

28 ноября 2019

- 9⁰⁰ **Регистрация участников, кофе-брейк**
- 10⁰⁰ **Торжественное открытие конференции**
- 11⁰⁰ **Сбор участников выездной секции**
- 12⁰⁰ **Выездная секция конференции на АО «Светлана-Рентген»**
- 12⁰⁰ *Презентация предприятия АО «Светлана-Рентген» (Куликов Н.Н.)*
- 13⁰⁰ *Экскурсия по предприятию (Подымский А.А.)*
- 14³⁰ *Новые рентгеновские трубки АО «Светлана-Рентген» для неразрушающего контроля и терапии (Баклин А.С.)*
- 15⁰⁰ *Современные технологии рентгеновской диагностики и рентгеновской терапии (Потрахов Н.Н.)*
- 15³⁰ *Круглый стол*

29 ноября 2019

- 9⁰⁰ **Регистрация участников, кофе-брейк**
- Секция «Технические средства медицинской диагностики»
(конференц-зал 5 корпуса)**
- 10⁰⁰ **Использование мобильного микрофокусного рентгенодиагностического комплекса для детей раннего возраста**
Алхазивили А.В., Константинова Л.Г., Бессонов В.Б., Потрахов Ю.Н., Лепёхина А.С., Труфанов Г.Е.
- 10¹⁵ **Программно-аппаратный комплекс для томографии крупногабаритных объектов**
Ободовский А.В., Бессонов В.Б., Ларионов И.А.
- 10³⁰ **Оптоволоконная система измерения температуры для оценки нагрева имплантируемых медицинских изделий в МРТ**
Семенов Д.С., Ахмад Е.С., Васильев Ю.А., Сергунова К.А., Петряйкин А.В., Яцев В.А.
- 10⁴⁵ **Возможности цветового кодирования рентгенограмм в постпроцессорной обработке изображений**
Камышанская И.Г., Черемисин В.М., Мазуров А.И., Денисов А.К., Ковин Р.А.
- 11⁰⁰ **Экспериментальные исследования эмиссионных и дозовых характеристик миниатюрных источников рентгеновского излучения.**
Таубин М.Л., Брацук А.В., Бугорков С.Д., Головин Н.А., Савин В.И., Симонов А.А., Колтунова Н.В., Чесноков Д.А.
- 11¹⁵ **Технологические аспекты изготовления анодов с повышенными эксплуатационными характеристиками для мощных рентгеновских трубок медицинского назначения**
Брацук А.В., Симонов А.А., Таубин М.Л., Фатеева Н.В.
- 11³⁰ **Рентгеновские источники наносекундных импульсов на основе полупроводникового прерывателя тока (SOS) для компьютерной томографии.**
Комарский А.А., Корженевский С.Р., Комаров Н.А.

- 11⁴⁵ **Возможности гибридного (электронно-рентгеновского) наноскопа для исследований в биологии и медицине.**
Гелевер В.Д., Максимов А.Г.
- 12⁰⁰ **Рентгеновский дифрактометр для исследования тонкопленочных структур на жидких подложках**
Асадчиков В.Е., Волков Ю.О., Нурджин А.Д., Роцин Б.С., Русаков А.А., Степина Н.Д., Тихонов А.М.
- 12¹⁵ **Лабораторная рентгеновская установка для топо-томографии**
Асадчиков В.Е., Дьячкова И.Г., Золотов Д.А.
- 12³⁰ **Рентгенооптические элементы в рентгеновской микротомографии**
Асадчиков В.Е., Бузмаков А.В., Дьячкова И.Г., Золотов Д.А., Кривоносов Ю.С., Русаков А.А., Сенин Р.А.
- 12⁴⁵ **Отечественные разработки для микротомографии нефтегазового керна**
Устинов А.О., Бессонов В.Б.
- Секция «Методики применения технических средств медицинской диагностики»
(аудитория 5173)**
- 10⁰⁰ **Анализ информативности методик рентгеновской томографии в экспериментальном исследовании препаратов зубочелюстной системы**
Васильев А.Ю., Потрахов Н.Н., Бессонов В.Б., Петровская В.В., Алтамова В.Г., Ничипор Е.А.
- 10¹⁵ **Методы увеличения проникающей способности микрофокусной рентгенографии**
Мазуров А.И., Потрахов Н.Н.
- 10³⁰ **Экспериментальная оценка прохождения рентгеновского сигнала в условиях осадков и других условий распространения**
Гребенщиков В.В., Лобанов М.В., Егоров А.Г., Назарук В.П., Нечаев А.И., Потрахов Н.Н., Тимофеев Г.А.
- 10⁴⁵ **Перспективы цифровой рентгенографии при комплексной оценке хозяйственной пригодности семян**
Архипов М.В., Потрахов Н.Н., Прияткин Н.С., Гусакова Л.П., Тюкалов Ю.А.
- 11⁰⁰ **Исследование микроструктуры пространственно-армированных композиционных материалов при помощи метода микротомографии**
Аношкин А.Н., Осокин В.М., Пеленев К.А., Третьяков А.А., Турышев С.В., Потрахов Н.Н.
- 11¹⁵ **Возможности микрофокусной рентгенографии в диагностике патологии органов грудной клетки у детей раннего возраста**
Алхазивили А.В., Константинова Л.Г., Бессонов В.Б., Потрахов Ю.Н., Потрахов Н.Н., Скрипник А.Ю., Труфанов Г.Е.
- 11³⁰ **Оценка эффективных доз при рентгенографии недоношенных детей с использованием специализированных рентгеновских аппаратов**
Водоватов А.В., Потрахов Ю.Н., Потрахов Н.Н., Алхазивили А.В.
- 11⁴⁵ **Опыт оптимизации доз в цифровой линейной томографии органов грудной клетки**
Борискина А.Н., Камышанская И.Г., Водоватов А.В., Черемисин В.М.
- 12⁰⁰ **Исследования внутренних органов гибридными эндоскопами с корректировкой экспонирования по данным опорных рентгенограмм**

