

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

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

С НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛОЙ ИМ. И.Н. СПИРИДОНОВА
ФРЭМЭ'2024

02-04 ИЮЛЯ 2024г.

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

WITH SCIENTIFIC YOUTH SCHOOL NAMED AFTER I.N. SPIRIDONOV
FREME'2024

JULY 02-04, 2024

**ПРОГРАММА
INVITATION AND PROGRAMME**



**Владимир-Суздаль
Vladimir-Susdal**

2024

ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРАНИЧКА

Конференция проводится 02-04 июля 2024 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 в вестибюле ГТК, г. Суздаль

01.07.24 – с 18-00 до 21-00

02.07.2024 - 04.07.24 – с 8-30 до 17-00



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефоны оргкомитета: +7 (4922) 47-76-12 , 47-99-79

E-Mail: freme.2024@mail.ru

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



**Конференция проводится при информационной поддержке
Российских научных журналов**



РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ * CONFERENCE SCHEDULE

2 июля 2024		
Время	Мероприятие	Место проведения
08.30 – 09.30	Регистрация участников конференции ♦ Registration	Вестибюль ГТК
10.00 – 13.30	Пленарное заседание I ♦ Plenary session I	«А»
13.30 – 14.30	Перерыв на обед ♦ Lunch	
14.30 – 18.00	Секция 1♦ Section1	«А»
	Секция 5 ♦ Section 5 (НМШ♦SYS)	«В»
	Секция 3 ♦ Section3	«С»
16.00 – 16.15	Кофе-пауза ♦ Coffee break	Вестибюль ГТК
18.30	Торжественная церемония - Ceremonial Meeting	
3 июля 2024		
09.00 – 13.30 14.30 – 18.00	Секция 7♦ Section 7	«С»
	Секция 4 ♦ Section4	«А»
	Секция 6♦ Section6	«В»
10.50 – 11.15	Кофе-пауза ♦ Coffee break	Вестибюль ГТК
16.00 – 16.25		
13.30 – 14.30	Перерыв на обед ♦ Lunch	
4 июля 2024		
09.00 – 11.00	Секция 2♦ Section 2	«С»
	Секция 8♦ Section 8	«А»
11.00 – 11.20	Кофе-пауза ♦ Coffee break	Вестибюль ГТК
11.30 – 13.30	Пленарное заседание II ♦ Plenary session II Заккрытие и обсуждение результатов конференции Closing and discussion results of the conference	«D»
14.30	Культурная программа ♦ Cultural program	

НМШ/SYS- Научная Молодежная Школа имени И.Н. Спиридонова «Интеллектуальные биометрические системы и технологии» / Scientific Youth School named after I.N. Spiridonov

№	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

Отчеты о работе секций: руководители секций

Принятие решения конференции: Л.Т. Сушкова, д.т.н., профессор

Открытие конференции**02.07.2024 г., 10:00****Вступительное слово:**

- **Янин В.А.** – Министр здравоохранения Владимирской области
- **Гуляев Ю.В.** - академик РАН, Президент Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, научный руководитель ИРЭ РАН имени В.А. Котельникова, доктор физико-математических наук, профессор.
- **Саралидзе А.М.** – ректор ВлГУ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ I**02.07.2024, 10.00 – 13.00****Президиум: Янин В.А., Черепенин В.А., Саралидзе А.М., Сушкова Л.Т.**

1.	Имплантируемая полностью искусственная почка- современный вызов биомедицинской радиоэлектроники	Селищев С.В., профессор, д.т.н.	НИУ МИЭТ, г. Москва
2.	Нетепловое воздействие мощных электромагнитных импульсов на биологические среды	Вдовин В.А., к.ф.-м.н. Гуляев Ю.В., академик РАН; Черепенин В.А., академик РАН	ИРЭ РАН, г. Москва
3.	Возможности оценки состояния загрязнений крупных городов и промышленных центров на основе спутниковых наблюдений малых газовых составляющих атмосферы"	Лупян Е.А., д.т.н. Бриль А.А, Константинова А.М.	ИКИ РАН, г. Москва

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ II**04.07.2024, 11.30-13.30****Президиум: Черепенин В.А., Федоров В.Ф., Сушкова Л.Т.**

1.	Жизнь микрочастиц и микрочастицы в нашей жизни	Кирпичников А.П., Вице-президент РНТО РЭС им А.С. Попова	Вице-президент РНТО РЭС им А.С. Попова, г. Москва
2.	Восточная медицина и кибернетика	Федоров В.Ф., д.м.н., профессор каф. медицинской кибернетики и информатики им. С.А. Гаспаряна, Профессор кафедры медицинской информатики и телемедицины	Медико-биологический факультет РНИМУ имени Пирогова Медицинский институт РУДН им. Патриса Лумумбы, г. Москва
3.	Айгеноскопия- новый инструмент открытий и модернизации технологий	Исакевич В.В., к.т.н Исакевич Д.В, Грунская Л.В., д.т.н, профессор Сушкова Л.Т., д.т.н, профессор	ООО «Бизнессофтсервис», г.Владимир <i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>

СЕКЦИЯ 1

02.07. 2024. 14.30 – 18.00

Методы и средства диагностики и лечения заболеваний

Председатель – д.м.н. Рыжова Е.Г.

