

### **13. Подготовка научной статьи для зарубежных конференций и изданий**

#### **План**

1. Процедура написания тезисов.
2. Классификация тезисов научных работ.
3. Алгоритм написания тезисов.
- 4). Образец тезисов

#### **1. Процедура написания тезисов**

Тезисы- как для отечественных, так и зарубежных конференций- это краткий научный текст, в котором изложены основные результаты исследовательской работы (те результаты, о которых автор хочет сообщить научному сообществу, т. е. наиболее яркие, достоверные, существенные), а также методология (пути и способы) их получения.

Основная цель написания любых тезисов- обобщить имеющийся материал, дать его суть в кратких формулировках, раскрыть содержание относительно большой по объему публикации или доклада; глубоко разобраться в вопросе, проанализировать его и создать возможность противопоставления своих мыслей мыслям других, либо дополнение последних.

Автор (в данном курсе студент) сам (не забывая при этом посоветоваться с преподавателем) решает, какие результаты описать, какие оставить за пределами текста. По одной работе (если она достаточно содержательна) можно написать несколько тезисов, представив в них различные части, стороны, аспекты исследования.

Тезисы призваны помочь другим участникам конференции лучше понять содержание исследования автора, оценить научность и достоверность полученных им результатов.

Тезисы и выступление- это не одно и то же. Выступление должно быть подготовлено в соответствии с особенностями восприятия устной речи, в то время как тезисы- это продукт письменной речи, основа, скелет будущего доклада.

Объем тезисов определяет та организация, которая собирает их для их последующего опубликования. Он может варьировать от 1 до 5 страниц. Помните, что задается предельно допустимый объем. Это значит, что текст может быть и меньшим (но не превосходить заданную границу).

Нужно внимательно читать правила оформления тезисов и следовать им. Учитывать требования к размеру шрифта, величине полей, интервалу между

строк, использованию различных видов выделения, ссылок и сносок, возможности включения схем, таблиц, рисунков. Если отступления от предложенных правил будут значительными, тезисы, вероятнее всего, отклонят.

Чаще всего указывают следующие требования: шрифт Times New Roman, кегль 14, все поля 2 см, интервал полуторный, схемы и рисунки просят не включать.

Прямое цитирование в тезисах нежелательно. Если автор пересказывает мысль автора, необходимо назвать его инициалы, фамилию и год издания упоминаемой работы. Каждая фамилия, приведенная в тезисах, должна сопровождаться (в скобках) указанием на годы издания тех работ, в которых изложена упоминаемая точка зрения данного автора. Недопустимо приведение фамилий без инициалов. Инициалы ставятся перед фамилией (за исключением списка литературы, если позволено его привести, что бывает для тезисов далеко не всегда).

Каждая из методик, упоминаемых в тезисах, обязательно должна сопровождаться ссылкой на то издание, из которого она взята (инициалы и фамилия автора методики, год ее опубликования).

Название тезисов должно соответствовать их содержанию. Оно может повторять заголовок курсовой (дипломной) работы, а может и отличаться от него (например, если в тезисах отражена часть проведенного исследования).

Тезисы должны включать в себя ответы на три вопроса:

1. Что изучалось? (постановка проблемы исследования, краткое обоснование ее актуальности, новизны, теоретического и практического значения).

2. Как изучалось? (описание методологии исследования: для эмпирических исследований- выборки, методов и методик организации работы, сбора и обработки данных, для литературных обзоров- способов поиска и критериев отбора литературы, на основе которой подготовлена работа).

3. Какие результаты были получены? (основные выводы). Логика текста, порядок следования ответов на приведенные вопросы определяются автором тезисов.

Не следует пытаться сконструировать тезисы из фрагментов уже написанной работы. Логические связи между фрагментами в этом случае могут быть утрачены, у читателя возникнут трудности в понимании исследования автора. Лучше заново описать исследование в целом.

Хорошие тезисы- это следствие хорошо выполненного исследования. Маловероятно написать хорошие тезисы по плохо (небрежно, некачественно) проведенной, не соответствующей установленным требованиям исследовательской работе. Но и обратное все же возможно. Над хорошими тезисами надо потрудиться, само собой не получится.

Необходимо внимательно формулировать тему научно-исследовательской (курсовой, дипломной) работы. Использовать любую возможность для ее обсуждения на семинарах, лекциях. Записывать возникающие у коллег вопросы, чтобы впоследствии поразмышлять над ними. Проверить по периодическим изданиям, сборникам статей и тезисов, нет ли совпадения с тематикой уже проведенных другими исследований.

Нужно тщательно продумывать дизайн исследования. Не ставить слишком много вопросов в одной работе, лучше оставить их для последующих этапов исследования. Необходимо стремиться к относительно простым, изящным схемам.

## **2.Классификация тезисов научных работ**

Можно выделить три основных типа тезисов:

- К постановке проблемы;
- Результаты исследования;
- Новая методика работы.

При написании тезисов типа «К постановке проблемы» необходимо представить следующие блоки информации:

Краткое вступление (актуальность темы).

Цель работы (поставить проблему/задачу).

Обзор существующих точек зрения на проблему, или описание ситуации в предметной области.

Некоторые собственные мысли на эту тему.

Предполагаемые исследования (опционально).

Вывод (какая задача или проблема ставится для последующего решения).

При написании тезисов типа «Результаты исследования» необходимо представить следующие блоки информации:

Краткое вступление, постановка проблемы (собственно, все-то же, что в тезисах «к постановке проблемы», только коротко).

