

Заключение

Представленные в книге данные характеризуют состояние метода ГРВ Биоэлектрографии к концу 2000 года. За четыре года существования метод прошел большой путь развития и от Кирлиановской фотографии привел к созданию нового научного направления, все более широко распространяющегося в России и в мире. Это не означает, что все проблемы уже решены: много открытых вопросов в диагностике состояния человека, как физического, так и психологического; первые шаги делает метод исследования ГРВ характеристик материалов, веществ и продуктов; требует непрерывного усовершенствования аппаратный комплекс. Все эти, и масса других вопросов еще требуют решения. Поэтому, чем больше исследователей и специалистов, каждый со своим подходом и своим профессиональным опытом, включается в работу, тем больше будет получено новых научных данных и создано практических методик. В ближайших планах – проведение широкого круга НИР, создание программ автоматизированной интерпретации ГРВ данных; освоение новых методов преобразования ГРВ свечений.

Сложилась удивительно благоприятная для ГРВ метода ситуация: с одной стороны, он оказался востребованным в современной медико-биологической практике и встречает все большее признание в среде прогрессивно мыслящих профессионалов; с другой стороны, научно-технически он попал в струю развития ряда быстро прогрессирующих современных направлений: цифровой фото и кино-техники, регулярно поставляющей на рынок новые все более дешевые камеры с лучшим разрешением; непрерывно обновляющегося компьютерного парка; интернет-технологий, включая Телемедицину; методов нелинейной математики. Еще пять лет назад все наши попытки создания цифровой Кирлианографии сдерживались мощностью компьютеров, XXI век открывает широчайшие перспективы для развития.

В ближайшее время планируется выпуск серии дополнительных ГРВ устройств:

ГРВ АкуСканер, А4 ГРВ планшет, выносной ГРВ электрод для ноги, новых ГРВ устройств для исследования жидкостей и материалов. Проводится утверждение новых методик в Министерстве Здравоохранения России, сертификация метода в Европе и США. Появляются все новые результаты и публикации.

Большое значение для развития метода имеет обмен данными и материалами. Большую роль в этом должен сыграть Международный Союз Медицинской и Прикладной Биоэлектрографии, активизация которого планируется на основе Интернет-Конференции. С 2000 года в этом Союзе вводится официальное членство.

Если Интернет и E-mail – это плоть и кровь современного общения, то его дух все равно составляют личные встречи и знакомства. И самое оптимальное место для этого – Конференции и Конгрессы. Тема ГРВ Биоэлектрографии все чаще звучит на мировых съездах и научных встречах, и каждый год проводятся специализированные международные Конгрессы. Вот уже четыре года подряд международные Конгрессы проходят в Санкт-Петербурге. Общая их идея: “Наука, Информация, Сознание”, а основная тематика – ГРВ Биоэлектрография. Стало уже доброй традицией сочетать пленарные доклады, стендовые выступления и семинары по методу ГРВ. В Петербург с докладами приезжают исследователи из разных уголков России, стран Европы, Азии, США. На открытии Конгресса-2000 на столе Президиума стояли флажки участников из 20 стран.

Еще одно название этих собраний – “Санкт-Петербург, Белые Ночи”. В последние годы Конгрессы проводятся в начале июля, когда в полночь на улицах города можно без лампы читать книжку. Город Петра, бывший в течение 200 лет столицей Российской Империи, белой ночью предстает во всей своей призрачной красе. Решено такие собрания проводить ежегодно, поэтому можете смело приезжать в Питер в июле на следующий Конгресс (предварительно забронировав участие и прислав тезисы выступлений).

В 2000 году была успешно проведена и чисто Российская Конференция. Она прошла в Москве на базе Института Проблем Управления РАН совместно с ИПУ и МГУ им. М.И. Ломоносова. В 2001 г уже намечено 4 Российских конференции и семинара в разных регионах России. Текущую информацию можно найти на сайте www.gdvplanet.com.

Тема ГРВ Биоэлектрографии широко представлена в Интернет-пространстве: информацию по ГРВ можно найти на нескольких Web-сайтах на разных языках. Выпускаются фильмы, интернет-журнал, буклеты. В начале 2001 г выходит «Вестник Медико-Технической Академии № 4», целиком посвященный работам в области ГРВ. На рабочем столе лежат рукописи новых книг. Регулярной становится защита диссертаций с использованием метода ГРВ.

Основной тезис нашей работы: созданная информация принадлежим всем! Все полученные результаты и мнения, как позитивные, так и негативные, становятся общедоступными. Отрицательный результат – это тоже результат. Поэтому мы с благодарностью воспринимаем любые отзывы и мнения, в том числе на эту книгу, и по мере сил отвечаем на присланные письма (лучше по E-mail). Наши контактные адреса:

***С-Петербургский государственный институт точной
механики и оптики (технический Университет).***

Санкт-Петербург, Россия, 197101, Саблинская ул. 14

Ph (7-812) 232 86 02; fax: (7-812) 164 83 69;

E-mail: korotkov@mail.admiral.ru

Библиографический список

А.с. 1290120 СССР, МКИ G 01 M 3/40. Способ контроля герметичности изделий // Баньковский Н.Г., Коротков К.Г. (СССР) – N 3700558; Заявл. 15.02.84; Оpubл. 15.02.87, Бюл. № 6 – 2с.

А.с. 1377813 СССР, МКИ G03B 41/00. Способ определения физиологического состояния биологического объекта // Галынкин В.А., Гудакова Г.З., Жерновой А.И., Коротков К.Г. (СССР) – N 3780663; Заявл. 06.08.84; Оpubл. 29.02.88, Бюл. № 8 – 2с.

А.с. 1456047 СССР, МКИ А 01 D 33/08. Способ отделения клубней картофеля от камней и почвенных комков // Коротков К.Г., Павлык В.А., Кудрявцев В.М. (СССР). – N 4200324; Заявл. 24.02.87; Оpubл. 07.02.89, Бюл. № 5. – 4 с.

А.с. 1561066 СССР, МКИ G 03 G 17/00. Устройство для фотографирования газового разряда жидкофазных объектов в электрическом поле высокой напряженности // Гудакова Г.З., Коротков К.Г., Евчук В.С., Кукуй Л.М., Попов Ю.В. (СССР) – N 4423602; Заявл. 11.05.88; Оpubл. 30.04.90, Бюл. № 16 – 3 с.

А.с. 813280 СССР. Частотный преобразователь электрического напряжения // Скачков А.Е., Лавров И.С., Коротков К.Г. (СССР) – N 4567645; Заявл. 09.04.79.

Аброян И.А., Еремеев М.А., Петров Н.Н. Основы физической элек-троники // УФН. – 1974. – Т. 44, № 1. – С. 213.

Адаменко В.Г. Исследование механизма формирования изображений, получаемых с помощью высокочастотного электрического разряда. // Дисс. канд. ф.-м.н. / Минск, 1975. 140 с.

Акимов А.Е. Московский А.В. Квантовая нелокальность и торсионные поля. М. - 1992. - МНТЦ «ВЕНТ».

Александров Г.Н. Коронный разряд на линиях электропередач / Энергия. М, 1964, 228 с.
Аронов М.А. и др. Электрические разряды в воздухе при напряжении высокой частоты // Энергия. М. 1969. 176 с.

Аброян И.А., Еремеев М.А., Петров Н.Н. Основы физической элек-троники // УФН.

1974. Т. 44, № 1. С. 213.

Адаменко В.Г. Исследование механизма формирования изображений, получаемых с помощью высокочастотного электрического разряда. // Дисс. к. ф.-м.н. / Минск, 1975. 140с.

Александров Г.Н. Коронный разряд на линиях электропередач / Энергия. М., 1964. 228 с

Анохин П.К. Узловые вопросы теории функциональной системы. // Наука, Москва.

1980.

Арнольд В.И. Теория катастроф. // М., 1990. 220 с.

Аронов М.А. и др. Электрические разряды в воздухе при напряжении высокой частоты / Энергия. М., 1969. 176 с.

Астров Ю.П., Касымов Ш.С., Парицкий Л.Г., Рывкин С.М. Исследование характеристик полупроводникового ионизационного преобразователя изображений и ионизационной фотографической системы. Л., 1975. Деп. в ВИНТИ 03.04.75, № 1032-75.

Ашметков Ф.С., Баукина Л.Н., Всеволожский Л.А. Новый метод газоразрядной диагностики // Мед. информ. системы. Таганрог, 1992. Вып. 4 (X1). ь

Баньковский Н.Г., Коротков К.Г. Изучение физики газоразрядной визуализации // Письма ЖТФ. 1982. Т. 8, № 4. С. 216-300.

Баньковский Н.Г., Коротков К.Г. Экспериментальное исследование характеристик разряда в узком зазоре, ограниченном диэлектриком // Труды ЛПИ. 1985. № 412. С. 64-68.

Баньковский Н.Г., Коротков К.Г., Петров Н.Н. Физические процессы формирования изображения при газоразрядной визуализации (эффект Кирлиан) // Радиотехника и электроника. 1986. Т. 31, № 4. С. 625-642.

Белов Г.А. Высокочастотные тиристорно-транзисторные преобразователи / Энергоатомиздат. М., 1987. 382 с.

