

(Цифры перед скобками обозначают номер журнала, цифры в скобках – страницу)

Корневский Н.А. От редактора номера. 2 (3-4)

ИССЛЕДОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

Алатов Д.В., Бурлаков Э.В., Петровская Н.В. Методика определения диапазона величины ударного импульса, необходимого для моделирования различных видов переломов длинных костей в эксперименте. 1 (10-12)

Аронов А.М., Пичугин В.Ф., Ещенко Е.В., Рябцев М.А., Сурменев Р.А., Твердохлебов С.И., Шестериков Е.В. Тонкие кальций-фосфатные покрытия, полученные методом высокочастотного распыления, и перспективы их применения в медицинской технике. 3 (18-23)

Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Селищев С.В. Моделирование процесса массопереноса в гемодиализаторе. 6 (31-35)

Блинов А.Б., Блинов Н.Н., Колесникова Н.В., Максимов И.В., Ремизов Н.В., Филин М.Н. К проблеме радиационной защиты при спиральной компьютерной томографии. 5 (10-12)

Блинов Н.Н., Козловский Э.Б. Современные требования к радиационной безопасности рентгенодиагностических кабинетов. 5 (23-25)

Бодин О.Н., Логинов Д.С., Митрохина Н.Ю. Совершенствование ЭКГ-анализа при определении электрической активности сердца. 3 (23-26)

Бокерия Л.А., Ревизвили А.Ш., Калинин А.В., Калинин В.В., Ляджина О.А., Фетисова Е.А. Программно-аппаратный комплекс для неинвазивного электрофизиологического исследования сердца на основе решения обратной задачи электрокардиографии. 6 (1-7)

Буклей А.А., Владимиров Л.В., Козлов А.А. Ионизационная камера с выносным предварительным усилителем для систем автоматического экспонирования при рентгенодиагностике. 5 (13-15)

Бурлаков Э.В., Алатов Д.В., Макушин В.Д., Саблукова Л.Л. Биомеханический анализ характера нагружения межмышечковой поверхности коленного сустава во фронтальной проекции. 3 (27-32)

Бурлаков Э.В., Алатов Д.В., Попков Д.А., Шутлов Р.Б. К расчету основных параметров спицы при интрамедуллярном армировании трубчатых костей. 3 (26-28)

Вейн Ю.А., Мазуров А.И. Сравнительный анализ технологий построения цифровых детекторов рентгеновских изображений. 5 (36-40)

Веревкин Е.Г., Недорезов Л.В. Модели динамики температурно-миографического биоуправления. 3 (12-17)

Винокуров Д.С., Крамм М.Н., Лебедев В.В., Попов Ю.Б. Реконструкция токового источника в области миокарда. 4 (7-11)

Владимиров Л.В., Ставицкий Р.В., Болдин А.В., Платин О.Н., Лебедеко И.М., Лыгин В.А., Тихомиров П.А., Блинов А.Б. К проблеме метрологического обеспечения лучевой терапии. 5 (16-19)

Волков В.И., Козлов Д.Ю. Анализ сфигмограмм с помощью фазовых траекторий. 2 (24-27)

Грядунов А.И., Пащенко А.Б., Невский Д.И. Способы получения свежзамороженной плазмы и морозильные аппараты для их осуществления. 1 (19-23)

Гуржиев А.Н., Гуржиев С.Н., Кораблев В.М., Кострицкий А.В., Алексеев А.Г., Пикалов В.А. Доза облучения пациентов при обследовании с помощью флюорографа семейства «ПроСкан». 5 (4-10)

Гуржиев А.Н., Гуржиев С.Н., Кораблев В.М., Кострицкий А.В. Измеренные и вычисленные дозы прошедшего и отраженного излучений в диапазоне энергий излучения рентгенодиагностических аппаратов. 5 (19-22)

Жилин В.В., Флишт С.А., Халед Абдул Рахим, Шаталова О.В. Способ моделирования нечетких моделей в пакете MATLAB для биомедицинских приложений. 2 (15-18)

Жлобинская С.В., Моргун О.Н., Немченко К.Э. Исследования многофункциональных цифровых приемников рентгеновского изображения. 5 (32-36)

Зеликман М.И., Кабанов С.П., Кручинин С.А., Лобов Д.П. Контроль квантовой эффективности цифровых рентгеновских приемников на базе фотостимулируемых люминофоров. 5 (25-29)

Кикинев В.В. Система стабилизации частоты сердечных сокращений пациента при тренировке на велоэргометре. 6 (15-18)

Клеппер Л.Я. Дифференциальные гистограммы дозы-объем, их свертка в адекватные дозы эквивалентного однородного облучения тканей и лучевая терапия злокачественных опухолей. 4 (24-30)

