

Работы факультета биомедицинской техники МГТУ им. Н.Э. Баумана

Содержание

От редактора выпуска	5
Влияние формы стимула на разрешение механотактильных систем Букин В.Ю., Догадов А.А., Емелин М.Е., Брико А.Н., Щукин С.И.	6

Разработка системы диагностики лимфедемы Галямов А.З., Закирова А.А., Кудашов И.А., Щукин С.И., Решетов И.В.	12
Разработка системы адаптивного управления искусственными желудочками сердца Щербачев А.В., Кудашов И.А., Щукин С.И., Иткин Г.П.	18
Разработка системы контроля положения скальпеля в реальном времени Бычков Е.А., Кудашов И.А., Щукин С.И., Симакин С.Б., Митрофанов Е.А.	24
Математическое моделирование физиологического тремора рук Тюгаева П.С., Акопян В.Б.	31
Неопределенность начальных условий в SEIR-модели с вакцинацией Котин В.В., Червяков Н.М.	40
Биоревитализация при помощи низкочастотного ультразвука Горшкова В.М., Двучичанская Н.Н., Альков С.В.	48
Математическая модель низкоинтенсивного лазерного терапевтического воздействия на межпозвонковые грыжи Змиевской Г.Н., Кузнецов М.А.	54
Бесконтактное автоматизированное выявление агрессивного поведения человека при помощи многоканального комплекса Анищенко Л.Н., Журавлёв А.В., Разевиг В.В., Чиж М.А.	61