Брагина Н.Н., Доброхотова Т.А. Функциональные асимметрии человека. / М., 1988. 320

Буадзе О.А., Коротков К.Г., Ратман П.А. Изучение влияния гербицида 2,4-Д на растительный организм с последующим защитным эффектом витамина В-2 методом поверхностной газоразрядной визуализации (эффект Кирлиан) // Сообщения АНГССР. Л., 1989. Т. 135, № 1. С. 193-196.

Бундзен П.В., Загранцев В.В., Колодий О.В., Коротков К.Г., Масанова Ф.М. Новая технология прогнозирования психической готовности спортсменов в олимпийском спорте // Вестник спортивной медицины России. М., 1999. № 3 (24). С. 13.

Бундзен П.В., Загранцев В.В., Коротков К.Г., Лейснер. П. Унесталь Л.Э. Комплексный биоэлектрографический анализ механизмов альтернативного состояния сознания. Физиология Человека. 2000. т.26. № 5. с. 59-68.

Вайда Д. Исследование повреждения изоляции / Энергия. М., 1968. 240 с.

Васильева Г.Н., Дульнев Г.Н., Муратова Б.Л., Полякова О.С. Исследование энергоинформационного обмена между субъектами // Известия ВУЗов / Приборостроение. СПб., 1993. Т. 36, № 6. С. 43-47.

Василькова ВВ Порядок и хаос в развитии социальных систем / СПб, 1999.- 480с

Вассерман Л.И., Дорофеева С.А., Меерсон Я.А. Методы нейропсихологической диагностики / Стройлеспечать. СПб., 1997. 304 с.

Вельховер Е.С., Кушнир Г.В. Экстерорецепторы кожи / Штиинца. Кишинев, 1986. 125 с.

Ветвин В.В., Гаевская М.В., Коротков К.Г. Опыт применения эффекта Кирлиан в гомеопатии и парапсихологии // Парапсихология и психофизика. 1994. № 4 (16). С. 35-43.

Владимиров Ю.А., Львова О.Ф., Черемшина З.П. Механизм сверхсла-бых свечений сопровождающих процессы окисления в митохондриях // Биэнергетика и биологическая спектрофотометрия / Наука. М., 1967. С. 29-35.

Воробьев А.А. Высоковольтное испытательное оборудование и измерения / Гаваа Лувсан. Очерки методов восточной рефлексотерапии / Наука. Новосибирск, 1991. 432 с.

Галашин Е.А., Фок М.В. О механизме образования скрытого фотогра-фического изображения // Докл. АН СССР. 1971. Т. 199, № 1. С. 128-131.

Гаряев П.П. и др. Исследование флуктуационной динамики растворов ДНК методом лазерной корреляционной спектроскопии // Краткие сообщения по физике / Физический институт РАН. 1992. №. 11-12. С. 63-69.

Гегенава Г.П. Механизм действия 2,4-Д на окислительное фосфорилирование в митохондриях // «Проблемы экологической биофизики» / Труды 11 Респуб. Конф. Тбилиси, 1986. С. 26.

Голант В.Е., Жилинский А.П., Сахаров И.Е. Основы физики плазмы / Атомиздат. М., 1977..228 с.

Гольдберг ЕД, Дыгай АМ, Удут ВВ и др. Закономерности структурной организации систем жизнеобеспечения в норме и при развитии патологического процесса. / Томск, 1996. 320 с.

Горелик А.Л., Скрипкин В.А. Методы распознавания образов / Высшая школа. М., 1984. 520 с.

Грановский В.Л. Электрический ток в газе. / Наука. М., 1971. 560 с.

Грибковский В., Гапоненко В., Киселев В. Прафесар електрографіі і магнетизму / Наука і техніка. М., 1988. 187 с.

Григорьев В.П., Протасевич Е.Т. Использование электромагнитного излучения и плазмы для решения экологических проблем. Томск, 1998. 204 с.

Гудакова Г.З., Галынкин В.А., Коротков К.Г. Исследование фаз роста культур грибов рода *S. quilliermondy* методом газоразрядной визуализации // Микология и фитология. 1990. Т. 2, № 2. С. 174-179.

Гудакова Г.З., Галынкин В.А., Коротков К.Г. Исследование характери-стик газоразрядного свечения микробиологических культур // Журнал прикл. спектроскопии. 1988. Т. 49, № 3. С. 412-417.

Гуляев Ю.В., Годик Э.Э. Физические поля биологических объектов // Кибернетика живого / Наука. М., 1984. 320 с.

Гурвич А.А., Ливанова Т.Н., Ливанов И.Г. Методы ранней диагностики ГРВ
разработки нового подхода к ранней диагностике онкологических заболеваний // «Биомедприбор-98» / Тезисы докл. Междунар. Конф. М., 1998. С. 106-107.

Гурвич А.А. Проблема митогенетического излучения как аспект молекулярной биологии / Медицина. Л., 1968. 240 с.

Гурвич А.А., Еремеев В.Ф., Карабчиевский Ю.А. Энергетические основы митогенетического излучения и его регистрации на фотоэлектронных умножителях / Медицина. М., 1974. 96 с.

Гурвич А.Г. Теория биологического поля / Госиздат. М., 1944. 125 с.

Гуревич А.А., Ливанова Т.Н. Зависимость митогенетического излучения и неравновесной молекулярной организации клеток печени от раздражений

блуждающего нерва // Бюл. Экперим. биол. и мед. 1980. № 2. С. 179-180.

Даниленко А.И., Шевченко И.Н. Природная β -радиоактивность растений, животных и человека (в норме и патологии) / Наук. Думка. Киев, 1981. 402 с.

Дашук П.Н. Скользящий разряд в устройствах газоразрядной визуализации // «Наука, Информация, Сознание '99» / Тезисы докл. Междунар. научн. Конгр. С-Петербург, 1999. С. 70.

Дашук П.Н., Челноков Л.Л., Ярышева М.Д. Электрофизические характеристики стримерной стадии скользящего разряда // Электронная техника. 1975. Вып. 6. С. 9

Деятков Н.Д., Голант М.Б., Бецкий О.В. Миллиметровые волны и их роль в процессах жизнедеятельности // Радио и связь. М., 1991. 170 с.

Дежкунова С.В., Довгялло А.Г. Визуализация усталостных дефектов электроразрядным высокочастотным методом / Дефектоскопия. 1983. № 2. С. 46-50.

Дежкунова С.В., Довгялло А.Г., Сырец О.Ф., Рогач Л.П. Электроразрядный неразрушающий метод контроля и бес серебряные термопроявляемые фотоматериалы для регистрации полей дефектов // Неразрушающие методы контроля в народном хозяйстве / Тез. докл. Рига, 1985. С. 64-65.

Дежкунова С.В., Сырец О.Ф., Довгялло А.Г., Рогач Л.П. Несеребряные фотоматериалы для электроразрядного метода выявления поверхностных дефектов // Дефектоскопия. 1986. № 4. С. 53-57.

Джуварлы Ч.М., Вечхайзер Г.В., Монов П.В. и др. Особенности электрического разряда в промежутке, ограниченном диэлектриком // Электрические проблемы применения твердых и комбинированных диэлектриков в технике высоких напряжений / Наука. Новосибирск 1974 С. 43-55.

Добрецов Л.Н., Гомоюнова С.А. Физическая электроника / Наука. М. 1978. 564 с.

Дульнев Г.Н. Введение в синергетику / СПб: Проспект, 1998. 256 с.

Дульнев Г.Н. Энергоинформационный обмен в природе / СПб: ИТМО. 2000. 135 с.

Дуринян Р.А. Атлас аурикулярной рефлексотерапии / Медицина. Ташкент. 1982. 312 с.

Желудев И.С., Филимонов А.А., Юрин В.А. Наблюдение доменной структуры сегнетоэлектрических кристаллов при помощи электрических люминофоров // Кристаллография. 1961. Т. 6. С. 676-680.

Журавлев А.И. Спонтанное сверхслабое метаболическое свечение плазмы и сыворотки крови в видимой области спектра // Сверхслабые свечения в медицине и сельском хозяйстве / Изд-во МГУ. М. 1974. С. 9-27.

Журавлев А.И., Журавлева А.И. Сверхслабое свечение сыворотки крови и его значение в комплексной диагностике / Медицина. М. 1975. 128 с.

Зайчик АШ, Чурилов ЛП Основы общей патологии. Ч.1. Основы общей патофизиологии / СПб, 1999. 780 с.

Зубовский Г.А. Ультразвуковая диагностика и электроakupунктура. М., 1992. 137 с.

Иванов Э.В., Шестерин И.С., Теличенко Н.М. Научные доклады высшей школы // Биологические науки. 1971. № 6. С. 133.

Иванова Е.И., Холин В.В., Новогрудский Б.В. Разработка фотографического полупроводникового процесса на полу-изолирующих кристаллах / Сб. ст. Л. 1973. Деп. в ВИНТИ. 26.09.73, № 5706-73.

Ивахненко А.Г. и др. Справочник по типовым программам моделирования / Техника. Киев. 1980. 395 с.

Ильченко Н.С., Кириленко В.М. Полимерные диэлектрики / Техника. Киев. 1977. 285 с.