- Клеппер Л.Я.* Метод агрегации для определения параметров математических моделей. 1 (33-37)
- Климашов Б.М.* Интеллектуальная экспресс-диагностика состояния сердечно-сосудистой системы человека по его пульсу. 6 (10-15)
- Корневский Н.А., Крупчатников Р.А., Горбатенко С.А.* Синтез нечетких сетевых моделей, обучаемых по структуре данных для медицинских экспертных систем. 2 (18-24)
- Корневский Н.А., Филист С.А., Емельянов С.Г., Шевякин В.Н., Крупчатников Р.А.* Полифункциональная компьютерная система рефлексодиагностики и рефлексотерапии. 4 (20-24)
- Корневский Н.А., Ходеев Д.В., Яцун С.М.* Прогнозирование возникновения и развития заболеваний кожи, имеющих представительство на биологически активных точках, с использованием нечетких решающих правил. 2 (11-15)
- Кручинин С.А.* Разработка программного обеспечения для контроля параметров и характеристик рентгеновских компьютерных томографов. 5 (29-31)
- Кубланов В.С.* Аппаратно-программный комплекс для диагностики и коррекции вегетативных дисфункций. 4 (40-46)
- Кузьмин А.А., Белозеров А.Е., Пронин Т.В.* Регистрация и обработка медицинских сигналов в операционной системе Windows в реальном времени с использованием аналоговых интерфейсов L-Card. 2 (4-7)
- Кульберг Н.С., Осипов Л.В., Елизаров А.Б., Яковлева Т.В.* Метод частотно-динамической апертуры в ультразвуковых диагностических системах. 4 (1-7)
- Латинская В.С., Гатиатулин Р.Р., Трубников В.И., Величко М.Н., Фролякин Т.В., Коваленко А.Э., Фролякина Л.А.* Эндоаппарат для восстановления тазобедренного сустава. 3 (8-12)
- Ларионов Д.Ю., Федотов Н.М.* Исследование помехоустойчивости и оптимизация структуры многоканальных систем регистрации электрофизиологической информации. 3 (3-8)
- Мазуров А.И.* Обобщенная квантовая эффективность цифровых рентгеновских аппаратов. 5 (1-4)
- Минкин В.А., Николаенко Н.Н.* Применение технологии и системы виброизображения для анализа двигательной активности и исследования функционального состояния организма. 4 (30-34)
- Невский Д.И., Ракитин А.Б., Ракитин Б.В.* Анализ внутрижелудочных рН-грамм при щелочном тесте. 1 (23-27)
- Останин С.А., Волков В.И., Куликов В.П., Колосов Д.А.* Метод компенсации вариабельности сердечно-го ритма при анализе сфигмограммы. 6 (7-10)
- Петрушанский М.Г.* Расчет коэффициента пропускания тормозного рентгеновского излучения тестовым фильтром. 6 (27-31)
- Потрахов Н.Н., Потрахов Е.Н., Грязнов А.Ю., Воробьев Б.Ф.* Радиационная нагрузка при проведении прицельных и панорамных рентгенологических исследований портативными рентгеновскими аппаратами. 6 (35-37)
- Приоров А.Л., Хрящев В.В., Сладков М.В.* Улучшение качества ультразвуковых медицинских изображений. 4 (11-13)
- Риад Таха Аль-Касасбех, Махди Салман Шамасина, Скопин Д.Е.* Автоматическое обнаружение артефактов в электроэнцефалографическом сигнале. 6 (19-26)
- Роженцов В.В.* Обеспечение точности измерений критической частоты световых мельканий. 1 (8-10)
- Серегин С.П., Долженков С.Д., Стародубцева Л.В., Новиков А.В., Демченко С.С., Мешковский Д.В.* Использование нечетких моделей для прогнозирования послеоперационных осложнений у урологических больных. 2 (8-11)
- Топорков А.А.* Критерии и методы оценки надежности изделий медицинской техники. 1 (12-19)
- Топорков А.А.* Проблемы эффективной эксплуатации медицинской техники. Часть II. Особенности требований к надежности изделий медицинской техники и пути ее повышения. 2 (32-35)
- Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Горшков А.М., Абрамов А.В., Аверина Я.В.* Возбуждение оптокинетики нистагма и измерение его характеристик с использованием компьютерных видеотехнологий. 6 (37-40)
- Уткин В.М.* Особенности влияния коллиматора и затвора на обработку данных в гамма-камере типа «МиниСкан». 4 (14-20)
- Федотов Н.М., Оферкин А.И., Жарый С.В.* Аппаратно-программный комплекс для исследования характеристик проводящей системы сердца. 1 (27-33)
- Шахов Э.К., Мельников А.А., Долгова И.А.* Проблемы измерения температуры тела человека. 1 (3-6)
- Яськов И.М., Трошин В.П., Кириллов С.К., Королев А.А., Мартынович А.И.* Сравнительная оценка прочностных свойств слизистой желудка при язвенной болезни и влияние ква-матела на рубцевание язв в эксперименте. 1 (6-8)

