

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Базаев Н.А., Давилуев А.А., Герасименко А.Ю., Горбунов Б.Б., Маслобоев Ю.П., Потапов Д.А., Тельшев Д.В., Терещенко С.А., Селищев С.В. Научно-образовательный комплекс подготовки кадров и проведения фундаментальных и прикладных исследований кафедры биомедицинских систем Национального исследовательского университета «МИЭТ» 1
- Резенде Р.А., Селищев С.В., Касьянов В.А., да Сильва Д.В.Л., Миронов В.А. Линия биофабрикации органов: реализация технологии печати органов. Часть I: от автоматизированного проектирования до формирования сфероидов 6
- Дубровский В.А., Забенков И.В., Торбин С.О., Еремин В.И., Царева О.Е. Определение геометрических размеров ромбоцитарных агрегатов *in vitro* методом цифровой микроскопии 10
- Дубровский В.А., Забенков И.В., Торбин С.О. Определение группы крови человека по системе АВ0 методом цифровой микроскопии 14
- Дыкин В.И., Иващенко К.В., Корнев Н.П., Михеев А.А., Соломаха В.Н. Тонометр внутриглазного давления динамического типа 18
- Глазачев О.С. Оптимизация применения интервальных гипоксических тренировок в клинической практике 21
- Фомин А.А., Штейнгауз А.Б., Родионов И.В., Петрова Н.В., Захаревич А.М., Скапцов А.А., Грибов А.Н. Наноструктура покрытий из диоксида титана, модифицированного гидроксипатитом, на медицинских титановых имплантатах 24
- Лясникова А.В., Таран В.М., Маркелова О.А., Дударева О.А., Гришина И.П. Математическое моделирование напряжений в плазмонапыленных покрытиях медицинского назначения 28
- Федотов А.А. Выбор параметров фильтрации сигнала артериальной пульсации крови на основе применения кратномасштабных вейвлет-преобразований 31
- Драган С.П., Зишкин В.Н., Богомолов А.В., Солдатов С.К., Дроздов С.В. Акустическая эффективность средств защиты от шума 34
- Панищев О.Ю., Демин С.А., Каплан А.Я., Варакина Н.Ю. Использование кросс-корреляционного анализа ЭЭГ-сигналов для выявления предрасположенности к шизофрении 36
- Гатаулли А.М., Овчинников А.В. Возможность одновременной регистрации электроэнцефалограмм нескольких пациентов на одном нейрокартографе 40
- Ясницкий Л.Н., Думлер А.А., Богданов К.В., Полещук А.Н., Черепанов Ф.М., Макурина Т.В., Чугайнов С.В. Диагностика и прогнозирование течения заболеваний сердечно-сосудистой системы на основе нейронных сетей 42
- Алисова Н.В. Медицинская техника в международных патентных классификациях 45