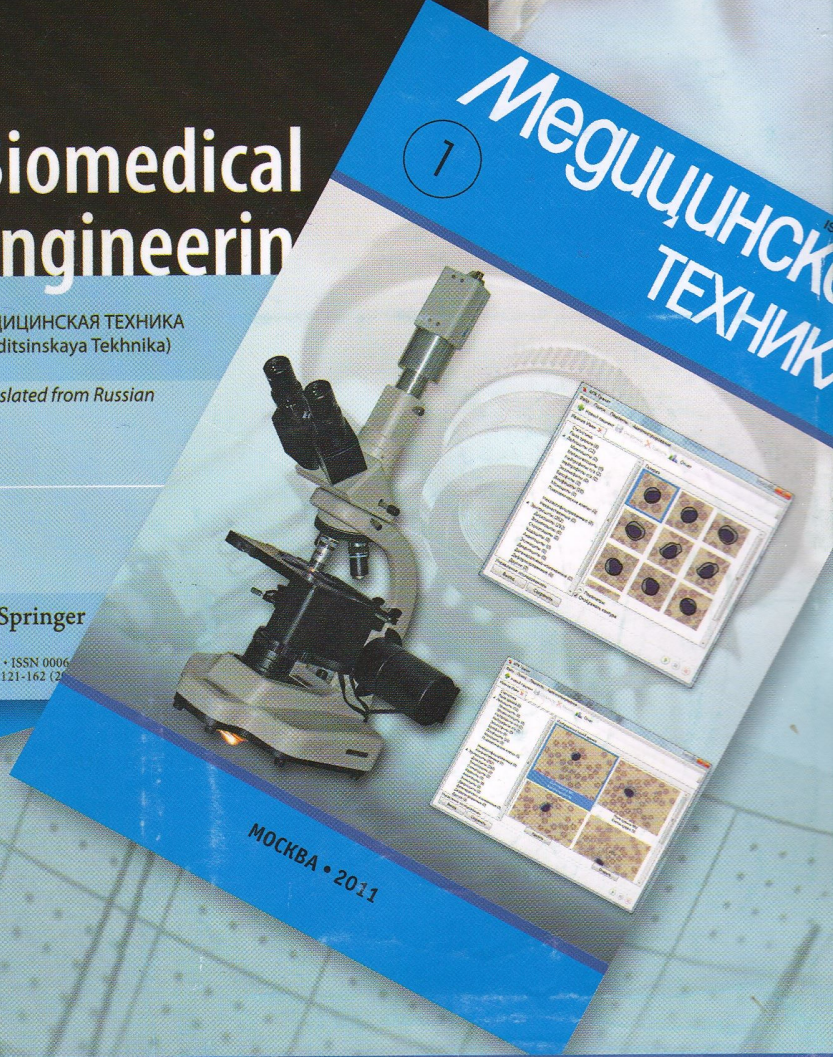
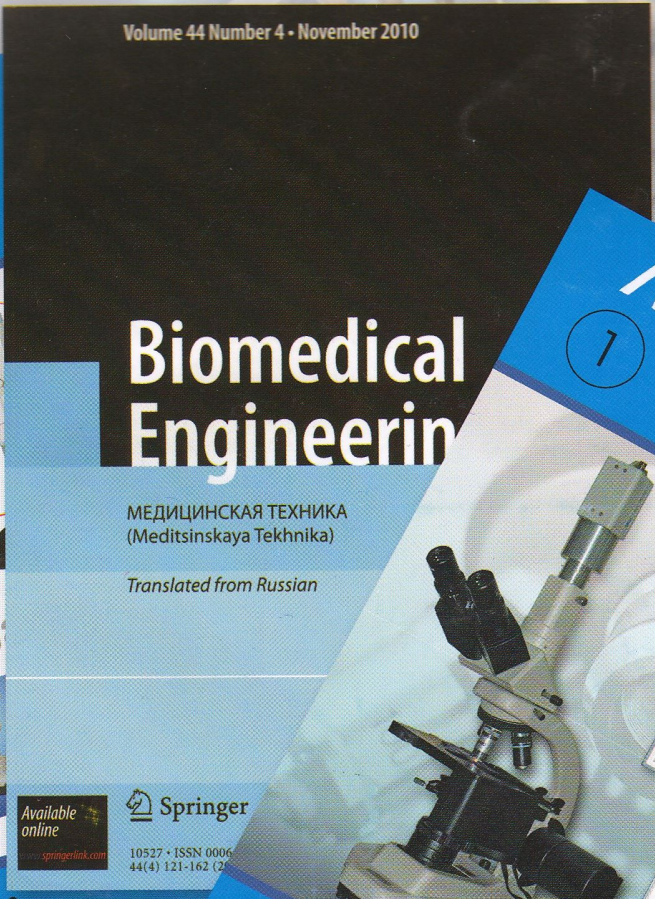