Инюшин В.М., Гриценко В.С., Воробьев Н.А. и др. О биологической сущности эффекта

- Кирлиан (концепция биологической плазмы) / КазГУ. Алма-Ата. 1968. 45 с.
- Иношин В.М., Федорова Н.Н. Вопросы биоэнергетики / КазГУ. Алма-Ата, 1969. С. 59-61.
- Исследование биоэнергетических процессов // Известия ВУЗов / Приборостроение. 1993. Т. 36, № 6.
- Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей / Наука. Новосибирск. 1985. 181 с.
- Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях / Наука. Новосибирск. 1981. 144 с.
- Казначеев В.П., Михайлова Л.П., Шурин С.П. Информационные взаимодействия в биологических системах, обусловленные электромагнитным излучением оптического диапазона // Прогресс биологической и медицинской кибернетики / Медицина. М., 1974. С. 314-338.
- Казначеев В.П., Спирин Е.А. Космопланетарный феномен человека / Наука. Новосибирск, 1991. 260 с.
- Каноныкин Б.Н. Разряд в воздушных прослойках, заключенных в толще твердого диэлектрика // ЖТФ. 1939. Т. 9, Вып. 10. С. 876-882.
- Карнаухов В.Н. Люминесцентный спектральный анализ клетки / Наука. Москва, 1978. 375 с.
- Касымов Ш.С., Парицкий Л.Г. Исследование полупроводниковых фотографических систем ионизационного типа / Сб. ст. – Л., 1975. – Деп. в ВИНТИ 03.04.75. № 1031-75.
- Кирлиан С.Д., Кирлиан В.Х. В мире чудесных разрядов / Знание. М. 1964. 40 с.
- Кирлиан С.Д., Кирлиан В.Х. Фотографирование и визуальное наблюдение при посредстве токов высокой частоты // Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии. 1961. Т. 6, - № 6. С. 397-403.
- Князева ЕН, Курдюмов С.П. Антропный принцип в синергетике. Ж Вопросы философии 1997. N3. с. 62-79.
- Кожа / Медицина. М. 1982. 415 с.
- Кожаринов В.В., Зацепин Н.Н., Домород Н.Е. Электроразрядный метод визуализации / Наука и техника. Минск. 1986. 320 с.
- Кожевников П.В. Общая дерматология / Медицина. Л. 1970. 295 с.
- Койков С. Н., Цикин А. Н. Электрическое старение твердых диэлектриков / Энергия. Л. 1968. 289 с.
- Колотилов Н.Н., Бакай Э.А. Перспектива использования межклеточных информационных связей в химиотерапии опухолей // Фармакология и токсикология. 1978. Вып. 13. С. 79-81.
- Конев С.В. Электронно-возбужденные состояния биополимеров. Минск. 1965. 346 с.
- Конев С.В. Вологовский И.Д. Фотобиология. Минск. 1979. 281 с.
- Конев С.В., Лыскова Т.И. О действии сверхслабых интенсивностей ультрафиолетовых лучей на клеточные деления и гликолиз // Биофизика. 1965. Т. 10, № 6. С. 1000-1002.
- Коркин Ю. В. Разработка метода диагностики стресса на основе применения комплекса электрофизических методов // Автореферат дисс. канд. психол. наук / ИПАН. М. 1987. 244 с.
- Коротков К.Г. Изучение свойств разряда при формировании газоразрядных изображений поверхности // Труды ЛПИ. СПб. 1980. № 371, С. 51-54.
- Коротков К.Г. О возможности выявления микронеровностей объектов при фотографировании с экрана газоразрядной трубки // Журн. Научн.-прикл. фотографии и

кинематографии. 1980. Т. 25, № 5. С. 374-377.

Коротков К.Г., Баньковский Н.Г., Ганичев Д.А. О возможности формирования фотографических изображений с помощью СВЧ электрических полей // Труды ЛПИ. 1980. № 371. С. 49-51.

Коротков К.Г., Баньковский Н.Г., Солодухина В.А., Шигалев В.К. Некоторые особенности формирования газоразрядных изображений при пониженном давлении // ЖТФ. 1980. Т. 50. № 10. С. 2015-2017.

Коротков К.Г., Хмыров С.В. Фотографирование поверхности твердого тела посредством разряда при атмосферном давлении // Журн. Научн.-прикл. фотографии и кинематографии – 1982. Т. 27, № 2. С. 131-135.

Коротков К.Г., Величко В.Я. Обнаружение фазовых переходов металл-полупроводник // Труды ЛПИ. 1983. № 397. С. 36-40.

Коротков К.Г. Исследование влияния зарядового пятна диэлектрической поверхности на траекторию электронов лавинного разряда // Труды ЛПИ. 1985. № 412. С. 67-70.

Коротков К.Г. Свет после жизни. С-Петербург, 1994. (1996 - второе издание). 240 с

Коротков К.Г. Крашенюк А.И., Крашенюк С.В. Энергоинформационный эффект гирудотерапии // Материалы пятой науч.-прак. конф. Ассоциации гирудологов России. СПб. 1997. С. 83-89.

Коротков К.Г., Гурвиц Б.Я., Крылов Б.А. Новый концептуальный подход к ранней диагностике рака // Сознание и физ. реальность. 1998. Т. 3, № 1, С. 50-58.

Котовский Е.Ф. Кожа и ее производные / Медицина. М., 1989. С. 580-596.

Кравцов А.Е., Пипа В.И., Резников М.А., Фок М.В. О механизме регистрации неоднородностей поверхностей материалов на фотоэмульсионных слоях электрофотографическим способом // Электрон. Техника. 1977. 5 (58). С. 80-88.

Кравцов А.Е., Пипа В.И., Резников М.А., Фок М.В. О природе электрочувствительности фотографических эмульсионных слоев // Журн. научн. -прикл. фотографии и кинематографии. 1977. Т. 22. № 3. С. 186-195.

Кравцов А.Е., Пипа В.И., Резников М.А., Фок М.В. Электрофотографический эффект в фотоэмульсиях // Методы визуализации изображений / Наука. М, 1974. С. 13-65.

Краснов М.М., Симонова К.Л. Флуоресцентная ангиоскопия глазного дна // Вестн. Офтальмологии. 1971. № 6. С. 69-72.

Крашенюк А.И., Крашенюк С.В. Гирудотерапия как метод реабилитации детей, страдающих церебральными параличами // International Journal of Immunorehabilitation. 1997. № 4. 118 с.

Кузьмин МВ. Экстатическое время. // Ж Вопросы философии. 1996. N 2, С. 67-79.

Кучинский Г.С. Частичные разряды в высоковольтных конструкциях / Эн.Л. 1979. 224с

Левпанков А.И. и др. Определение локального газообмена поверхности тела // Мед. техника. 1983. № 1. С. 21-26.

Ленинждер А. Биохимия / Мир. М. 1976. 528 с.

Лидоренко Н.С., Гудков Л.А., Котельников В.А., Пивоваров О.Н. Опыт применения метода Кирлиан в дефектоскопии // Конф., посв. юби-лею Кирлиан / ВНИИТ. 1979. С. 28-30

Лозанский Э.Д., Фирсов О.Б. Теория искры / Атомиздат. М. 1975. 389 с.

Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа / ГИТТЛ. М. 1957. 784 с.

Луличев Н.Л. Электропунктурная диагностика, гомеопатия и феномен дальнего действия // НПК, Ириус. 1991. 144 с.

Лысыков В.А. Метод фотографирования биологических объектов // Использование

методов биофизики в селекционно-генетических исследованиях. Кишинев, 1960. 186 с.

Мажуль В.М., Ермолаев Ю.С., Конев С.В. // ЖПС. 1981.Т. 32.№ 5 .С. 903-907.

Маютин В.И., Слуцкая О.В. Исследование твердых тканей зуба в норме и при начальном кариесе с помощью метода люминесцентного анализа // Терапевтическая стоматология / Здоров'я. – Киев - 1973. – С. 38-41.

Мельник А.Н. Макрофлюорисцентные исследования при дисгормональных гиперплазиях молочной железы // Раннее распознавание и лечение предопухолевых заболеваний. – Киев - 1968. – С. 49-50.

Метаболизм химических загрязнителей биосферы в растениях / Мецниереба. Тбилиси 1979. 408 с.

Меерсон ФЗ, Мальшев ИЮ Феномен адаптационной стабилизации структур и защита сердца / М, 1993.185 с.

Миз К., Джеймс Т. Теория фотографических процессов / Химия. Л.1973. 623 с.

Мик Дж., Крэгс. Дж. Электрический пробой в газах / ГИИЛ. М.1960.605 с.

Мирошников М.М., Лиговский В.А., Филиппов Е.В. Иконика в физиологии и медицине / Наука.Л. 1987.520 с.

Михайлова А.П. Дистантные межклеточные взаимодействия в системе 2-х тканевых культур при заражении одной из них вирусом // Автореф. дисс. канд. биол. наук. Новосибирск 1970.26 с.

Михалевский В.И., Франтов Г.С. Фотографирование поверхностей руд металлов посредством токов высокой частоты // Журн. науч.-прикл. фотографии и кинематографии. 1966. Т. 11, № 5. С. 380-381.

Нетрадиционные виды энергетики и проблемы энергоинверсии // Регионал. научно-теор. Конф. / Тезисы докладов.Краснодар.1989.

Оксень В.Н. Об исследовании биологических объектов в высокочастотных электрических полях // Вопросы спортивной психогигиены. М. 1977. Вып. 5. С. 126-137.

