

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Касьянов В.А., Перейра Ф.Д.А.С., Парфенов В.А., Кудан Е.В., Буланова Е.А., Хесуани Ю.Д., Миронов В.А. Разработка и имплантация биосовместимого протеза ушной раковины 1

Порфирьев А.О., Пуговкин А.А., Селищев С.В., Тельшев Д.В. Разработка искусственных желудочков для моделирования сердечно-сосудистой системы 4

Новиков И.А., Юрков И.В., Комаровская А.И. Модель регулировки динамики концентрации глюкозы в крови 8

Пашенцев В.Н. Состояние и перспективы развития производства радионуклидных генераторов для медицинской диагностики 11

Герасименко А.Ю., Ичкитидзе Л.П., Павлов А.А., Пьяшков Е.С., Рябкин Д.И., Савельев М.С., Селищев С.В., Римшап И.Б., Журбина Н.Н., Подгаецкий В.М. Лазерная система с адаптивной термостабилизацией для сваривания биологических тканей 14

Бразовский К.С., Пеккер Я.С., Солдатов А.И. Исследование источников зондирующего тока для электроимпедансной томографии 18

Жамова К.К. Малогабаритные источники рентгеновского излучения для медицинской диагностики 21

Минеев С.А., Новиков В.А., Кузьмина И.В., Шаталин Р.А., Гриш И.В. Сопряжение угломерных датчиков с системой управления экзоскелетным комплексом 24

Петухов Д.С., Тельшев Д.В. Исследование чувствительности роторного насоса крови «Спутник» к преднагрузке и постнагрузке 27

Белов С.В., Дашилейко Ю.К., Ежов В.В., Елкапова Е.Е., Нефедов С.М., Осико В.В., Салюк В.А., Сидоров В.А. Метод лечения дистрофических заболеваний в гинекологии с применением ударно-волновой деструкции биотканей 30

Коробейников А.А., Первушинская Ю.Е., Попков Д.А. Исследование угловой стабильности интрамедуллярного эластичного остеосинтеза 33

Корепевский Н.А., Шуткин А.Н., Бойцова Е.А., Дмитриева В.В. Оценка и управление состоянием здоровья на основе моделей Г. Раша 37

Лавров Н.Г., Буласев В.В., Солоухин Е.Н., Таратухин С.А., Чистяков А.В. Биспектральный анализ электроэнцефалограмм с использованием нейронных сетей для оценки глубины анестезии 41

Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Пожар К.В. Перспективы использования носимой аппаратуры внепочечного очищения крови 44

Балякин И.Л., Берестенко В.И., Домашнев И.А., Кабачков Е.Н., Куркин Е.Н., Троицкий В.Н., Нахасев В.И. Фотокаталитические рециркуляторы для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях медицинских учреждений 48

Долгушин С.А., Юдин И.К., Дешабо В.А., Шалаев П.В., Терещенко С.А. Деполяризация рассеянного света в водных дисперсиях наночастиц различной формы 52