



**XXII Международный симпозиум  
по технологиям потребительской электроники  
IEEEISCT 2018**

**XVI научно-техническая конференция и конкурс  
«ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ  
МЕДИАИНДУСТРИИ – 2018»**

**Санкт-Петербург  
11-12 Мая 2018**

В рамках XXII Международного симпозиума по технологиям потребительской электроники IEEE ISCT 2018 проводятся конференция и конкурс научных работ студентов и аспирантов «ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИАИНДУСТРИИ – 2018». Спонсорами конференции и конкурса являются Международная ассоциация производителей вещательного оборудования **IABM** (International Association of Broadcasting Manufacturers), Общество вещательных технологий **BTS** (Broadcast Technology Society) Института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике **IEEE** (Institute of Electrical and Electronics Engineers) и ведущие предприятия медиаотрасли и IT индустрии.

Телевидение претерпевает сегодня радикальные трансформации. Аналоговое вещание повсеместно заменяется цифровым, на смену телевидению стандартной и высокой четкости приходит телевидение сверхвысокой четкости. Магнитные носители информации вытесняются твердотельными. Еще более принципиальная трансформация телевизионного вещания связана с переходом от аппаратных решений к программным. Производители оборудования для телевизионной отрасли превращаются в поставщиков программного обеспечения. Телевизионные устройства должны строиться на стандартных компьютерных платформах со специализированным программным обеспечением, а телевизионные системы должны основываться на инфраструктуре информационных систем.

Эти задачи является инновациями сегодняшнего дня, чрезвычайно важными для развития медиаотрасли. Но непременным условием эффективной инновационной политики является кадровое обеспечение инновационной системы, причем обучение высококвалифицированных кадров должно опережать развитие производственных технологий. Поэтому крупнейшие международные ассоциации **IABM** и **IEEE BTS** поддерживают образовательные программы, направленные на улучшение подготовки специалистов для медиаиндустрии будущего, в которой информационные технологии будут играть ключевую роль. Важным элементом таких программ является научно-техническая конференция и конкурс «ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИАИНДУСТРИИ», проводимая уже в шестнадцатый раз. Принципы организации и проведения научно-технической конференции и конкурса «ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИАИНДУСТРИИ», которые разработаны для отбора лучших студентов, одобрены Образовательным Фондом **IABM Educational Foundation** и **IEEE BTS**. Эти принципы рекомендованы для использования в качестве модельного образца университетам Европы и США, желающим участвовать в международных образовательных программах **IABM Educational Foundation** и **IEEE BTS**.

**Программный комитет:**



- **Мартин Солтер**, директор Образовательного фонда Международной ассоциации производителей вещательного оборудования IABM, почетный доктор СПбГИКиТ;
- **Стефан Моцар**, почетный член IEEE, президент Общества потребительской электроники IEEE (2012-2014);
- **Себастиан Моритц**, председатель Попечительского совета, профессор, почетный доктор СПбГИКиТ, Президент MPEG Industry Forum (2004-2012);
- **Константин Гласман**, начальник Управления международных связей СПбГИКиТ, профессор кафедры телевидения СПбГИКиТ, член коллегии Общества потребительской электроники IEEE, член программного комитета конференции IBC2018;
- **Дмитрий Вавилов**, председатель 22-ого международного симпозиума по технологиям потребительской электроники (ISCT 2018), старший руководитель проекта T-SystemsRUS;
- **Евгения Гриненко**, ведущий специалист Управления международных связей, старший преподаватель кафедры телевидения СПбГИКиТ;
- **Александр Белозерцев**, доцент кафедры телевидения СПбГИКиТ

#### Жюри

- **Мартин Солтер**, директор Образовательного фонда Международной ассоциации производителей вещательного оборудования IABM, почетный доктор СПбГИКиТ;
- **Себастиан Моритц**, председатель Попечительского совета, профессор, почетный доктор СПбГИКиТ, Президент MPEG Industry Forum (2004-2012);
- **Константин Гласман**, начальник Управления международных связей СПбГИКиТ, профессор кафедры телевидения СПбГИКиТ, член коллегии Общества потребительской электроники IEEE, член программного комитета конференции IBC2018;
- Представители ведущих предприятий медиаотрасли и IT индустрии

