



МЕДЭЛЕКТРОНИКА–2018

**СРЕДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И
НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Минск, Беларусь

5-6 декабря 2018

ПРОГРАММА

XI Международной научно-технической

КОНФЕРЕНЦИИ

Минск БГУИР 2018

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Богуш В.А., д.ф.-м.н., профессор, ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, БЕЛАРУСЬ.

Ниткин Д.М., д.м.н., ректор Белорусской медицинской академии последиplomного образования, БЕЛАРУСЬ.

Кульчицкий В.А., д.м.н., профессор, академик НАНБ, Заместитель директора по научной работе ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», БЕЛАРУСЬ.

Члены программного комитета:

Воропай Е.С., д.ф.-м.-н., профессор, Белорусский государственный университет, БЕЛАРУСЬ.

Герасименко М.А., д.м.н., профессор, директор ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии», БЕЛАРУСЬ.

Дик С.К., к.ф.-м.н., доцент, первый проректор, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, БЕЛАРУСЬ.

Достанко А.П., д.т.н., профессор, академик НАНБ, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, БЕЛАРУСЬ.

Камышников В.С., д.м.н., профессор, зав. кафедрой, Белорусская медицинская академия последиplomного образования, БЕЛАРУСЬ.

Киселев М.Г., д.т.н., профессор, зав. кафедрой, Белорусский национальный технический университет, БЕЛАРУСЬ.

Кратенок В.Е., к.м.н. заведующий лабораторией, РНПЦ Медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения, БЕЛАРУСЬ.

Кугейко М.М., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой, Белорусский государственный университет, БЕЛАРУСЬ.

Лихачев С.А., д.м.н., профессор, зав. неврологическим отделом РНПЦ неврологии и нейрохирургии, БЕЛАРУСЬ.

Лихачевский Д.В., к.т.н., доцент, декан факультета компьютерного проектирования, БГУИР, БЕЛАРУСЬ.

Маскевич С.А., д. ф.-м.н., профессор, директор, МГЭИ им. А.Д. Сахарова, БЕЛАРУСЬ.

Мрочек А.Г., д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси, директор, РНПЦ "Кардиология", БЕЛАРУСЬ.

Осипов А.Н., к.т.н., доцент, проректор по научной работе, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, БЕЛАРУСЬ.

Рубникович С.П., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии БелМАПО, БЕЛАРУСЬ.

Руденко В.В., д.м.н., профессор, проректор по международным связям, Белорусский государственный медицинский университет, БЕЛАРУСЬ.

Сачек М.М., д.м.н., доцент, директор, РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения, БЕЛАРУСЬ.

Сиваков А.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой, Белорусская медицинская академия последипломного образования, БЕЛАРУСЬ.

Смычек В.Б., д.м.н., профессор, директор НИИ медико-социальной экспертизы и реабилитации МЗ РБ, БЕЛАРУСЬ.

Тузиков А.В., д. ф.-м. н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, генеральный директор, Объединенный институт проблем информатики НАНБ, БЕЛАРУСЬ.

Sontea V., Dr-Ing., Prof., Head of the Department Microelectronics and Semiconductor Devices, Director of the International Center for Microelectronic Systems Engineering and Biomedical Devices, Technical University of Moldova, MOLDOVA.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Руководители: **Дик С.К.**, первый проректор, к.ф.-м.н., доцент, БГУИР;

Осипов А.Н., проректор по научной работе, к.т.н., доцент, БГУИР.

Члены комитета: **Бондарик В.М., Давыдов М.В., Камлач П.В., Котухов А.В., Кузнецов Д.Ф., Лихачевский Д.В., Мадвейко С.И., Меженная М.М., Ревинская И.И., Смирнов В.Л., Шичко Л.А., Яшин К.Д.**, БГУИР.

Кашицкий Э.С., Институт физиологии НАНБ, **Ситник Г.Д.**, Белорусская медицинская академия последипломного образования.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Белорусская медицинская академия последипломного образования

Сердечно приветствуем участников и гостей

*XI Международной научно-технической конференции
«Средства медицинской электроники и новые медицинские
технологии» («Медэлектроника-2018»).*

*Решение важнейшей задачи человечества – обеспечение
здоровья, достойного качества жизни людей и их долголетия –
лежит на стыке многих областей знаний и требует
объединения усилий ученых, врачей, инженеров разных стран.
Ещё один шаг к такому объединению – настоящая
конференция.*

*Желаем участникам конференции благополучия,
плодотворной работы и успехов в создании и освоении новых
технологий медицины XXI века.*

Программный и организационный комитеты
XI Международной научно-технической
конференции «МЕДЭЛЕКТРОНИКА-2018».

