

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)**

Утверждено

Приказом ректора

от 21.11.2017 № 1438

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке проведения XIII Международной научно-технической конференции
«Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства»**

Ижевск, 2017

Общие положения

XIII Международная конференция «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства», далее конференция, проводится на территории ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

Периодичность проведения Конференции – один раз в год.

1. Цели и задачи конференции

Цель: Обсуждение и публикация достижений специалистов в области электронного приборостроения, установление творческих связей ученых и производителей, повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных организаций и предприятий в решении приоритетных научно-практических задач развития приборостроения.

Задачи:

1. Повышение значимости научно-исследовательской и инновационной деятельности в области приоритетных направлений развития науки, техники и технологий.
2. Совершенствование коммуникативных навыков, навыков публичного выступления при очном участии на конференции.
3. Совершенствование навыков представления результатов исследований в виде научных презентаций и статей.
4. Распространение передовых научных достижений и опыта магистрантов, аспирантов, ученых Университета и научно-исследовательских организаций, специалистов производственных предприятий и организаций.
5. Развитие научного и творческого потенциала молодежи вузов.
6. Содействие повышению квалификации ученых университетов.
7. Формирование компетентностно-ориентированных специалистов в области исследовательской, проектной и инновационной деятельности при их подготовке для высокотехнологичных отраслей промышленности.
8. Повышение профессионального и сетевого взаимодействия между научными коллективами творческой интеллигенции и отдельными их представителями для решения актуальных вопросов в сфере науки и техники, установление личных контактов.
9. Обсуждение результатов диссертационных работ для получения поддержки в дальнейшей научной деятельности.
10. Развитие международного сотрудничества.
11. Повышение качества научных исследований и уровня публикаций, улучшение показателей Университета, других организаций и индивидуальных исследователей в области научной и инновационной деятельности.

2. Тематика секций конференции

В рамках конференции планируется проведение пленарного заседания и работа 6 основных секций по следующим тематикам:

1. Конструирование и производство электронных средств. Космическое приборостроение.
2. Приборы в промышленности, здравоохранении и экологии.
3. Приборы в системах управления и контроля.
4. Информационные технологии в радиотехнике и связи.
5. Физические методы в приборостроении.
6. Алгоритмы и программные системы для приборостроения.

3. Порядок проведения конференции

3.1. Организаторы конференции

Конференция проводится по инициативе и на базе ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

Конференция организуется Приборостроительным факультетом, входящими в его состав кафедрами, а также кафедрами «Физика и оптотехника» и «Прикладная математика и информатика» факультета «Математика и естественные науки». Для организации и проведения конференции формируются организационный и научный комитеты конференции.

В рамках конференции проводится III Международный форум «Instrumentation Engineering, Electronics and Telecommunications – 2017» («Приборостроение, электроника и связь – 2017»), далее форум ИЕЕТ-2017. Для международного рецензирования статей по материалам докладов форума формируется научный комитет форума ИЕЕТ-2017.

В рамках работы секции 4 «Информационные технологии в радиотехнике и связи» проводится конкурс работ по теме «Связь, радиосвязь, радиотехника, телекоммуникации и инфокоммуникации – вчера, сегодня, завтра...». Вопросы организации и проведения конкурса, а также награждения участников решают руководители секции 4.

В рамках работы секции 2 «Приборы в промышленности, здравоохранении и экологии» проводится конкурс научно-технических работ «Молодежь в приборостроении: будущее сегодня». Вопросы организации и проведения конкурса, а также награждения участников решают руководители секции 2.

3.1.1. Состав организационного комитета конференции

- Грахов В.П. – председатель, ректор, д.э.н., проф.;
- Щенятский А.В. – зам. председателя, д.т.н., проф., проректор по научной и инновационной деятельности;
- Губерт А.В. – зам. председателя, и.о. проректора по учебной работе и международной деятельности;
- Алексеев В.А. – зам. председателя, д.т.н., проф., ученый секретарь Ученого Совета;
- Абилов А.В. – зам. председателя, к.т.н., декан Приборостроительного факультета, ответственный организатор конференции;
- Тюрин А.П. – зам. председателя, д.т.н., проф., зам. начальника УНИР;
- Мурашов С.А. – зам. председателя, к.т.н., доц. кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики», тех. редактор сборника материалов конференции, зам. декана П ф-та по НИР;
- Шелковников Ю.К. – д.т.н., проф., гл.н.с. Института механики УрО РАН (по согласованию);
- Волкова Л.В. – к.т.н., доцент кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики»;
- Сибгатуллин Б.И. – ст. преподаватель кафедры «Электротехника»;
- Александров А.П. – главный конструктор ОАО «ИЭМЗ «Купол» (по согласованию);
- Бохонько Д.В. – технический директор ООО «СТМ» (по согласованию);
- Николичев С.Б. – зам. директора по развитию ООО «ИИКП» (по согласованию);
- Сапегин Д.А. – начальник отдела научно-технических работ и взаимодействия с кафедрой «ЛТПП» ООО «ИИКП»;
- Серяков А.Г. – зам. главного конструктора ОАО «Ижевский радиозавод» (по согласованию);
- Ханжин В.В. – директор Ижевского регионального отделения Уральского филиала ОАО «МегаФон» Удмуртской Республики (по согласованию);
- Шперлинг А.А. – директор филиала ОАО «Ростелеком» по Удмуртской Республике (по согласованию).