ОБЗОРЫ

Алатов Д.В. Состояние уровня техники и перспективы развития автоматизации устройств наружного чрескостного остеосинтеза. 4 (35-39)

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Александров В.В., Щеглова С.А.* Система для сочетанного физиовоздействия АКОКФ-01 с термо- и аэрозолевоздействием. 3 (29-31)
- Артеменко М.В.* Количественные меры оценки напряженности функционального состояния организма (в диагностическом процессе). 2 (38-41)
- Грибанов А.В., Канжин А.В., Иорданова Ю.А.* Исследование поведенческого реагирования у детей при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью с помощью программно-аппаратных комплексов «Бинатест», SVET. 2 (35-38)
- Грязнов А.Ю., Потрахов Е.Н., Потрахов Н.Н.* Портативный рентгенодиагностический комплекс «ПАРДУС» для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. 5 (45-46)
- Жибурт Е.Б., Вергонуло А.А., Губанова М.Н., Филина Н.Г., Копченко Т.Г.* Совершенствование системы безопасности персонала при заготовке крови. 6 (43-48)
- Жибурт Е.Б.* Технология инактивации вирусов в дозе плазмы для переливания. 3 (36-39)
- Клименко М.М., Белик Д.В.* Система для проведения глубокого массажа при снятии мышечно-скелетных болевых синдромов. 3 (31-32)
- Козловский Э.Б.* Уточнение методики контроля радиационной безопасности рентгеновских аппаратов. 5 (44)
- Кузнецова Е.Г., Курьлева О.М., Саломатина Л.А., Севастьянов В.И.* Матричные трансдермальные системы доставки кофеина на основе полимерной и эмульсионной композиций. 3 (33-35)
- Мишустин В.Н., Титов В.С., Труфанов М.И.* Аппаратно-программный комплекс диагностики венозных тромбозомболических осложнений при травме. 6 (40-42)
- Рожкова Н.И., Кочетова Г.П., Мазо М.Л.* Техническое оснащение вакуумной аспирационной биопсии молочной железы под рентгеновским и ультразвуковым контролем. 5 (40-43)
- Сахно Н.В.* Устройство для снижения непреднамеренного травматизма тканей при остеосинтезе. 1 (43)
- Сенкевич Ю.И.* Автоматизация территориальных и ведомственных медицинских систем профилактических осмотров населения. 4 (47-52)
- Якушенкова А.П., Лосев Ф.Ф., Кишинец Т.А.* Симультанное лечение детей младшего возраста с сочетанной оториноларингологической и стоматологической патологией. 1 (44-45)

- Алексенко В.А., Кузьмин А.А., Филист С.А.* Биомедицинские средства мониторинга состояния кожи при терапевтических и косметологических процедурах. 2 (42-43)
- Коржук Н.П., Щеглова М.В.* Биотехническая система для диагностики и лечения нарушений бинокулярного зрения. 3 (45-47)
- Котенко М.В., Копысова В.А., Раздорский В.В., Кишкарев В.В.* Дентальные четырехкорневые имплантаты с памятью формы для одноэтапной имediataмплантации и раннего протезирования зубов. 3 (43-45)
- Кузьмин А.А., Мешковский Д.В., Филист С.А.* Магнитотерапевтический аппарат с адаптируемым спектром электромагнитного излучения для лечения простатита и гинекологических заболеваний. 2 (44-46)
- Лазиков В.Н., Бекешев О.С., Сизых В.Г., Таргоня Н.М.* Цифровой рентгенографический аппарат с линейным и угловым сканированием АРСЦ-02-«Н». 4 (53-55)
- Педдер В.В., Косенок В.К., Белик Д.В., Рот Г.З., Сургутскова И.В., Шкуро Ю.В., Педдер А.В., Набока М.В., Мироненко В.Н., Шудина А.В.* О применении фотоплазмодинамического метода в лечении гнойных ран. 3 (39-43)
- Шерепо К.М.* Устройство для воздействия на позвоночник. 3 (47-48)
- Шкундин С.З., Скоробогатов А.В., Пиктушанская И.Н., Кутовой В.И.* Разработка прибора для проведения электротермометрии с холодной пробой при вибрационной болезни. 6 (48-52)

ПОРТРЕТ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Мазуров А.И., Элинсон М.Б.* На пороге двадцатилетия: ЗАО «Научно-исследовательская и производственная компания «Электрон». 2 (46-48)

ЮБИЛЕИ

- Владимир Андреевич Викторов* (к 75-летию со дня рождения). 1 (47-48)
- Иванов С.И.* Кафедре радиационной гигиены РМАПО 50 лет. 1 (46-47)
- Анатолий Иванович Мазуров* (к 70-летию со дня рождения). 3 (3-я полоса обложки)
- Александр Александрович Топорков* (к 50-летию со дня рождения). 2 (48)

НЕКРОЛОГИ

- Валерий Иванович Шумаков.* 2 (48)
- Александр Петрович Юркевич.* 2 (3-я полоса обложки)