

Требования к оформлению тезисов доклада

Тезисы докладов должны содержать: актуальность работы; цель работы; практическую значимость полученных результатов и их реализацию. Их объем - одна или две полные страницы текста, формата А4. Текст представляется в текстовом редакторе Word (формат RTF).

Перед набором текста настройте указанные ниже параметры текстового редактора:

- Размер бумаги - А4(210 x 297);
- Поля: верхнее, правое - 2 см, нижнее- 2,4 см, левое- 2,3 см
- Ориентация - книжная;
- Колонки - 2 !!!
ширина колонок - 8,1 см
промежуток между колонками - 0,5 см
- Шрифт - Times New Roman;
- Высота шрифта - 9;
- Красная строка - 0,5 см;
- Межстрочное расстояние - одинарное;
- Выравнивание - по ширине.

В верхней части первой страницы текста заглавными буквами полужирным шрифтом без переноса печатается название доклада, размещенное в центре. Ниже через одну строку, также в центре, печатаются строчными буквами инициалы и фамилия автора (например, А.А. Иванов), ниже на следующей строке - полное название учебного заведения, страна, далее, через одну строку печатается текст доклада. Весь текст с рисунками или без них должен размещаться и выполняться согласно перечисленным выше требованиям. В случае необходимости архивации вашего текста, рекомендуем использовать архиватор zip.

Текст тезисов должен удовлетворять следующей структуре:

АННОТАЦИЯ.

В данном разделе в 2-3 предложениях описывается суть предлагаемого решения (научного исследования).

ВВЕДЕНИЕ.

Во введении необходимо поставить цель и задачи исследования. Также следует кратко описать, о чем рассказывается в каждом из основных разделов тезисов.

Основную часть тезисов желательно разбить на несколько разделов по основным темам

(например, аналоги разработки, предлагаемое решение).

НАЗВАНИЕ ПЕРВОГО РАЗДЕЛА.

Содержание первого раздела.

НАЗВАНИЕ ВТОРОГО РАЗДЕЛА.

Содержание второго раздела.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Здесь описываются результаты научной работы, и практическая, теоретическая значимость.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

Ссылки на источники (зарубежные и российские)

Текст дальнейшему редактированию и исправлению не подлежит.

Доклады, не удовлетворяющие вышеуказанным требованиям и присланные позднее установленного срока, не рассматриваются и обратно не высылаются.

Пример оформления тезисов:

ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СПРАВОЧНИКОВ

А.В.Сидоров

Московский институт электроники и
математики Национального исследовательского
университета «Высшая школа экономики», Россия

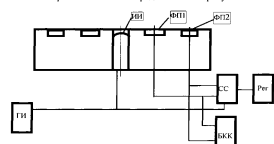
Эффективность диффузии для ГАМК, фенилэтиламина и карбамазепима в тканях мозга животных в различных терминальных условиях. Очевидно, что разработанный подход имеет определенные перспективы для определения и других веществ, например, токсинов. Однако при этом надо учитывать возможность связывания (симпатического) исследуемых веществ в тканях, что может резко изменить картину динамики процесса и условия их диффузии. В частности в правой части (1) показаны организмы-спонгосомы, учитывающие положение с.

ОПТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

С.И.Оран, *В.И.Заболотских
(Ижевск, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, ул. Студенческая, 11, Ижевск, Физико-технический институт, УрФО РАН, ул. Кирова,132)

Использование фотоэлектрических методов для изучения периферического кровообращения может найти применение при проведении исследований физиологического состояния животных. При этом необходимо за ограниченный интервал времени, отпущенный на проведение измерительной процедуры, обеспечить надежное крепление датчика на поверхность ткани биологического объекта и получить с него объективную информацию.

В работе рассмотрены оптоэлектрический датчик [1] с возможностью непрерывного контроля его работоспособности, позволяющий измерять оптическую плотность биологической ткани и снижать влияние артефактов, связанных с установкой датчика на биологический объект. Устройства датчика со схемой обработки сигналов представлено на рисунке.