3.1.2. Состав научного комитета конференции

- руководитель секции 1 – Глушков В.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры»;
- руководители секции 2 – Муравьев В.В., д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики» и Ломаев Г.В., д.т.н., профессор кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики»;
- руководитель секции 3 – Штенников И.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Электротехника»;
- руководители секции 4 – Копысов А.Н., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Радиотехника» и Нистюк А.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Сети связи и телекоммуникационные системы»;
- руководитель секции 5 – Соболев В.В., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «Физика и оплотехника»;
- руководитель секции 6 – Айзикович А.А., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой «Прикладная математика и информатика».

3.1.3. Состав научного комитета форума IEET-2017

- David Kubanek – PhD, Технический университет г. Брно, Чешская Республика (по согласованию);
- Jaroslav Kotton – PhD, Технический университет г. Брно, Чешская Республика (по согласованию);
- Martin Ayvazyan – DSc, Национальный политехнический университет Армении, Республика Армения (по согласованию);
- M. A. Al Akkad – к.т.н., доцент;
- Pavel Reichert – Ing., Techniserv Ltd., Чешская Республика (по согласованию);
- Petr Machník – PhD, VŠB – Остравский технический университет, Чешская Республика (по согласованию);
- Petr Münster – PhD, Технический университет г. Брно, Чешская Республика (по согласованию);
- Radim Burget – PhD, Технический университет г. Брно, Чешская Республика (по согласованию);
- Абилов А.В. – к.т.н., доц., декан П ф-та;
- Емельянов В.Н., к.т.н., доц. кафедры «Сети связи и телекоммуникационные системы»;
- Муравьева О.В. – д.т.н., проф. кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики»;
- Мурашов С.А. – к.т.н., доц. кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики»;
- Хворенков В.В. – д.т.н., доц. каф. «Радиотехника».

3.2. Категории участников: студенты, аспиранты, ученые, преподаватели, сотрудники и руководители промышленных предприятий, лабораторий, организаций, занимающиеся научными исследованиями и инновационной деятельностью. В конференции могут принимать участие как граждане Российской Федерации, так и других стран.

4. Направления работы конференции

Направление работы конференции и решение рабочих вопросов производится в рамках совещаний членов организационного и научного комитетов под руководством ответственного организатора конференции или председателя оргкомитета.

Рабочие вопросы в рамках секций, касающиеся организации и обеспечения работы секций, в том числе вопросы определения соответствия содержания докладов и статей

требованиям, вопросы награждения докладчиков, выдачи рекомендаций к публикации в сборнике материалов конференции, в изданиях «Вестник ИжГТУ» и «Интеллектуальные системы в производстве» решаются руководителями соответствующих секций – членами научного комитета.

5. Этапы проведения конференции

Конференция проводится в три этапа:

1. Подготовительный этап, включающий координацию действий между организаторами конференции и ее участниками по сбору регистрационных материалов и статей, подготовке информационных материалов о конференции, рецензированию статей международного форума.

2. Основной этап, включающий пленарное и секционные заседания конференции, связанные с ними мероприятия, работу международного форума ИЕЕТ-2017.

3. Заключительный этап, включающий выработку Решений по результатам проведения секций, формирование Указания о поощрении участников конференции, награждение участников конференции, издание сборников материалов конференции и международного форума ИЕЕТ-2017, направление информации о сборниках в системы индексирования научных публикаций.

Для участников этапы означают:

1. Регистрация на сайте конференции <http://pribor21.istu.ru>. Анкетные данные заполняются в электронной форме на сайте или высылаются в виде заявки в формате .doc (.docx). Подготовка доклада и статьи. Статья может быть направлена в оргкомитет после регистрации, но в установленные сроки. Гражданам Российской Федерации необходимо получить экспертное заключение о том, что в статье не содержатся сведения с ограниченным доступом или содержащие государственную тайну. Оплата оргвзноса в установленные сроки.

