

### **III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

#### **«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И РОБОТОТЕХНИКИ В ОБЩЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ»**

К участию приглашаются: профессорско-преподавательский состав и студенты образовательных учреждений разного уровня и профиля, руководители и специалисты органов образования всех уровней, специалисты по информатизации образования, учителя общеобразовательных школ, педагоги дополнительного образования центров детского и юношеского творчества и другие специалисты различных уровней системы образования, чья деятельность связана со средствами ИКТ, образовательной робототехникой, программированием, исследовательской деятельностью с использованием цифровых лабораторий и техническим творчеством учащихся.

#### **КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ**

##### **По конференции**

**До 9 октября** – представление заявки и материалов статей согласно приведённым требованиям.

**До 16 октября** – рассмотрение представленных материалов председателями секций, рассылка авторам извещения о приёме материалов конференции к публикации, оплата авторами организационного взноса.

**До 23 октября** – уведомление авторов о включении доклада в программу и приглашение к

участию в конференции, рассылка второго информационного сообщения с программой конференции.

##### **По конкурсу DLT&R 2017**

**До 16 октября** – приём исследовательских и инженерных проектов учащихся и студентов.

**До 23 октября** – подведение предварительных итогов конкурса исследовательских и инженерных проектов.

Положение о конкурсе DLT&R 2017 инженерных и исследовательских проектов будет размещено на странице конференции в июне с.г.

#### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

Организационный взнос составляет 450 рублей и предназначается на издание программы и сборника статей конференции, а также на проведение кофе-брейков. Сборник статей конференции включён в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

#### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

656049, Барнаул, пр-т Красноармейский, 90, ауд. 304, тел. (3852) 367061,

e-mail: konfdlt@phys.asu.ru

Ответственный секретарь конференции:

Ошлаков Вадим Сергеевич

Заместитель председателя Оргкомитета:

Суранов Александр Яковлевич

alexander.suranov@yandex.ru

#### **САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ**

[http://konf.asu.ru/dltr\\_2017](http://konf.asu.ru/dltr_2017)

### **Алтайский государственный университет Национальный центр инноваций в образовании ЦМИТ «Эврика»**

*при участии:*

Ассоциации азиатских университетов  
Министерства образования и науки  
Алтайского края

Алтайского государственного педагогического университета  
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова  
Российского представительства компании  
«National Instruments» (г. Москва).



### **III Международная научно-практическая конференция «Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы»**

2 - 3 ноября 2017

Первое информационное сообщение

г. Барнаул

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

### Пленарные доклады

**Секция 1.** Организационные и методологические проблемы использования цифровых средств обучения в учебном процессе образовательных учреждений

**Секция 2.** Применение современных программно-аппаратных комплексов при изучении предметов естественнонаучного цикла в образовательных учреждениях

**Секция 3.** Образовательная робототехника в общем и профессиональном образовании

**Секция 4.** Учебные приложения технологии виртуальных приборов

### Финал конкурса DLT&R 2017

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Во время проведения конференции будет организована выставка учебного оборудования компаний, а также проведён финал конкурса DLT&R 2017 исследовательских и инженерных проектов студентов и учащихся по теме конференции. Лучшие доклады и разработки по применению цифрового оборудования и средств робототехники в учебном процессе будут отмечены наградами.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

1. Материалы доклада загружаются в электронном виде через личный кабинет на странице конференции [konf.asu.ru/dltr\\_2017](http://konf.asu.ru/dltr_2017). Для загрузки статьи необходимо предварительно зарегистрироваться в личном кабинете, получить подтверждение о регистрации на указанный почтовый адрес, авторизоваться и заполнить анкету.
2. В сборнике размещаются оригинальные, ранее не опубликованные статьи. **Ответственность за содержание и оформление статьи несет её автор.** Оргкомитет оставляет за собой право при несоответствии статьи требованиям к оформлению, тематике конференции или наличию заимствованного материала отклонить её от печати.
3. Объем публикаций составляет от 3 до 5 страниц размера А4, включая сведения об авторах, иллюстрации и библиографический список.
4. Структура статьи:
  - название статьи;
  - инициалы и фамилия авторов;
  - полное название учебного заведения или организации;
  - электронный адрес;
  - собственно текст статьи.
  - библиографический список;
  - таблицы с заголовками (Все таблицы должны иметь заголовки: Таблица 1. Название таблицы);
  - рисунки с подписями Рисунки и фотографии (только чёрно-белые) представляются в форматах BMP, PCX, TIFF, XLS, JPG. Имена файлов отмечаются в оригинале. Рисунки должны иметь подписи: Рис. 1. Название рисунка). Все приведенные на рисунках обозначения (если они не общеприняты) должны быть объяснены в подписях к ним или в тексте. Все линии и точки на рисунках должны быть ясно видны, а при уменьшении не должны сливаться.

5. Используемый текстовый редактор: WORD, одна из последних версий, с сохранением в формате doc.
6. Материалы статьи размещаются на странице формата А4 (210x297 мм). Рекомендуются параметры: шрифт Таймс (Times New Roman), размер 14 pt, через 1 интервал. Страницы должны иметь поля: верхнее, нижнее, левое, правое – по 2 см.
7. Требования к тексту, представленному в WORD:
  - текст **неформатированный, без переносов**;
  - текст должен быть разбит на абзацы, но без абзацных отступов;
  - возможно употребление спецсимволов (°, § и др.);
  - концевые сноски в присылаемых материалах не допускаются.
8. Все единицы физических величин в тексте и на графиках даются в системе СИ.
9. При использовании в тексте сокращений (кроме общепринятых) необходимо давать их расшифровку (в тексте или в примечаниях).
10. Ссылки на цитируемую литературу даются в тексте цифрами в квадратных скобках. Сам список литературы под заголовком «Библиографический список» приводится после основного текста в порядке цитирования. Оформляется он по ГОСТ Р 7.0.5–2008
11. Ссылки на Интернет источники даются по ГОСТ 7.82 — 2001
12. Название файла с материалами статьи формируется из фамилии, инициалов автора и номера секции (Петров ИП -2.doc). Также необходимо отдельными файлами приложить иллюстрации в том формате, в котором они были созданы. Названия иллюстраций должны соответствовать номеру рисунка в тексте статьи (Петров ИП-2-рис1.jpg).