Сопредседатель – д.м.н. Буренков В.Н.

Регистрация докладчиков

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

№	Научные доклады		
1.	МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ДЕРЕВО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭПИЛЕПСИИ У ДЕТЕЙ	<i>Талат М.М.</i>	<i>Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, Узбекистан.</i>
2.	ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ И КАБИНЕТЕ ТРАНСФУЗИОЛОГА	<i>Смирнова О.Н., Егорова С.А.</i>	<i>ФГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Медицинский Университет» , ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», Россия</i>
3.	МОДУЛЯЦИОННАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННАЯ МИКРОСКОПИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	<i>Метелин В.Б.1,2, Василенко И.А.1,2, Балканов А.С.1, Игнатъев П.С.3</i>	<i>Москва 1ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина» 2ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» ЗАО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод им. Э.С. Яламова»</i>
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ЭЛИМИНАЦИИ МОЧЕВИНЫ В ОТРАБОТАННОМ ДИАЛИЗИРУЮЩЕМ РАСТВОРЕ	<i>Путря Б.М., Пожар К.В.</i>	<i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», г. Москва.</i>
5.	ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЦИФРОВЫХ РЯДАХ ПО АНСАМБЛЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ HRV РИТМОГРАММ	<i>Кузнецов А. А.</i>	<i>Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета», г. Владимир, Россия</i>
6.	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РИТМОЛОГИИ ОНТОГЕНЕЗА МОЛОДОГО ЧЕЛОВЕКА	<i>Кузнецов А. А.</i>	<i>Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета», г. Владимир</i>
7.	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО РИСКА ПУТЕМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА КОНТУРОВ АНАТОМИЧЕСКИХ ОРГАНОВ НА УЗИ-СНИМКАХ	<i>Кондрашов Д. С.</i>	<i>Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия</i>

ПРОГРАММА

8.	КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКА КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С УЧЕТОМ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КОМОРБИДНОСТИ	Кузьмин А. А.	Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
9.	КЛАССИФИКАТОР РИСКА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ТРЕМЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ АНАЛИЗА БИОИМПЕДАНСА	Шаталова О.В.	Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия
10.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ ПЕЧЕНИ В РАМКАХ 2D-SWE ЭЛАСТОГРАФИИ	Мищенко Е.А.1, Демин И.Ю.1, Рыхтик П. И. ²	¹ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, ² Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России (ПОМЦ), Г. Нижний Новгород, Россия
11.	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВОКАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ТЕМПЕРАТУРНОЙ КРАПИВНИЦЕЙ	Данилычев М.В. 1, Мансуров Г.К.1, Анциперов В.Е.1, Кершнер В.А.1, Фомина Д.С.2, Лысенко М.А.2, Андренова Г.В.2, Чернов А.А.2, Колдунов А.А.2, Лебедекина М.С.2, Данилычева И.В.3	1 Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия 2 Центр аллергологии и иммунологии ГБУ «ГКБ № 52» ДЗ г.Москвы, Россия 3 ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России Г. Москва.
12.	АНАЛИЗ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РИСКА В ПОПУЛЯЦИИ ВЗРОСЛЫХ ЛИЦ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	Мамедов М.Н.1, Сушкова Л.Т.2	1ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины Минздрава, Москва, 2ФГБОУ ВО Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир
13.	НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА-АППЛИКАТОР ДЛЯ МИКРОВОЛНОВОГО МЕДИЦИНСКОГО РАДИО ТЕРМОГРАФА	Леушин В.Ю.1, Агасиева С.В.1, Порохов И.О.1, Гудков Г.А.2	1ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Москва, 2 ООО «НПИ ФИРМА «ГИПЕРИОН»,

14.	МЕТОД ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫХ НАРУШЕНИЙ ТКАНЕЙ КИШЕЧНОЙ СТЕНКИ	<i>Горюнов И.А.¹, Шуплецов .В.¹, Адаменков .А.^{1,2}, Мамошин .В.^{1,2}, Потапова Е.В.¹, Дунаев .В.¹, Дрёмин В.В.¹</i>	¹ Научно-технологический центр биомедицинской фотоники ОГУ имени И.С. Тургенева, Орёл, Россия ² БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница», Орёл, Россия
15.	ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА	<i>Северин А.Е.1,2, Сушкова Л.Т.3, Семенов Ю.Н.4, Евстафьева Е.В.5, Шалимова Е.В.2</i>	<i>1 Российский университет дружбы народов, 2- Московский энергетический институт, 3Владимирский гос. Университет, 4- ООО Институт внедрения новых медицинских технологий РАМЕНА, 5- АНИИ физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации имени И.М. Сеченова</i>
16.	ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ	<i>Мамаев И.М., Жданов А.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
17.	ИЗМЕНЕНИЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОХОДКИ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ СМАРТФОНА	<i>Дорофеев Н.В., Шарапов Р.В., Горячев М.С., Сергеева В.С.</i>	<i>Муром, ВлГУ имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых</i>

СЕКЦИЯ 2

04.07.2024 09:00 – 11:00

Биокибернетика и математическое моделирование

Председатель – д.т.н. Корневский Н.А.