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Республика Беларусь, 220013, г. Минск, ул. П.Бровки, 6

Телефоны оргкомитета: (+375 17) 293-84-14, (+375 17) 239-23-51

E-mail: *Medel_konf@bsuir.by*

ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Официальными языками конференции являются русский, белорусский и английский. Одновременный перевод докладов, предоставляемых на других языках, проводиться не будет. Публикация работ в материалах конференции осуществляется на языке представленного доклада.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников конференции

5 декабря 2018 г.- 15⁰⁰-16⁰⁰ – фойе 2-го этажа 1-го учебного корпуса БГУИР

6 декабря 2018 г.- 9⁰⁰-9³⁰ – фойе 2-го этажа 1-го учебного корпуса БГУИР

Открытие конференции

5 декабря 2018 г., 16⁰⁰ -16³⁰ – зал заседаний университета, ауд. 229, 1-й учебный корпус БГУИР

Пленарное заседание

5 декабря 2018 г., 16³⁰ -18⁰⁰– зал заседаний университета, ауд. 229, 1-й учебный корпус БГУИР

Заключительное заседание

6 декабря 2018 г., 16⁰⁰-17⁰⁰ – зал заседаний университета, ауд. 229, 1-й учебный корпус БГУИР

Секции конференции

СЕКЦИЯ 1. Фундаментальные науки и информационные технологии в медицине.

СЕКЦИЯ 2. Новые средства и технологии в диагностике и лечении.

СЕКЦИЯ 3. Новые технологии в восстановительной медицине, реабилитации, физиотерапии и курортологии.

СЕКЦИЯ 4. Климатология и геоэкология.

Регламент

Пленарные доклады – **30** минут

Секционные доклады – **10** минут

5 декабря 2018 г.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

☉ **5 декабря 2018 г., 16⁰⁰ -16³⁰** – зал заседаний университета, ауд. 229, 1-й учебный корпус БГУИР

Пленарные доклады

☉ **16³⁰-18⁰⁰** – зал заседаний университета, ауд. 229, 1-й учебный корпус БГУИР

1. С.П. Рубникович

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ

2. А.В. Рубаник, А.П. Сиваков

**ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ АППАРАТУРЫ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**

**НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСНОГО
МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С БОЛЬШОЙ
ПИКОВОЙ МОЩНОСТЬЮ**

**3. В.Г. Лещенко, М.В. Гольцев, Д. В Мансуров, В. А.
Мансуров**

**НЕСТАЦИОНАРНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ
ВИСКОЗИМЕТР ДЛЯ КРОВИ**

6 декабря 2018 г.

☎ 9⁰⁰-16⁰⁰ – ауд. 203, 3-й учебный корпус БГУИР

**СЕКЦИЯ 1. Фундаментальные науки и
информационные технологии в
медицине**

Председатели:

проф., д.т.н. **Л.М. Лыньков**,

проф., д.м.н. **В.С. Камышников**

доцент, к.т.н. **Д.В. Лихачевский**

Секционные доклады:

- 1. В.И.Иванов, Н.И.Иванов, А.Н.Лазарчик**
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ «ХРОМОСОМА», «ХРОМОСОМА-FISH»
ДЛЯ МАСОВЫХ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ
ОБСЛЕДОВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ В ПОСТ-
ЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД
- 2. Д.В. Кудрицкий, С.В. Шахрай, Ю.М. Гаин**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ
ДЕСТРУКЦИИ СИНОВИАЛЬНЫХ КИСТ И ЛАЗЕРНОЙ
ВАПОРИЗАЦИИ ПЕРИАНАЛЬНЫХ КОНДИЛОМ
- 3. А.П. Иванов**
МЕТОДИКА КОРРЕКЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ В
ТЕРМОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДАХ
- 4. Е.Н. Зацепин, С.В. Дробот**
МОДЕЛЬ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ
АККУМУЛЯЦИИ КАЛЬЦИЯ В МИТОХОНДРИИ
ЖИВОЙ КЛЕТКИ
- 5. Н.В. Насибянец, П.Т. Журко, О.М. Соловей, Е.А.
Воробьева**
СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА
ПРИМЕРЕ АППАРАТА «ДИМ-1»
- 6. В.А. Фираго, А.И. Кубарко**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА ВИДИМЫХ СОСУДОВ
БУЛЬБАРНОЙ КОНЪЮНКТИВЫ ГЛАЗА