2. Участие в мероприятиях конференции, выступление с докладами. В секциях конференции участие очное или заочное (для учащихся в ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» очное участие предпочтительно). В форуме ИЕЕТ-2017 может быть предусмотрена возможность сделать доклад дистанционно посредством интернет-конференции.

3. Возможная доработка статьи в связи с замечаниями рецензентов, технических редакторов, отвечающих за сбор статей и формирование сборника, членов научного комитета. Получение электронного варианта сборника материалов конференции или ссылку на него на адрес электронной почты, указанный в заявке на участие. Рассылка сборников осуществляется в готовом виде (после завершения издательских работ).

Для организаторов эти этапы означают:

1. Подготовительный этап.

1.1. Формирование тематик секций, формирование организационного и научного комитета, утверждение Приказа и Положения о проведении конференции.

1.2. Разработка информационных материалов о конференции: сайт, информационное сообщение, плакаты.

1.3. Разработка необходимых документов: форма заявки, шаблоны оформления статей на конференцию и на международный форум ИЕЕТ-2017, для форума ИЕЕТ-2017 – бланк договора о передаче авторского права и согласие на публикацию.

1.4. Прием заявок и статей на e-mail адрес оргкомитета: pribor-xxi@istu.ru.

1.5. Формальная проверка оформления заявок и статей, работа с авторами по устранению недостатков. Отклонение статей, не удовлетворяющих требованиям, или в связи с нарушением условий участия.

1.6. Формирование Программы конференции на русском и английском языках.

2. Основной этап.
 - 2.1. Проведение пленарного заседания.
 - 2.2. Работа секций и форума ИЕЕТ-2017 в соответствии с Программой конференции.
 - 2.3. Обеспечение технической возможности демонстрации PowerPoint презентаций участников конференции.

3. Заключительный этап.

- 3.1. Руководитель каждой секции формирует Решение по результатам проведения соответствующей секции, в котором указывается:

- а) количество участников и докладов, заявленных и сделанных очно или заочно;
- б) состав комиссии секции;
- в) список докладов, рекомендованных к публикации в сборнике материалов конференции;
- г) список докладов, рекомендованных к публикации в журналах, входящих в состав рекомендованных ВАК России;
- д) список докладов, награждаемых дипломами I степени;
- е) список докладов, награждаемых дипломами II степени;
- ж) список докладов, награждаемых дипломами III степени;
- з) список докладов, награждаемых дипломами (грамотами) за участие;
- и) список победителей конкурсов и семинаров, проводимых в рамках секций, награждаемых сертификатами участника, грамотами, дипломами;
- к) список докладов, рекомендованных к публикации в журнале «International Journal of Advances in Telecommunications, Electrotechnics, Signals and Systems» (IJATES).

В списках докладов указываются номера академических групп для авторов, обучающихся в ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

Количество дипломов I, II, III степени определяется руководителями секций. Остальные авторы награждаются дипломами или сертификатами участника. В дипломе (сертификате) указываются все соавторы и название доклада. Печатается один экземпляр.

- 3.2. На основании Решений по всем секциям ответственный организатор конференции формирует Указание о поощрении участников конференции, в соответствии с которым происходит награждение участников.

- 3.3. Формирование сборника материалов конференции. Статьи, не вошедшие в список рекомендованных к публикации, а также статьи, не удовлетворяющие формальным требованиям, в сборник не включаются.

- 3.4. Рецензирование статей, направляемых на форум ИЕЕТ-2017.

- 3.5. Формирование сборника международного форума ИЕЕТ-2017 с учетом результатов рецензирования. В сборник включаются статьи, получившие положительные рецензии, и удовлетворяющие другим требованиям, указанным в п. 6.

- 3.6. Издательская работа, присвоение сборникам номеров ISBN (ISSN).

- 3.7. Рассылка электронных сборников участникам конференции.

- 3.8. Размещение сборника материалов конференции и сборника ИЕЕТ-2017 в библиотечной системе научной электронной библиотеки (Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – Российская универсальная научная электронная библиотека (РУНЭБ)).

- 3.9. Работа с информационными системами Scopus, CPCI (Web of Science) по внесению данных о сборнике статей форума ИЕЕТ-2017.

6. Условия участия и требования к статьям

Для участия в конференции в установленные сроки необходимо:

1. Зарегистрироваться на сайте конференции.

