

Содержание

Международная конференция Физика.СПб/2025 20–24 октября 2025 г., Санкт-Петербург	3
Вакс В.Л., Айзенштадт А.А., Домрачева Е.Г., Черняева М.Б., Анфертьев В.А., Глушкова К.А., Черняева А.С. Развитие методов спектроскопии высокого разрешения для медицинских исследований тканей патологий ЛОР-органов	4
Гоголева Т.Е., Мамаева С.Н., Рычков М.М., Максимов Г.В. Влияние электронного излучения на эритроциты крови в патологии	8
Терехин С.Г., Власова О.Л., Черняков А.Е., Забродская Я.А., Аладов А.В. Оценка изменения функционального состояния человека с помощью методики критической частоты слияния мельканий: особенности светового воздействия и видов нагрузки	13
Ашихмин Д.И., Седова Ю.К., Шаленов А.С., Юсупов В.И., Минаев Н.В. Перспективы применения микрочип-лазера с длиной волны 1.5 μm в лазерной биопечати	16
Седова Ю.К., Свиридов А.П., Коновалов А.Н., Захаркина О.Л., Игнатьева Н.Ю. Динамика температурного поля в биологических тканях при локальном лазерном нагреве	20
Глебов С.Н., Лямина Ю.В., Мазинг М.С. Метод цифровой обработки сигналов фотоплетизмограммы для неинвазивного мониторинга физиологических показателей в реальном времени	24
Гермаш Н.Н., Зайцева М.В., Петров Д.Г., Антифеев И.Е., Макарова Е.Д. Желатиновая подложка для сбора ДНК	28
Петров Д.Г., Антифеев И.Е., Зайцева М.В., Гермаш Н.Н., Симонова К.А. Проточная ячейка для выделения ДНК	31
Мазинг М.С., Зайцева А.Ю. Подходы к детектированию наличия патологии крови: синергия аппаратной реализации методов спектрофотометрии и интеллектуального анализа данных	34

Нестеренко В.А., Рощектаева В.Д., Морозова Н.Е.

Флуоресцентная микроскопия для визуализации взаимной локализации белков RecA и RecN внутри клеток *E.coli* 38

Рахимов А.А., Валиев А.А.

Экспериментальное изучение особенностей течения крови в микроканалах со стенозом и бифуркациями с помощью разработанных микрожидкостных устройств 42