- 7. М.А. Масный, М.В. Давыдов**
ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ
МАШИННОГО ПАРКА СТАНЦИИ СКОРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
- 8. А.В. Саечников, Э.А. Чернявская, В.А. Саечников,
А. Остендорф**
ДИАГНОСТИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
ОПТИЧЕСКИМИ МАТРИЦАМИ РЕЗОНАНСНОГО
ТИПА
- 9. Д.А. Балюк**
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА
ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КРОВОТОКА СОННОЙ АРТЕРИИ ПРИ
ОБРАЗОВАНИИ АНЕВРИЗМЫ
- 10. М.И. Вашкевич, А.Д. Гвоздович, Ю.Н. Рушкевич,
А.А. Петровский**
АКУСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОЛОСА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
РЕЧЕВЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ НЕВРОЛОГИЧЕСКОМ
ЗАБОЛЕВАНИИ БАС
- 11. М.И. Вашкевич, О.Г. Хоров, А.А. Петровский**
ПЛАТФОРМА СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
СЛУХА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
НА ОСНОВЕ СМАРТФОНА
- 12. Д.А. Смунев**
ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРИФИКАЦИИ МЕТОДА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА
ВИДИМЫХ СОСУДОВ БУЛЬБАРНОЙ
КОНЬЮНКТИВЫ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ
МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО
- 13. Е.В. Королик, М.В. Гольцева, В.А. Жуковская, Г.Г.
Лубневская, А.А. Иванов**
ИК СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
СТРУКТУРЫ ИСХОДНЫХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ

ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ БИОСПЕЦИФИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ

14. Н.С. Давыдова, И.Ю. Михута, А.Н. Осипов, А.А.

Борискевич, В.Е. Васюк, А.А. Хохолко

ОЦЕНКА КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ
ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА

ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ

ДВИЖЕНИЙ

15. М.А. Шеламова, Н.И. Инсарова, В.А. Мансуров

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАКТИКЕ

НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

16. В.А. Дубовский, Г.А. Розум, В.В. Савченко

ФОРМИРОВАНИЕ У ЧЕЛОВЕКА НАВЫКА ТОЧНОГО

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЗАДАННЫХ ДВИЖЕНИЙ

ЦЕНТРОМ ТЯЖЕСТИ ТЕЛА

17. Н.А. Никоненко, А.К. Сутурин

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ

РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО

ПРИОРИТЕТНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В СФЕРЕ

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ

ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

18. Г. А. Михейчик, К. В. Росляков, М.В. Давыдов, А.Н.

Осипов, И.Г. Козлов

НЕМЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ

19. Т.П. Куль, А.Н. Осипов, Ю.Н. Рушкевич, С.А.

Лихачев

АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ

СИГНАЛОВ К ЗАДАЧЕ АНАЛИЗА РЕЧИ ПРИ

НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЯХ

20. М.М. Меженная, Е.Н. Рункевич, И.В. Кишкевич,

Т.В. Калилец, С.К. Дик, Д.В. Лихачевский, Р.А.

Лащетко

**РАСЧЕТ КОНТРАСТА СПЕКЛ-ИЗОБРАЖЕНИЙ:
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРОГРАММНАЯ
РЕАЛИЗАЦИЯ**

**21. Н.В. Белько, М.П. Самцов, Г.А. Гусаков, А.П.
Луговский, А.А. Луговский, В.А. Пархоменко,
Е.С.Воропай**

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ
УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ АЛМАЗОВ
ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА С
ИНДОТРИКАРБОЦИАНИНОВЫМ КРАСИТЕЛЕМ**

**22. В.Ф. Алексеев, Г.А. Пискун, Д.В. Калиновский, И.А.
Ивлиев**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЖОУЛЕВА НАГРЕВА В СРЕДЕ
COMSOL MULTIPHYSICS**

**23. А.В. Котухов, А.М. Скопцов, В.С. Минчук, Н.В.
Дежкунов**

**УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ
КАВИТАЦИИ В СУСПЕНЗИЯХ КЛЕТОК И ИМИТАТАХ
БИОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

**24. В.С. Шекунов, С.П. Урбанович, М.В. Давыдов
УЛУЧШЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА АЦП ПРИ
РАБОТЕ В РЕЖИМЕ ЧЕРЕДОВАНИЯ ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КАЛИБРОВКИ**

**25. А.П. Клюев, П.П. Королевич, Т.В. Докукина, Н.Н.
Мисюк, А.Н. Осипов**

**МЕТОДИКА И АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ
КОМПЛЕКС БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

