

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Родионов И.В., Перинская И.В., Куц Л.Е., Перинский В.В., Егоров И.С., Фомин А.А.** Получение структурно-гетерогенного оксидного покрытия для титановых имплантатов на основе ионно-лучевого модифицирования и газотермического оксидирования 1
- Старченко И.Б., Кравчук Д.А., Кириченко И.А.** Прототип оптоакустического лазерного цитометра 4
- Сафонова Т.Н., Новиков И.А., Гладкова О.В., Рошкин С.В., Боев В.И., Ярцев С.Д.** Модель лечебной мягкой контактной линзы, содержащей непрозрачные лекарственные препараты 8
- Исмаилов Т.А., Хазамова М.А., Хуламагомедова З.А.** Разработка термоэлектрических модулей слонистой конструкции для неонатологического реанимационного комплекса 11
- Жердев А.А., Цыганов Д.И., Шакуров А.В., Пушкарев А.В., Бурков И.А., Васильев А.О., Сухих С.О.** Экспериментальное исследование тепловых характеристик малоинвазивных криозондов при различной мощности охлаждения 15
- Таубин М.Л., Ясколко А.А., Чесноков Д.А.** Оценка температуры фокусного пятна анодов мощных рентгеновских трубок 18
- Самойлов А.А., Тельшев Д.В.** Определение вариабельности сердечного ритма по данным манометрии пищевода высокого разрешения 21
- Семенкин А.А., Махрова Н.В., Чиндарева О.И., Нечаева Г.И., Сивков И.Е., Семенова Е.В.** Сравнительная оценка вариабельности показателей традиционной и усредненной ЭКГ 24

- Новиков И.А.** Неинвазивное определение концентрации глюкозы в крови по сравнению температур барабанной перепонки и поверхности головы 28
- Руденко П.А., Базаев Н.А., Пожар К.В., Литинская Е.Л., Гринвальд В.М., Чекасин А.И.** Метод получения дневных треков концентрации глюкозы в крови по клиническим протоколам базы данных DirecNet 31
- Чойнзонов Е.Л., Рябова А.И., Милойчикова И.А., Тургунова Н.Д., Грибова О.В., Старцева Ж.А., Новиков В.А., Васильев Р.В., Красных А.А., Черепенников Ю.М., Стучебров С.Г.** Измерение температурного поля в фантоме головного мозга с имитацией глиобластомы при транскраниальной высокочастотной гипертермии 34
- Данилов А.А., Миндубаев Э.А., Селищев С.В.** Влияние размеров передающей катушки на оптимальную глубину имплантации приемника при чрескожной индуктивной передаче энергии 38
- Филист С.А., Томакова Р.А., Дегтярев С.В., Рыбочкин А.Ф.** Гибридные интеллектуальные модели для сегментации изображений рентгенограмм грудной клетки 41
- Корневский Н.А., Лукашов М.И., Дмитриева В.В., Письменная Е.В., Иванов А.В., Кича Д.И., Субботина Т.И., Колесник А.И.** Оценка эффективности лечения больных генитальным герпесом по электрическим характеристикам тканей в специфических точках акупунктуры на основе нечеткой математической модели 45
- Наркевич А.Н., Борисова Е.А., Макаренко Т.А.** Система дифференциальной диагностики злокачественных опухолей придатков матки на основе нейронной сети 49
- Рыбаков Ю.Л., Гукасов В.М., Гудков А.Г., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Шашурин В.Д.** Низкоэнергетическая комплексная магнитотерапия в онкологии 52