Цель работы (исследовать что-то конкретное).

Базовые положения исследования или гипотеза (в случае экспериментального исследования).

Примененные методы.

Параметры

выборки.

Промежуточные результаты (при необходимости).

Основные результаты.

Интерпретация + выводы.

При написании тезисов типа «Новая методика работы» необходимо представить следующие блоки информации:

Краткое вступление, описывающее задачи, для решения которых необходима разрабатываемая методика, область применения методики (актуальность).

Цель работы (разработать такую-то методику).

Описание существующих методик.

Описание новой методики.

Описание результатов применения.

Оценка преимуществ и ограничений новой методики.

Выводы.

### **3.Алгоритм написания тезисов**

1).Ознакомление с **объявлением** о конференции и требованиям к оформлению тезисов. Например, из интернета в сайте [www.internauka.org](http://www.internauka.org) (рис.1).

IMRAD - Microsoft Word (С6ой активации продукта)

Международные конференции X

https://www.internauka.org/conf/tech

**ИНТЕРНАУКА**    Электронная почта: [mail@internauka.org](mailto:mail@internauka.org)    Телефон для консультаций: +7 499 709 91 28 (Пн - Пт: с 8:00 до 18:00 по Мск)

Поиск

Информация для авторов · Научные журналы · Научные конференции eLIBRARY.ru · Конференция «Молодой исследователь» · Коллективная монография · Издание книг · Об Интернауке · Архив изданий

Главная · Научные конференции · XII Конференция «Технические науки: проблемы и решения»

Шаг 1 Конференция · Шаг 2 Завка · Шаг 3 Оплата · Шаг 4 Анонс, справка, выходные данные статьи

**XII международная научно-практическая конференция «Технические науки: проблемы и решения»**

Условия публикации · **Анонсы статей**

**Контрольные сроки:**

Прием статей: <b>до 19.06.2018</b> (включительно)	Размещение сборника в электронном виде: <b>26.06.2018</b>	Рассылка печатных сборников, сертификатов и оттисков: <b>12.07.2018</b>	Рассылка номеров почтовых отправлений: <b>20.07.2018</b>
---	---	---	--

К участию в конференции приглашаются: докторанты, научные сотрудники, аспиранты, соискатели, студенты. По результатам конференции будет издан сборник материалов конференции с присвоением кодов ISSN, УДК и ББК. Сборник размещается на платформе eLIBRARY.ru

**Справка, выходные данные и сертификат в электронном виде отправляются автору статьи сразу после оплаты публикации.**

[Опубликовать статью](#)    [Скачать информационное письмо](#)

**Архив изданий**    Прошедшая конференция *Издано 18.05.2018*    Текущая конференция *Прием статей до 19.06.2018*    Следующая конференция *Прием статей до 20.07.2018*

**Секции конференции**

Секция 1. Аэрокосмическая техника и технологии. Специальность 05.07.10  
Секция 2. Безопасность жизнедеятельности человека, промышленная безопасность, охрана труда и экология. Специальность 05.26.09

Пуск    Total Comman...    IMRAD - Micro...    Тажриба - Мис...    Коннект Мен...    Междунаро...    13:19

Отправлять как сообщение

Рис. 1. Объявление о конференции

## 2). Ознакомление с требованиями к оформлению тезисов.

### **XII Конференция «Технические науки: проблемы и решения»**

К участию приглашаются: докторанты, научные сотрудники, аспиранты, соискатели, студенты (в соавторстве с научным руководителем). Сборник статей будет размещен на платформе eLIBRARY.ru. Контрольные сроки: Прием статей до: 19.06.2018 г.

Справка в электронном виде: сразу после оплаты публикации. Размещение сборника статей в электронном виде: 26.06.2018 г. Почтовая рассылка: 12.07.2018 г. Рассылка номеров почтовых отправлений: 20.07.2018 г.

#### **Секции конференции:**

Секция 1. Аэрокосмическая техника и технологии.

Секция 2. Безопасность жизнедеятельности человека, промышленная безопасность, охрана труда и экология.

Секция 3. Горная и строительная техника и технологии Секция 4. Инженерная графика, САПР, CAD, CAE.

Секция 5. Инжиниринговые и научно-технические системы и платформы

\*Ознакомиться с полным списком секций конференции вы можете на сайте [WWW.INTERNAUKA.ORG](http://WWW.INTERNAUKA.ORG).

Условия оплаты: Публикация статьи (печатный сборник оплачивается отдельно) 136 руб./стр. (для постоянных авторов\*) 170 руб./стр. (для новых авторов).

Справка о принятии статьи + сборник статей (в электронном виде) БЕСПЛАТНО. Печатный сборник трудов конференции 350 руб./экз. Печатный оттиск статьи (независимо от количества страниц) 170 руб./экз. Печатный сертификат участника конференции 130 руб./экз. Электронный сертификат (бесплатно при заказе печатного) 70 руб.