Сопредседатель –к.т.н. Долгов Г.Ф.

Регистрация докладчиков

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

№	Научные доклады		
1.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАЖЕННОГО ДЛИННОВОЛНОВОГО СИГНАЛА НА ЦИФРОВЫХ РЯДАХ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПО АНСАМБЛЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВСР РИТМОГРАММ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА	<i>Кузнецов А. А.</i>	<i>Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета</i>

ПРОГРАММА

2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЦИФРОВЫХ РЯДАХ ПО АНСАМБЛЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ HRV РИТМОГРАММ	Кузнецов А. А.	Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета
3.	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РИТМОЛОГИИ ОНТОГЕНЕЗА МОЛОДОГО ЧЕЛОВЕКА	Кузнецов А. А.	Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета, Г. Владимир, Россия
4.	ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ НЕЙРОНА	Андреанов Д.П., Кириллов Е.Д.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия
5.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАЖЕННОГО ДЛИННОВОЛНОВОГО СИГНАЛА НА ЦИФРОВЫХ РЯДАХ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПО АНСАМБЛЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВСР РИТМОГРАММ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА	Кузнецов А. А.	Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета», г. Владимир, Россия
6.	ЦИКЛИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ВАРИАбельНОСТИ РИТМА СЕРДЦА ПО ДАННЫМ КОРОТКИХ СУТОЧНЫХ И ПОСУТОЧНЫХ РЕГИСТРАЦИЙ РИТМОГРАММ	Кузнецов А. А.	Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета», г.Владимир, Россия
7.	ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В МЕДИЦИНЕ	Миндубаев Э. А.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», г. Москва, Россия.
8.	МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РЕЗЕРВА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ	Корневский Н. А., Рыбаков А.Ю., Родионова С.Н., Разумова К.В	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г.Курск, Россия.
9.	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КЛАССИФИКАЦИИ И СЕГМЕНТАЦИИ СЭМ-ИЗОБРАЖЕНИЙ СФЕРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТЕРИАЛОВ	Рябкин Д. И., Вольхин Д. Ф.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ», ryabkindi@gmail.com ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

PROGRAM

10.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ С ВЗАИМНО ИНДУКТИВНОЙ СВЯЗЬЮ В СИСТЕМЕ MULTISIM	<i>Долгов Г.Ф., Денисов И.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
11.	К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИВНОСТИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОПУНКТУРНОЙ И МИОГРАФИИ ОБСЛЕДОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА	<i>Пермяков И.А., Панов Г.А., Симонов В.Н., Белов К.И.</i>	<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва</i>
12.	ОБЗОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОСНОВ АНАЛИЗА НЕЗАВИСИМЫХ КОМПОНЕНТОВ	<i>Саиф М. Г.</i>	<i>ВлГУ имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, г. Владимир, Россия</i>
13.	УДАЛЕНИЕ АРТЕФАКТОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ С ПОМОЩЬЮ НЕЗАВИСИМОГО КОМПОНЕНТНОГО АНАЛИЗА	<i>Саиф М. Г.</i>	<i>ВлГУ имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, г. Владимир, Россия</i>
14.	ПЕРЕДАЧА ПАКЕТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СЕТЯМ С ПЕРЕМЕННОЙ ТОПОЛОГИЕЙ	<i>Дубровина Т.В., Дубровин Н.И.</i>	<i>ВлГУ имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, г. Владимир, Россия</i>
15.	РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЕРИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ФРАГМЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ КАК КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ	<i>Проскуряков А.В.</i>	<i>Южный Федеральный Университет, г. Таганрог, Россия</i>
16.	ПРОГРАММНАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ	<i>Проскуряков А.В.</i>	<i>Южный Федеральный Университет, г. Таганрог, Россия</i>
17.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ПОГЛОЩЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В СЫВОРОТКАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА «БИОМ»	<i>Цветков С.С., Клемина А.В.</i>	<i>ННГУ, г. Нижний Новгород, Россия</i>

