



**Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
«Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем
и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы»**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организатор конференции:

Алтайский государственный университет (АлтГУ)

при участии:

- Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края
- Алтайской государственной педагогической академии (АлтГПА)
- Алтайского краевого института повышения квалификации работников образования (АКИПКРО)
- Производственно-консультационной группы «Развитие образовательных систем» (г. Москва)
- Российского представительства «National Instruments» (г. Москва).

Время и место проведения

5 - 6 ноября 2013 года, г. Барнаул, Алтайский государственный университет

Работа конференции будет проводиться по секциям:

Секция 1. Организационные и методологические проблемы использования в учебном процессе школ и ВУЗов цифровых средств обучения и робототехники.

Секция 2. Применение современных программно-аппаратных комплексов при изучении предметов естественнонаучного цикла в школах и ВУЗах.

Секция 3. Образовательная робототехника как средство достижения метапредметного результата.

Будет организована выставка учебного оборудования и разработок по теме конференции.

Научные направления конференции

- организационные и методические проблемы применения современных цифровых средств обучения и робототехники в условиях перехода на стандарты нового поколения;
- опыт применения и перспективы развития современных программно-аппаратных комплексов;
- организация учебной деятельности с элементами робототехники: проблемы и перспективы.

Участники конференции

К участию приглашаются: профессорско-преподавательский состав и студенты учреждений высшего и начального профессионального образования; руководители и специалисты районных и краевых комитетов по образованию, специалисты по информатизации образования, учителя начальных классов, учителя-предметники (учителя информатики, математики, предметов естественнонаучного цикла), преподаватели 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.

Организационный комитет

Председатель оргкомитета:

Аничкин Е. С., д.ю.н., профессор, первый проректор по учебной работе АлтГУ

Заместители председателя:

Яковлева Н.А., к.и.н., профессор, проректор по учебной работе АлтГУ

Суранов А. Я., к.т.н., доцент кафедры РиТФ АлтГУ

Члены оргкомитета:

Поляков В.В., д.ф.-м.н., профессор, декан ФТФ АлтГУ

Лагутин А.А., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой РиТФ, АлтГУ

Шаповалов А. А., д.п.н., профессор АлтГПА

Веряев А.А., д.п.н., профессор АлтГПА

Ушаков А.А., к.п.н., директор НМЦ ДО АК ИП КРО

Кошева Д.П., к.п.н., доцент, заведующая кафедрой ТОИ АлтГПА

Шайхитдинова И.М., заслуженный учитель РФ, школа № 30, Новоалтайск

Уваров Г.Н., председатель совета директоров ПКГ «Развитие образовательных систем» (Москва)

Горчаков В.А., Координатор образовательных проектов National Instruments Russia (Москва)

Секретари: Новиков Д.Н., аспирант АлтГУ, Пузырная Е.В., ст. преподаватель АлтГПА

Тексты отобранных организационным комитетом докладов будут опубликованы в материалах конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