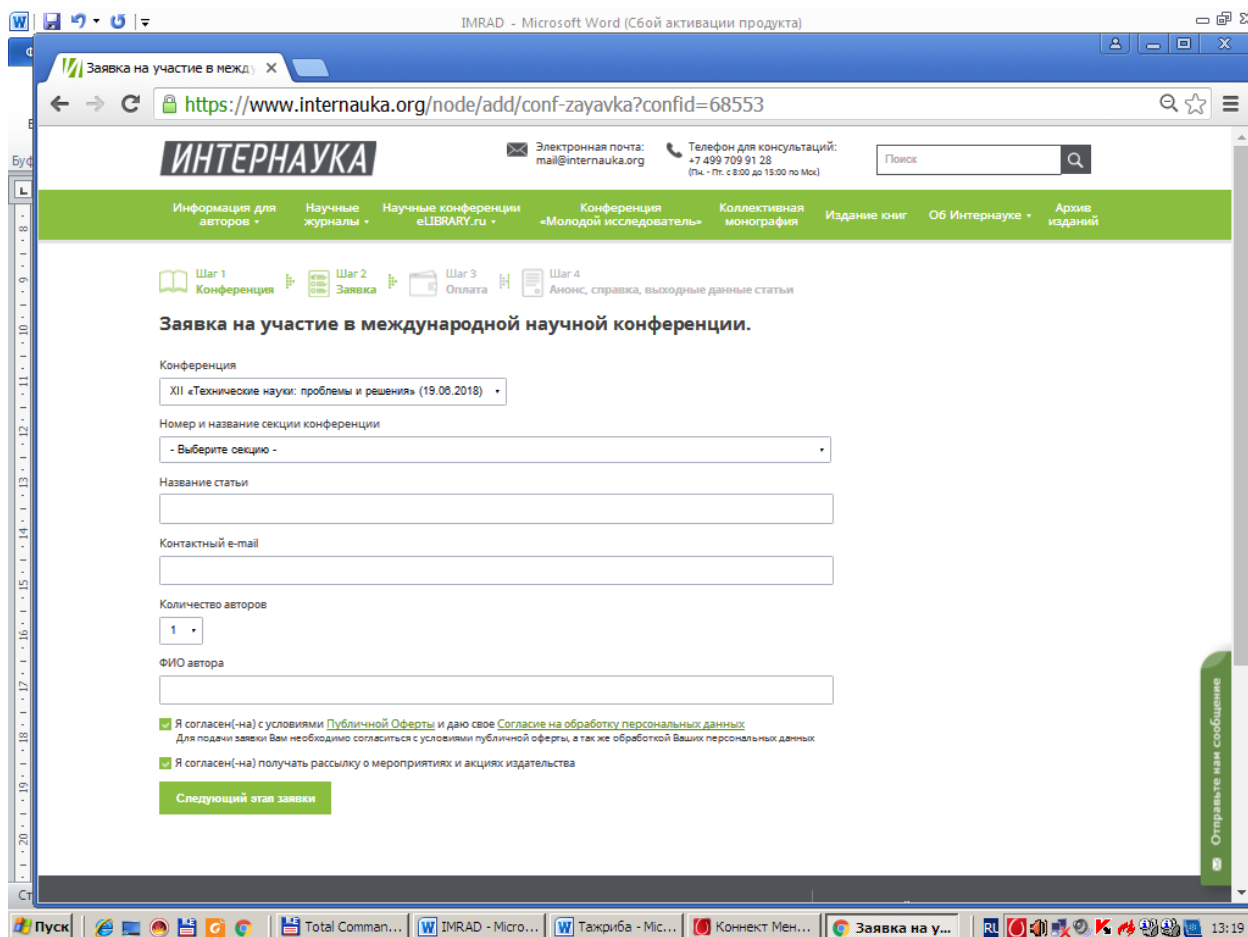
Стоимость пересылки печатных изданий Сборник, оттиск и сертификат Оттиск и сертификат По России БЕСПЛАТНО БЕСПЛАТНО По СНГ 300 руб. 150 руб. В страны дальнего зарубежья 500 руб. 300 руб.

\*Скидка 20% для постоянных авторов! Скидка 20% на публикацию статьи предоставляется авторам, опубликовавшим как минимум одну статью в наших изданиях.

Языки конференции: рус, eng, каз, украин, бел, aze, o'zbek, kyrgyz, հայերեն.

**ОПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬЮ ВЫ МОЖЕТ НА НАШЕМ САЙТЕ [WWW.INTERNAUKA.ORG](http://WWW.INTERNAUKA.ORG)** Контактная информация: Тел: +7-499-709-91-28 E-mail: [technical@internauka.org](mailto:technical@internauka.org) Сайт: [www.internauka.org](http://www.internauka.org) Адрес: 125009, Москва, Георгиевский пер. 1, стр.1 Секретарь конференции: Литовченко Марина Валерьевна Powered by TCPDF ([www.tcpdf.org](http://www.tcpdf.org))

## 3). Ознакомление с заявкой на участие в международной конференции



4). Отправка тезисов. Согласно оргкомитета конференции нужно отправить следующие документы по электронной почте E-mail: [technical@internauka.org](mailto:technical@internauka.org):

- тезисы докладов;
- заполненную регистрационную карту участников в электронном виде;
- копию квитанции (сканированную либо фото, скриншот) об оплате организационного взноса.

#### 4). Образец тезисов

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНТЕЗ ГАЗА НА АВТОМОБИЛЯХ

Доц. Носиров И.З., асс. Содиков Қ.

Андижанский машиностроительный институт

Транспортно- дорожный комплекс является мощным источником загрязнения природной среды. Выбросы от автомобильного транспорта Республики составляют около 22 млн.т в год. Отработанные газы двигателей внутреннего сгорания содержат более 200 наименований вредных веществ, в т.ч. канцерогенных. Нефтепродукты, продукты износа шин и тормозных колодок, сыпучие и пылящие грузы, хлориды, используемые в качестве антиобледенителей дорожных покрытий, загрязняют придорожные полосы и водные объекты .

