



**V Всероссийская  
научно-практическая конференция  
молодых ученых, специалистов,  
аспирантов и студентов  
«ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В XXI ВЕКЕ»**

**Уважаемые коллеги!**

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский федеральный университет» (СФУ),  
Саяно-Шушенский филиал СФУ,  
ПАО «РусГидро»,  
Ассоциация инженерного образования России,  
Российская академия электротехнических наук  
и ОРГКОМИТЕТ**

**приглашают вас принять участие  
в V Всероссийской научно-практической конференции  
молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов  
«ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В XXI ВЕКЕ»**

**26-27 апреля 2018 г.**

**Цели конференции:**

обсуждение актуальных проблем развития ГЭС/ГАЭС и выработка рекомендаций по их решению; повышение профессионального уровня подготовки молодых специалистов.

**Тематика докладов:**

- Мировые и отечественные тенденции развития гидроэлектростанций в XXI веке
- Новые подходы к проектированию ГЭС/ГАЭС
- Модернизация и реконструкция оборудования ГЭС, оптимизация режимов работы ГЭС
- Совершенствование систем мониторинга и диагностики технического состояния основного и вспомогательного оборудования ГЭС
- Перспективы создания интеллектуальных ГЭС
- Использование новых технологий, материалов и оборудования для возведения новых и реконструкции действующих гидротехнических сооружений
- Совершенствование системы непрерывного инженерного образования в области гидроэнергетики
- Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений
- Гидроэнергетика и экология

### **Ключевые доклады на пленарных заседаниях:**

- Отечественные и мировые тенденции совершенствования ГЭС.
- Стратегия развития использования возобновляемых источников энергии.
- Гидроэнергетика и экология, методы оценки воздействия гидроэнергетических объектов на окружающую среду.
- Перспективные системы мониторинга, диагностики состояния и оценки ресурса оборудования и гидротехнических сооружений ГЭС.
- Новые методы и средства обеспечения требуемого уровня надежности и безопасности интеллектуальных энергетических систем.
- Новые подходы к проектированию гидроэнергетических комплексов.
- Перспективные технологии строительства гидротехнических сооружений ГЭС/ГАЭС.
- Мировые тенденции в развитии инженерного образования. Повышение эффективности взаимодействия университетов и предприятий.

### **Для участия в конференции приглашаются:**

молодые ученые, специалисты, преподаватели, аспиранты и студенты, обучающиеся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета.

### **Место проведения:**

Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета,  
Республика Хакасия, рп. Черёмушки.

### **В программе предусматриваются:**

пленарные доклады (20 мин.), секционные доклады (до 10 мин.), круглые столы, стендовые доклады.

***В рамках конференции будут выбраны лучшие доклады в каждой секции.  
Для авторов докладов-победителей предусмотрены ценные подарки.***

### **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. Оформить в электронном виде доклад, анкету участника и заключение о возможности открытого опубликования в соответствии с установленными требованиями.

2. Прислать **анкету, доклад и заключение о возможности открытого опубликования** (скан с подписями и печатью) в срок до **13 апреля 2018 г.** на электронный адрес: [filialsfu@bk.ru](mailto:filialsfu@bk.ru). Файлы назвать по фамилии (например, «Иванов Б. Е. – доклад», «Иванов Б. Е. – анкета», «Иванов Б. Е. – заключение»). Образец оформления доклада, форма анкеты, форма заключения о возможности открытого опубликования прилагаются (форма заключения о возможности открытого опубликования может быть от организации авторов доклада).

## **ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ:**

1. Материал доклада должен быть актуальным, содержать результаты научных исследований и соответствовать тематике конференции.

2. Обязательным условием опубликования доклада в сборнике материалов конференции является наличие автореферата доклада на английском языке и ключевых слов (10-12).

3. Объем материала доклада не более 8 страниц машинописного текста, включая графики и рисунки.

4. Требования к оформлению:

материал доклада оформляется в текстовом редакторе Microsoft Word и сохраняется с расширением .doc.

формат страницы – А4 (210×297 мм).

ориентация – книжная.

верхнее, нижнее и правое поле – по 20 мм, левое – 25 мм.

шрифт – размер (кегель) 14.

тип шрифта – Times New Roman.

межстрочный интервал – полуторный.

нумерация страниц – внизу, справа (в правом нижнем углу).

5. Присвоение материалу доклада индекса УДК обязательно. Индексы УДК можно найти на сайте <http://teacode.com/online/udc/>.

6. Библиографическое описание использованной литературы и других источников (электронных ресурсов) оформляется в соответствии с действующим ГОСТ 7.1–2003 в конце текста под названием «Список использованных источников». В тексте обозначается квадратными скобками с указанием порядкового номера источника по списку и через запятую – номера страницы, например: [5, с. 115].

