

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»  
Краснодарский центр научно-технической информации  
Европейская академия естественных наук  
Академия инженерных наук им. А.М. Прохорова

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ, БИОФИЗИКИ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Всероссийская научно-практическая конференция**

**27 ноября 2021 г.**

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-практической конференции «Современные проблемы физики, биофизики и инфокоммуникационных технологий», которая состоится **27 ноября 2021** на базе Краснодарского ЦНТИ и ФГБОУ ВО «КубГУ».

На конференции предполагается рассмотреть научные и практические вопросы в рамках **следующих секций:**

1. Теоретическая физика и астрофизика
2. Физика конденсированного состояния
3. Спектроскопия и строение вещества
4. Физика полупроводников
5. Фотоника и нанофотоника
6. Медицинская физика, биофизика и биоинженерия
7. Моделирование физических процессов
8. Методология преподавания физики
9. Автоматизация научных исследований
10. Информационные и телекоммуникационные технологии и системы
11. Оптические и оптоэлектронные методы обработки информации
12. Волоконно-оптические системы связи
13. Микроэлектроника телекоммуникационных систем
14. Информационная безопасность телекоммуникационных систем
15. Радиофизика и радиотехника

**Организационный комитет:**

**Богатов Н.М.** – заведующий кафедрой физики и информационных систем КубГУ, доктор физико-математических наук, профессор, действительный член АИН РФ им. А.М. Прохорова, председатель;

**Ксенофонтов В.И.** – директор Краснодарского центра научно-технической информации, доктор экономических наук, зам. председателя;

**Строганова Е.В.** – проректор по цифровому развитию ФГБОУ ВО «КубГУ», декан физико-технического факультета, доктор физико-математических наук, профессор;

**Яковенко Н.А.** – заведующий кафедрой оптоэлектроники КубГУ, доктор технических наук, профессор, действительный член АИН РФ им. А.М. Прохорова;

**Исаев В.А.** – заведующий кафедрой теоретической физики и компьютерных технологий КубГУ, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент АИН РФ им. А.М. Прохорова.

Статьи необходимо подать в оргкомитет в электронном виде **не позднее 26 ноября 2021 года** по электронному адресу оргкомитета. Способ оплаты публикации статей приводится в информационном письме конференции.

**Стоимость размещения 1 стр. текста** в сборнике материалов – **200 рублей**, включая НДС 18%.

**Стоимость размещения статьи на портале КиберЛенинка (обязательно)** – **250 руб.**

**Стоимость 1 дополнительного экземпляра сборника материалов** – **500 руб.**

**Стоимость рассылки сборника материалов конференции иногородним авторам** – **300 руб.**

Гарантируем сохранность авторского права.

На вопросы, связанные с организацией и проведением заочной научно-практической конференции

Вам ответит: *Гайдук Мария Владимировна (ЦНТИ)*

Тел. (861) 212-55-67, E-mail: [kras.cnti@mail.ru](mailto:kras.cnti@mail.ru)

Возможно **дистанционное и заочное участие** в конференции.

По материалам конференции будет опубликована коллективная монография с присвоением международного индекса ISBN и постатейным размещением в РИНЦ. Полнотекстовые материалы конференции будут размещены на портале КиберЛенинка **с присвоением индекса DOI каждой статье**. Материалы, предоставленные не вовремя или оформленные с отступлениями от указанных требований, к публикации не принимаются. Оргкомитет оставляет за собой право отбора материала для публикации.

Рассылку коллективной монографии оргкомитет осуществляет по заявкам авторов, но не более одного экземпляра за одну статью, независимо от количества соавторов.

Для участия в конференции необходимо выслать скан-копию заявки и квитанции об оплате, текст статьи в формате не ниже MicrosoftWord 2003, включая аннотацию и ключевые слова, текст заявки на электронный адрес оргкомитета.

Телефоны и электронные адреса оргкомитета:

**(861) 212-61-20** – Зайдан Елена Александровна: [elenaz-cnti@mail.ru](mailto:elenaz-cnti@mail.ru)

**(861) 219-95-01\*566** – Богатов Николай Маркович: [bogatov@phys.kubsu.ru](mailto:bogatov@phys.kubsu.ru)

#### **Требования по оформлению материалов:**

1. Объем – **не менее 10 полных** страниц текста, включая аннотацию и ключевые слова, (шрифт TimesNewRoman, кегль 14, интервал 1,5, абзацный отступ 1,25 см, формат бумаги – А4).
2. В редакторе не ниже **Microsoft Office World 2003**, формулы в редакторе **Microsoft Equation 3.0**.
3. Поля: левое, правое, верхнее – 23 мм, нижнее – 23 мм.
4. Заголовок – прописными буквами с выравниванием по центру, шрифт жирный, через два интервала - фамилия и инициалы автора с выравниванием по центру, далее через два интервала – полное название организации, город с выравниванием по центру. После отступа в три интервала следует текст
5. Ссылки на использованную литературу внутри текстовые – [3]. После основного текста статьи на следующей строке без дополнительных интервалов размещается библиографический список.
6. Автоматический перенос.
7. Нумерация страниц, разрыв страниц не допускается.
8. Страницы заполняются полностью.
9. Заявка к статье в отдельном файле.

**Текст статьи** высылается с пометкой «на конференцию» в виде **не** архивированного прикрепленного файла формата \*.doc, где название файла – фамилия (и), инициалы автора (ов) – «Петров ПП.doc».