В системе выпуска многих современных автомобилей применяется катализатор нейтрализации отработавших газов. Он предназначен для уменьшения концентрации вредных веществ, которые содержатся в продуктах сгорания. Основными вредными компонентами отработавших газов, выбрасываемых в атмосферу, являются- окись углерода, углеводороды и окислы азота (CO, CH, NOx). А на самом деле, при работе двигателя в трубу «вылетает» почти вся таблица Менделеева [1].

В термодинамике известны решения, позволяющие повысить КПД двигателя, увеличив тепловую нагруженность за счет использования более жаропрочных материалов. Именно так и поступили некоторые японские фирмы, изготовив наиболее важные детали ДВС из керамики. Однако существенного прироста КПД достичь все еще не удалось, а двигатель потребовал кардинальной переработки.

В Андижанском машиностроительном институте проводится научно-конструкторская работа совместно со специалистами общества охраны природы и АО «СМ- Узбекистан» по созданию генератора синтез газа из отработавших газов для двигателя внутреннего сгорания автомобилей. При этом бросовая тепловая энергия ДВС запасается и рекуперуется, т. е. превращается в другой вид энергии, более удобной для использования. Пойти именно по этому пути нам было проще потому, что рекуперация энергии, выделяющейся при торможениях, возможна. Оставалось лишь подобрать цепь преобразований одного вида энергии в другой вид с наименьшим числом промежуточных звеньев, чтобы максимально сократить потери.

Поскольку конечным продуктом в цепи преобразования энергии удобнее всего иметь горючие газы (их можно использовать вместе с основным топливом), то все поиски были направлены на получение, точнее сказать, на синтезирование горючего газа под действием тепла прямо на борту автомобиля.

Поиски решения привели к неожиданно простым результатам: если через раскаленный уголь пропустить острый, или перегретый водяной пар (рис. 1), идет эндотермическая реакция и образуется синтез газ, который состоит из окиси углерода и водорода, примерно в равных соотношениях с теплопроизводительностью около  $3000 \text{ ккал/м}^3$ . Реакция начинается при  $750^\circ\text{C}$ , смесь газов не взрывоопасна, а их калорийность лишь немного уступает пропанбутановым смесям, которые широко используют на автомобильных газобаллонных установках. Но главное, что расходуемые компоненты - вода и уголь - дешевы. Годится любая модификация углерода: каменный уголь или кокс, древесный уголь, графит, отходы углеродных тканей и нетканых материалов и войлоков.

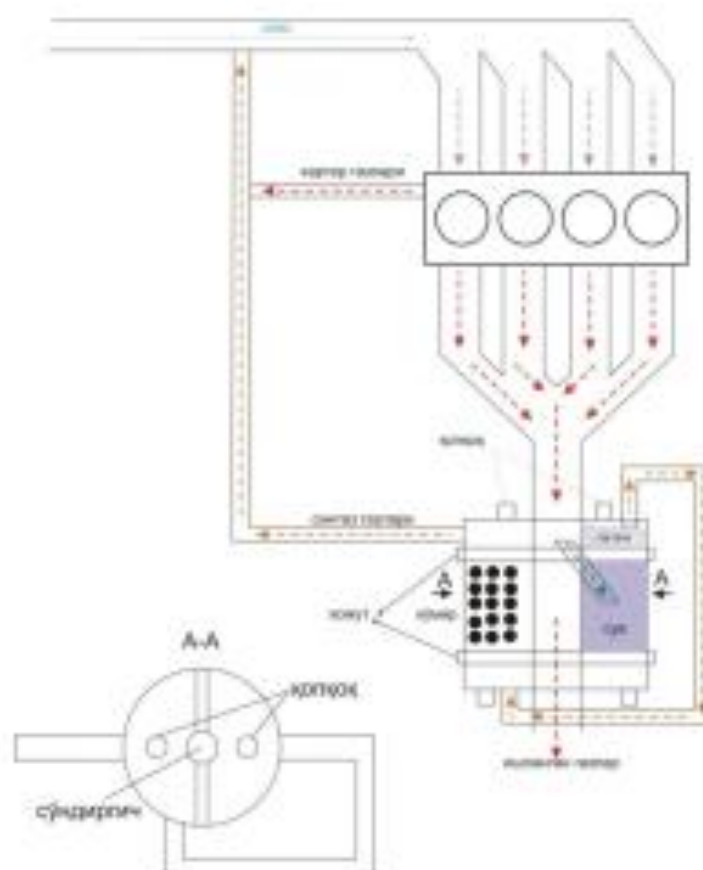


Рис. 1. Схема получения синтез газа по АндМИ

Испытания силовой установки на «Нексия» прошли успешно и доказали ее высокую эффективность. Все обслуживание сводилось лишь к тому, что одновременно с заправкой бензобака мы высыпали пакетик активированного угля в коробочку на выпускном коллекторе, чем приводили в изумление автолюбителей, наблюдавших за этим процессом. Для воды использовали штатный бачок стеклоомывателя, пополняя его по мере необходимости. Интересно было понаблюдать за поведением двигателя на различных режимах работы. Запуск холодного и горячего ДВС происходил очень быстро, практически с первой попытки, очевидно, потому, что в реакционной камере и трубопроводе оставался солидный запас синтез-газа, наполовину состоящий из водорода, который активировал процесс сгорания. Кроме того, снижалась токсичность выхлопных газов по наиболее вредным компонентам: несгоревшим углеводородам, бензапирену, саже, окислам азота и т. д. Количество окиси углерода, входящей в состав синтез-газа, в выхлопных газах не превышало установленной нормы 2 %, очевидно, потому, что в смеси с водородом в цилиндрах ДВС и кислородом воздуха она практически полностью сгорала, образуя углекислый газ и водяной пар. Прогретый двигатель развивал паспортную мощность, имел прежнюю динамику и обороты. Расход бензина на 100 км пути стал составлять около 5 литров вместо 7 литров.

