



**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. 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

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)