7. В тексте допускаются рисунки, таблицы и формулы. Рисунки следует выполнять в редакторе Microsoft Word. Рисунки должны быть вставлены в текст и быть четкими. Таблицы и рисунки с поворотом страницы не допускаются. Номер и название рисунка указываются под рисунком, номер и название таблицы – над таблицей. Математические формулы следует набирать в редакторе формул MS Equation 3.0 или Math Type. **В формулах латинские символы и индексы пишут курсивом** (кроме обозначений тригонометрических функций cos, sin и т. д., постоянных const, Re и общепринятых латинских сокращений min, max, opt); **цифры, буквы греческого алфавита и русские буквы – прямым шрифтом.**

8. От одного автора принимается материал только для одного доклада.

9. Работы, которые не отвечают требованиям, к рассмотрению не принимаются.

***Материалы конференции будут изданы  
только на электронном носителе  
к началу работы конференции  
с присвоением международного индекса ISBN  
и регистрацией в РИНЦ***

## 11. Контакты

Саяно-Шушенский филиал СФУ

тел./факс (39042) 3-40-61

e-mail: [filialsfu@bk.ru](mailto:filialsfu@bk.ru)

[www.shf-sfu.ru](http://www.shf-sfu.ru)

Республика Хакасия

г. Саяногорск, р.п. Черемушки, д. 46

Страничка конференции размещена в социальной сети ВКонтакте:

<http://vk.com/club72400558>

*Уведомление о включении Вашего доклада  
в Программу конференции будет выслано до 16 апреля 2018 г.*

*Просим подтвердить свой приезд не позднее, чем за 5 дней  
до начала конференции.*

# ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДА

УДК 620.9+621.311(0758)

**Б. Е. Иванов**  
Сибирский федеральный университет  
г. Красноярск

## **СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

.....  
.....(Аннотация на английском языке).....  
.....

.....(Ключевые слова на английском языке).....  
.....

.....  
.....(Текст доклада).....  
.....

### **Список использованных источников**

1. ....
2. ....
3. ....

## АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Фамилия, имя, отчество автора (полностью) \_\_\_\_\_

2. Место работы или учебы \_\_\_\_\_

3. Должность или курс \_\_\_\_\_

4. Ученое звание \_\_\_\_\_, ученая степень \_\_\_\_\_

5. Контактный телефон \_\_\_\_\_

6. E-mail \_\_\_\_\_

7. Фамилия, имя, отчество соавтора (полностью) \_\_\_\_\_

8. Место работы или учебы соавтора \_\_\_\_\_

9. Должность или курс соавтора \_\_\_\_\_

10. E-mail соавтора \_\_\_\_\_

11. Название доклада \_\_\_\_\_

12. Тематика доклада \_\_\_\_\_

13. Участие в конференции (нужное подчеркнуть):

*очное, с докладом*

*очное, без доклада*

*заочное*

14. Бронирование проживания в гостинице \_\_\_\_\_

(указать гостиницу, нужное подчеркнуть)

**да**

с \_\_\_\_\_ 04.2018 по \_\_\_\_\_ 04.2018

**нет**

## УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя государственного органа  
или организации или уполномоченного им лица)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы и фамилия)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ о возможности открытого опубликования

\_\_\_\_\_  
(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

Экспертная комиссия в составе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование должностей с указанием

\_\_\_\_\_  
государственного органа или организации, инициалы и фамилии членов комиссии)

в период с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

провела экспертизу материалов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

на предмет отсутствия (наличия) в них сведений, составляющих государственную тайну, и возможности (невозможности) их открытого опубликования.

Руководствуясь Законом Российской Федерации «О Государственной тайне», Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, в \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование государственного органа или организации)

утвержденным приказом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование государственного органа или организации,

дата и номер приказа)

комиссия установила:

1. Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование государственного органа или организации, проводящего экспертизу)

а) Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, о \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не подпадают под действие Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона Российской Федерации «О государственной тайне»), не относятся к Перечню сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, не подлежат засекречиванию и данные материалы могут быть открыто опубликованы.

б) Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, о \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

подпадают под действие абзаца (абзацев) \_\_\_\_\_ пункта (пунктов) \_\_\_\_\_

перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона Российской Федерации «О государственной тайне»), относятся к пункту (пунктам) \_\_\_\_\_ Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, а также подлежат засекречиванию в соответствии с пунктом (пунктами) \_\_\_\_\_ Перечня сведений, подлежащих засекречиванию, в

\_\_\_\_\_,  
(наименование государственного органа или организации)

утвержденного приказом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_,  
(наименование государственного органа или организации, дата и номер приказа)

имеют степень секретности \_\_\_\_\_

(«особой важности», «совершенно секретно», «секретно»)

и данные материалы не могут быть открыто опубликованы.

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся также в компетенции \_\_\_\_\_

(наименование государственного органа или организации)

в связи с чем требуется получить заключение о возможности открытого опубликования \_\_\_\_\_

(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

\_\_\_\_\_.  
(наименование государственного органа или организации)

2. Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, не находятся в компетенции \_\_\_\_\_

(наименование государственного органа или организации,

\_\_\_\_\_,  
проводящего экспертизу)

в связи с чем требуется получить заключение о возможности открытого опубликования \_\_\_\_\_

(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

\_\_\_\_\_.  
(наименование государственного органа или организации)

**Члены комиссии (руководитель-эксперт):**

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы и фамилия)