18.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И ЭССЕНЦИАЛЬНОГО ТРЕМОРА НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВСПЛЕСКООБРАЗНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	Сушкова О.С. ¹ , Морозов А.А. ¹ , Петрова Н.Г. ¹ , Габова А.В. ² , Чигалейчик Л.А. ³ , Карабанов А.В. ³	1 Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, 2 Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, 3 ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
19.	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВИЗУАЛИЗАЦИИ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР КАК ОСНОВНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО БИОЭЛЕМЕНТА В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ	Василенко И.А. ^{1,2} , Фомичева А.А. ¹ , Русанова Е.В. ¹ , Медовый В.С. ³	1 ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», 2 ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина», 3 ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»
20.	МОДЕЛЬ ДИАГНОСТИКИ ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ FMCW РАДАРА	Балакин Д.А., Кривова О.В., Ерочкина С.С.	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва
21.	ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА НЕЙРОМОРФНОМ КОДИРОВАНИИ	Кершнер В.А., Анциперов В.Е., Павлюкова Е.Р.	ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, Москва
22.	МОНИТОРИНГ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНО-ТКАНЕВЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ВО ВРЕМЯ СНА С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПОРТАТИВНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ	Янушин В.С., ^{1*} Локтионова Ю.И., ¹ Жарких Е.В., ¹ Клеева Д.Ф., ² Сидоров В.В., ³ Крупаткин А.И., ⁴ Дунаев А.В. ¹	1. ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» 2. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия 3. ООО «Научно-производственное предприятие «ЛАЗМА», Россия, г. Москва, 4. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения РФ, г. Москва, Россия
23.	ЯВЛЕНИЕ СИНХРОНИЗАЦИИ В ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛАЗЕРАХ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ДЕФЕКТОВ	Станкевич М. *, Бутковский О.Я., Болачков А.В.	ФБГОУ ВО «ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Владимир, Россия.

24.	ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА НЕЙРО-МОРФНОМ КОДИРОВАНИИ	<i>Кершнер В.А., Анциперов В.Е., Павлюкова Е.Р.</i>	<i>ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва, Россия</i>
25.	ПРОГРАММЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ	<i>Евграфов В.В., Орлов А.А.</i>	<i>ФБГОУ ВО «ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Владимир, Россия.</i>

СЕКЦИЯ 3

02.07. 2024. 14:30 – 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.	БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОСТНОЙ ТКАНИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	<i>Матвейчук И.В., Розанов В.В.</i>	<i>Москва, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»</i>
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИЙ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА	<i>Торчинская А.В., Брысин А.Н., Матвеева Т.Н., Подольская Н.С</i>	<i>ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (национальный исследовательский университет)» (МАИ), г.Москва.</i>
3.	РОЛЬ АДАПТАЦИИ ПРИ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОСВЯЗИ	<i>Самойлов В. С.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
4.	НА ПУТИ К ОТЕЧЕСТВЕННОМУ ИМПЛАНТИРУЕМОМУ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСУ БЛОКИРУЮЩЕГО ПЕРЕДАЧУ БОЛЕВЫХ СИГНАЛОВ В СПИННОМ МОЗГЕ	<i>Селищев С. В.</i>	<i>МИЭТ, г. Москва, Россия</i>

5.	СТЕРИЛИЗАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ ИСКОПАЕМЫХ БИООБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	<i>Розанов В.В., Николаева Н.А., Матвейчук И.В., Черняев А.П., Хуцистова А.О.</i>	<i>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К.Аммосова, г. Якутск, Россия; ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», г. Москва, Россия; НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, г. Москва, Россия; Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена, г. Москва, Россия</i>
6.	ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН В КАПИЛЛЯРНОМ ВИСКОЗИМЕТРЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ВОДЫ	<i>Торчинская А.В., Ершов Р.А., Тертышина Е.А.</i>	<i>ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (национальный исследовательский университет)» (МАИ), г. Москва</i>
7.	АНАЛИЗ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ И АМПЛИТУДНОГО СПЕКТРА ОПТИЧЕСКОГО АВТОДИНА	<i>Болачков А.В. *, Станкевич К.М., Бутковский О.Я.</i>	<i>ФГБОУ ВО «ВлГУ имени А. Г. и Н. Г. Столетовых», Г. Владимир, Россия.</i>
8.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОСТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	<i>Хуцистова А.О.1,2 Розанов В.В.1,3, Матвейчук И.В.3, Черняев А.П. 1,4</i>	<i>1.МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; 2.Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена, г. Москва, Россия; 3.Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва, Россия; 4.Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, г. Москва, Россия</i>
9.	БИОНИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ С МОДЕЛЯМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫМИ НА ОСНОВЕ ПОГРУЖЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ВЕРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ	<i>Филист С. А.</i>	<i>Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия</i>

