

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Таскаев С.Ю., Каныгин В.В., Бывальцев В.А., Заборонок А.А., Волкова О.Ю., Мечетина Л.В., Таранин А.В., Кичигин А.И., Яруллина А.И., Елисеенко И.А., Накай К., Сато Э., Ямамото Т., Исикава Э., Мацумура А. Перспективы использования ускорительного источника эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии 1
- Марцынюков С.А., Кострин Д.К., Черниговский В.В., Лисенков А.А. Хирургический CO₂-лазер с электромагнитной системой управления мощностью 4
- Белов С.В., Данилейко Ю.К., Осико В.В., Егоров А.Б., Салюк В.А. Устройство для активации пролиферации клеток тканей организма методом дозированного радиочастотного воздействия 6
- Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Бобрихин А.Ф., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Лемонджавя В.Н., Маркин А.В., Чижиков С.В., Ветрова Н.А. Аппаратно-программный комплекс для механотерапии нижних конечностей 10
- Жданов Д.С., Буреев А.Ш., Костелей Я.В., Хохлова Л.А., Дикман Е.Ю. Мобильное устройство для оценки состояния плода на основе контроля параметров сердечно-сосудистой системы 13
- Холявин А.И., Низковолос В.Б., Богдан А.А. Оценка качества наведения стереотаксического инструмента на целевую точку мозга при использовании безрамной навигационной системы 16

- Хафизов Р.Г., Танаева Е.Г. Метод выделения границы диска зрительного нерва на изображениях глазного дна 19
- Головин М.А., Марусин Н.В., Голубева Ю.Б. Применение 3D-технологий в протезно-ортопедической отрасли 22
- Климанов В.А., Кольванова М.А., Моисеев А.Н., Галаяутдинова Ж.Ж. Аналитическая модель для дозиметрии нестандартных пучков фотонов с малым круглым поперечным сечением 27
- Федотов А.А. Оценка чувствительности нелинейных методов анализа variability сердечного ритма 30
- Моторина С.В., Калиниченко А.Н. Двухэтапный алгоритм обнаружения мерцательной аритмии 34
- Алдонин Г.М., Солдатов А.В., Черепанов В.В. Вейвлет-анализ сигналов электрической активности сердца 37
- Гележе П.Б., Морозов С.П. Принципы сбора данных позитронно-эмиссионной томографии, совмещенной с магнитно-резонансной томографией (ПЭТ/МРТ) 41
- Лабунец Л.В., Борзов А.Б., Диашев А.Н., Синопальников В.И., Благовещенский И.Г., Макарова Н.Ю., Пелипенко И.И. Байесовская нечеткая классификация предрасположенности испытуемых к наркотикам 45
- Гроховский С.С., Кубряк О.В. Метод интегральной оценки эффективности регуляции позы человека 49
- Ивановский Р.И., Новожилов М.А. Множественные межканальные связи ЭЭГ и их применение 52

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.;
Владимиров Л.В., 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., зам. гл. редактора;
Евтушенко Г.С., д.т.н., проф.; Зайченко К.В., д.т.н., проф.;
Зеликман М.И., д.т.н., проф.; Истомина Т.В., д.т.н., проф.;
Кавалеров Г.И., д.т.н., проф.; Корневский Н.А., д.т.н., проф.;
Леонов Б.И., д.т.н.; Лютов 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.н., 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.н., проф.

Отв. секретарь редакции А.А. Никулин

Журнал зарегистрирован в Федеральном агентстве «Россвязьзохранкультура» 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 20.02.2018. Подписано в печать 20.03.2018.

Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. Зак. 180170

Цена журнала – договорная

Подписной индекс: в каталоге Агентства «Роспечать» – 72940. В каталоге «Пресса России» – 38861

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@micee.ru, kavalerov@mail.ru

http://www.mtjournal.ru

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»

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».

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.