институт "МОНИКИ" им. М.Ф. Владимирского, Москва
3.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА И ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Бутусов Андрей Владимирович ¹ , Филист Сергей Алексеевич ² , Павленко Андрей Витальевич ²	2 ФГБОУВО «Юго-Западный государственный университет
4.	ТЕПЛОВОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИБОРА В ЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ	Иванов Илья Владимирович, Варакин Алексей Александрович	ВлГУ
5.	ОПТИЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ	Боровков П.В., Секменева С.А., Сафонова Л.П.	ФГБОУВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

6.	РАЗРАБОТКА МАКЕТА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ	Аристов А. А., Розенбаум Ю. А., Серпенев Д. С., Ворончихина Ю.Н., Гладкова Е.И.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Россия, г. Томск,
7.	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОЗОНАТОРОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	АФАНАСОВ М.А., ЗАТРАВКИНА Е.И.	Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас
8.	ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКА ДЛЯ ОЦЕНКИ РАССТОЯНИЯ ДО ПРЕПЯТСТВИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HRTF В ПОМОЩЬ СЛАБОВИДЯЩИМ	Солиман Х., Палоганнидис Д.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
9.	РАЗРАБОТКА БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОДНОКАНАЛЬНОГО ОТРАЖАТЕЛЬНОГО ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФА	Шелкова Д.Л., Терентьева А. Д.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
10.	ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЕТЕКЦИИ ЛЖИ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ	Исаков Р.В.	ВлГУ
11.	КОММУТАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Долгов Г.Ф., Сизова А.Н.	ВлГУ
12.	БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭКСПРЕСС ОЦЕНКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА ПО ЭКГ	Исаков Р.В., Ананьева А.А.	ВлГУ
13.	АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ФОРМЫ СИНУСОИДАЛЬНОГО СИГНАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Варакин Иван Алексеевич	ВлГУ

СЕКЦИЯ 7

28.06. 2022. 14:00 – 16:00

Методы и средства диагностики природной среды

Председатель—д.т.н. Грунская Л.В.

Сопредседатель—к.т.н. Садовский И.Н.

Регистрация докладчиков

Регламент: продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	ИЗМЕНЕНИЕ АМПЛИТУДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ЧАСТОТАХ СОЛНЕЧНЫХ ТЕРМО-ГРАВИТАЦИОННЫХ ПРИЛИВОВ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	Грунская Л.В., Золотов А.Н., Назаров С.А., Тихомиров С.Н., Хакимов М.Ф., Лаврова М.А., Лятов В.А.	ВлГУ
2.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МТВЗА-ГЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ «ОКЕАН-АТМОСФЕРА»	Сазонов Дмитрий Сергеевич	Институт космических исследований РАН, Москва
3.	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТР МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ - МЕРА	Дмитриев А.С., Ицков В.В., Рыжов А.И.	Институт радиотехники и электроники им. А.В. Котельникова РАН
4.	ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ	Мальшева Д.А., Дорожков В.В., Конешов В.Н.	ВлГУ
5.	ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Мальшева Д.А., Конешов В.Н., Дорожков В.В.	ВлГУ
6.	НАЗЕМНО-ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ТОРФЯНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	Гаврилов В.М., Смирнов Д.С.	ВлГУ
7.	ДВУХЧАСТОТНЫЙ АНТЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	Крестьянинова М.Е., Науменко П.С., Садовский Н.В.	ВлГУ

ПРОГРАММА

8.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПЕКТРА ЗОНДИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ	Аристов А.А.1, Ли В.В.2, Кравецкая М.П.3, Агафонова Д.А.4, Ворончихина Ю.Н.5, Гладкова Е.И.6, Розембаум Ю.Н.7	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск
9.	ПЕРСПЕКТИВЫ И ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННЫХ МОРСКИХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ СЪЕМОК	Конешов В.Н.1,2, Михайлов П.С. 1,2, Дробышев М.Н. 1,2	Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия 2. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия Автор для переписки: М.Н. Дробышев
10.	ПЕРЕНОСНОЙ АНАЛИЗАТОР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА	Швецов В. М., Павлов Д. Д., Евграфов В.В.	ВлГУ, Владимир

СЕКЦИЯ 8**29.06.2022 11:15 – 13:00****Экология и здоровье человека****Председатель** – д.б.н. Северин А.Е.**Сопредседатель** – д.б.н. Батоцыренова Т.Е.**Регистрация докладчиков****Регламент:** продолжительность доклада до 10 минут, ответы на вопросы до 3 минут

№	Научные доклады		
1.	СЕНСОРЫ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ЛОС В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ	Сагитова А. С., Кривецкий В. В., Константинова Е. А.	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова

2.	ПРОЯВЛЕНИЯ ЭМПАТИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В СЕМЬЯХ С РАЗНЫМИ РОДИТЕЛЬСКИМИ УСТАНОВКАМИ МАТЕРЕЙ	Е.Б. АКИНИНА	ВлГУ
3.	ЛИЧНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ - ПОСЕТИТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛУБОВ	Н.В. Есентаева	ВлГУ
4.	СУБЪЕКТНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ НАДЕЖНОСТИ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НА ЭТАПЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	Д.О. Филатов	ВлГУ
5.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯМИ В ОЗДОРОВИТЕЛЬНОМ ЛАГЕРЕ	И.П. Черкасова	ВлГУ
6.	НИЗКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ, МАЛОПОДВИЖНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ПАНДЕМИЯ COVID-19 КАК НЕГАТИВНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРИАДА СОВРЕМЕННОСТИ	1Логинов С.И., 2Снигирев А.С., 2Николаев А.Ю.	1Владимирский государственный университет, г. Владимир, 2Сургутский государственный университет, г. Сургут
7.	ПРОВЕДЕНИЕ ИНГАЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ БАЛЬНЕОТЕРАПИИ	Оленев Е.А.	ВлГУ, Владимир
8.	ПОРТАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ В ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ ЙОГИ НА ПАРАМЕТРЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КРОВотока	1*Локтионова Ю.И., 2 Фролов А.В., 1 Жарких Е.В., 3 Сидоров В.В., 4 Танканаг А.В., 1 Дунаев А.В.	«Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», Россия, г. Орел, 2 Общество с ограниченной ответственностью «Санкт-Петербургский институт восточных методов реабилитации», Россия, г. Санкт-Петербург,

			<p>3 Общество с ограниченной ответственностью Научно производственное предприятие «ЛАЗМА», Россия, г. Москва,</p> <p>4 Институт биофизики клетки РАН - обособленное подразделение ФГБУ науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Россия, г. Пушкино,</p>
9.	ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ	Ильин А. И.	ГБУЗ ОТ ВО «ОЦЗиМП
10.	ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ МНОЖЕСТВЕННЫХ ОТВЕДЕНИЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ	<p>Бодин Андрей Юрьевич¹, Бодин Олег Николаевич², Крамм Михаил Николаевич¹,</p> <p>ЧыонгТхи Лан Нхи¹, Гомзин Д.С.¹</p>	1 ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АзТУ	Азербайджанский Технический Университет, г. Баку. Азербайджан
АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА	Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», г. Москва
БГУ РБ	Белорусский Государственный Университет, Республика Беларусь г. Минск
БЦ	Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева, г. Москва
ВГАУ	Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра 1
ВГМУ	Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.Бурденко, г.Воронеж
ВлГУ	Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир
КУ	Кабульский университет, г. Кабул, Афганистан

XV Международная научная конференция – ФРЭМЭ'2022

ГрГУ	Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, г. Гродно, Беларусь
ГУАП	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
ЗабГУ	Забайкальский государственный университет, г. Чита
ИВНД и НФ РАН	Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, г. Москва
ИВТС им. В.П. Грязева	Институт высокоточных систем имени В.П. Грязева, г. Тула
ИКИ РАН	Институт космических исследований РАН, г. Москва
ИР и Э РАН	Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва
ИПНГ РАН	Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва
КГУ	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар
МА им. С. И. Георгиевского КФУ	Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь
МрГУ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола,
МАИ	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва
МГУ	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва
НИУ МИЭТ/МИЕТ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» г. Москва
МОНИКИ	Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского, г. Москва
РТУ МИРЭА	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва
МНИОИ им. П.А. Герцена	Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена, г. Москва
НИИ НФ РАН	НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина РАН, г. Москва
НИУ МЭИ	Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт, г. Москва
НИЦ БМТ ВИЛАР	Научно-исследовательский и учебно-методический Центр биомедицинских технологий ВИЛАР, РАСХН, г. Москва
НИЯУ МИФИ	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва
ННГУ	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород
НовГУ	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород
НИИЯФ	Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына, г. Москва
ПМГМУ им. И.М. Сеченова	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, г. Москва
РНПЦ Н и Н	«Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, г. Минск
РНПЦ О и МР	Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова, аг. Лесной, Республика Беларусь
РМУЦ	Россошанский межрайонный урологический центр, г. Россошь
СамГМУ	Самарский государственный медицинский университет Министерства здраво-

ПРОГРАММА

	охранения РФ, г. Самара
СамНИУ	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара
СВФУ	Северо-Восточный Федеральный Университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск
СКФУ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь
СПбГЭТУ	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова, г. Санкт-Петербург
ТулГУ	Тульский государственный университет, г. Тула
ФГБУ НМИЦ К	Научно - исследовательский институт клинической кардиологии им. а. л. мяс- никова, г. Москва
ФГБУ НМИЦТ и ПМ	«Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилакти- ческой медицины» Министерства здравоохранения РФ, г. Москва
ФГБНУ ВИЛАР	Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и аромати- ческих растений, г. Москва
ЮЗГУ	Юго-Западный государственный университет, г. Курск
ЮФУ	Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону
ЯрГУ	Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль

PROGRAM