Получаемый в рекуператоре синтез-газ непрерывно расходуется и поэтому не нужно хранить на борту в баллонах высокое давление, что делает использование установки абсолютно безопасной.

#### Литература

1. Евгенийев И.Е., Каримов Б.Р. Автомобильные дороги и окружающая среда. Учеб. - Москва, 1997 г.
2. "Экологическая безопасность транспортных потоков" под редакцией А.Б. Дьякова Москва Транспорт - 1990г.

# Образец последних отправленных тезисов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«OMEGA SCIENCE»



istbn

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU

Международная научно-практическая  
конференция

НАУКА  
И ВЫСШАЯ ШКОЛА  
В ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7 июня 2018г.

г. Уфа, РФ

ШИФР КОНФЕРЕНЦИИ: KON-214

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приглашаем принять участие в Международной научно-практической конференции. Цель: повышение значимости интеллектуального капитала, как важнейшего фактора инновационного развития науки. Задачи – проанализировать и оценить проводимые научные исследования с точки зрения их результативности и применимости; способствовать внедрению современных инновационных технологий; проследить историю развития и современное состояние науки.

**Всем участникам конференции выдается сертификат участника, подтверждающий участие в конференции.**

## ОСНОВНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Секция 01. Физико-математические науки
- Секция 02. Химические науки
- Секция 03. Биологические науки
- Секция 04. Геолого-минералогические науки
- Секция 05. Технические науки
- Секция 06. Сельскохозяйственные науки
- Секция 07. Исторические науки
- Секция 08. Экономические науки
- Секция 09. Философские науки
- Секция 10. Физиологические науки
- Секция 11. Юридические науки
- Секция 12. Педагогические науки
- Секция 13. Медицинские науки
- Секция 14. Фармацевтические науки
- Секция 15. Ветеринарные науки
- Секция 16. Искусствоведение
- Секция 17. Архитектура
- Секция 18. Психологические науки
- Секция 19. Социологические науки
- Секция 20. Политические науки
- Секция 21. Культурология
- Секция 22. Науки о земле

## ПУБЛИКАЦИЯ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

По итогам конференции в течение 7 рабочих дней будет издан сборник статей, который будет размещен на сайте [os-russia.com](http://os-russia.com) и направлен для размещения в научную электронную библиотеку eLibrary.ru. В РИНЦ НЕ индексируется. В приложениях к сборнику будут размещены приказ о проведении конференции и акт о результатах ее проведения. Сборнику присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN.

## КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ КОНФЕРЕНЦИИ?

1. Желающие принять участие в конференции должны выслать до 7 июня 2018г. включительно на [nauka@os-russia.com](mailto:nauka@os-russia.com) следующие материалы:
  - а) статью, оформленную в соответствии с требованиями и образом, представленным далее;
  - б) анкету участника конференции, оформленную по образцу, который представлен далее;
  - в) отсканированную (сфотографированную) катанцию.
 В имени файла необходимо указать фамилию автора (первого автора, если авторов несколько) (например: Марков Е.Е.-статья, Марков Е.Е.-анкета, Марков Е.Е.-катанция). В теме письма укажите: Шифр конференции, номер секции, ФИО автора. (например: KON-214, 15, Марков). При получении материалов Оргкомитет проводит рецензирование материалов и в течение 2 рабочих дней направляет на электронный адрес автора письмо с подтверждением принятия материалов, либо необходимостью внесения правок. Организационный комитет оставляет за собой право отбора заявок, отклонения материалов, представленных с нарушением установленных требований, либо не содержащих достаточной научной новизны. Участники, не получившие подтверждения, просьба продублировать материалы либо связаться с Оргкомитетом.
2. Возможна отправка материалов (статья и анкета) для предварительной проверки. После проверки автор будет направлено письмо с результатами проверки и подробной инструкцией для оплаты организационного взноса.
3. Публикация статей будет осуществляться только после оплаты организационного взноса. Обязательно присылать по электронной почте скан-копию (фотографию) документа, подтверждающего оплату!
4. При необходимости выдается справка о принятии статьи к публикации, которая изготавливается в течение 2 рабочих дней.
5. Возможна отправка материалов с указанием в теме письма «На ближайшую конференцию» для исключения материалов в сборник очередной конференции.

## РАССЫЛКА СБОРНИКОВ И СЕРТИФИКАТОВ

Расылка сборников и сертификатов осуществляется в течение 10 рабочих дней после проведения конференции. Почтовая отправка осуществляется заказной бандеролью с присвоением трек-номера. Если Вы в течение 21 дня после конференции не получили бандероль, то напишите нам, и мы вышлем Вам трек-номер почтового отправления для отслеживания ее местонахождения.

## ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

С целью возмещения организационных, издательских и почтовых расходов авторам необходимо оплатить орг. взнос.

