

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Гришин А.А., Мошонкина Т.Р., Боброва Е.В., Герасименко Ю.П. Комплекс для реабилитационного лечения пациентов с двигательной патологией с использованием механотерапии, чрескожной электростимуляции спинного мозга и биологической обратной связи	1
Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Селищев С.В. Моделирование процессов искусственного очищения крови в биотехнической системе автоматизированного перитонеального диализа с регенерацией	4
Смоленцев Д.В., Гурип М.В., Венедиктов А.А., Евдокимов С.В., Фадеев Р.А. Получение ксеногенной костной крошки для имплантации с помощью сверхкритической флюидной экстракции	8
Герасименко А.Ю., Семак А.Э., Черепанова Н.Г., Комарчев А.С., Соколова Д.К., Бояркин В.С., Пьянов И.В., Ичкитидзе Л.П. Исследование биосовместимости нанокompозитных конструкций на основе углеродных нанотрубок при имплантации в мышечную ткань	11
Зар В.В., Шехтер А.Б., Суханов Е.Н., Зар М.В. Регенерация суставного хряща при экспериментальном остеоартрозе после инъекции комплексного полиакриламидно-гиалуронового геля	14
Зайченко К.В., Гуревич Б.С., Жмылева А.А., Князев А.А., Логачев Е.П. Методика электрокардиографических исследований при проведении экспериментов по созданию искусственной ишемии у подопытных животных	17
Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Тамразова О.Б., Сергеев В.Ю., Сергеев Ю.Ю., Козырева А.В., Поляков Е.В., Дружинина Е.А. Автоматизированный анализ пигментной сети на дерматоскопических изображениях меланоцитарных новообразований кожи	20

Майоров Е.Е., Шаламай Л.И., Дагаев А.В., Кирик Д.И., Хохлова М.В. Интерферометрический прибор для определения кариеса под десной	23
Головкова С.И., Рюдигер Ю. Рентгеносенситометрические характеристики систем для общей рентгенографии при автоматической обработке пленок в разных реактивах	26
Кац М.М. Простое оборудование для эффективного использования протонного ускорителя в медицинских целях	29
Федотов А.А. Методики морфологического анализа пульсовой волны	32
Бойков А.А., Таркова А.Р., Кретов Е.И., Прохорихин А.А., Малаев Д.У. Оценка влияния деформации фиброзного кольца аортального клапана на гидродинамические характеристики транскатетерных протезов <i>in vitro</i>	36
Кирик И.Г. Двухканальная оптическая система доставки некогерентного излучения в осветительный канал медицинского эндоскопа	39
Яцуи С.М., Яцуи А.С., Рукавицын А.Н. Анализ динамических показателей человека при использовании робототехнического комплекса для активной кинезиотерапии	42
Седанкин М.К., Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Веснин С.Г., Сидоров И.А., Чушина Д.Н., Агасиева С.В., Скуратов В.А., Чижиков С.В. Микроволновая радиотермометрия органов малого таза	45
Аверченко О.В., Рачин А.П., Троицкий Ю.В. Средства повышения эффективности чрескожной электростимуляции нервно-мышечного аппарата	49
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 1-е полугодие 2019 года	54
---	----