Основы физиологии человека.СПб .1994. Т. 2. 412 с.

От эффекта Кирлиан к биоэлектрографии / Под ред. К.Г. Короткова СПб. 1998.340 с.

Отелин А.А., Машанский А.А., Миркин А.С. Тельце Фатер – Пачини. Структурно-функциональные особенности / Наука.Л.1976.175 с.

Пак Чжэ Ву. 1993. Су Джок Акупунктура. Су Джок Терапия / О-Хенг. Сеул, Корея - 1994. 480 с.

Пиллогина Н.А. Дыхание через кожу при некоторых дерматозах // Автореферат дис. к.м.н. Оренбург.1963. 330 с.

Погорельский Мессира. Электрофотосфены и энергография как доказательство существования физиологической полярной энергии. СПб. 1893. 82 с.

Подымов В.К. Новые представления о природе красной волчанки // Природа. 1982. № 5. С. 92-93.

Полонников Р.И. Преобразование и сжатие данных (ЭЭГ, ЭКГ) на основе исследования фрактальной динамики процессов электрической активности организма // "Информатика в образовании и новые информационные технологии. Герценовские чтения – 54" / Материалы Междунар. науч.-прак. Конф. СПб. 1999. С. 4-8.

Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения // СПб. 1999.252 с.

Попечителей Е.П. Методы медико-биологических исследований. Системные аспекты. Житомир. 1997. 186 с.

Попечителей Е.П., Старцева О.Н. Информационно-структурные модели в учебно-методическом описании сложных технологических процессов // Сб. Современные технологии

обучения / СПб ГЭТУ. 1996. Вып. 2. С. 24-29.

- Прангишвили И.В. Поиск подходов к решению проблем // СИНТЕГ. М., 1999. 284 с.
- Прангишвили И.В. Системный подход и общесистемные закономерности // СИНТЕГ. М., 2000. 520 с.
- Пригожин И., Стингерс И. Порядок из хаоса. // М. Прогресс. 1986.
- Пригожин И., Стингерс И. Время, Хаос, Квант. // М. Прогресс. 1994.
- Произведение светящихся фотографий // Фотографический Вестник. 1891. С. 260-261.
- Протасевич Е.Т. Холодная неравновесная плазма газового разряда // ТВТ. 1989.Т. 27 - Вып. 6.С. 1206-1218.
- Равич-Щербо И.В., Марютина Т.М., Григоренко Е.Л. Психогенетика / Аспект Пресс М. 1999. 447 с.
- Райзер Ю.П. Физика газового разряда / Наука. М. 1987.592 с.
- Резвых К.А. Расчет электростатических полей / Энергия. М. 1967.121 с.
- Резников М.А., Пермьяков В.В., Федорова Л.Н. Электротопографическая чувствительность термопластического слоя. Фототермопластика // Тез. докл. 3-й Всесоюз. Конф. по бессеребряным фотографическим процессам. Вильнюс, 1980. С. 146-148.
- Рогозкин В.А. Возможности применения молекулярно-генетических методов в спорте // Материалы научной конференции. - СПбНИИФК. 1999. С.9-10.
- Рогозкин В.А. Поиск генетических маркеров развития физических качеств человека: Материалы научной конференции 2000 г. СПбНИИФК.СПб. 2000.С.10.
- Романий С.Ф., Черный З.Д. О средствах контроля материалов и изделий в электромагнитных полях высокой напряженности. Методы и средства диагностики несущей способности изделий из композитов / Зинатне. Рига .1983. С. 246-249.
- Романий С.Ф., Карамушко В.А. Дефектоскоп импульсный высокочастотный ДИВ-1 // Дефектоскопия. 1981. № 11. С. 76-80.
- Романий С.Ф., Черный З.Д. Неразрушающий контроль материалов по методу Кирлиан. - Днепропетровск 1991. 144 с.
- Романий С.Ф., Черный З.Д. Высокочастотный способ контроля диэлектрических материалов // Дефектоскопия. М. 1979.№ 5. С. 47.
- Рубин Л.Б. Исследование спектров флуоресценции биологических культур // Автореф. дисс. док. биол. наук. М. 1973.
- Самойлов В.О. Медицинская биофизика. Ленинград. 1986.
- Сви П.М. Контроль изоляции оборудования высокого напряжения / Энергия. М., 1980. 112 с.
- Сенченков А.П. Техника физического эксперимента / Атомиздат. М. 1983. 144 с.
- Серебров Л.А., Фридрихов С.А. Отдельные вопросы физической электроники // Р и Э . 1960. № 10. С. 680.
- Сканави Г.И. Физика диэлектриков/ Физматгиз. М. 1958.908 с.
- Сливков А.Н. Электроизоляция и разряд в вакууме / Атомиздат. М. 1972 .144 с.
- Сологуб Е.Б., Таймазов В.А. Спортивная генетика. СПб .2000. 125 с.
- Спивак Г.В., Лукацкая Р.А. Электронная микроскопия малого увеличения при наличии атмосферного и пониженного давления // Изв. АН СССР. Сер. Физ.1951.Т. 15. № 4.С. 434.
- Спивак Л.И., Спивак Д.Л. Изменения состояния сознания: типология, семиотика, психофизиология // Сознание и Физическая Реальность, т.1, № 4, с. 48-55, 1996.
- Тамбиев А.Х., Телитченко М.М., Шестерин И.С. Исследование с помощью эффекта Кирлиан различных водных организмов // Материалы науч.-метод. семинара. Алма-Ата.

1969. С. 55-59.

Угрехелидзе Д.Ш. Метаболизм экзогенных алканов и ароматических углеводов в растениях / Изд. Мецниереба. Тбилиси. 1976. 144 с.

Удрис Я.Я., Чернов В.В., Гусева Л.Г. // ЖТФ. 1974. Т. 44. № 1. С. 213.

Фельдман В.И., Пивоваров О.Н., Курсевич П.А. О получении изображения катода в стационарном высоковольтном тлеющем разряде // ТВТ. 1982. Т. 20. № 1. С. 25.

Физиология человека. Под ред. Р.Шмидта и Г.Тевса / Мир.М. 1996. Т. 1-3. 875 с.

Философский Энциклопедический словарь / ИНФРА-М. М. 1998. 575 с.

Франк Г.М. Биофизика живой клетки // Избр. тр.М. 1982. 336 с.

Франтов Г.С., Михалевский В.И. О возможностях выявления наименьших неровностей при фотографировании в токах высокой частоты // Журн. науч.-прикл. фотографии и кинематографии. 1967.Т. 12, № 4.С. 302.

Хорн Р., Джонсон Ч. Матричный анализ // Мир.М.1989.460 с.

Цырлин Л.Э. О зарядке высокоомного слоя пучком быстрых электронов // Радиотехн. и электр.1963. Т. 8 № 6.С. 920-924.

Чернов В.А. и др. Усиление автоэлектронной эмиссии с катода во влажной среде // Электрофизические свойства диэлектриков / Смоленск. 1975. С. 35-38.

Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. // М. Мысль. 1976.

Чоухан Р. Сравнение биоэлектрографических изображений больных раком и здоровых пациентов // От эффекта Кирлиан к биоэлектрографии.Сб. труд. под ред. К.Г. Короткова. СПб., 1998. С. 133-140.

Шадури М.И., Чичинадзе Г.К. О применении биоэнергографии в медицине. // Georgian Engineering News. 1999.№ 2. С. 109-113.

Шипов Г.И. Теория физического вакуума. // М. МНТЦ «ВЕНТ»,1992.

Шостак В.И., Лыгаев С.А. Физиология психической деятельности человека // ДЕАН СПб. 1999. 126 с.

Шлихтинг Г. Теория пограничного слоя // Наука.М.1974.711 с.

Шустов М.А., Протасевич Е.Т. Электроразрядная фотография. // Томск. 1999. 241 с.

Щевелев М.И., Ильичев М.А., Папков А.Н., Ащеулов А.Ю. Выбор алфавита признаков для описания кирлиановских изображений // От эффекта Кирлиан к биоэлектрографии.Сб. труд. под ред. К.Г. Короткова. СПб. 1998. С. 275-282.

Эфроимсон В.П. Генетика этики и эстетики. М. 1995

Яворский Б.М., Детлаф А.А. Справочник по физике / Наука. М. 1968. 940 с.

Akhrem A.A., German V., Metelitsa-Recet // Kinet. Catal. Zett .1978.V. 8, № 3.P. 339-345

Almeida B. Hamilton. Landell de Moura. // Tche, Brasil, 1984

Anders A. Lichtenberg figures on dielectrics in gases and vacuum // Beit. Plasmaphysics. 1985. V. 25. P. 256-258.

Astin JA. Stress reduction through mindfulness meditation // J Psychother Psychosom. 1997. 66. pp.97-106.

Berden M., Jerman I., Skarja M. Indirect instrumental detection of ultraweak, presumably electromagnetic radiation from organism // Electro and Magnitobiology. 1997. № 16 (3). P. 249-266.

Bienefeld-Ammermann U. Kirlian – Akupunktur. Methode A. Lerner // C.E.K. Informativ GmbH. 1995.120 p.

Bishoff M. Some remarks on the history of Biophysics and its Future // Current Development of Biophysics. 1996. P. 10-22.

Bohm. Wholeness and the implicate order. N.Y. Routledge & Co. 1980.