Услуга	Стоимость	
	Для участников из РФ	Для иностранных участников
Публикация 1 страницы текста	120 руб.	35
Получение 1 авторского печатного экземпляра сборника	Бесплатно	
Получение 1 дополнительного печатного экземпляра сборника	300 руб.	125
Сертификат участника	Бесплатно	
Справка о принятии статьи (по запросу в течение 2 рабочих дней)	Бесплатно	

## РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОПЛАТЫ

1. Получатель ООО «ОМЕГА САЙНС»  
ИНН 0274 186 220 КПП 0274 01 001  
РАС 407 028 105 060 000 077 75  
Башкирское отделение 8598 ПАО Сбербанк  
БИК 048 073 601  
Кор счет 301 018 103 000 000 006 01 в РКЦ НБ РФ  
Назначение «За участие в конференции ФИО. Без НДС».
2. Заполненную квитанцию можно скачать по ссылке «Квитанция» либо на нашем сайте в разделе «Реквизиты»
3. Возможна on-line оплата организационного взноса на нашем сайте [os-russia.com](http://os-russia.com) в разделе «On-line оплата»
4. Для получения реквизитов участникам из других стран необходимо обратиться к организаторам: [nauka@os-russia.com](mailto:nauka@os-russia.com)

## АНКЕТА УЧАСТНИКА

	Авт.1	Авт.2	Авт.3
Фамилия, имя, отчество (полностью)			
Уч. Звание, уч. степень			
Место работы/учебы, должность/курс			
Контактный телефон и e-mail			
Тема статьи			
Секция/направление (см раздел : Основные секции конференции)			
Сколько дополнительных экземпляров сборника требуется (один печатный сборник высылается бесплатно).			
Адрес для отправки сборника и ФИО получателя бандероли	Кому:		
Шифр конференции, адрес для отправки материалов	Куда:	KON-214, <a href="mailto:nauka@os-russia.com">nauka@os-russia.com</a>	

## ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

Актуальность. Статья должна быть выполнена на актуальную тему и содержать результаты самостоятельного исследования, а также не должна быть опубликована ранее или направлена для публикации в другие издания.

Ответственность. За содержание и грамотность материалов, предоставляемых в редакцию, юридическую и иную ответственность несут авторы. Статья будет напечатана в авторской редакции, поэтому она должна быть тщательно подготовлена.

Оригинальность / уникальность статьи по системе <http://www.antiplagiat.ru> должна быть не менее 65%

Требования к оформлению  
Формат страницы: А4 (210х297 мм),  
Ориентация - книжная;  
Поля (верхнее, нижнее, левое, правое) - 20 мм;  
Шрифт: кегль - 14, тип Times New Roman  
Межстрочный интервал - полуторный.  
Нумерация страниц не ведется

Очередность изменения материала в статье  
1. УДК (Универсальная десятичная классификация). УДК можно найти на сайте: <http://beacode.com/online/udk/>  
2. Имя, отчество и фамилия автора на русском языке.  
3. Ученая степень и звание, место работы/учебы и город.  
4. E-mail автора  
5. Заглавными буквами название работы на русском языке.  
6. Аннотация (не более 500 символов)  
7. Ключевые слова (5-7 слов)  
8. Пункты 2,3,5,6,7 на английском языке (по желанию)  
9. Текст статьи  
10. Список использованной литературы  
11. Знак копия (©), с указанием автора, и года (2018).

Аннотация - краткое содержание статьи, включающее актуальность, цель, метод исследования и итоговый результат.  
Ключевые слова- это слова, которые являются в статье наиболее значимыми и максимально точно характеризуют предмет и область исследования.

Литература оформляется под названием «Список использованной литературы» по ГОСТ Р 7.0.5-2008. В тексте обозначается квадратными скобками с указанием номера источника по списку и через запятую – номера страницы.  
Например [3, с. 115].

Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст и пронумерованы. Название и номера рисунков указываются по центру под рисунком, названия и номера таблиц по центру – над таблицей  
Пример: Рис. 1. Название рисунка  
Пример: Таблица 1. Название таблицы

Количество авторов - не более 3.  
Объем статьи- от 3 страниц формата А4

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ

УДК 330

Е.Е. Марков  
канд. экон. наук, доцент ОГУ,  
г. Оренбург, РФ  
E-mail: [markovee@mail.ru](mailto:markovee@mail.ru)

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ЭЛЕМЕНТ  
СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА  
Аннотация  
Актуальность. Цель. Метод. Результат. Выводы.  
Ключевые слова:  
Слово, слово, слово, слово, слово

Текст. Текст. «Цитата» [1, с. 35]. Текст(см. табл. 1).

Таблица 1. Название таблицы

--	--

Текст. Текст (рис 1.).

```

    graph TD
      A[Управленческий учет как элемент системы бухгалтерского учета] --> B[Дискуссия]
      A --> C[Классический подход]
  
```

Рис. 1. Название рисунка

Текст. Текст.

Список использованной литературы:  
1. Литература.  
2. Литература.

© Е.Е. Марков, 2018

## ТИПОВЫЕ ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Марков Е.Е. Управленческий учет как элемент системы бухгалтерского учета[Текст] / Е.Е. Марков// Сборник статей Международной научно-практической конференции «Роль науки в развитии общества» (Самара, 11.01.2018 г.). – Уфа: Омега сайнс, 2018. – 266 с.

## ОРГКОМИТЕТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ «ОМЕГА САЙНС»  
[os-russia.com](http://os-russia.com) | [nauka@os-russia.com](mailto:nauka@os-russia.com)  
+7 960-800-41-99 | +7 347 299 41 99

С информационными сообщениями по конференции, научным журналам, коллективам и авторским монографиям можно ознакомиться на нашем сайте [os-russia.com](http://os-russia.com)

## АНКЕТА УЧАСТНИКА

	Авт.1	Авт.2
Фамилия, имя, отчество (полностью)	Бозаров Ойбек Одилович	Насиров Илхам Закирович
Уч. Звание, уч. степень	-	К.т.н., доцент
Место работы/учебы, должность/курс	Ст. научный исследователь АндМИ, 3- курс	Доцент кафедры «Автомобилест роение» АндМИ. г. Андижан, РУз
Контактный телефон и e-mail	+998993241470, e-mail bozorov_o@bk.r u	+998934428025 E-mail: nosirov- ilhom59 @mail.ru
Тема статьи	Микро-ГЭС с реактивной гидравлической турбиной	
Секция/направление (см раздел : Основные секции конференции)	Секция 05. Технические науки	
Сколько <u>дополнительных</u> экземпляров сборника требуется (один печатный сборник высылается бесплатно).	-	
Адрес:	Кому: Насиров И.З.  Куда: РУз. г.Андижан, пр. Бабура, 56. АндМИ.	
Шифр конференции,  адрес для отправки материалов	KON-214, nauka@os-russia.com	

**О.О.Бозаров**

Ст. научный исследователь АндМИ,

**И.З.Насиров**

Доцент кафедры «Автомобилестроение» АндМИ.

г. Андижан, РУз

E-mail: nosirov-ilhom59@mail.ru

**МИКРО-ГЭС С РЕАКТИВНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ТУРБИНОЙ**

## Аннотация

Изготовлен образец микро ГЭС с реактивной гидравлической турбиной. Цель- получение дешевой электрической энергии на любых малых речках, в т.ч. на низконапорных. Проведены лабораторные и хозяйственные испытания на речке, где глубина речки составила 2-3 м и скорость течения воды 5-8 м/с. Наилучшие показатели получены на гидротрубине с соплами по форме конусообразных конфузоров, у которой получены мощность 9,5- 10 кВт, напряжение 220÷230 В и частота тока 50 Гц.

**Ключевые слова:** микро ГЭС, реактивная гидравлическая турбина, сопла, конусообразный конфузор, напор воды.

Разработана новая конструкция реактивной гидравлической турбины для микро ГЭС [1], которая содержит рабочее колесо в виде цилиндра 1 (рис. 1), закрепленный на вал 2 с трапецевидным основанием 3 и установлено в центральной части на нижнее основание с эффективно уменьшающим механическим трением при вращении формой наконечника- подпятник 8. Подпятник 8, имеющий общее со статором крестообразное основание установленное на расширяющийся по мере отдаления от него корпуса 9.

Рабочее колесо 1 в виде цилиндра, отводные каналы в виде трубы 4 с наконечником в виде сопло 5, неподвижный статор 6 с эффективно выбранной высотой и внутренними металлическими отражателями 7, которые служат барьерами для удара выходящей из трубчатой сопла 5 потока воды, тем самым увеличивают реактивную силу.

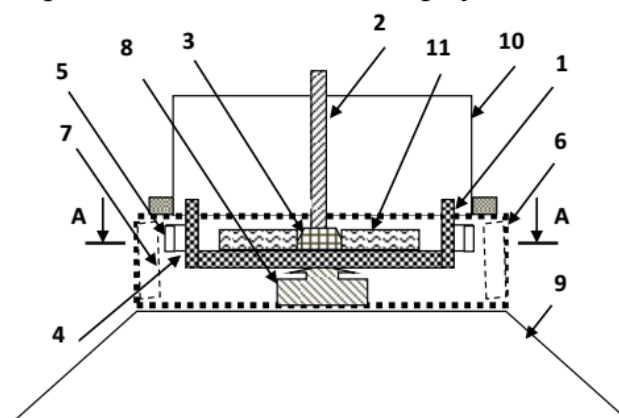


Рис. 1. Поперечное сечение по вертикальной плоскости гидротурбины.

Для улучшения оттока воды из рабочего колеса через каналы 4 на дно цилиндра установлены направляющие потока радиальные лопасти 11. Канал для оттока воды представляет собой конусообразную трубу 4 и наконечник трубы выполненный в виде вогнутого сопла 5, направляющий выходной поток перпендикулярен плоскости отражателей 7. Причем количество труб с соплом может быть 4 и более. Статор 6 с внутренними отражателями 7 установлен на расширяющейся по мере отдаления от него основания 9 в виде усеченного конуса по вертикальному разрезу, что способствует быстрому стечению вниз свободно падающей воды после удара об отражатели 7 статора 6. Обеспечивается условие микромального гидравлического сопротивления.

Изготовленный образец микро ГЭС в виде реактивной гидравлической турбины (рис. 2) имеет следующие параметры: -габаритные размеры 700×700×1300 мм, -масса ≈120 кг. -диаметр рабочего колеса 600 мм, -высота рабочего колеса 100 мм, -количество водоотводных каналов 12 шт, -внешний диаметр статора 700 мм, -количество отражателей на внутренней стенке статора 36 шт, -диаметр вертикально установленного вала 40 мм, -высота вала 1300 мм. Водяной поток через трубу с диаметром 274 мм подается на гидротурбину, вал которой укомплектован шкивом. Вращение вала со скоростью 180-200 об/мин через шкив и соединительного ремня передается с коэффициентом ускорения ≈ 5,2 на вал электрогенератора.