10.	ПОЛУЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ НАСОСОВ ОЛЖС КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЦЕССОВ СЛП И ГИП ПО-РОШКОВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	<i>Жданов А.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
11.	ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОТЕЗОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	<i>Новикова Е.А., Довбыш Н.С.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
12.	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НАСОС ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ДЕТЕЙ	<i>Беляев Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
13.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ НАСОСОВ КРОВИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	<i>Довбыш Н.С.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
14.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫРАЩИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ОСЕВОГО НАСОСА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ	<i>Разносчиков А.С.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
15.	ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА КИСТИ	<i>Жуков И.С., Жданов А.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
16.	АППАРАТ ОСТЕОСИНТЕЗА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	<i>Федотов О.В., Мамаев И.М.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
17.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЧАТЫХ СТРУКТУР В МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЯХ, ПОЛУЧЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ПЛАВЛЕНИЕМ	<i>Разносчиков А.С.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
18.	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ДЕСКРИПТОРОВ ПРИЗНАКОВ МИКРОДВИЖЕНИЙ ЛИЦА НА ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	<i>Мельник О.В., Саблина В.А., Черненко А.Д.</i>	<i>ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (Рязань, Россия)</i>

Инфокоммуникационные технологии в медицине и экологии

Председатель – д.т.н. Левин Е.К.

Сопредседатель – к.т.н. Тельный В.А.

Регистрация докладчиков

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

№	Научные доклады		
1.	АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОЛИНОМА ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ ОГИБАЮЩЕЙ СПЕКТРА ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ	Зайченко К.В. ¹ , Афанасенко А. С. ^{1,2} , Кордюкова А.А. ¹ , Денисова Е.А. ¹	¹ Институт аналитического приборостроения российской академии наук, ² Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
2.	ПРИМЕНЕНИЕ АСИММЕТРИЧНЫХ «СОЗВЕЗДИЙ» ПРИ ФАЗОВОЙ МОДУЛЯЦИИ В КАНАЛАХ ПЕРЕДАЧИ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	Корнеева Н.Н., Полушин П.А., Архипов Н.А., Крамаренко Н.А.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Г. Владимир, Россия.
3.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ СИМВОЛОВ ПРИ MSK-МОДУЛЯЦИИ В БИОМЕДИЦИНСКИХ КАНАЛАХ СВЯЗИ	Полушин П.А., Архипов Н. А..	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Г. Владимир, Россия.
4.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ ПЕЧЕНИ В РАМКАХ 2D-SWE ЭЛАСТОГРАФИИ	Мищенко Е.А., Демин И.Ю., Рыхтик П.И.	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород; Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России (ПОМЦ), г. Нижний Новгород
5.	СИНТЕЗИРОВАННЫЙ ЦИФРОВОЙ РЯД ПАРАМЕТРОВ РИТМА СЕРДЦА ПО ДАННЫМ КОРОТКИХ ПОСУТОЧНЫХ РЕГИСТРАЦИЙ ЭКГ	Кузнецов А. А.	Владимирский филиал «Приволжского исследовательского медицинского университета», г. Владимир
6.	ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ЭКСЦЕССОВ ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	Быков А. В., Задойнова О., Ефименко О.В., Пушкарева Н.А. Винников А.В.	ФГБОУ ВО Юго-Западный государственный университет, г. Курск. Россия

7.	АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ К СИНХРОННОМУ АНАЛИЗУ	Зайченко К.В. ¹ , Афанасенко А.С. ^{1,2} , Шевяков Д.О. ^{1,2}	¹ Институт аналитического приборостроения российской академии наук, ² Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург.
8.	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНЫМИ КОЛЯСКАМИ	1. Истомина Т.В., 2. Копылова Е.В., 3. Козловская И.В., Бутнякова П.В.	1 - ФГБ ОУ ВО «Московский политехнический институт», 2 - НИУ «Московский энергетический институт», 3 - ФГБ ОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
9.	БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОСТНОЙ ТКАНИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	Матвейчук И.В., Розанов В.В.	Москва, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений
10.	ФОРМИРОВАНИЕ ВЫБОРОК ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ДЕТЕКТОРА ГОЛОСОВОЙ АКТИВНОСТИ	Левин Е.К. Кузнечихин А.О.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Г. Владимир, Россия.

СЕКЦИЯ 5

02.07. 2024.

14:30 – 18:00

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.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЁМОВ ПОВРЕЖДАЕМОЙ ТКАНИ ПРИ РАДИОЧАСТОТНОЙ И МИКРОВОЛНОВОЙ АБЛЯЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПЕЧЕНИ	Карпухин В.А. Бурцев А.А.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г Москва