**26. Т.Е. Зорина, И.Е. Кравченко, Л.В. Баран, С. Бисвоз,
В.П. Зорин**

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ МИЦЕЛЛ ИЗ
СОПОЛИМЕРОВ – НОСИТЕЛЕЙ
ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ**

27. С.Б. Саломатин

ЗАЩИТА ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ
НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ГОМОМОРФНОГО
КОДИРОВАНИЯ

28. А.И. Митюхин

ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

29. К.А. Жуков, К.Н. Борисов, И.В. Яковец, В.П. Зорин

МЕТОД АНАЛИЗА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОРФИРИНОВЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ
МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ СЫВОРОТКИ КРОВИ

30. К.Н. Борисов, К.А. Жуков, И.В. Яковец, В.П. Зорин

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ
АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПОРФИРИНОВ НА ПРОЦЕССЫ
ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С β -ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ

31. С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, А.И. Майзет, Д.М.

Бородин, В.Т. Минченя

ЦИФРОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗВУКОВЫХ ЯВЛЕНИЙ У
ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ВИСОЧНО-
НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА

32. А.Г. Капитанчук, Ф.Ф. Селиверстов, П.В. Камлач,

И.И. Ревинская, Д.П. Куничников

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ
РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

33. И.И. Ревинская, П.В. Камлач, С.И. Мадвейко, П.П.

Короленко, А.Г. Капитанчук, Д.П. Куничников

ПРИБОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ
ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ

34. С.М. Боровиков, С.С. Дик

МЕТОД ОЦЕНКИ ОЖИДАЕМОЙ НАДЕЖНОСТИ
ПРИКЛАДНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ
СИСТЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

35. В.Ф. Алексеев, Д.В. Лихачевский, Г.А. Пискун, А.В. Агеев

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

36. В.Ф. Алексеев, Д.В. Лихачевский, Г.А. Пискун
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА СРЕДСТВ МЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

37. А.В. Бондаренко, В.А. Яковцева, И.В. Сысоева, М. Балукани, П. Нензи, Р. Крешенци, П. Маррачино, Ф. Аполлоньо, М. Либерти, А. Денси, С. Колиззи
ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ЭЛАСТИЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕМБРАН ДЛЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ

☎ 900-1600 – заседание секции 2, зал заседаний университета, ауд.
229, 1-й учебный корпус БГУИР

СЕКЦИЯ 2. Новые средства и технологии в диагностике и лечении

Председатели:

проф., д.м.н. **А.П. Сиваков,**

доц., к.т.н. **А.Н. Осипов,**

доц., к.т.н. **М.В. Давыдов.**

Секционные доклады

1. А.В. Волотовская, Е.И. Давидовская, О.Б.

Зельманский

ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ И ТЕРАПИИ БОЛЕЗНЕЙ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ, ОТЯГОЩЕННЫХ
ДЫХАТЕЛЬНОЙ И СЕРДЕЧНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, СИНДРОМОМ АПНОЭ-
ГИПОПНОЭ

2. О.Н. Дудич, В.Л. Красильникова, В.С. Осипович,

А.Ю. Николаев, А.Л. Раднёнок, К.Д. Яшин

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЛИЦЕВЫХ ИМПЛАНТОВ

3. Г.Т. Маслова, Ж.И. Булойчик, А.П. Зажогин, А.С.

Мавричев, Л.А. Державец, А.С. Трубецкая, А.В.

Титова

ОСОБЕННОСТИ МОРФОСТРУКТУРЫ И СПЕКТРОВ ИК
ПОГЛОЩЕНИЯ ВЫСОХШИХ КАПЕЛЬ ПЛАЗМЫ
КРОВИ БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЬЮ ГОЛОВНОГО МОЗГА

4. Л.В. Кухаренко, С.А. Чижик, Е.С. Дрозд, М.В.

Гольцев, Н.Н. Мороз-Водолажская

МЕТОД АСМ В ИССЛЕДОВАНИИ ТРОМБОЦИТОВ
ПАЦИЕНТОВ С ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ
ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

5. В.В. Пунько, Н.А. Волорова, В.С. Приходько

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КЛЕТОК РИД – ШТЕРНБЕРГА ПРИ ЛИМФОМЕ ХОДЖКИНА С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

6. А.М. Стасишина, М.В. Давыдов, С.С. Стебунов, А.В.