Boltzmann, L. Wissenschaftliche Abhandlungen (ed. F.Hasenohrl) // Barth, Leipzig 1909.

- Boyers D.G., Tiller W.A. Corona Discharge Photography // J of Applied Physics. 1973. V. 44. P. 3102-3112.
- Bratko I., Kononenko I. Learning Diagnostic Rules from Incomplete and Noisy Data // B. Phelps (eds) Interactions in Artificial Intelligence and Statistical Methods, Technical Press. London, 1986. P. 34-38.
- Brilluen L. Science and information theory. // FIZMATGIZ, Moscow. 1959
- British Nutrition Foundation, Institute of Food Research report, January. 1998
- Bundzen P, Bure N, Zagrantsev V, Unestahl L-E. Harmonization of the bioenergetic processes in conditions of alternative state of consciousness. // Proc. Intern. Conf. «Kirlionics, White Nights 98», - St-Petersburg 1998. P.37.
- Bundzen P, Gavrilova E, Isakov V, Unestahl L-E. Stress-Limiting and Immunomodulating effect of mental training.// J. of Pathophysiology. 1998. 1.5. p.148.
- Bundzen P, Leisner P, Malinin A, Unestahl L-E. Mental Relaxation: Neuro-Dynamic markers and psychophysiological mechanisms.// J Current Research in Sport Sciences: An International Perspective. Plenum Press, New-York, London. 1996. P.91-101.
- Bundzen P, Unestahl L-E. Integrated Mental Training.// J Neurobiological mechanisms and psychophysical consequences, St. Petersburg. 1997. 42 p.
- Bundzen P., Balandin V., Zagrantsev V., Unestahl L.-E. Psychological training of the Olympic reserve // “Youth – Science – Olympism”. Moscow, 1998. P. 66-68.
- Bundzen P., Kolodiy O., Korotkov K. Prospects of using the gas discharge visualisation technique in the process of preparation of elite athletes // “Science, Information and Spirit ‘99” / Proceedings of the International Scientific Congress. St.Petersburg, 1999. P. 17-18.
- Bundzen P., Korotkov K., Kolodiy O., Balandin V., Zagrantsev V., Mashianova T., Massanova F. New technology of the athletes psycho-physical readiness evaluation // Proceedings of the International Scientific Congress. St.Petersburg, 1999. P. 19-22.
- Bundzen P, Peres Saad E. Respuestas evocados de latencia media: mecanismos de generacion y posible significacado diagnostico. // II Congreso de ciencias biologicas, Cuba, Habana 1984. P.220.
- Carter R. Mapping the Mind. // Weidenfield & Nicolson. London. 1998.
- Chandler D. Introduction to modern statistical mechanics. // Oxford University Press, Oxford 1987.
- Choudhury J.K. et. al. Phantom Leaf Effect // J. Inst. Eng. (India). 1979. V. 60. P. 61-73.
- Cope Freeman N. // Phisiol. Chem. and Phys. 1980. V. 12, № 4. P. 337.
- Dakin H.S. High-voltage photography. // San-Francisco, 1975. 79 p.
- Darrel B. Method and System for Corona Source Location by Acoustic Signal Detection // USA Pat. № 4095173, Опубли. 13.06.78. Изобр. в СССР и за рубежом, N. 6. С. 101.
- Delaere D., Smets C., Marchal G., Suetens P. Knowledge-based System for the Three-dimensional Reconstruction of Blood Vessels // Medical physic and imaging. 1991. P. 27-36.
- Del Giudice E., Preparata G. Water as a free electric dipole laser // Physical Review Letters 1988. 61(9) - pp. 1085-8.
- Del Giudice E. Is the “memory of water” physical impossibility? // In Ultra high dilution, Kluwer Academic Publishers, the Netherlands. 1994 . pp.117 -119.
- DiBartolomeo D. Research on Anomalous Effects On A Gas Discharge // Cell - A 1 Year Report. Iridis. 1994. P. 3-7.
- Dietterich T.G., Shavlik J.W. (eds.) Readings in machine learning. // Morgan Kaufmann. 1990. 520 p.
- Dixon N.F. Preconciouss Processing. // Wiley. 1981. 420 p.
- Dumitresku I. Electrographic Imaging // Neville Spearman Limited, 1983. 300 p.
- Eidson W., Fanst D., Kyler H. IEEE and ERA Session // Pergamon Press. N.Y. 1978. 540

- Ellis A, Wiseman N, Boss K Fundamentals of Chinese acupuncture. // Brookline, Massachusetts. 1991.457p.
- Engin Zhang Chinese acupuncture and moxibustion. // Shanghai. 1990. 347 p.
- Garjaev P. et. al. Quantum excitations in biological systems // Quantum Electronics. 1994. V. 21, № 6.P. 603-604.
- Garjaev P. Wave Genom // Obchestv Polza – Publishing House. Moscow, 1994. 278 p.
- Gavrilova E, Shabanova F. Stress-Induced disorders of immune function and their psychocorrection. // J Human Physiology 1998;24:114-121.
- Gerber R Vibrational Medicine. // Bear &Co, NY, 1988. 320 p.
- Gerber R Vibrational Medicine for the XXI Century. // Eagle Brook, NY, 2000. 445 p.
- Gibbs JW. Elementary principles in statistical mechanics// Yale Univ.Press, New Haven 1902
- Grosu D., Bara S. // Ansti Univ. Jasi.1978. V. 24. № 1. P. 65.
- Hameroff S.R. et. al. "Models for molecular computation"// Computer..1992. P. 30-39.
- Herrmann Ned. The Creative Brain // The Herrmann Ned Group. 1993.540 p.
- Ho M-W. the Rainbow and the Worm. // World Scientific, 1993. 202 p.
- Ho M-W., Popp F.A., Warnke U. Bioelectrodynamics and Biocommunication. // World Scientific. 1994. 436 p.
- Hojker S, Kononenko I., Jauk A., Fidler V., Porenta M. Expert systems-development in thyrology // Periodicum Biologorum. 1990. № 91 (4). P. 455-456.
- Houghton D. Autogenic Training: a self-hypnosis technique to achieve psychological change in a stress management programme. // J Contemporary Hypnosis. 1996. 13(1).- pp 39-43.
- Hubacher J. Kirlian photography: studies of cancerous versus normal rates. // NY 1974.
- Hyman R. Stimulus information as a determinant of reaction time. // J of Experimental Psychology. 1953. 45(3). pp. 188-196.
- Iovine J. Kirlian Photography //Tab Books. 1994. 40 p.
- Jerman I., Berden M., and Ruzic R. Biological influence of ultraweak supposedly electromagnetic radiation from organisms mediated through water // Electro and Magnitobiology. 1996. № 15 (3). P. 229-244.
- Jones M, Bray S. An exploratory analysis of emotions experienced by athletes during competition.// Int. Conf. "From Physical Activity to Elite Sport", UK Sept.7-10. 1999.- p.54.
- Kanitschar H. Integrative Hypnotherapy an Independent Psychotherapeutic Method. //J Hypnos. 2000. 27(1). pp. 43-47.
- Karagula S. and van Gelder K.D. The Chakras and the Human Energy Field // Wheaton, Ill.: Theosophical Publishing House, 1989.
- Karvarainen A. Hierarchic concept of matter and field.// N.Y., 1995. 540 p.
- Kazeev GV Veterinary Acupuncture. // RIO RGAZU, Moscow. 2000
- Kolmakow S., Hanninen O., Korotkov K., Bundzen P. Gas Discharge Visualisation and Spectrometry in Detection of Field Effect // Mechanism of Adaptive Behaviour : - Abstracts of Int. Sympos. St.Petersburg, 1999. P. 39-40.
- Kolmakow S., Hanninen O., Korotkov K., Kuhmonen P. Gas discharge visualization system applied to the study of non-living biological objects // J. Pathophysiology. 1998. V. 5. P. 55.
- Konikewich L.W., Griff L.C. Bioelectrography. A New Method for Detecting Cancer // Leonard Associates Press. 1984.240 p.
- Kononenko I. Inductive and Bayesian learning in medical diagnosis // Applied Artificial Intelligence. 1993. № 7. P. 317-337.
- Kononenko I. Semi-naive Bayesian classifier // Proc. European Working Session on Learning-91. Porto, 1991. P. 206-219.

Kononenko I., Bratko I., Kukar M. Application of machine learning to medical diagnosis // *Machine Learning, Data Mining and Knowledge Discovery: Methods and Applications*, John Wiley & Sons. 1998. 420 p.

Kononenko I., Zrimec E., Robnik M. Overcoming the myopia of inductive learning algorithms // *Applied Intelligence*. 1997. № 7. P. 39-55.

Korotkov K. New conception of space fields of biological objects.// *Congr. Dialog mit dem Universum*, Dusseldorf. 1995. H.54.

Korotkov K., Kouznetsov A. The Concept of the Interferential Spatial Field Structures in Biology // *The Biomedical Informatics and Eniology*. St.Petersburg, 1995. P. 33-49.

Korotkov K., Kouznetsov A. The theory of morfogenetic synergization of biological objects and the phantom leaf effect.// *Proc. of the 3rd Intern. Conf. for Medical and Applied Bio-Electrography*, Helsinki. 1996. P.55-57.