ПРОГРАММА

2.	"КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В ЗАДАЧАХ ЛОКАЛИЗАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПОСТИНФАРКТНОГО КАРДИОСКЛЕРОЗА ПО ДАННЫМ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ СЕРДЦА С ОТСРОЧЕННЫМ КОНТРАСТИРОВАНИЕМ"	<i>Левчук А.Г., Аль-Хайдри В.А., Зотов Н., Бруй Е.А.</i>	<i>ИТМО Университет, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>
3.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОХОДКИ В НОРМЕ И ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ И КИНЕМАТИЧЕСКИМ ВЫРАВНИВАНИЕМ	<i>Билал С., Колесников Д.А., Бойко А.А., Кузин А.В., Кузин В.В., Германов А.В., Самородов А.В.</i>	<i>ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», кафедра «Биомедицинские технические системы» (БМТИ); ГБУ здравоохранения города Москвы, «Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова, Департамента здравоохранения города Москвы».</i>
4.	ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ СЕГМЕНТАЦИИ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ВО ВРЕМЕНИ НА ПРИМЕРЕ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ	<i>Лащук А. С.</i>	<i>МГТУ имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г.Москва.</i>
5.	АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ С НАПРЯЖЕННОСТЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ И ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ	<i>Кириллов Е. Д., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
6.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ЗЕМЛИ И МЕТЕОПРОЦЕССАМИ	<i>Нургалиев И. Д., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
7.	ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И ГЕОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ	<i>Рыцарева М. А., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
8.	ВЛИЯНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ	<i>Серёгин Н. А., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
9.	ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА	<i>Тряпкин С. А., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>

PROGRAM

10.	АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРОЗОВОЙ ОБСТАНОВКИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ	<i>Целикова А. Н., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>
11.	МОДЕЛЬ БИОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НА ИНФРАНИЗКИХ ЧАСТОТАХ	<i>Корсунский Н.А., Томакова Р.А., Лях А.В.</i>	<i>ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».</i>
12.	ИЗМЕНЕНИЕ ДИСПЕРСИИ ВАРИАЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	<i>Галактионов С.А., Грунская Л.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>

СЕКЦИЯ 6

03.07. 2024. 09:00 – 18:00

Биотехнические и медицинские аппараты, системы, комплексы

Председатель – д.т.н. Крамм М.Н.

Сопредседатель – к.т.н. Долгов Г.Ф.

Регистрация докладчиков

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

№	Научные доклады		
1.	ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО ФОТОПРИЕМНИКА ДЛЯ АКУСТООПТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ	<i>Зайченко К.В., Гуревич Б.С., Владимиров Ф.Л.</i>	<i>Институт аналитического приборостроения РАН, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>
2.	РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ	<i>Аристов А. А., Ворончихина Ю.Н., Розенбаум Ю. А., Серпенев Д. С.</i>	<i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Россия, г. Томск</i>
3.	СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНЫ	<i>Чкалова Д.Г., Чкалов Р.В., Харькова А.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.</i>

ПРОГРАММА

4.	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАРТ ЭПИКАРДИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ТРИАНГУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПОВЕРХНОСТИ СЕРДЦА	Чыонг Тхи Лан Нхи, Крамм М. Н., Бодин А. Ю., Бодин О. Н., Шалимова Е. В.	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», г. Пенза, Россия
5.	СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ МНОГОПОТОЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ, РАБОТАЮЩИХ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ПОТОКОМ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Бодин А.Ю.1, Крамм М.Н.1, Бодин О.Н.2, ЧыонгТхи Л. Н.1	¹ ФГБ ОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», ² ФГБ ОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
6.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА СИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ИМПЛАНТИРУЕМОГО НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА СПИННОГО МОЗГА	Данилов А.А.	Национальный исследовательский университет МИЭТ, г Москва.
7.	МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ	Михайлов М.О., Пожар К.В., Новицкий В.В.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»,
8.	РАЗРАБОТКА МЕТОДА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КРЕПЛЕНИЯ КОНТАКТА ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ТРЕХМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ	Щербаков И.Д., Елкин Н.С.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
9.	РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НОВОЙ ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФАНТОМА ДЛЯ ЗАДАЧ МНОГОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ ЛЕГКИХ МЛАДЕНЦЕВ	Конько М.А., Алексамян Г.К., Горбатенко Н.И.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

10.	ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН В КАПИЛЛЯРНОМ ВИСКОЗИМЕТРЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ВОДЫ	<i>Матвеева Т.Н.</i>	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (национальный исследовательский университет)» (МАИ), Москва</i>
11.	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО УХОДА ЗА ЛЕЖАЧИМ БОЛЬНЫМ	<i>Оленев Е.А.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
12.	БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА	<i>Болсунов К.Н., Гапанёнок А.Е.</i>	<i>Г. Санкт-Петербург, ЛЭТИ, Россия.</i>
13.	ЗАДАЧА РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ВИЗУАЛЬНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ В МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ НА ЭТАПЕ РАЗРАБОТКИ	<i>Бездетный Д.С. Слизов В.В.</i>	<i>Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана,</i>
14.	ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СТРУКТУР BODY SENSOR NETWORK (BSN)	<i>Монахов М.Ю.; Тельный А.В.; Матвеева Е.А.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
15.	КАРДИОРЕГИСТРАТОР НА БАЗЕ МИКРОСХЕМЫ AD8232	<i>Рычкова А.С., Истомин А.А., Акулов С.А.</i>	<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара</i>
16.	СОВРЕМЕННЫЙ ДВУХВОЛНОВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АППАРАТ НА ПАРАХ МЕДИ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ФОТОДЕСТРУКЦИИ СОСУДИСТЫХ И ПИГМЕНТНЫХ ДЕФЕКТОВ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК	<i>Пономарев И.В.1, Топчий С.Б.1, Пушкарева А.Е.2, Евтушенко Г.С.3</i>	<i>1Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академия наук, 2Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет ИТМО, 3ФГБНУНИИРИНКЦЭ</i>