12¹⁵ **Диагностика кожных новообразований методом многоспектральной акустооптической обработки изображений с комплексированием по рентгенографическим данным**

Зайченко К.В., Гуревич Б.С.

12³⁰ **Нейросетевой алгоритм классификации QRS-комплексов на основе векторного представления ЭКГ**

Калиниченко А.Н., Лагирвандзе А.К.

12⁴⁵ **Анализ фибрилляции предсердий по ЭКГ на основе признаков предсердной активности и регулярности ритма**

Калиниченко А.Н., Моторина С.В.

13⁰⁰ **Обед**

Секция «Технические средства медицинской диагностики»

(конференц-зал 5 корпуса)

14⁰⁰ **Разработка микрофокусного рентгеновского аппарата с программируемой установкой размера фокусного пятна**

Усачёв Е.Ю., Малясов М.Н., Гнедин М.М., Лачаев П.Ю., Валиков В.В.

14¹⁵ **Повышение прецизионности волнодисперсионного анализатора серы АСВ-2**

Гоганов А.Д., Ермолинская В.А., Санжеев П.Д.

14³⁰ **Рентгеновский дифрактометр ДРОН-8Т – высокоточный аппарат для исследований тонких пленок и высококачественных монокристаллов**

Иванова Т.И., Курсков А.В., Маслов В.Н., Кудашев К.А., Гулев И.Г., Дмитриев Д.А.

14⁴⁵ **Обратно рассеянное излучение в задаче измерения толщины**

Артемьев Б.В., Артемьев И.Б.

15⁰⁰ **Конструкция высокочастотного накального трансформатора для рентгеновских аппаратов**

Клонов В.В., Потрахов Ю.Н., Володин А.М.

15¹⁵ **Установка для рентгенографических исследований протяженных объектов**

Ларионов И.А., Бессонов В.Б., Потрахов Е.Н.

15³⁰ **Исследование возможности использования рентгеночувствительных линеек Detection Technology при микрофокусной рентгенографии**

Ларионов И.А., Клонов В.В., Староверов Н.Е., Киселев А.С., Александров И.В., Баранов И.М.

15⁴⁵ **Коррекция кольцевых артефактов при томографической реконструкции**

Бессонов В.Б., Кислов А.

Секция «Методики применения технических средств медицинской диагностики»

(аудитория 5173)

14⁰⁰ **Исследование возможности использования нейронных сетей для выделения областей интереса в томографических данных**

Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю., Холопова Е.Д., Бессонов В.Б., Ларионов И.А., Грузинова А.В.

14¹⁵ **Программный комплекс для расчета поглощенной, эквивалентной и эффективной дозы**

Холопова Е.Д., Марковцев В.В., Староверов Н.Е., Гук К.К., Грязнов А.Ю., Баранов И.М., Грузинова А.В.

14³⁰ **Применение программ автоматической модуляции силы тока для оптимизации в компьютерной томографии**
Читига Л.А.

14⁴⁵ **Сравнение методов оценки доз пациентов в Ленинградской области**
Дружинина П.С., Историк О.А., Еремина Л.А., Водоватов А.В., Шацкий И.Г.

15⁰⁰ **Метод оценки доз облучения пациентов при стоматологических исследованиях**
Шацкий И.Г.

15¹⁵ **Контроль количественных оценок при выполнении магнитно-резонансной томографии**
Ахмад Е.С., Сергунова К.А., Семенов Д.С., Петряйкин А.В., Андрейченко А.Е., Кудрявцев Н.Д.

15³⁰ **К вопросу об информативность радиографического контроля**
Галкин Д.И., Сорокин А.С., Иванайский Е.А., Шубочкин А.Е.

15⁴⁵ **Концепция развития научных исследований и разработок конкурентноспособной медицинской техники**
Соколов Е.В., Костырин Е.В.

16⁰⁰ **Торжественное закрытие конференции, фуршет**