2. Отправить по e-mail статью, оформленную в соответствии с требованиями. В файл включить номер УДК, аннотацию и ключевые слова на русском и английском языке, название статьи на английском языке.

3. Для граждан Российской Федерации необходимо передать оргкомитету оригинал экспертного заключения (если хотя бы один из соавторов – гражданин РФ).

4. В установленные сроки произвести оплату участия (оргвзнос) и отправить в оргкомитет скан-копию чека, подтверждающего факт оплаты. При невозможности участия или при отказе в публикации статьи оргвзнос не может быть возвращен.

В секциях 1–6 конференции допустимо как очное, так и заочное участие. Оргвзнос за один доклад: 400 р. (очный) или 500 р. (заочный).

В международном форуме IEET-2017 формы участия: очная с личным присутствием докладчика, очная дистанционная (доклад посредством интернет-конференции) или заочная. Оргвзнос за один доклад: 600 р. (очный) или 800 р. (заочный).

Граждане иностранных государств, находящиеся за пределами Российской Федерации, могут перечислить эквивалентную сумму оргвзноса в долларах или евро.

7. Правила отказа в публикации работ

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять работы:

- вызывающие сомнение в авторстве участника Конференции;
- поступившие после установленного срока;
- противоречащие законодательству РФ;
- не соответствующие тематике конференции;
- выполненные с несоблюдением правил оформления, указанных в файлах-шаблонах статей, соответственно, для секций 1–6 и форума IEET-2017;
- авторы которых не выполнили условия участия, перечисленные в п. 6.

Работы, направленные на участие в форуме IEET-2017, оргкомитет имеет право отклонить также и по следующим причинам:

- отрицательные результаты рецензирования;
- недостаточно высокий научный уровень содержания статьи;
- небрежный стиль изложения, плохой английский язык;
- наличие в статье явных фактических ошибок;
- нарушающие актуальную версию международных правил этики научных публикаций, рекомендованных Комитетом по этике публикаций (COPE);
- отсутствие договора о передаче авторских прав и согласия на публикацию.

8. Полномочия организационного комитета конференции

Организационный комитет:

1. Организует проведение конференции и разрабатывает ее программу.
2. Формирует документацию, необходимую для проведения конференции.
3. Организует информационную поддержку конференции.
4. Определяет и уточняет направления работы конференции.
5. Составляет план работы и определяет сроки проведения конференции.
6. Организует прием заявок и работ участников конференции.
7. Осуществляет контроль полноты комплекта документов, необходимых для регистрации, и сведений об участниках, формальный контроль оформления статей.
8. Формирует состав экспертов для рецензирования статей участников (научный комитет форума IEET-2017).
9. Формирует секции по результатам приёма работ.
10. Разрабатывает и согласует с научным комитетом программу конференции.

11. Осуществляет подготовку материалов конференции к редактированию и выпуску издания.

12. Обеспечивает внесение данных о сборниках материалов конференции в информационные системы индексирования научных публикаций.

9. Полномочия научного комитета конференции

Научный комитет состоит из руководителей секций конференции и отдельно по каждой секции:

1. Определяет качество докладов и статей, выдавая рекомендации о включении докладов в программу конференции и о включении статей в сборник материалов конференции.

2. Организационно и технически обеспечивает работу секций конференции.

3. Принимает решения о награждении участников конференции и рекомендует лучшие доклады к публикации в журналах «Вестник ИжГТУ», «Интеллектуальные системы в производстве», IJATES и иных.

4. Вручает награды участникам конференции.

10. Полномочия научного комитета форума IEET-2017

Научный комитет форума IEET-2017 наделен полномочиями:

1. Определять качество статей, выдавая заключения о возможности их публикации в сборнике статей форума IEET-2017.

2. Давать рекомендации по устранению недостатков, обнаруженных в статьях, формулировать условия, выполнение которых необходимо для возможности публикации статьи.

11. Финансирование

Финансирование конференции осуществляется за счет организационных взносов участников, внебюджетных средств, добровольных пожертвований, спонсорской помощи. Денежные средства от участников (оргвзносы) перечисляются на расчетный счет ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» с пометкой «Приборостроение – 2017» банковским переводом или через кассу университета.

12. Контактная информация

Адрес ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7.

Сайт конференции: <http://pribor21.istu.ru>.

Адрес электронной почты: pribor-xxi@yandex.ru.

Контактное лицо: Мурашов Сергей Андреевич, к.т.н., доцент кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики», тел. моб. 8-950-171-19-01.