ПРОГРАММА

17.	РАЗРАБОТКА БАНКА ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИИ ГАУССА-ЭРМИТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ	<i>Жирнова А.О., Балакин Д.А.</i>	<i>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва</i>
18.	СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ НАСТРОЙКИ СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ СЛУХА	<i>Бредихин А.Ю.^{1*}, Паньшин И.А.¹, Порхун М.И.², Богати С.Р.^{3†}</i>	<i>¹ООО «МасБизнесХолдинг», ²УО "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", ³ФГКВ ОУВО Военный учебно-научный центр Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооружённых сил Российской Федерации»</i>
19.	ЛОКАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕРМИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ С ПОМОЩЬЮ ФОКУСИРОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	<i>Гаврилов В.М., Дементьев В.К., Силуянов Ф.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
20.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТОНОМЕТР АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С РАСШИРЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ ОЦЕНКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ГЕМОДИНАМИКИ	<i>Рогаткин Д.А.</i>	<i>ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского, Г. Москва</i>
21.	РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ H-SCAN НА АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ VERASONICS	<i>Спивак А.Е., Демин И.Ю.</i>	<i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород</i>
22.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ВНУТРИПРОСВЕТНОЙ ХИРУРГИИ В ГИНЕКОЛОГИИ	<i>Габузов Г.Г., Самородов А.В.</i>	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»</i>
23.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3Д ПЕЧАТИ ПРИ СОЗДАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ	<i>Круглов А.В., Жданов А.В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
24.	ПРИМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРА ХЕББА ДЛЯ ПОИСКА СОБСТВЕННЫХ ВЕКТОРОВ СИНХРОННЫХ АНСАМБЛЕЙ КАРДИООСЦИЛЛЯЦИЙ НА ОСНОВЕ КАРДИОАЙГЕНОСКОПИИ	<i>Куликов К. В.</i>	<i>ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия</i>

СЕКЦИЯ 7

03.07. 2024. 09:00 – 18:00

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.	КОРРЕКТИРОВКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ ИЗМЕРЕНИЙ СПУТНИКОВЫХ РАДИОМЕТРОВ СЕРИИ МТВЗА	<i>Садовский И.Н. (1), Сазонов Д.С. (1), Садовский Н.В. (2)</i>	<i>(1) Институт космических исследований РАН (2) Владимирский государственный университет</i>
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСАДКОВ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОДЫ ПО ДАННЫМ МТВЗА-ГЯ	<i>Сазонов Д.С.</i>	<i>Институт космических исследований РАН, Москва, 117997, Россия</i>
3.	МЕТОДИКА РАСЧЁТА БАЛАНСА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ	<i>Пашинов Е.В., Ермаков Д.М., Втюрин С. А.</i>	<i>Институт Космических Исследований РАН, г. Москва</i>
4.	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЛОЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ НА ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СРЕДНЕГО УРОВНЯ АВАРИЙНОСТИ НА ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	<i>Абляев А.Ю., Грунская Л.В.</i>	<i>Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г.Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
5.	ОЦЕНКА УТОЧНЕНИЯ КООРДИНАТ МОРСКОГО НОСИТЕЛЯ ПО ДАННЫМ СОВРЕМЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ	<i>Валов Г. Е. 1, Михайлов П.С. 1,2, Конешов В.Н. 1,2</i>	<i>1 ФГБУ науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (ИФЗ РАН, Москва, Россия), 2 ВлГУ имени А.Г. и Н.Г.Столетовых, г. Владимир, Россия</i>
6.	СОПОСТАВЛЕНИЕ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ФОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК НА ПУНКТЕ ИЗМЕРЕНИЙ	<i>Дробышев М.Н.1,2, Конешов В.Н.1,2, Мальшиева Д.А.1</i>	<i>1. ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия 2. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия</i>