**Заявка** на участие высылается в виде **не** архивированного прикрепленного файла формата \*.doc, где название файла – «Заявка Петров ПП.doc».

## О Б Р А З Е Ц    З А Я В К И

на участие во всероссийской научно-практической конференции  
(заполняется для каждого автора)

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ, БИОФИЗИКИ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<b>Фамилия</b>	Иванов	Сидоров	Петров			
<b>Имя</b>	Сергей	Василий	Иван			
<b>Отчество</b>	Иванович	Петрович	Васильевич			
<b>Место работы</b>	Кубанский Государственный Университет	Там же	Московский Государственный Университет			
<b>Должность</b>	Доцент кафедры теоретической физики и компьютерных технологий	Аспирант кафедры теоретической физики и компьютерных технологий	Профессор кафедры физики и информационных систем			
<b>Ученая степень</b>	Кандидат технических наук	-	Доктор технических наук			
<b>Почтовый адрес (для рассылки сборника материалов, для иностранцев авторов)</b>	350072 Краснодар ул. Московская 50, кв.12					
<b>Количество высылаемых (получаемых лично) экземпляров</b>	1	Не надо	Не надо			
<b>Телефон с кодом города</b>	8-861-***-**-**	8-861-***-**-**	8 (495) ***-**-**			
<b>E-mail</b>	sikret@mail.ru	topaz@mail.ru	Нет			
<b>Название статьи</b>	ОСНОВНЫЕ УРОВНИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ					
<b>Автор не возражает против публикации аннотации статьи и персональных данных в eLibrary (Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)), а также электронного текста статьи на портале КиберЛенинка</b>						
<b>Личная подпись и дата (Обязательно)</b> _____						

## **ВЛИЯНИЕ ПСИХОТЕХНИК НА САМОРЕГУЛЯЦИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Богатов Н.М., Богатова А.Н., Сухих С.А.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

### **Аннотация**

В статье исследуется с помощью объективно-ориентированных методов влияние психотехник на саморегуляцию функциональных состояний человека. Показано, что использованная техника саморегуляции снижает психоэмоциональное и функциональное напряжение организма, являющееся следствием усиления физиологических процессов, происходящих в организме в ответ на физические и интеллектуальные нагрузки.

**Ключевые слова:** психофизиология, саморегуляция, функциональные системы.

<...Текст статьи.....>

Человек в современных условиях испытывает агрессивное воздействие внешней среды, которое складывается из техногенного (электромагнитный смог), экологического (загрязнение биосферы), возрастания информационной нагрузки при адаптации человека в динамичных условиях рыночной экономики. Все это ведет к большим затратам биоэнергетических ресурсов человека для сохранения его функциональных способностей в социальной среде.

### **Библиографический список**

1. Sukhih S.A. Psychophysiological self-regulation in subject's bioenergetic safety / S.A. Sukhih, A.N. Bogatova, N.M. Bogatov // Приоритетные научные направления в XXI веке (том 5). Материалы Международной научно-практической конференции, 5 октября 2016 года г.Прага, Чехия. Прага: Vydavatel «Osviceni», Нефтекамск: РИО НИЦ «Мир науки», 2016. С. 46 – 53.

Образец квитанции:

Просим Вас оформлять платежные поручения, указывая ВСЕ реквизиты! Код (000000000000000000130) в наименовании платежа указывать ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Извещение	УФК по Краснодарскому краю (Краснодарский ЦНТИ-филиал ФГБУ «РЭА»Минэнерго России л/с 20186У07150)	
	(наименование получателя платежа)	
	7709018297/231202001	03214643000000011800
	(ИНН получателя платежа)	(номер счета получателя платежа)
	ЮЖНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ // УФК по Краснодарскому краю г Краснодар	БИК 010349101
Кассир	(наименование банка получателя платежа)	
	Номер кор./сч. банка получателя платежа 40102810945370000010	
	000000000000000000130 Средства, полученные от услуг по проведению научной конференции, в т.ч. НДС 20% ОКТМО 03701000, СПФБИТ 2021	
	(наименование платежа)	(номер лицевого счета (код) плательщика)
	Ф.И.О. плательщика:	
	Адрес плательщика:	
	Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. в том числе НДС: _____ руб. _____ коп	
	Итого _____ руб _____ коп. “ _____ ” _____ 2021г.	
	С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен.	
	Подпись плательщика:	
Квитанция	УФК по Краснодарскому краю (Краснодарский ЦНТИ-филиал ФГБУ «РЭА»Минэнерго России л/с 20186У07150)	
	(наименование получателя платежа)	
	7709018297/231202001	03214643000000011800
	(ИНН получателя платежа)	(номер счета получателя платежа)
	ЮЖНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ // УФК по Краснодарскому краю г Краснодар	БИК 010349101
Кассир	(наименование банка получателя платежа)	
	Номер кор./сч. банка получателя платежа 40102810945370000010	
	000000000000000000130 Средства, полученные от услуг по проведению научной конференции, в т.ч. НДС 20% ОКТМО 03701000, СПФБИТ 2021	
	(наименование платежа)	(номер лицевого счета (код) плательщика)
	Ф.И.О. плательщика:	
	Адрес плательщика:	
	Сумма платежа: _____ руб. _____ коп. в том числе НДС: _____ руб. _____ коп	
	Итого _____ руб _____ коп. “ _____ ” _____ 2021г.	
	С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен.	
	Подпись плательщика:	