Korotkov K., Korotkov A., Korotkina S. New Kirlian Current Device for the Investigation of Human State // *Proceedings of the Third International Conference for Medical and Applied Bio-Electrography*. Helsinki. 1996. P. 58.

Korotkov K. Menneskelig aura: Kirlian effekt // *Impuls*. (Denmark). 1997. № 2. P. 28-33.

Korotkov K., Kaariainen P. Gas discharge visualisation technique applied to the study of a physical stress among sportsmen // *J. Pathophysiology*. 1998. V. 5. P. 53.

Korotkov K., Lehtomaki L., Kaariainen P. Stress diagnosis and monitoring with new computerized "Crown-TV" device // *J. Pathophysiology*. 1998. V. 5. P. 227.

Korotkov K. *Light After Life*.// Backbone Publishing Company, NY. 1998.

Korotkov K. *Aura and Consciousness – new stage of Scientific understanding* // *Kultura*. St.Petersburg, 1998. 270 p.

Korotkov K., Korotkin D. On concentration dependence of gas discharge around drops of non-organic electrolytes // *J Applied Physics*, in print May 2001.

Krippner S, Rubin D *Galaxies of Life. The human aura in acupuncture and Kirlian photography. An Interface Book*.// Gordon and Breach, NY. 1973.

Kul Kuthumi and Djwal. *The Human Aura*. // Summit University Press. 1996.

Kukar M., Kononenko I., Silvester T. Machine learning in prognostics of the femoral neck fracture recovery // *Artificial Intelligence in Medicine*. 1996. № 8. P. 431-451.

Lear SA, Brozic A, Myers J, Ignaszewski A. Exercise Stress Testing. // *J Sports Medicine*. 1999. 27(5). pp.275 – 345.

Lechleiter et. al.. Spiral waves: spiral calcium wave propagation and annihilation in *Xenopus laevis* oocytes // *Science*. 1991. 252. p. 123-126.

LeDoux J. *The Emotional Brain*.// NY, Simon and Schuster. 1996.

Lee RH, *Bioelectric Vitality* // China Healthways Institute, San Clemente, CA 1997.

Lowen A. *The Spirituality of the body, Bioenergetics for grace and harmony*. Macmilan Publishing Company, NY, 1990.

Maciocia G. *The foundation of Chinese medicine*.// New York. 1989. 312 p.

Maharant LG, Banman P, Kalntar D, Skolnik H, Perle S. Masters Athletes. Factors testing Performance.// *J Sports Medicine*.1999. N 28(4). pp. 221–298.

Mandel P.F. *Energy Emission Analysis: New Application of Kirlian Photo-graphy for Holistic Health* // Synthesis Publishing Co. W. Germany, 1986. 280 p.

Marthe J.F. *Visual Agnosia*. //Cambridge, MA, MIT Press. 1991.

Matsuyama T. *Expert Systems for Image Processing: Knowledge-Based Composition of Image Analysis Processes* // *Computer Vision, and Image Processing*. 1989. № 48. P. 22-49.

- McNair D., Lorr M., Droppelman L. POMS Manual // San Diego, 1992. 40 p.
- Merill F.H., Hippel A. // J. Appl. Phys. 1939. V. 10. № 12. P. 873.
- Michalski R.S., Carbonell J.G., Mitchell T.M. (eds.) Machine Learning: An Artificial Intelligence Approach // Tioga Publ. Comp. 1983. 260 p.
- Michie D., Spiegelhalter D.J., Taylor C.C. (eds.) Machine learning, neural and statistical classification / Ellis Horwood. 1994. 390 p.
- Milhomens N. Fotos Kirlian Como Interpretar. Ibrasa // Sao Paulo. 1997. 126 p.
- Montgomery H., Marshall R., Hemingway H. et al. Human gene for physical performance. // Nature. 1998. - Vol.393 (May 21). P.221 – 222.
- Montgomery H., Clarkson P., Barnard M. et al. Angiotensin-converting-enzyme gene insertion/deletion polymorphism and response to physical training // Lancet. 1999. Vol.353. P. 541 – 545.
- Motoyama H. Comparisons of diagnostic methods in Western & Eastern Medicine. // Human Science Press, Tokyo. 1999.
- Moyers B. Healing and the Mind. // Doubleday, NY, - 1995. 370 p.
- Murphy M. The Future of the Body // Tarcher/Perigree Books, LA CA, 1993, 785 p.
- Myklebust R., Hellman P.A. Measuring technique for evaluating partial discharges in as tests on transformers and reactors. // CIGRE. Int Conf. Large High-Voltage Elec.Syst.1974. № 12. P. 2
- Myss C. Anatomy of the Spirit: The Seven Stages of Power and healing // NY: Harmony Books. 1996.
- Nardkevitch-Jodko R. Compte Rendu d'une conference sur les experiences d'electricite par report a la physiologie tenne a Florece le 1893 par le chev Fraduction // Nice. 1894. 102 p.
- Needham Y. Science and Civilisation in China. //Cambridge Univ. Press, Cambridge. 1956. 230 p.
- Nobili R. Phys. Rev. A. // Gen. Phys. 1985. V. 32. № 6. P. 3618 –3626; 1987. V. 35.№ 3. P. 1901-1922.
- Oldfield H., Coghill R. The Dark Side of the Brain // Element Inc.1991.
- Opalinski J. Kirlian-type images and the transport of thin-film materials in high-voltage corona discharges // J. Appl. Phys. 1979. V. 50. № 1.P. 498-504.
- Orlick T In Pursuit of Excellence.// Canada [Audio Edition]. 1997.
- Oschman J.L. Energy Medicine// Churchill Livingstone, - 2000. 275 p.
- Park Jae Woo. Su Jok acupuncture.// O-Heng, Seul..1993.
- Pehek J.O., Kyler K.J., Faust D.L. Image modulation in Corona Discharge Photography // Science. 1976. V. 194. P. 263-270.
- Plomin R, DeFries JC, McClearn GE, Rutter M. Behavioural Genetic. // Freeman and Co, NY. 1997.
- Popp F.A., Li K.H., Gu Q. (eds.) Recent advances in biophoton research and its applications // Word Scientific, 1992. 310 p.
- Popper, K.R., Eccles J.C. The self and its brain // Berlin – Heidelberg – NY, Springer International, 1975
- Practorius G.// Arch.Electrotechnic.1940. B. 34. № 2. S. 85.
- Pribram K. Languages of the Brain // Wadsworth Publ. / Monterey, Calif. 1977. 320 p.
- Prigogine I, Stingers I. Order out of Chaos. // Bantam Books Inc. 1984.
- Proceedings of the SIS-99 Congress, St-Petersburg. 1999. p.158.
- Protasevitch E.T. Cold nonequilibrium plasma. // Cambridge, 1999. 280 p.
- Puny A. Psychological preparation for competition in sport.// Moscow, 1969. 86 p.
- Radin D. The Conscious Universe // Harper Edge, SF, 1997, 362 p.
- Ragavan H., Rendell L. Lookahead feature construction for learning hard concepts // Proc.

- 10th Intern. Conf. on Machine Learning // Morgan Kaufmann. 1993. P. 252-259.
- Raven P.H., Evert R.F., Eichhorn S.E. *Biology of Plants* // Worth Publ. Inc 1986. 420 p.
- Robinson G.P., Colchester A.C.F., Griffin L.D. *Model Based Recognition of Anatomical Objects from Medical Images // Information Processing in Medical Imaging, 13th International Conference, IPMI'93. Arizona (USA), 1993. P. 197-211.*
- Rodewski W., Martin O., Theilen H. *Arch. Electotechnic.* // 1941. B. 35. № 7. S. 424.
- Rogozkin V, Maughan R. *Current Research in Sports Sciences. Edited By an International Perspective.* // Plenuw Press, NY, London 1996;346p.
- Ролъкар Е., Abrams P., Bratko I., Kononenko I., Варљек А. MCUDS - An expert system for the diagnostics of lower urinary tract disorders // *J Biomedical Measurements, Informatics and Control.* 1986. № 1 (4). P. 201-204.
- Rossi E. *The Psychobiology of Mind-Body Healing.* // W.W.Norton & Co, NY 1993.
- Rubik B. *Life at the edge of science.* // The Institute for Frontier Science. 1996.
- Rumelhart D.E., McClelland J.L. (eds.) *Parallel Distributed Processing, Vol. 1: Foundations,* Cambridge // MIT Press. 1986. 480 p.
- Rushall B. *Imagery training in sport.* // California, Sport Science Associated 1991.
- Sahni O., Lanza C., Howard W. *Distribution function in gases* // *J. Appl. Phys.* 1978.V. 49. P. 2365.
- Schroedinger E. *What is Life?* // Cambridge University Press. 1947.
- Schroedinger E. *Mind and Matter.* // Cambridge University Press. 1958.
- Shannon CE. *The mathematical theory of communication.* // *Bell Syst J Techn. J.* 1948.27. pp. 379-423; 623-656
- Skarja M., Berden M., Jerman I. *Influence of ionic composition of water on the corona discharge around water drops* // *J. Appl. Phys.* 1998. V. 84. P. 2436.
- Snelgrove B. *The Unseen Self.* // The C.W. Daniel Company Limited. 1996. 130 p.
- Spivak KD. *Linguistics of the alternative states of consciousness.* // Leningrad 1986.
- Stonier T. *Information and the internal structure of the universe.* // Springer, NY 1990.
- Straub W. *The Effect of Mood on Golf Putting Performance.* // 1st International Congress of Sport Psychology, Moscow . 1992.- p.31.
- Suetens P., Smets C., Van de Werf F., Osterlinck A. *Reconstruction of the Coronary Blood Vessels on Angiograms Using Hierarchical Model-Based Iconic Search* // ICASSP 89.1989.P. 576-580.
- Taubes G. *Towards Molecular Talent Scouting* // *Scientific American.* 2000. V.11. No3. pp. 26-31.
- Termer F, Poppel E. *Poetry, Brain and Time. Beauty and the Brain.* // Moscow, 1995 ,P.74-96.
- Thathachari Y.T., Pushpa S. *Equatations of biological systems* // *Biol. J.* 1977. V. 17.№ 3. P. 302.
- Tiller W, *On the evolution of electrodermal diagnostic instruments.* // *J of Advancement in Medicine.* 1988. 1. pp. 41-72.
- Tiller W. *Science and human transformation* // Pavior Publishing USA. 1997. 316 p.
- Tiller W., Dibble W., Kohane M. *Exploring Robust Interaction between Human Intention and Inanimate/Animate Systems, Part 1: Experimental* // *Frontier Perspectives,* 2000, v.9, N 2, pp.6-21
- Toepler M. *Uber die physikalischen Grundgezete der in der Isolatorentechnik auftretenden elektrischen Gleiterscheinungen* // *Arch. Fur Elektr.* 1921. B. 10. № 5/6. S. 157-185.
- Unestahl L.-E. *Integrated Mental Training.* – Stockholm. 1997. 240 p.
- Unestahl L.-E., Bundzen P. *Integral mental training.* – St.Petersburg. 1997. 42 p.
- Unestahl L.-E. *The ideal performance. Sport psychology in theory and practice.* // Orebro.