7.	ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ВЫСОКОТОЧНЫХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОТ ВАРИАЦИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПУНКТЕ ИЗМЕРЕНИЙ	Малышева Д.А.1, Дробышев М.Н.1,2, Дорожков В.В.1,	1. ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия 2. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
8.	СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КЛИМАТА	Жигалов И.Е., Озерова М.И.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия
9.	ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ Fe ₂ O ₃ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОБЛАСТИ БИОВИЗУАЛИЗАЦИИ И ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ	Харькова А.В., Кочуев Д. А., Галкин А.Ф., Хорьков К.С.	ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»
10.	СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА ПРИ ПОМОЩИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ	Харькова А.В., Чкалова Д.Г., Чкалов Р.В.	ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»
11.	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНФРАНИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ФИЗИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ ВлГУ	Грунская Л.В., Золотов А.Н., Фирсов И.В., Назаров С.А., Тихомиров С.Н., Хакимов М.Ф.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия

СЕКЦИЯ 8
04.07.2024
09:00 – 11:00
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.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТАВА ТЕЛА СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА РАЗНЫХ ИНСТИТУТОВ ВЛАДИМИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА	Батоцыренова Т.Е., Блохин М.М., Гладышева А.М., Логинова М.М., Парамонова С.С	ФГОУ ВО Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

2.	ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АНТИОКСИДАНТОМ МЕКСИДОЛ	Гаранина Д.Е.	Владимирский государствен- ный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г.Влади- мир.
3.	МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ МУЖЧИН СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ В ХОККЕЕ С ШАЙБОЙ	Романова Д.А., Логинов С.И.	ВлГУ имени А.Г. и Н.Г. Сто- летовых, г. Владимир
4.	ВЗАИМОСВЯЗЬ СВОЙСТВ ВНИМА- НИЯ И ВОЛЕВЫХ КАЧЕСТВ ЛИЧ- НОСТИ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗ- РАСТЕ	Филатов Д.О. Мальшиева Т.А.,	ВлГУ имени А.Г.и Н.Г. Столе- товых Студент-бакалавр ВлГУ имени А.Г. и Н.Г.Столе- товых, г.Владимир. Россия.
5.	ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНТЕЛЛЕКТУ- АЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ И УРОВНЯ УЧЕБНОЙ МОТИВА- ЦИИ ПОДРОСТКОВ	Филатов В. О., Вуколова А. О.	ВлГУ имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, г. Владимир, Россия.
6.	ВЗАИМОСВЯЗЬ СМЫСЛОЖИЗНЕН- НЫХ ОРИЕНТАЦИЙ И АКЦЕНТУА- ЦИЙ ХАРАКТЕРА В ПОДРОСТКО- ВОМ ВОЗРАСТЕ	Филатова О. В. Мирзоян Ш. Э.	Владимирский государ- ственный университет имени Александра Григорь- евича и Николая Григорье- вича Столетовых (ВлГУ)
7.	ФЕНОМЕН СОЦИАЛЬНОГО ИН- ТЕЛЛЕКТА И ЕГО РОЛЬ В ДЕЯ- ТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ	Тагунова А. Д. Филатова О. В.	Владимирский государ- ственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (ВлГУ)
8.	ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ	Тимофи Т.А. Филатова О.В.	Владимирский государ- ственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столе- товых (ВлГУ),
9.	ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИ- СТИКИ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ АДАП- ТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	Будыка Е.В., Сабитова М.Р.	Московский государственный университет имени М.В. Ло- моносова, Российский университет ме- дицины (по совместиель- ству)
10.	ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ФИНИШНЫХ ПО- КРЫТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПРОВОДНИКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННЫХ МО- ДУЛЕЙ	Жбанова В. М.	ВлГУ имени Александра Гри- горьевича и Николая Григорь- евича Столетовых, г. Влади- мир, г. Владимир, Россия
11.	ПРЕДСКАЗАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ САМОЧУВСТВИЯ ПО ДАННЫМ ПОХОДКИ	Дорофеев Н.В., Шарапов Р.В., Горячев М.С., Сергеева В.С.	Муром, ВлГУ имени Алек- сандра Григорьевича и Нико- лая Григорьевича Столето- вых

12.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОИЗВОДНЫЕ МИОГЛОБИНА В ГОВЯДИНЕ	Кузунова Е. А. 1, Близнюк У.А. 1,3, Черняев А.П. 1,3, Борщеговская П.Ю. 1,3, Родин И. А. 2,4, Торопыгина М.И. 4, Козлова Е.К. 1,4	1 МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва, Россия 2 МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия 3 Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия 4 Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва, Россия
13.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ КРЫС «САДИСТОВ» И «АЛЬТРУИСТОВ» С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОСТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ	Юматов Е.А., Чередник И.Л., Кашина Ю.В., Леонова Е.А.	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
14.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТРУДОВУЮ АДАПТАЦИЮ	Сафронов Р. И., Лукаш О. Ю., Конаныхина Т.Н., Корневская Е.Н.	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г.Курск, Россия

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
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. 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 здравоохранения 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 выс-

ПРОГРАММА

	шего 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. мясникова, г. Москва
ФГБУ НМИЦТ и ПМ	«Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения РФ, г. Москва
ФГБНУ ВИЛАР	Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических 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