Медицинская ТЕХНИКА

2



МОСКВА • 2020

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Сидоров И.А., Агасиева С.В., Чижиков С.В., Шашурин В.Д., Гудков Г.А. Лазерный анализатор рефракций для коррекции зрения	1	Смолин С.А., Шевченко Е.В. Физико-технические основы обеспечения качества рентгенотерапевтического оборудования	28
Базаев Н.А. Автономный носимый аппарат для перитонеального диализа	4	Кононович Н.А., Литвинов Ю.Ю., Горбач Е.Н., Попков А.В., Краснов В.В. Методика пробоподготовки титаносодержащих костно-имплантационных блоков для последующей оценки остеоинтеграции	31
Песков В.А., Холявин А.И., Полонский Ю.З. Локализаторы для безрамных нейронавигационных систем	7	Медведев И.Б., Грачева М.А., Покровский Д.Ф., Казакова А.А. Сравнительный анализ воспроизводимости результатов оценки остроты зрения по таблицам опто типов	34
Белов С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Каграманова Ж.А., Моисеев А.Ю., Османов Э.Г., Подкурков И.А., Шулуто А.М. Новые электрохирургические технологии при высоких ампутациях нижних конечностей	10	Щербина К.К., Головин М.А., Суслиев В.Г., Марусин Н.В., Янковский В.М., Золотухина М.В. Электронная геометрическая модель при 3D-сканировании сегментов тела человека в практике протезирования и ортезирования. Причины появления дефектов и способы их устранения	38
Егошин И.А., Пасынков Д.В., Колчев А.А., Ключкин И.В., Пасынкова О.О. Сегментация очаговых образований молочной железы на ультразвуковых изображениях	15	Хабипов Р.Ш. Разработка облачной базы данных для хранения и обработки медицинских изображений	41
Горбунов Б.Б., Востриков В.А., Горохов-Мирошников Е.Э., Нестеренко И.В., Слюсарев Г.В. Формирование дефибрилляционного биполярного импульса со ступенчатым регулированием его формы и фиксированной длительностью	18	Петрунина Е.В., Шаталова О.В., Протасова З.У., Рыбочкин А.Ф., Серебровский В.В. Прогнозирование ишемических рисков в многоканальной системе с дублированием решений и ассоциативным выбором	45
Моргун О.Н., Немченко К.Э. Эффективность использования маммографов с широкоугловым томосинтезом в скрининге заболеваний молочной железы	22	Ульянов С.В., Мамаева А.А., Шевченко А.В. Интеллектуальная система оценки эмоций оператора – инструментальной обработки ЭЭГ	48
Васильев В.Н., Сумин А.В., Медведков А.М., Коконцев Д.А., Титова В.А., Коконцев А.А., Смыслов А.Ю. Калибровка сцинтилляционного дозиметра МКД-04 для гамма-излучения источника ^{192}Ir	25	Осипов Л.В., Кульберг Н.С., Леонов Д.В., Морозов С.П. Трехмерное ультразвуковое исследование: особенности визуализации объемных данных	51

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.; Истомина Т.В., д.т.н., проф.;
Корневский 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.н., проф.; Потрахов Н.Н., д.т.н., проф.;
Саврасов Г.В., д.т.н., проф.; Сушкова Л.Т., д.т.н., проф.;
Шпикалов А.М., с.н.с.; Щукин С.И., д.т.н., проф.;
Юлдашев З.М., д.т.н., проф.

Зав. редакцией Г.А. Кавалерова

Отв. секретарь редакции А.А. Никулин

Журнал зарегистрирован в Федеральном агентстве «Россыязохранкультура» 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 20.02.2020. Подписано в печать 20.03.2020.

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

Печ. л. 7. Зак. 200087

Цена журнала – договорная

Подписной индекс: в каталоге Агентства «Роспечать» – 72940.

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@miee.ru, kavalerov@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».

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.