Датчик состоит из двух концентрически расположенных фотоприемников ФТ1 и ФТ2, размещенных на основании. В центре датчика установлен источник излучения И1. Импульсы с генератора ГИ поступают на световую линзу И1 (инфракрасный светодиод с длиной волны излучения 880 нм). Поток излучения от светодиода облучает исследуемую область биологического объекта. Часть светового потока, отраженная от внутренних слоев ткани и пропорциональная ее кровонаполненности, поступает на оба фотоприемника ФТ1 и ФТ2, причем световой поток достигает фотоприемника ФТ2 более ослабленным. Сигналы с фотоприемников, пропорциональные величине падающего на них светового потока, поступают на схему сравнения СС, на управляющий вход которой подается также синхронизирующий сигнал с генератора импульсов ГИ.

164

Сигнал на выходе схемы сравнения СС определяется соотношением сигналов с фотоприемников, характеризует относительные свойства исследуемых тканей и соответствует ее оптической плотности. Ослабление инфракрасного излучения на участке от фотоприемника ФТ1 к фотоприемнику ФТ2 определяется только оптическими свойствами исследуемой ткани, а именно: уровнем кровонаполнения капиллярной ткани. Результаты, полученные в схеме сравнения, фиксируются регистратором Рег.

Для текущего контроля работоспособности иммерсионных каналов устройства используется блок контроля БКК, имеющий на входе нормирующий усилитель и пиковый детектор на канал, а также логическую схему обработки сигнала.

Сигналы с фотоприемников поступают на входы нормирующих усилителей и далее на пиковые детекторы, на выходе которых вырабатываются напряжения, пропорциональные амплитудам входных сигналов.

При нормальной работе устройства на вход логической схемы с пиковых детекторов поступают высокие уровни напряжений и на ее выходе формируется сигнал низкого уровня, не вызывающий срабатывания сигнализации. В случае выхода из строя элемента одного или обоих иммерсионных каналов на выходе логической схемы формируется высокий уровень напряжения, свидетельствующий о нарушении в работе устройства.

Вследствие симметричности формы датчика аналоговый будет работа блока контроля каналов БКК и в случае переключения датчика относительно поверхности участка биологического объекта, а также при смещении части датчика на заданную поверхность, что имеет место при обследовании животных в условиях ферм и животноводческих комплексов.

Поскольку на выходе схемы сравнения формируется напряжение, пропорциональное отношению двух сигналов, прошедших через одну и ту же исследуемую ткань и расстояние между фотоприемниками постоянно сила притока датчика, его положение, флюктуации мощности источника излучения и другие стабилизирующие факторы не оказывают влияния на результаты измерения.

В докладе анализируются пути дальнейшего повышения точности измерений с помощью предложенного датчика и расширения области его применения.

Литература

1. А.С.№ 1591948 (СССР). Фотоаэтиограф // Юран С.И., Алексеев В.А., Заболотских В.И., Останин И.Е. Опубл. ВД № 34, 1990.

ПРИБОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КЕТОЦИДОТИЧЕСКОЙ КОМЫ И ПРЕКОМЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА

В.В.Баранов, М.В.Ежикова, *А.П.Житков, А.Красников, А.Л.Твертин
(Москва, Военный университет радиационной химической и биологической защиты, Бригадирский 13/57, *Москва, МЭИ, ул. Красноармейская 14)

Нарушения углеводного обмена связаны с нарушением энергообеспечения жизнедеятельности организма, который при всех случаях интоксикации, включая сахарный диабет, запускает в цикл энергообеспечения организма процедуры окисления жиров. При окислении жиров в "тождество" порода имеет место появление в крови, в моче, в выдыхае-

✉ Адрес Оркомитета:

109028, Москва, Б.Трехсвятительский переулок, д.3,
«МИЭМ НИУ ВШЭ», СКБ

☎ Телефон: +7(495)916-28-07, 916-89-29

✉ E-mail: nit@miem.hse.ru

ДЕПАРТАМЕНТ СЕМЕЙНОЙ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ
«МИЭ НИУ ВШЭ»
МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РФ
КРЫМСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КИЕВСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

XXI
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СТУДЕНЧЕСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР
НОВЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



май, 2013г.

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **XXI Международной студенческой школы-семинар «Новые информационные технологии»**, которая будет проходить с 20 по 26 мая 2013 года в Крыму, на базе ОАО ТОК «Судак».