#### Призы для победителей студенческого конкурса

- полностью оплачиваемое участие в Международном съезде вещателей **IBC2018** (International Broadcasting Convention; 13-18 сентября 2018 г., г. Амстердам, Нидерланды) от Международной ассоциации производителей вещательного оборудования **IABM** (International Association of Broadcasting Manufacturers) (2 гранта) и от Общества вещательных технологий **BTS** (Broadcast Technology Society) Института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике **IEEE** (Institute of Electrical and Electronics Engineers) (2-3 гранта);
- призы от спонсоров - предприятий медиаотрасли и IT индустрии.

Конференция и конкурс проводятся **в три тура**.

**Первый тур** – заочный; здесь производится отбор студентов и аспирантов – участников очного этапа конкурса по представленным тезисам докладов, в которых



рассматриваются информационные технологии в современной медиаиндустрии. **Во втором туре (11 Мая 2018)** участники выступают с докладами (сопровождающая доклад презентация должна быть выполнена на английском языке). **На заключительном этапе (12 Мая)** претенденты на победу делают краткие сообщения на темы, которые будут выданы финалистам по окончании второго тура, а затем происходит обсуждение рассматриваемых вопросов в рамках общей дискуссии. Язык третьего тура – английский.

Доклады участников конференции будут опубликованы в материалах XXII Международного симпозиума по технологиям потребительской электроники IEEE ISCT 2018. Отчеты студентов – главных победителей конкурса о поездке в Амстердам на конференцию и выставку IBC2018 будут опубликованы на сайтах и в журналах спонсоров.

Информацию о предыдущей конференции «**ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИАИНДУСТРИИ – 2017**» можно найти здесь: [2017](#). Отчеты студентов – победителей конкурса 2017 года о поездке на конференцию и выставку IBC 2017 можно найти здесь: [Дарья Мерзлякова](#), [Алена Удовенко](#), [Галина Сыродоева](#), [Алексей Бухалов](#), [Анастасия Куваева](#).

Одним из победителей конкурса 2017 года был студент СПбГИКиТ Алексей Бухалов. В ноябре 2017 года Ассоциация производителей вещательного оборудования IABM объявила, что Алексей Бухалов стал победителем конкурса научных работ студентов – участников образовательных программ IABM2017 года, проведенных в разных странах, и удостоила Алексея Бухалова звания «[Студент года IABM - 2017](#)».

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо в срок **до 15 апреля 2018 г.** включительно заполнить и прислать анкету. (Форму анкеты см. Приложение).

В срок **до 6 мая 2018 г.** включительно необходимо представить материал для публикации в Сборнике трудов конференции (объемом до 2 страниц), оформленный в соответствии с требованиями и шаблоном, которые будут высланы приславшим анкету студентам и аспирантам.

Анкету и материал для публикации высылайте по электронной почте ведущему специалисту Управления международных связей, старшему преподавателю кафедры телевидения СПбГИКиТ, Евгении Гриненко: [\*\*evgenia.grinenko@gmail.com\*\*](mailto:evgenia.grinenko@gmail.com)

За дополнительной информацией можно обращаться по телефону +7 9045175485 Евгения Гриненко



### **АНКЕТА УЧАСТНИКА**

XV научно-технической конференции и конкурса студентов и аспирантов  
«ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ  
МЕДИАИНДУСТРИИ – 2018»

*(заполняется автором доклада)*

---

1. Университет, факультет, кафедра, где выполнена работа, курс обучения (указать: в бакалавриате, магистратуре, специалитете или аспирантуре)
  2. Фамилия, имя, отчество докладчика (для аспирантов – кафедра)
  3. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**
  4. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**
  5. **АННОТАЦИЯ ДОКЛАДА на русском и английском языках** (на русском языке - не более 200 слов, без рисунков и таблиц; на английском языке - не более 150 слов без рисунков и таблиц)
  6. Контактная информация (телефон, WhatsApp, Viber, WeChat, VK, регулярно просматриваемый адрес электронной почты)
-