1986.-pp. 20-37.

Unestahl L-E, Bundzen P. Integrated mental training. Neuro-biochemical mechanisms and psycho-physical consequences. // J Hypnosis. 1996. 23(3) - pp. 148-156.

Voll R. Topographic Position of the Measurement Points // Electroacupuncture According to Voll / ML-Verlags, Uelzen. 1977. V. 1- 4. 140 p.

Weigand S., Huberman A., Rumelhart D.E. Predicting the future: a con-nectionist approach // Intern. J. of Neural Systems. 1990. № 1 (3). P. 87-94.

Weiss S.M., Kulikowski C.A. Computer systems that learn // Morgan Kaufmann. 1991. 420p.

Wilber Ken. A Brief History of Everything. // Shambhala. Boston & London. 1996.

Wilson E.O. Consilience. The Unity of Knowledge. // Vintage Books. NY. 1999.

Wilson L., Brown M., Talhami H., Gill R., Sun C., Doust B. Medical Image Understanding Using Anatomical Models: Application to Chest X-Rays // Information Processing in Medical Imaging (IPMI). Kluwer, 1995. 560 p.

Woodham A, Peters D. Encyclopedia of Complementary Medicine. // Dorling Kindersley Books, London, NY, Sydney, Moscow.- 1997.

Yaglom AM, Yaglom IM. Probability and Information. // FIZMATGIZ, Moscow 1960.

Yoshida T, Ohmoto S, Kanamura S. 1/f Frequency-fluctuations of human EEG and emotional changes. // Proc. 11th Int. Conf. on Noise in Physical Systems and Fluctuations, Tokyo 1991.- P.719-722.

Zelii I., Kononenko I., Lavraii N., Vuga V. Diagnosis of sport injuries with machine learning // J of Medical Systems. 1997. V. 21 P. 429-444.

Zhang C., Popp F., Bischof M. Current Development of Biophysics // Hangzhou Univ. Press. 1996. 310 p.

Zlokazov V.B. Smoos - a program for the filtratiion of nonstationary statistical series // Comp. Phys. Comm. 1981. P. 373-383.

Zrimec T., Hiller J., Mankovich N. J., Parker G., Duckwiler G. 3-D Visualisation Using Knowledge-based Image Fusion. 1994. P. 54-57.

Zrimec T., Sammut C.A. A Medical Image Understanding System // Engineering applications of Artificial Intelligence, February. 1997. V. 10 (1). P. 31-39.

Zrimec T., Sammut C.A. Knowledge Acquisition for Medical Image Understanding // The Third Australian Workshop AI '97. 1997. P. 7-10.

Zukin S, Fitz-Syage M, Nichtenhauser R, Zukin R. Specific Binding of [³H] Phencyclidine in rat central nervous tissue: further characterization and technical consideration. // Brain Research. - 1983. 258. pp. 277-284.

Персоналии

- Александрова Р.А.**, д.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии ГМУ им. И.П.Павлова
- Бабицкий М.А.**, аспирант кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Баландин В.И.**, доктор педагогических наук, доцент, сотрудник СПбНИИ физической культуры и центра олимпийской подготовки С.-Петербурга
- Белобаба О.И.**, инженер кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Бундзен П.В.**, д.м.н., проф., зам.директора по НИР СПбНИИ физической культуры, руководитель сектора психофизиологии спорта
- Загранцев В.В.**, с.н.с., к.м.н., специалист СПбНИИ физической культуры и училища олимпийского резерва №1 С.-Петербурга
- Коллодий О.В.** проф., кандидат педагогических наук, сотрудник кафедры легкой атлетики СПб ГА им. И.Ф. Лесгафта
- Колмаков С.В.**, проф. факультета физиологии университета Куонио, Финляндия
- Короткин А.И.**, д.т.н., проф. ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова СПб
- Короткин Д.А.**, д.ф.-м.н., проф. ун-т Конкордия, Канада
- Короткина С.А.**, инженер кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Крыжановский Э.В.** аспирант кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Крылов Б.А.**, к.т.н. кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Лейснер П.**, проф., рук-ль клиники нейрофизиологии центрального госпиталя Оребро, Швеция.
- Масанова Ф.Д.** аспирант кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Машьянова Т.О.**, старший инженер СПбНИИ физической культуры
- Муромцев Д.И.**, аспирант кафедры ПКС СПбГИТМО(ТУ)
- Назаров И.Б.**, научный сотрудник СПбНИИ физической культуры
- Немцов В.И.** д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии ГМУ им. И.П.Павлова
- Рогозкин В.А.**, д.м.н., проф., директор СПбНИИ физической культуры
- Унесталь Л. Э.**, проф., президент скандинавского международного университета и школы лидерства, Оребро, Швеция.
- Федосеев Г.Б.**, член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии ГМУ им. И.П.Павлова
- Хааннинен О.** проф., начальник факультета физиологии университета Куонио, Финляндия; Президент Международного Общества патофизиологов

Индекс

- Вернадский В.И. – 117
Вилбер К. – 22
Гурвич А. – 115
Казначеев В.П. – 117
Кирилян С.Д. и В.Х. – 13,15
Лернер А. – 15
Лихтенберг Г. – 13,15
Мандель П. – 15, 139, 247
Милхоменс Н. – 15, 65, 66
Навратил Б. – 15
Нарджевич-Иодко Я.О. – 13,15
Олдфилд Г. – 15
Пиклер В. – 65
Погорельский М. – 15
Прибрам К. – 119
Пригожин И. – 96, 118
Санчес Ф. – 238
Тесла Н. – 15
Чижевский А.Л. – 117
- Акупунктурные меридианы – 72, 90-91, 121,233
Альтернативное состояние сознания (АСС) – 145, 173
Аура – 122, 245
Аурикулодиагностика – 90,
Биологически активные точки – 18, 70,76, 89, 90, 91, 121
Биологические пробы – 70
- Биологический объект (БО) – 17, 18, 52, 68, 69
- жидкофазный – 31, 44, 51
- твердотельный – 31
Биологическое поле – 115-116, 121
Биосистемы – 117, 118, 121
- биологическая клетка – 117, 118
- клеточная резонансная синхронизация – 118, 120, 121
- Многоуровневый характер синхронизации – 119
- процесс дифференциации – 120, 121
- Структурная синхронизация в группе организмов – 122
- Эмбрион – 120
Биоэлектрография – 14
Бифуркация – 93
БЭО-грамма – 84, 87, 195, 225, 228, 229, 238
- возрастные группы – 268
- неравномерное распределение типов по пальцам -- 230
- определение взаимного влияния – 243-245
- психологический анализ -- 237-238
- типы – 167, 172, 179, 225-226, 229
Газовый разряд – 17-19, 76
- лавинный – 17,19, 32, 36
- скользящий (поверхностный) – 17, 19, 25, 26, 37
- свечение – 14, 17