Проведены лабораторные и хозяйственные испытания на речке в поселке "Сиза" Баликчинского района Андижанской области. Где глубина речки составила 2-3 м и скорость течения воды 5-8 м/с. Были испытаны различные виды сопел реактивной гидротурбины по определению получаемой мощности в зависимости от водяного столба (рис 3). По результатам испытаний установлено, что наибольшая мощность турбины получена с соплами по форме конусообразных конфузоров, у которой получены мощность 9,5- 10 кВт, напряжение 220÷230 В и частота тока 50 Гц.



Рис. 2. Изготовленная реактивная гидравлическая турбина для микро ГЭС

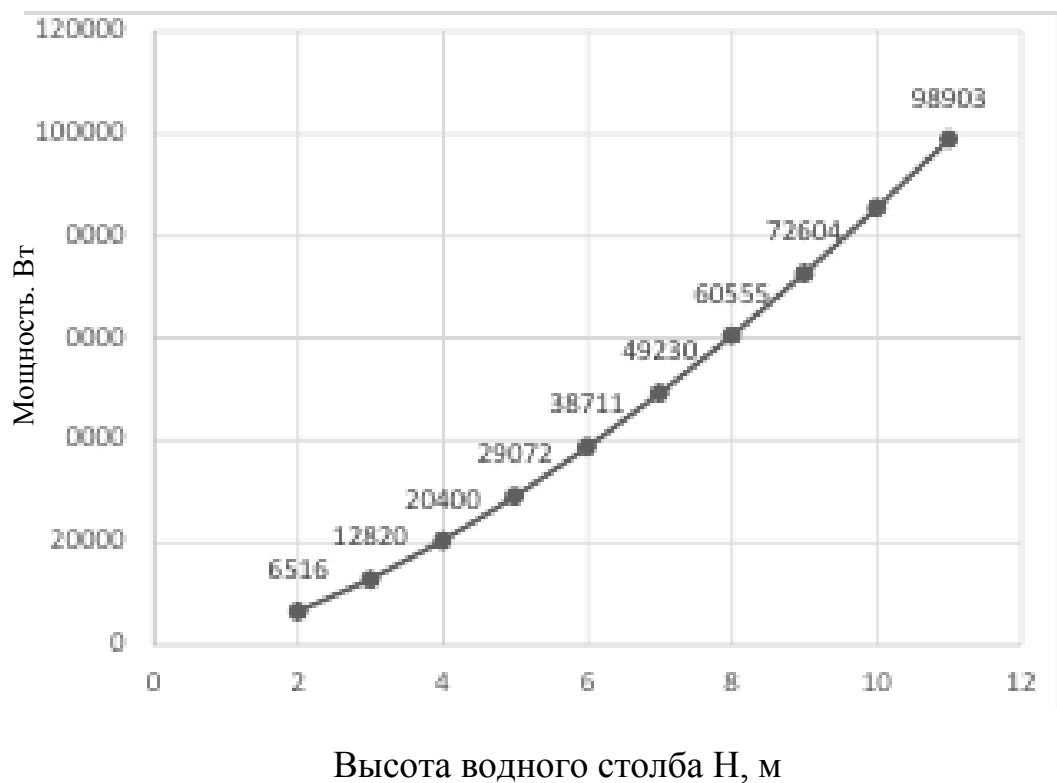


Рис.3. Зависимость мощности гидротрубины от водного столба

По результатам проведенных исследований установлено, что изготовленная реактивная гидравлическая турбина проста в изготовлении,

надежно в работе и может быть использована в качестве микро ГЭС для фермерских хозяйств.

### **Литература**

1. Бозаров О., Алиев Р., Захидов Р., Кодиров Д. Реактивная гидравлическая турбина. Патент РУз № FAR 01287. 20.02.2018.
2. Бозоров О.О., Носиров И.З. Реактив гидротурбинали самарадор микро ГЭС.// Научный вестник Машиностроение, 2018, № 2 (9), Андижан: АндМИ- 2018, с. 59-65.

© О.О.Базаров, 2018

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 1806 ФИЛИАЛ N 19  
ИНН: 7707083893

Операция: 4928  
Дата: 04.06.2018 10:42  
Терминал: 2  
Сумма: 1100,00  
Комиссия: 33,00  
ИТОГО: 1133,00  
Одна тысяча сто тридцать три рубля 00 копеек

Платательщик: Карта : \*\*\*\*\*0386

Получатель: ООО ОМЕГА САЙНС  
ИНН: 0274186220  
Счет: 40702810506000007775  
БАШКИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №598 П  
АО СБЕРБАНК  
Бик: 048073601  
Кор.счет: 30101810300000000601

UID: 20180604180600019180600019V004928V  
СУИП: 600147523075V LGL  
ФИО: БАЗАРОВ ОМБЕК ОДИЛОВИЧ  
Адрес: Г. СОЧИ УЛ. ГРИБОЕДОВА 10  
Назначение платежа: ЗА УЧАСТИЕ В  
КОНФЕРЕНЦИИ БАЗАРОВ ОМБЕК ОДИЛОВИЧ. БЕЗ  
НАС  
ФИО: ОДИЛОВ ДАВРОМБЕК УЛУГБЕК УГЛИ  
АДРЕС: РОССИЯ ОСТРОВСКОГО Д 37 КВ 54

Подпись: fffffffa144337affffff864affff  
банка: ffdbffffffd479ffffffeffffff  
c6ffffff82ffffffb3ffffffadff  
ffffb764ffffffb7924ffffffd7

Документ исполнен  
Служба поддержки 8-800-555-555-0  
Благодарим за выбор нашего Банка

Оператор N: 1365079