

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Кудан Е.В., Буланова Е.А., Перейра Ф.Д.А.С., Парфенов В.А., Касьянов В.А., Хесуани Ю.Д., Мионов В.А. Распластывание тканевых сфероидов на электроспинновом полиуретановом матриксе 1

Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Потловский К.Г., Аверина И.И., Мироненко М.Ю., Сатюкова А.С., Глушко Л.А., Ле Т.Г., Шварц В.А. Результаты экспериментального исследования неинвазивной оценки кинематической активности интактного левого желудочка сердца 4

Дубровский В.А., Медведева М.Ф. Акусто-оптический метод определения группы крови: фотометрический и статистический способы обработки фотоизображений 7

Гуськов А.М., Сорокин Ф.Д., Банин Е.П. Моделирование входной конструкции имплантируемого осевого насоса крови 11

Селянко И.Н., Медведева Э.В. Датчик стока в аппаратах для аутоотрансфузии крови 14

Усанова Т.Б., Постельга А.Э., Дорошенко А.А., Радевич С.Б., Усанов Д.А. Контроль эффективности лечения косоглазия при тренировке глазодвигательных мышц 18

Кубланов В.С., Борисов В.И., Долганов А.Ю. Применение мультифрактального формализма при исследовании роли вегетативной регуляции в формировании собственного электромагнитного излучения головного мозга 21

Бессмельцев В.П., Катасонов Д.Н. Применение дискретного вейвлет-преобразования с изменением представления коэффициентов для сжатия данных в мобильных системах мониторинга ЭКГ 25

Федотов А.А. Робастная методика обнаружения QRS-комплексов ЭКГ-сигнала 28

Муравьева О.В., Богдан О.П., Нафикова С.Ф. Влияние контрастных веществ на результаты измерения скорости кровотока методом ультразвуковой доплерографии 31

Евсеев А.К., Левина О.А., Петриков С.С., Пинчук А.В., Леонов Б.И., Беляев Н.Е., Горончаровская И.В., Марутян З.Г., Лазовский Д.Е., Гольдин М.М. Электрохимический прибор для определения редокс-потенциала плазмы и сыворотки крови 35

Кошуро В.А., Фомина М.А., Родионов И.В., Фомин А.А. Нанопористая структура покрытий, сформированных газотермическим напылением электрокорунда и последующим микродуговым окислением на имплантатах из титанового сплава ВТ6 38

Якупов Р.Р., Сисанбаев А.В., Сироджов К.Х., Хаиров Т.Э., Гафаров И.Р., Каримов К.К., Трубин А.Р., Филимонов Г.Н. Постимплантационные изменения компонентов эндопротезов тазобедренного сустава 41

Осоргина И.В., Порозова С.Е., Плаксин С.А., Морозов И.А. Влияние длительной экспозиции в организме на состояние полиуретановых оболочек маммапротезов 45

Рошин И.Н., Дьяков А.Ю., Козлов С.М., Охотин А.А., Чурилова О.В. Современное оборудование для анестезии медицинским ксеноном 49

Казанцев П.В., Лебеденко И.М., Крылова Т.А., Прусова М.П., Журов Ю.В., Климанов В.А. Практическое применение устройства портальной дозиметрии для проведения ежедневных проверок в рамках программы гарантии качества ускорителей электронов 52