

Справочник по биофизике и психотронике

Эта книга посвящена новой, формирующейся в настоящее время междисциплинарной науке на границе микро- и макробиологии, робототехники, квантовой физики, биофизики и психологии. Это направление исследований связано с различными слабыми излучениями и биофизическими эффектами, а также их влиянием на материалы, биологические, химические и технологические системы. Исследуемые явления включают в себя нетрадиционные информационные эффекты, нелокальную передачу сигналов, влияние нетрадиционных факторов на жизнеспособность (продуктивность и экологическую устойчивость) микроорганизмов и растений, а также на свойства материалов, новую энергетику, медицинские и фармацевтические исследования. В частности, некоторые явления, как ожидается, имеют характер квантовых эффектов в макроскопических системах, которые могут быть обнаружены и качественно оценены с помощью биологических тестов и измерены с помощью точных физических и биохимических методов. Особое внимание привлечено к категории сознания, его возможной квантовой природе, а также к различным психо-биологическим эффектам. Современная наука исследует такие явления в области био-гибридных систем, которые варьируются от био-/фито- датчиков до создания интерфейса между естественными и искусственными экосистемами.

Исследования нетрадиционных эффектов и явлений проводились в различных правительственных проектах национал-социалистической Германии, СССР, США и Китая на протяжении почти всего XX века. При более широком рассмотрении эти явления имеют давнюю историю: письменные источники, указывающие на их существование, насчитывают почти шесть тысяч лет, начиная с IV-III до н.э. в Месопотамии и Древнем Египте вплоть до настоящего времени. В этой книге рассматриваются некоторые из этих исторических ретроспектив и представляются современные технологические разработки, точные методы измерений, экспериментальные результаты, репликационные эксперименты, демонстрации и практические примеры в различных областях биофизических и психотронных исследований. Книга включает в себя работы более 30 научных, промышленных и частных лабораторий из Европы, Китая, Индии, Бразилии, России, США и других стран. Данная книга адресована широкому кругу читателей и профессионалов, которые заинтересованы проблемами синтеза технологии и сознания, слабых излучений и биофизических эффектов, био-гибридных систем и возможных макроскопических проявлений квантовых эффектов.

Этот Справочник представляет собой первую в истории науки книгу такого рода, и главным образом ориентирован на новые технологии, а также на популяризацию новой многообещающей в теоретическом и практическом отношении науки. Книга служит в качестве учебного пособия, справочника для специалистов, тезауруса и популярного материала для широкой общественной аудитории. Продемонстрированные примеры указывают на текущие и потенциальные применения разработанных устройств и методик. Книга призвана стимулировать социализацию данных технологий и формирование нового социального понимания явлений, связанных с сознанием, биофизикой и слабыми излучениями.

С целью создания Справочника, отвечающего вышеозначенным целям и задачам, редакция Справочника приглашает авторов, профессиональные интересы которых лежат в русле указанных проблем, направлять материалы типа «глава в книгу» на английском языке. Адрес для коммуникации и направления материалов:

handbook@cybertronica.de.com

Примерное оглавление (возможные темы не ограничены этим списком)

Часть I. Исторические, философские и этические основы

- Исторический обзор нетрадиционных явлений
- Пангерманизм в начале XX века и его влияние на нетрадиционные исследования
- Психотроника в Чехословакии в 60х и 70х годы
- Обзор нетрадиционных исследований в СССР и России
- Программа «Star Gate» в США
- Обзор психической био-инженерии и соматической науки в Китае
- Этические проблемы нетрадиционных исследований и разработок

Часть II. Методология, феноменология, гипотезы

- Методология измерения слабых излучений
- Феноменология нетрадиционных явлений
- Спин-торсионная теория
- Возможное проявление квантовых явлений в макроскопических системах
- Морфогенетические поля
- Скалярные волны
- Вода как основа нетрадиционных биофизических явлений
- «Странные излучения» и низкоэнергетические ядерные реакции
- Эффект Ааронова-Бома и магнитный векторный потенциал
- Слабые излучения и биофизика

Часть III. Технологии, датчики, эффекты и тематические исследования

- NIR и UV спектроскопия в выявлении биологических эффектов
- Электрохимическая импеданс спектроскопия
- Потенциометрия, кондуктометрия и dpH метод
- Растения и другие биологические организмы, как датчики слабых излучений
- Микробиологические датчики
- ГРВ метод
- Обзор экспериментов по нелокальной передаче сигналов на большие расстояния
- Нетрадиционные информационные эффекты
- Вращающиеся массы в качестве источника неэлектромагнитного излучения
- Торсинды и вращающиеся датчики для обнаружения астрономических событий
- Нетрадиционные эффекты в металлургии
- Приборные схемы и устройства инструментальной транскомуникации

Часть IV. Сознание и операторные явления

- Эффекты оператора
- Фантомный эффект
- Гибридные «оператор-устройство» технологии
- «Биологическое поле», различные пси явления
- Обратная связь в экспериментах оператор-устройство
- Обучение и повышение возможностей оператора с помощью инструментов
- Альтернативные методы лечения с помощью инструментальной обратной связи
- Полевые формы сознания

Текущий редакционный комитет (будет расширен):

