

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Доманский В.Л., Кошелев С.М., Собакин И.А. Генератор слабых электрических полей для воздействий на культуры стволовых и нейрональных клеток <i>in vitro</i>	1
Оленев Е.А., Аль-Хайдри В.А. Система бесконтактной ингаляционной терапии верхних дыхательных путей	4
Ворончихин С.Г., Туев М.А. Вихревой инсуффлятор на основе эффекта энергоразделения Ранка-Хилша	7
Гришин А.А., Боброва Е.В., Решетникова В.В., Мошонкина Т.Р., Герасименко Ю.П. Система детектирования фаз шагательного цикла и стимуляции спинного мозга как инструмент управления локомоцией человека	10
Али С.Х., Али Х.М., Безруков Е.А., Белов С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Сидоров В.А., Цветков В.Б. Разрушение почечных конкрементов посредством электролитной плазмы тлеющего разряда	14
Гурьянов М.И., Яблонский П.К. Мониторинг частотно-амплитудных параметров фибрилляции желудочков при искусственной перфузии сердца	19
Денисов М.В., Вальтер М., Леонард С., Тельшев Д.В. Влияние конструкции роторного насоса крови на уровень гемосовместимости	21
Неронов Ю.И. ЯМР-релаксометр для оценки возрастной потери мышечной ткани	25
Григорьева А.А., Булавская А.А., Белоусов Д.А., Милойчикова И.А., Черепенников Ю.М., Стучебров С.Г. Применение полимерных компенсаторов, изготовленных при помощи трехмерной печати, для модуляции параметров медицинского электронного пучка	28

Аубакиров Р.Р., Данилов А.А. Влияние рабочей частоты на геометрию приемной и передающей катушек в мощных системах индуктивной чрескожной передачи энергии	32
Жуков Е.Л., Губарев Ф.А., Тютрин И.И. Портативный прибор для экспресс-оценки функционального состояния системы гемостаза	35
Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Сидоров И.А., Агасиева С.В., Чижиков С.В., Лемонджав В.Н., Шашурин В.Д., Горбачев Д.А., Гудков Г.А. Функциональный ряд плазмоекстракторов	39
Никитаев В.Г., Тупицын Н.Н., Проничев А.Н., Поляков Е.В., Дмитриева В.В., Чернышева О.А., Серебрякова И.Н., Палладина А.Д. Технологии искусственного интеллекта в диагностике острых лимфобластных лейкозов и минимальной остаточной болезни	42
Тимофеева П.Ю., Алексеев Б.Э., Манило Л.А., Немирко А.П. Алгоритм автоматического представления динамики корреляционных ритмограмм на длинных записях сигналов	44
Яцун С.М., Яцун А.С., Рукавицын А.Н. Создание биомехатронного ортопедического устройства для лечения плоскостопия	47
Литинская Е.Л., Пожар К.В., Полякова Е.А. Автоматическое регулирование инфузии базального инсулина в системе персонализированной инсулинотерапии	51

ИНФОРМАЦИЯ

Требования к оформлению статей	55
--------------------------------	----

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Союз общественных объединений «Международное научно-техническое общество приборостроителей и метрологов»

Главный редактор
СЕЛИЩЕВ С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Белов С.В., д.т.н.; Блинов Н.Н., д.т.н.;
Гринвальд В.М., д.т.н.; Гудков А.Г., д.т.н., проф.;
Данилейко Ю.К., д.ф.-м.н., проф.;
Данилов А.А., к.ф.-м.н., доц., зам. гл. редактора;
Евтушенко Г.С., д.т.н., проф.; Зайченко К.В., д.т.н., проф.;
Зеликман М.И., д.т.н., проф.; Истоминна Т.В., д.т.н., проф.;
Корнеевский Н.А., д.т.н., проф.;
Люттов Г.П., к.т.н.; Мазуров А.И., к.т.н., с.н.с.;
Никитаев В.Г., д.т.н., проф.; Орлов Ю.Н., к.т.н.;
Пеккер Я.С., к.т.п., проф.; Потрахов Н.Н., д.т.н., проф.;
Саврасов Г.В., д.т.н., проф.; Сушкова Л.Т., д.т.н., проф.;
Шникалов А.М., с.н.с.; Щукин С.И., д.т.н., проф.;
Юлдашев З.М., д.т.п., проф.

Зав. редакцией Г.А. Кавалерова

Отв. секретарь редакции А.А. Никулин

Журнал зарегистрирован в Федеральном агентстве
«Россвязьохранкультура» РФ.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-30909

**Журнал «Медицинская техника» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание**

Журнал «Медицинская техника» переводится на английский язык
в США издательством «Springer» и выходит в свет под названием
«Biomedical Engineering»

Сдано в набор 20.08.2020. Подписано в печать 20.09.2020.

Формат 60х88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. Зак. 200357

Цена журнала – договорная

Адрес редакции:

119034, г. Москва, ул. Остоженка, д. 1/9, оф. 12

Телефон: (495) 695-10-70.

Тел./факс: (495) 695-10-71

E-mail: mtjournal@mtjournal.ru, sersel@mice.ru, kavalero@mail.ru
http://www.mtjournal.ru

Отпечатано в ООО «Подольский Дом Печати»
142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова, д. 15,
корпус производственный, помещение 5.

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака
и авторских прав на публикуемые материалы.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с
обязательной ссылкой на журнал «Медицинская техника».

Ответственность за содержание и достоверность публикуемых
материалов несут авторы статей и рекламных объявлений.