Конференция проводится при поддержке Департамента по делам семьи и молодежи г.Москвы, Высшей школы экономики, рекрутингового портала Super Job и компании Dr.Web.

Школа-семинар проходит в рамках Программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК), организованной Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <http://www.fasie.ru/programmy/qumnikq>

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:

1. Прикладные информационные технологии.
2. Робототехника и мехатроника.
3. Информационно-телекоммуникационные системы. Интернет-технологии в науке и бизнесе.
4. Информационные технологии в экономике, бизнесе, здравоохранении, научно-техническом предпринимательстве и инновационной деятельности.
5. Компьютер в учебном процессе.
6. Защита информации в информационных системах.
7. Информационные технологии в социальном, административно-территориальном управлении, городском хозяйстве, жилищно-коммунальном и строительном комплексах.
8. Информационные технологии в помощь лицам с ограниченными физическими возможностями.

В рамках основных направлений работы школы-семинара и Программы «УМНИК» проводится конкурсный отбор инновационных проектов, выполненных самостоятельно или в составе малых предприятий и требующих инвестиционной поддержки.

Для победителей конкурса предусматривается открытие финансирования в 2013г. в размере 200 тыс. руб. в год из средств Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. (Сроки финансирования 2 года).

Кроме того, в рамках школы-семинара будет проведена спартакиада роботов «УМНИК - БОТ». С информацией о проведении спартакиады можно ознакомиться на сайте школы-семинара: <http://nit.miem.edu.ru>

В работе школы-семинара предполагается участие российских и зарубежных ученых, которые выступят с заказными пленарными докладами по следующим направлениям:

- перспективы развития в информационно-телекоммуникационных системах;
- интернет/интранет технологии в электронной коммерции;
- проектирование и разработка информационных систем;
- CALS- технологии в образовательной и научно-технической сфере;
- научно-техническое предпринимательство и коммерциализация знаний;
- методика разработки и сопровождения бизнес-планов, инвестиционных и международных проектов;
- защита информации в информационных системах.

Для демонстрации докладов и презентаций участникам школы-семинара предоставляется презентационное оборудование (PC Pentium, цифровой проектор).

ФОРМЫ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:

- Выступление с докладом (тезисы докладов публикуются).
- Представление программного продукта.
- Участие в Программе «УМНИК»
- Участие в спартакиаде роботов «УМНИК-БОТ»

В работе школы-семинара могут принять участие студенты и аспиранты вузов, учащиеся школ и техникумов.

АВТОРАМ ЛУЧШИХ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ РАБОТ ОРГКОМИТЕТ ОПЛАЧИВАЕТ УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ-СЕМИНАРЕ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для участия в работе школы-семинара необходимо до 20 марта 2013г. заполнить заявку через online-форму по адресу: <http://nit.miem.edu.ru/>, (раздел «Регистрация»), содержащую следующие материалы:

- направление от вуза - 1 экз;

- тезисы доклада ([согласно примера](#));
- сведения об авторах ([Форма 1](#));
- при номинировании научной работы на конкурс грантов программы «УМНИК» ([Форма 1 и Форма 2](#)) и дополнительно представляется экспертное заключение вуза или малого предприятия при вузе, где соответственно выполнялась работа, о выдвижении данной работы на грант.

Все материалы направляются в адрес Оргкомитета

с обязательным уточнением о получении своих материалов Оргкомитетом по телефонам: (495) 916-89-29 или (495)916-28-07

В направлении от вуза просим ясно указать форму участия в работе школы-семинара и фамилию докладчика, который примет участие в ее работе.

В случае включения Вашего доклада в программу школы-семинара, Вы будете извещены об этом пригласительным билетом до 15 апреля 2013г.

В программе школы-семинара также предусмотрены:

- проведение круглых столов и мастер-классов по актуальным проблемам в области информатизации образования и новых информационных технологий;
- демонстрация современных программных средств и учебных программ;
- культурная и спортивная программа.



Узнать подробнее о работе студенческой школы-семинара Вы можете по адресу: <http://nit.miem.edu.ru/>

Оргкомитет

Контактная информация:

✉ E-mail: nit@miem.hse.ru

☎ Телефон: +7(495)916-28-07, +7(495)916-89-29