Воробей

УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ПОТООТДЕЛИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА

7. А.П. Клюев, И.С. Азаров, Н.Н. Мисюк, А.Н. Осипов
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МГНОВЕННОЙ ЧАСТОТЫ РИТМОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТОГО ЭПИЛЕПТИФОРМНОГО ПРОЦЕССА

8. Н.В. Насибянец

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ПРЕДИКТОРОВ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

9. Т.М. Юрага, Н.А. Гресь, В.С. Камышников, А.А.Сиваков

ВНЕДРЕНИЕ МЕТАБОЛОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ: ВЭЖХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АМИКИСЛОТНОГО СПЕКТРА МОЧИ КАК МЕТОД ПОИСКА БИОМАРКЕРОВ КАМНЕОБРАЗОВАНИЯ В МОЧЕВЫХ ПУТЯХ

10. Е.В. Королик, А.А. Иванов, Н.И. Инсарова, В.Г. Лещенко, А.Э. Дикевич, А.К. Королик,

В.В.Кирковский

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ДИСЛИПИДЕМИЕЙ МЕТОДАМИ ИК СПЕКТРОСКОПИИ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

- 11. Д.С. Тарасов, М.П. Самцов, Н.И. Казачкина, А.П. Савицкий, В.В. Жердева, А.О. Савин, Р.Д. Зильберман, В.М. Насек, П.Т. Петров**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА НА
ОСНОВЕ ИНДОТРИКАРБОЦИАНИНОВОГО
КРАСИТЕЛЯ В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ IN VIVO
- 12. М. С. Терехова, И. В. Горудко, Д. В. Григорьева, И. В. Семак, А. В. Соколов, О. М. Панасенко, С. Н. Черенкевич**
ЖЕЛЕЗОСВЯЗЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
ЛАКТОФЕРРИНА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ
- 13. А.Л. Маковский**
МЕТОДИКА БЕСШОВНОГО СОЕДИНЕНИЯ СОСУДОВ
- 14. Ю.Л. Денисова, Н.И. Росеник**
ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОПЕРИОДОНТИТА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА
- 15. Т.Ю. Савицкая, Т.А. Ястребова, А.О. Заровская, Е.П. Шмерко**
НЕИНВАЗИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КРОВИ В
ЭКСТРЕННОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ
- 16. И.П. Марьенко, С.А. Лихачев, М.П. Можейко, М.В. Юрченко, Н.А. Суша, Е.С. Иваницкий, А.В. Качановский**
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
СТАТОКИНЕТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
ДОСТУПНЫМИ ИГРОВЫМИ СИСТЕМАМИ
ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
- 17. С.П. Рубникович, Л.А. Денисов, Ю.Л. Денисова**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАПИЛЛЯРНОГО ДАВЛЕНИЯ
ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ
ДЕФЕКТОВ ЗУБОВ И ЗУБНЫХ РЯДОВ
- 18. С.П. Рубникович, С.В. Прялкин, В.Н. Бусько**
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВИНТОВОГО
СОЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ “ДЕНТАЛЬНЫЙ

ИМПЛАНТАТ-АБАТМЕНТ” ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ

19. С.П. Рубникович , А.И. Майзет, И.Н. Барадина
МЕТОД ЦИФРОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОККЛЮЗИИ
ЗУБОВ У СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

**20. С.П. Рубникович, Е.В. Кузьменко, Я.И. Тимчук,
В.А. Андреева**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ
АНТИСЕПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
ВОСПАЛЕНИЯ ТКАНЕЙ ДЕСНЫ И СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С
НЕСЪЕМНЫМИ ОРТОДОНТИЧЕСКИМИ
АППАРАТАМИ

21. А.Д. Фисюнов, С.П. Рубникович
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНО-АРМИРОВАННОЙ
КУЛЬТЕВОЙ ШТИФТОВОЙ ВКЛАДКИ ПРИ
ПРОТЕЗИРОВАНИИ ПОЛНОГО ДЕФЕКТА
КОРОНКОВОЙ ЧАСТИ ЗУБА

22. С.П. Рубникович, И.С. Хомич
ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ
ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ

23. С.П. Рубникович, Ю.А. Костецкий
ОЦЕНКА РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ
ПРИМЕНЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО
УЛЬТРАЗВУКОВОГО АППАРАТА ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА «DENT-35» ПО ДАННЫМ КОНУСНО-
ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

**24. И.С. Гурский, С.А. Лихачёв, А.Г. Буняк, В.В.
Вацилин, Ю.Н. Рушкевич, И.П. Марьенко**
ВИДЕОАНАЛИЗ ДВИЖЕНИЙ В ОЦЕНКЕ
ПРОИЗВОЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
ПОЗЫ ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ

- 25. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Л.А. Денисов**
КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С
БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИОДОНТА В СОЧЕТАНИИ С
ЗУБОЧЕЛЮСТНЫМИ АНОМАЛИЯМИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ВАКУУМ-УФО-ТЕРАПИИ
- 26. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова**
ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ПЕРИОДОНТА ПРИ
ДЕФЕКТАХ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ
- 27. И.И. Хлудеев, М.П. Самцов, Н.В. Белько, С.К. Дик**
ЭФФЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИМЕТИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С БЕЛКАМИ
ПЛАЗМЫ КРОВИ
- 28. С.А. Лихачев, И.П. Марьенко, А.Г. Буняк**
ВОЗМОЖНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
СТАБИЛОГРАФИИ В ОЦЕНКЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО
ПОЗНОГО КОНТРОЛЯ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ
ПАРКИНСОНА ПРИ ОТБОРЕ К ОПЕРАТИВНОМУ
ЛЕЧЕНИЮ И НА ФОНЕ ГЛУБОКОЙ СТИМУЛЯЦИИ
МОЗГА
- 29. Т. С. Павловская, С. А. Лихачев, Э. К. Сидорович, Г.
И. Овсянкина, А. В. Астапенко**
СОСТОЯНИЕ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПО
ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКИХ ВЫЗВАННЫХ
ПОТЕНЦИАЛОВ P300 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ
- 30. О.В. Галиевская, Т.Г. Гвищ, С.А. Лихачев, Ю.Н.
Рушкевич**
ПРИМЕНЕНИЕ ПОРТАТИВНОЙ
ПОЛИСОМНОГРАФИИ В СКРИНИНГЕ
РЕСПИРАТОРНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ МИАСТЕНИИ

31. Е. В. Веевник, С. А. Лихачёв, Т. В. Свинковская, Е. В. Мальгина

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЭГ-МОНИТОРИНГА В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИПАДКОВ И ПСИХОГЕННЫХ НЕЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИСТУПОВ

32. А. Василевская, С.К. Дик, М.М. Салими Заде
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОГО СВЕТОДИОДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДИНАМИКИ КРОВОТОКА И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЫШЦ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ

33. Л.В. Подсадчик, А.П. Сиваков, С.М. Манкевич, Т.И. Грекова

ЛАЗЕРОПУНКТУРА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

34. С.М. Манкевич, А.П. Сиваков, В.А. Лукашевич, Л.В. Подсадчик, Т.И. Грекова

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ МЕТОДАМИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

35. Т.И. Грекова, А.П. Сиваков, С.М. Манкевич, Л.В. Подсадчик

ПРИМЕНЕНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ МИОФАСЦИАЛЬНЫХ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ

36. Н.Д. Абрамович, С.К. Дик, Л.А. Василевская, И.И. Хлудеев

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КОЖНОЙ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ МЕТОДАМИ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ И СПЕКТ-МЕТРИИ

37. А.П. Сиваков, Л.В. Подсадчик, С.М. Манкевич, Т.И. Грекова

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФЛЮКТУИРУЮЩИХ ТОКОВ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

38. И.Г. Ляндрес, А.П. Шкадаревич, С.К. Дик, И.А. Какшинский, Т.Б. Людчик, О.М. Базык-Новикова, Т. Гурбанов

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО
ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА В
ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-
ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

39. С.П. Рубникович, И.В. Самуйлов, М.В. Давыдов, И.Н. Барадина, М.Н. Кайдак

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ МЫШЕЧНО-СУСТАВНОГО
КОМПЛЕКСА ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ

40. A.M. Turgunov, Q.R. Zakhirov, B.A. Sharopova
THE INTELLECTUAL ANALYSIS OF THE STATE OF
COGNITIVE AND PHYSICAL DEVELOPMENT OF
CHILDREN ON MODERN BIOTECHNOLOGICAL
EQUIPMENT

СЕКЦИЯ 3. Новые технологии в восстановительной медицине, реабилитации, физиотерапии и курортологии

Председатели:

проф., д.м.н. Л.А. Пирогова,

доц., к.м.н. К.Э. Зборовский,

доц., к.т.н. С.И. Мадвейко

д.б.н., к.т.н. А.В. Фролов

Секционные доклады

1. М.С.Х. Аль-Махдави, Е.С. Белоусова

УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИЕ ЭКРАНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ

2. А.А. Новацкая, С.Т. Зарецкая, А.В. Федюк, М.М. Жминда, Н.В. Мазур

БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ САНАТОРИЯ
«ЖЕМЧУЖИНА»

3. В.В. Лукьяница

ЗАВИСИМОСТЬ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОДЫ
ОТ ВРЕМЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ

4. А.М. Купрашевич, В.А. Куратчик, Г.В. Якубенко, Т.Л. Никитюк, Д.В. Костянецкий, Н.В. Мазур, Г. Н. Хованская

СОВРЕМЕННЫЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
САНАТОРИЯ «ОЗЁРНЫЙ»

5. И.В. Пухтеева, Н.В. Герасимович, Л.А. Малькевич, А.А. Маханёк, М.Л. Левин

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КРИОТЕРАПИИ НА ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАН
ЛИМФОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ
АРТРИТОМ

- 6. Н.В. Мазур, С.В. Михальчик**
НОВЫЕ МЕТОДЫ ПСИХОДИАГНОСТИКИ И
ПСИХОМЕТРИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В САНАТОРНО-
КУРОРТНОЙ ПРАКТИКЕ
- 7. В.В. Хорошко, В.В. Баранов, С.В. Вильчевский, П.Д.
Клименко, С.С.Гурский, О.В. Руховец, А.В.
Гусинский, И.Н. Цырельчук**
МЕДИЦИНСКИЙ ПРИБОР БИОРЕЗОНАНСНОЙ
ТЕРАПИИ
- 8. П.Д. Клименко, В.В. Баранов, И.М. Бертель, М.Д.
Клименко, А.И. Левин**
ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ
ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ
- 9. В.Ю. Драпеза, А.В. Воробей, А.М. Стасишина, Г.А.
Розум, М.В. Давыдов**
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ТЕРАПИИ В РАЗРАБОТАННОЙ ИНФРАКРАСНОЙ
КАБИНЕ
- 10. М.М. Меженная, В.Ю. Драпеза, М.Х.-М. Тхостов,
Н.С. Давыдова, М.В. Давыдов**
АЛГОРИТМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
РЕЖИМАМИ РАБОТЫ ИНФРАКРАСНОЙ КАБИНЫ ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- 11. И.Г. Шупейко, А.Ю. Яцкевич, А.Н.Ежов**
КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКИ СОТРУДНИКОВ
ОРГАНИЗАЦИИ
- 12. В.А. Снежицкий, Н.В. Мазур, Л.А. Пирогова, Г.Н.
Хованская**
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО

КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА БАЗЕ
ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**13. Н.В. Мазур, Л.А. Пирогова, Т.Л. Никитюк, Э.С.
Кашицкий, А.В. Путило, А.М. Купрашевич, В.А.
Куратчик**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ОЗЁРЫ» В
ОЗДОРОВЛЕНИИ И САНАТОРНО-КУРОРТНОМ
ЛЕЧЕНИИ

14. Г. Н. Хованская, Н. В. Мазур, Д.В. Неверович
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ЛЕЧЕБНО-
СТОЛОВОЙ ВОДЫ «ДАРИДА» НА ПАЦИЕНТОВ С
МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

15. Л.А. Малькевич, А.И. Устинова, С.М. Кошина
ВЛИЯНИЕ ОБЩЕЙ ГАЗОВОЙ КРИОТЕРАПИИ НА
АКТИВНОСТЬ ПРОВΟΣПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ
У ПАЦИЕНТОВ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

**16. Н.А. Огренич, И.М. Малолетникова, М.А.
Мальшко, А.Н. Огренич**

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ
АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ У ДЕТЕЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИТОКОРРЕКЦИИ

17. Н.В. Мазур

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

18. Е.Н. Майсеня, Н.М. Яковец, Е.В. Гулевич
ФРАКЦИОННАЯ СО₂-ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ
ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ И АТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ
КОЖИ АППАРАТОМ «ЭвоМАТРИКС»

**19. С.Н. Соколовская, Л.Г. Карпишевич, Н.П. Минько,
В.А. Пономарев**

ИЗОТОПЫ РАДОНА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ
ВОДОЛЕЧЕНИИ В САНАТОРИИ «РАДОН»

