

Подсекция «Медицинская физика»

1. МАГНИТНЫЕ СУБМИКРОННЫЕ ПОЛИБУТИЛЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ ЧАСТИЦЫ КАК СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Гусев Арсений Владимирович

2. ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМНИОТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ И КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТАБАЧНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ КРЫС

Девяткина Т.А., Уксукбаева А.К., Синицкий А.Н., Агаев А.К.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ КРОСС-КОРРЕЛЯЦИЙ ЭЭГ-СИГНАЛОВ ЧЕЛОВЕКА В ПРЕКЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАССТРОЙСТВ ШИЗОФРЕНИЧЕСКОГО СПЕКТРА

Дёмин С.А.

4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАБОЛИЗМА ФОЛАТОВ

Зайцев Александр Васильевич

5. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ САРКОИДОЗЕ ЛЁГКИХ И ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗЕ

Занина А.П.

6. СОЗДАНИЕ МЕТОДИКИ РАБОТЫ С ЦЕЛЬНОЙ КРОВЬЮ НА КЛЕТОЧНОМ БИОЧИПЕ.

Засухин С.В.

7. ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА КАЛИБРОВКИ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЫ ОТ ЭНЕРГИИ ФОТОНОВ

Калачев Алексей Александрович

8. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НЕТОКСИЧНЫХ КРЕМНИЕВЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Каргина Ю.В., Тамаров К.П.

9. ВЕРИФИКАЦИЯ ДОЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТОННОГО ПУЧКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ КАМЕР НА ОСНОВЕ ПЗС-МАТРИЦ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ

Карпунин Владимир Олегович,

10. РАДИАЦИОННАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Колыванова М.А., Козыева А.С.

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЗ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БИОТКАНИ ПУЧКОМ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ

Колыванова Мария Александровна

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛИ НЕДЕФОРМИРУЕМЫХ ЭРИТРОЦИТОВ В ОБРАЗЦЕ КРОВИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДИРАКТОМЕТРИИ

Кормачева Мария Антоновна

13. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ЭРИТРОЦИТАМИ В ДВОЙНЫХ АГРЕГАТАХ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ОПТИЧЕСКОГО ЗАХВАТА

Ли Кисун

14. ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ НЕЭЛАСТИЧНОГО ЯДЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В GEANT4 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОТОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Макарова А.С.

15. МЕТОД ОПТОАКУСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ СЕТЧАТКИ

Лыткин А.П., Шмелева С.М., Ларичев А.В.

16. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОТОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО

Матусова Татьяна Викторовна

17. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТЕЙ ДЛЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ФОТОЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ МЕТОК.

Мысов Г.А., Наташина У.А.

18. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ВНУТРИГЛАЗНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

Орлов Д.Г., Ерохин И.Н.

19. МОДЕРНИЗАЦИЯ ГЕНЕРАЦИИ СМЕСИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ ЭКСИМЕРНОГО ЛАЗЕРА ГЛАЗНОЙ ХИРУРГИИ

Петухов Андрей Сергеевич

20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕТОЧНОГО БИОЧИПА ДЛЯ ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

Расколов С.С.

21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА СВЯЗЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ АЛЬБУМИНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С СОЛЬЮ ЕВРОПИЯ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.

Тихонова Т.Н.

22. СУБМИКРОННЫЕ ЧАСТИЦЫ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Трушина Дарья Борисовна

23. СИСТЕМА ИММОБИЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Черных Алексей Николаевич

24. КРЕМНИЕВЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ОПАСНЫХ ВИРУСОВ

Шевченко С.Н.