

Содержание

Алгоритм вычисления параметров гиппокампа при диагностике болезни Альцгеймера <i>Гридин В.Н., Перепелов В.А., Панищев В.С., Труфанов М.И., Яхно Н.Н.</i>	5
Синхронная регистрация сигналов пневмограммы и кардиоритмограммы <i>Михеев А.А., Витязева Т.А.</i>	16
Цифровой биометрический комплекс оценки функционального состояния пилота воздушного судна <i>Коптев Д.С., Мухин И.Е., Бабанин И.Г.</i>	23

Исследование метода контроля ультразвуковой кавитации при обработке биотканей <i>Скворцов С.П., Юркевич П.Д., Соловьёв Д.А.</i>	32
Алгоритмы распознавания органов на изображениях мультиспиральной компьютерной томографии <i>Солодовников В.И., Бочкарев П.В., Кузьмицкий А.А., Газов А.И., Панищев В.С., Сирота Е.С.</i>	39
Применение цифровых технологий для персонифицированных рекомендаций по лечению сердечной недостаточности <i>Газизова Д.Ш., Сазыкина Л.В., Маковеев С.Н., Кофранек И., Леонов Б.И.</i>	47
Обнаружение люминесценции пленок биожидкостей на микроострийной поверхности аппликаторов из натуральных минералов или искусственных материалов <i>Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Гуляев Ю.В., Бецкий О.В., Мещанов В.П.</i>	59
Рентгеновские детекторы на основе эпитаксиальных структур GaAs и монокристаллов $Cd_{0,9}Zn_{0,1}Te$ <i>Дикаев Ю.М., Кудряшов А.А., Петров А.Г.</i>	66