Dr. V.Zhigalov (Russia)
Prof. Dr. S.Maslobrod (Moldova)
Prof. Dr. M.Krinker (USA)
Prof. Dr. F.H.Balck (Germany)
Prof. Dr. K.Korotkov (Russia)
Dr. A.Smirnov (Russia)
Prof. Dr. Guru Deo (India)
Dr. G.Rein (USA)
Prof. Dr. I.Jerman (Slovenia)
Dr. V. Judu Ilavarasu (India)
Priv. Doz. Dr. H.Treugut (Germany)
Dr. J.DeMeo (USA)
Dr. G. Owen (UK)

Требования к представленным главам:

- 1) Эта книга задумана как учебник и справочник для специалистов, так и в качестве популярного материала для общественной аудитории, таким образом:
 - a) убедитесь, что предыдущие исследования в вашей области представлены должным образом, имеется достаточно ссылок на литературу. Покажите, что в эту область вовлечено много высококвалифицированных исследователей;
 - b) опишите материал на хорошем научном и технологическом уровне, однако избегайте формализмов и не понятных идей, схем и подходов;
 - c) используйте нейтральную терминологию, избегайте таких выражений и понятий, которые уже находятся в «патологической критике»;
 - d) используйте цветные изображения, графики, фотографии, **убедитесь, что у вас есть авторские права на иллюстративный материал!** При использовании изображений, снятых не вами - просьба предоставить редактору письменное разрешение автора, разрешающее Вам использовать это изображение. Это требование обязательно, в случае если не будут предоставлены разрешения на использование иллюстраций, они будут удалены редактором из текста;
 - e) покажите конкретные применения и демонстрации для технологий и устройств;
 - f) избегайте какой-либо прямой рекламы;
 - g) используйте индексацию терминологии (будет использоваться для тезауруса);
 - h) книга ориентирована на технологии, таким образом, можно предлагать любую тему из списка тем в примерном оглавлении, однако ее представление должно быть также «ориентированным на технологию»;
- 2) Используйте latex для подготовки работ. Шаблон (template) находится здесь <http://www.panstanford.com/pages/Manuscript-Guidelines.html> (review volumes, 9" x 6", latex). Обращайтесь к редакторам в случае проблем с шаблоном. Объем работы не должен превышать 15-20 страниц этого формата включая литературу.
- 3) Все работы будут рецензироваться, планируется несколько корректорских итераций с авторами. Для упрощения этого процесса, авторам предлагается предоставить сначала расширенную аннотацию и, после положительного отклика, полную главу.

- 4) Язык английский. Убедитесь, что текст выверен с помощью средств проверки орфографии, грамматического анализатора или аналогичными инструментами. Рекомендуются сделать корректуру текста англоязычными коллегами.
- 5) С авторами будут заключены соглашения. Не требуется никакой оплаты со стороны авторов, в свою очередь издательство также не оплачивает никакие расходы авторов. Каждому первому автору главы будет предоставлен со стороны издательства один авторский экземпляр книги бесплатно.

Сроки:

1. Публикация приглашения на подачу работ: **1 ноября 2016**
2. Срок подачи расширенных тезисов и согласования глав: **31 декабря 2016**
3. Срок подачи глав редактору: **1 апреля 2017**
4. Завершение итеративных улучшений: **1 августа 2017**
5. Окончание подготовки: **1 ноября 2017**

Pan Stanford Publishing является независимым международным издательством, публикующим лучшие работы в области микро- и нано- науки, техники и медицины. Компания была основана группой профессионалов в области издательства и ученых в таких областях как нанотехнология, биомедицинская инженерия, биотехнология, энергетика, «зеленые» технологии, машиностроение, материаловедение, полупроводниковая техника, и другие смежные области. Компания выпускает широкий ассортимент книг, начиная от передовых монографий, обзоров, справочников, учебников для студентов и книг, предназначенных для широкой аудитории. Более 500 наименований находятся в стадии разработки и публикации, некоторые из наиболее заметных из них: Наномедицина: пересечение нанотехнологий и здравоохранения; Энергетика и наноматериалы; Физика и химия графена; Наноструктуры в фотогальванике; Справочник материалов для наномедицины; Справочник наноидентификации, Наука на наноуровне, Справочник коллективной робототехники и другие, см. www.panstanford.com

Редактор: Сергей Кербих, Dr.rer.nat., директор научно-исследовательского центра перспективной робототехники и науки об окружающей среде «Cybertronica Research». Окончил факультет электронной техники и информатики в 1994 году. В 1996 году он был удостоен стипендии Президента РФ в качестве молодого исследователя, в 1997 году – стипендией DAAD, работал в центре синергетики профессора Г. Хакена. В 2007 году его докторская диссертация была признана лучшей диссертацией года в Штутгартском университете, где он работал в качестве руководителя группы до 2013 года. С 2004 года он является координатором ряда европейских исследовательских проектов в области био-гибридных систем и коллективной робототехники, сумма грантов составила более 6.0М евро в различных исследовательских и промышленных проектах. В 2016 году был избран иностранным членом Российской академии естественных наук. Основной научный интерес сосредоточен на биологических и технологических коллективных системах и слабых биофизических взаимодействиях, он является автором и соавтором 4 книг и более 150 статей в международных журналах и конференциях. В 2016 издательство «Алгоритм» выпустила его книгу «Сверхъестественное. Научно-доказанные факты», связанную с нетрадиционными исследованиями, слабыми взаимодействиями, а также интеграцией технологии и сознания.