- 20. Карпишевич Л.Г., Минько Н.П., Бердовская И.А., Пономарев В.А., Пирогова Л.А., Мазур Н.В.**
СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДОНОТЕРАПИИ С ОЗОНОТЕРАПИЕЙ И КАРБОКСИТЕРАПИЕЙ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ
- 21. Сысой Т.С., Якубович Н.А.**
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ
- 22. П.В. Камлач, А.Ю. Сидорович, Н.И. Куликов, В.И. Камлач, В.М. Бондарик, А.В. Чураков, О.В. Ланина, Н.М. Алтавил**
ИМИТАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖИРОВОЙ ТКАНИ С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
- 23. С.П. Рубникович, Ю.Л.Денисова, Я.И. Тимчук, А.И. Майзет**
МАГНИТОФОТОТЕРАПИЯ В НОРМАЛИЗАЦИИ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО СОСТОЯНИЯ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА
- 24. Зобнина Г.В, Овсянкина Г.И.**
МЕТОД БИОАКУСТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОГО «СИНХРО-С»
- 25. Г.Д. Ситник, В.И. Козыро, В.Ф. Мельник, А.Г. Федоров**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОДНОМЕСТНЫХ БАРОАППАРАТОВ В МНОГОПРОФИЛЬНОЙ КЛИНИКЕ
- 26. Г.Д. Ситник, Г.В. Зобнина, И.Е. Лукошко, Г.А. Петлицкий, М.Е. Тарасова, Ю.И. Лукошко**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОКЛАССНЫХ КРЕСЕЛ С ФУНКЦИЕЙ 3Д МАССАЖА В САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ПРАКТИКЕ

СЕКЦИЯ 4. Климатология и геоэкология

Председатели:

академик, д.г.н. **В.Ф. Логинов**

д.ф.-м. н. **С.А. Лысенко**

доц., к.т.н. **П.В. Камлач**

Секционные доклады

- 1. М.П. Патапович, Ж.И. Булойчик, А.А. Минько, А.П. Зажогин**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЗОННОСТИ НА ТЕХНОГЕННОЕ И АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ БИОСФЕРЫ г. МИНСКА МЕТАЛЛАМИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО АТОМНО-ЭМИССИОННОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

- 2. А. В. Сидоренко**

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ШУМОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- 3. М.М. Кугейко, С.А. Лысенко**

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АЭРОЗОЛЕЙ

- 4. А.В. Зубарева, А.Г. Кравцов, М.В. Тумилович**

ПОЛИМЕРНЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ ЭЛЕКТРЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ФИЛЬТРАЦИИ МНОГОФАЗНЫХ СРЕД ОТ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ

- 5. В.П. Василевич, В.З. Нгуен, Е.К. Дятлов**

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ МОНИТОРИГА СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ

- 6. С.А. Лысенко, С.Л. Ошепков**

НОВЫЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И КЛИМАТА

- 7. С.А. Лысенко, В.Ф. Логинов**
РОЛЬ ОКЕАНА В ИЗМЕНЕНИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА
- 8. П.В. Дейнеко**
ПРОБЛЕМЫ МИКРОКЛИМАТА В ЖИЛТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
- 9. О.Л. Богданович, А.Н. Красовский, С.А. Лысенко**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КЛИМАТОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КУРОРТНЫХ ЗОН БЕЛАРУСИ
- 10. С.А. Биран, Д.А. Короткевич, А.В. Короткевич, В.А. Плешкин**
УСТОЙЧИВОСТЬ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ К ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЯМ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: проф., д.ф.-м.н. **Богуш В.А.**

доцент, к.т.н., **Осипов А.Н.**,

доцент, к.ф.-м.н, **Дик С.К.**

проф., д.м.н. **А.П. Сиваков**

Подведение итогов конференции:

- *Выступление председателей секций;*
- *Принятие резолюции конференции;*
- *Вручение дипломов.*

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРИЕЗЖИХ

Время

Опережает Время по Гринвичу на 3 часа (GMT+3)

Банки

Курс белорусского рубля по отношению к российскому рублю составляет около 3,2 бел. руб. за 100 Р.

Курс белорусского рубля по отношению к доллару США составляет около 2,15 бел. руб. за 1\$.

Курс белорусского рубля по отношению к евро составляет около 2,4 бел. руб. за 1€.

Общественный транспорт

От вокзала станции Минск-Пассажирский и автовокзала «Центральный» можно доехать на метро до БГУИР (от станции метро «Плошча Леніна» до станции «Акадэмія навук»).

Национальный аэропорт «Минск» расположен в 40 км от города Минск.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МЕДЭЛЕКТРОНИКА 2018

**СРЕДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И
НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Минск, Беларусь
5 – 6 декабря 2018

ПРОГРАММА
XI Международной научно-технической
КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск *С.К. Дик*
Компьютерная верстка: *И.И. Ревинская*

Подписано в печать г. Формат 60x84 1/16. Гарнитура Book Antiqua.
Бумага офсетная. Печать ризографическая. Усл. печ. л.
Тираж экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий №1/123 от 24.03.2014,
№2/113 от 07.04.2014, №3/615 от 07.04.2014.

ЛИ № 02330/264 от 14.04.2004.
220013, Минск, П. Бровка, 6