- ток разряда – 77
- Газоразрядная визуализация (ГРВ) – 139
- лавинная – 24, 36
- паттерны 181, 186, 203, 205
- поверхностная – 25
- Газоразрядные изображения (ГРИ) – 17
- кластер – 245
- формирование – 17, 19, 25, 77
- Гомеокинез – 93, 226, 228
- ГРВ аппарат, 16, 44
- ГРВ биообъектов – 29
- ГРВ Биоэлектрография – 156
- ГРВ-грамма – 17, 18, 33, 39, 87, 90, 112, 219
- анализ – 141, 219, 221, 222, 239, 245, 275
- автокорреляционная функция – 113
- диффузное свечение – 112
- индекс здоровья – 141
- медитация – 256
- поверхностная – 26
- принцип – 17, 18, 76
- терапия – 143, 256
- феномены -- 133
- центральное ядро – 112
- энтропия – 113
- ГРВ-диаграмма – 255
- ГРВ параметры – 74, 112, 165, 181, 298
- высшие центрированные моменты -- 300
- дисперсия -- 300
- длина периметра изображения – 299
- интегральная яркость изображения – 299
- коэффициент формы -- 300
- коэффициент фрактальности – 208, 300
- общая площадь изображения – 299
- плотность изображения -- 299
- площадь засветки – 165, 209, 212
- подавление высокочастотной составляющей шума – 298
- подавление низкочастотной составляющей шума (помехи) -- 299
- псевдоокрашивание -- 299
- спектральное распределение – 224
- функция автокорреляции – 209, 211, 300
- ширина яркостного спектра изображения -- 300
- энтропия – 211, 300
- ГРВ свечение – 61, 65
- интегральной интенсивности – 77
- спектр – 224
- характеристики паттернов свечения – 77
- Жидкофазные объекты – 206, 212
- Зарядовое пятно – 40, 41
- Измененные состояния сознания (ИСС) – 130, 203, 267
- Психофизиологические корреляты - 131
- Информация – 96, 98, 100, 262
- восприятие – 105
- закон Вебера – 105
- interoцепторы – 105
- информационно-значимые сигналы – 106, 110
- информационные реакции – 106
- информационный отклик – 104
- коэффициентом информационной зависимости – 111
- ощущения – 105
- принцип открытых систем – 261
- proprioцепторы – 105
- сенсорные системы – 105
- сенсорный порог – 105
- свойства информации – 100
- экстероцепторы – 105
- энерго-информационный обмен – 266
- Калибровка параметров ГРВ программ – 198
- Камера Милхоменса – 65-66
- Канал разряда – 27, 65
- Квантовая информационная биофизика – 12
- Квантовая медицина – 106
- Квантово-полевой уровень биоэнергетики организма – 181
- генетическая детерминация -- 181
- психофизическая детерминация -- 181
- Кирилиановские фотографии – 15, 17, 65, 139
- Кирилианограмма – 14
- Кирилианография – 14, 139
- Классическая индийская медицина – 91, 121
- чакра – 91, 120, 121, 230-234, 245
- классификация чакр – 235- 236
- Кожа – 71
- газообмен – 73, 224
- кожногальванический рефлекс – КГР - 72
- кожные рецепторы – 72
- потоотделение (перспирация) – 71, 74, 224, 256
- строение – 71
- электрические свойства – 71
- Люминесценция – 60
- Ментальный тренинг – 146
- Психологическое тестирование – 147
- Метод
- ГРВ – 12, 16, 17, 69, 74, 76-78, 90, 144, 228

- Электрографии – 70
- электроakupунктура (ЭАП) -- 70
- электрокардиография (ЭКГ) -- 70
- электроэнцефалография (ЭЭГ) – 70, 147
- Мозг человека – 82
- аносагнозия – 83
- гипоталамус – 87
- женский мозг – 86
- кора – 82
- левый мозг – 83, 85
- медленно-волновые потенциалы – 120
- мужской мозг – 86
- нервные импульсы – 120
- правый мозг – 83, 85
- проводящие лимбико-кортикальные пути – 87
- промежуточное тело (corpus callosum) – 86
- ядра гипоталамуса INAH₃ -- 86
- Пленочные фильтры – 141, 224, 253
- Поле – 115, 131, 132
- Программно-аппаратный ГРВ-комплекс – 291
- основные блоки -- 301
- параметры стандартной модификации прибора – 294
- функциональное устройство -- 296
- Пространственно-полевая интерференционная структура – 119-121, 122, 127
- Рефлексогенные зоны – 18, 76
- Секторная диагностика – 228, 141, 248
- диагностическая карта – 228
- диагностическая таблица – 141, 142
- патологические и тревожные зоны -- 249-251
- уровень тревожности и стресса -- 252
- Синергетика – 88, 90, 93, 118,
- Спектральный
- состав излучения – 52, 59
- диапазон излучения- 67
- Стресс реакция – 93, 229
- Стресс фактор — 172
- Стример – 61, 65
- заряд в стримере – 28, 29
- Тепловая мощность в разряде – 42-44, 52
- Традиционная китайская медицина (ТКМ) – 90, 121, 205, 233
- Ультрафиолетовое излучение БО – 60
- Цифровые Биоэлектрографические приборы – 16
- Электрографическая камера – 13
- Электрод – 64
- оптический – 17, 24
- стержневой -- 25
- Эмиссия – 18, 19
- автоэлектронная (АЭЭ) -- 36, 37, 51
- ионно-электронная (ИЭЭ) – 37, 38, 51
- фотоэлектронная (ФЭЭ) – 37, 38, 51
- Энтропия – 96, 99, 260
- НЕГ энтропия – 267
- скорость производства энтропии – 264
- стационарное состояние организма – 96
- энергетические уровни организма – 97
- Эффект Кирлиан – 13, 14, 139
- GDV Aura – 222, 223, 247
- GDV Chakras – 222
- GDV Compare – 222, 223, 243, 244, 247
- GDV Conclusion – 222
- GDV DataBase – 222, 223
- GDV Diagram – 84, 196, 198, 199, 222, 223, 247
- GDV Grabber – 222
- GDV Processor – 17, 198, 222, 223, 239, 244, 247
- GDV Stress – 198, 222, 253

Основные даты жизни и научно-педагогической деятельности К.Г. Короткова

Родился 25.03.1952 в Ленинграде

1959-1969 – обучение в средней школе в Ленинграде

1969-1975 – обучение в Ленинградском Политехническом институте на кафедре физической электроники радиофизического факультета

1975-1983 – работа на кафедре физической электроники ЛПИ

1982 – защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

1983-1989 – работа в научно-исследовательских организациях

1989-1995 – директор Инженерного Медико-Биологического Центра

1995-2000 – докторант, ведущий научный сотрудник СПбГИТМО (ТУ)

1998 – Президент АОЗТ “Kirlionics Technologies International”

1996 – Вице-Президент Международного Союза медицинской и прикладной Биоэлектрографии (избран на международном Конгрессе в Хельсинки)

2000 – защита диссертации по теме: «Разработка научных основ и практическая реализация биотехнических измерительно-вычислительных систем анализа газоразрядного свечения, индуцированного объектами биологической природы» и присуждения ученой степени доктора технических наук

с 2000 – профессор кафедры «Проектирование компьютерных систем» СПбГИТМО(ТУ)

с 2000 – Президент Международного Союза медицинской и прикладной Биоэлектрографии (избран на международном Конгрессе в Бразилии)

Основные научные публикации К.Г. Короткова

- Физические процессы формирования изображения при газоразрядной визуализации (эффект Кирлиан) // Радиотехника и электроника. 1986. Т. 31, № 4. С. 625-642 (соавторы Н.Г. Баньковский, Н.Н. Петров).
- Свет после жизни. С-Петербург, 1994, (1996 - второе издание). 240 с
- Эффект Кирлиан. С-Петербург, 1995, 218 с.
- Light After Life*. Backbone Publishing Company. NY. 1998, 190 p.
- Aura and Consciousness: New Stage of Scientific Understanding*. St. Petersburg division of Russian Ministry of Culture, State Publishing Unit "Kultura", 1998, 302 p., in English. 1999, in Spanish, Atlant Edizioni, Milan.
- От эффекта Кирлиан к биоэлектрографии / Под ред. К.Г. Короткова СПб. 1998. 340 с.
- Комплексный биоэлектрографический анализ механизмов альтернативного состояния сознания. Физиология Человека. 2000. т.26. № 5. с. 59-68 (соавторы П.В. Бундзен, В.В. Загранцев, П. Лейснер, Л.Э. Унесталь).
- On concentration dependence of gas discharge around drops of non-organic electrolytes // J of Applied Physics, in print for May 2001 (co-author D. Korotkin).

Предыдущие выпуски книг серии

Дульнев Г.Н. Энергоинформационный обмен в природе. СПб., 2000. – 134 с.

Сечкарев А.В. Фотонная оптика. СПб., 2000. – 219 с.

Игнатовский В.С. Элементарные основы теории оптических приборов. СПб., 2001. - 200 с. (Репринтное воспроизведение издания 1933 года)

Константин Георгиевич Коротков

Основы ГРВ-биоэлектрографии

В авторской редакции

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Компьютерный набор | А.К. Короткова |
| Компьютерная вёрстка и дизайн | М.М. Вахменин |
| | А.Н. Савотин |
| Корректор | В.Л. Фурштатова |
| Дизайн и обложка серии | В.А. Петров |
| Автор проекта серии | М.И. Потеев |

Подписано в печать 16.05.2001

Формат 84x108 1/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.

Объём 22,5 печ.л. + вкл. Тираж 3000. Заказ № 234.

Санкт-Петербургский государственный институт
точной механики и оптики (технический университет).

197101, г. Санкт-Петербург, ул. Саблина, дом 14.

Лицензия ИД № 00408 от 05.11.99

Отпечатано с готовых диапозитивов в ФГУП ордена Трудового Красного Знамени
«Техническая книга» Министерства Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
198005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29.