1. Материалы доклада представляются в электронном виде по электронной почте по адресу konfdlt@phys.asu.ru;
2. В сборнике размещаются оригинальные, ранее не опубликованные статьи. Ответственность за содержание и оформление статьи несет автор статьи. **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 6 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 материалов доклада. Доклад должен начинаться вводной частью, содержащей постановку проблемы, задачи, или цели работы, содержать не менее одной части основного содержания и заканчиваться заключительной частью, содержащей выводы, обсуждения, или краткие результаты по работе;
 - библиографический список;
 - таблицы с заголовками; (Все таблицы должны иметь заголовки (Таблица 1. Название таблицы (выравнивание по центру). Шрифт Times New Roman, 12pt).
 - 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; (выравнивание по центру). Шрифт Times New Roman, 12pt. 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 доклада размещаются на странице формата А4 (210x297 мм) – примерно 1800 знаков (с пробелами). Рекомендуются параметры: шрифт Таймс (Times New Roman), размер 14pt, через 1,5 интервала. Страницы должны иметь поля: верхнее, нижнее, левое, правое – по 2 см.
7. Требования к тексту, представленному в WORD:
 - текст неформатированный (за исключением параметров, указанных в п. 6);
 - текст должен быть разбит на абзацы, но без абзацных отступов;
 - без переносов;
 - возможно употребление спецсимволов (°, § и др.);
 - набор специального иностранного текста (китайские иероглифы, арабские буквы и т.п.) с указанием используемого шрифта;
 - набор формул производится в Equation Editor версии 3, в соответствии с правилами написания формул, принятыми в литературе (переменные – курсив, функции – прямой шрифт и т.п.). Размер символов должен соответствовать принятым по умолчанию значениям основного текста. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Сквозная нумерация формул выполняется по всему тексту доклада по правому краю печатного поля. Формулы нумеруют в круглых скобках.
8. Все единицы физических величин в тексте и на графиках даются в системе СИ согласно стандарту «Метрология. Единицы физических величин».
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 (один пункт списка – одно наименование). Оформляется он по ГОСТ Р 7.0.5–2008 следующим образом:
 - а. для периодических изданий даются фамилия и инициалы автора (авторов), название работы, полное или общепринятое сокращенное название журнала (или другого периодического издания), год, номер тома, выпуска (дата – для газеты);
 - б. для книг, монографий, учебников и учебных пособий – фамилия и инициалы автора (авторов), полное название источника, место издания, год издания;
 - в. для сборников научных статей и трудов конференций фамилия и инициалы автора (авторов), название конкретной работы, полное название источника (сборника), место издания, год издания;
 - г. ссылки на неопубликованные работы не допускаются.
11. Ссылки на Интернет источники даются по ГОСТ 7.82 — 2001

Примеры ссылок:

1. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ; ред. Власенко Т. В. ; Web-мастер Козлова Н. В. — Электрон. дан. — М. : Рос. гос. б-ка, 1997 — Режим доступа: <http://www.rsl.ru>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
2. Электронный каталог ГПНТБ России [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения о всех видах лит., поступающей в фонд ГПНТБ России. — Электрон. дан. (5 файлов, 178 тыс. записей). — М., [199-?]. — Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/search/help/el-cat.html>. — Загл. с экрана.
3. Русский орфографический словарь РАН [Электронный ресурс] / Под ред. В. В. Лопатина — Электрон. дан. — М.: Справочно-информационный интернет-портал ГРАМОТА.РУ, 2005. — Режим доступа: <http://www.slovari.gramota.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

Желающие участвовать в конференции «Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы» должны **до 30 сентября 2013 г.** представить на электронный адрес Оргкомитета konfdlt@phys.asu.ru материалы доклада (оформленные в соответствии с изложенными выше требованиями) и зарегистрироваться на странице конференции konf.asu.ru/konfdlt. Также необходимо отдельными файлами приложить иллюстрации в том формате, в котором они были созданы.

Название файла с докладом формируется из фамилии, инициалов автора и номера секции (**IvanovLP-2.doc**). Названия иллюстраций должны соответствовать номеру рисунка в тексте доклада (**IvanovLP-2-ris1.jpg**). *Если в течение 5 дней вы не получили подтверждения от Оргкомитета о получении Вашей почты – повторите отправку.*

До 7 октября 2013 г. Оргкомитет рассылает авторам извещения о приёме материалов конференции к публикации, а авторы оплачивают организационный взнос. Окончательное решение о публикации принимается после получения оргкомитетом копии квитанции об оплате. Название файла с *копией квитанции* формируется аналогично названию файла с докладом: **IvanovLP-2-oplata.doc**.

До 14 октября 2013 г. Оргкомитет рассылает Второе информационное сообщение, уведомляет авторов о включении доклада в программу и приглашает к участию в конференции.

Присылая заявку на участие, Вы подтверждаете свое согласие на обработку персональных данных, указанных в регистрационной анкете. Просьба корректно указывать всю информацию (ФИО, адрес, e-mail, контактные телефоны, место работы и должность). Обработка персональных данных проводится исключительно для оперативной связи с Вами по вопросам участия в конференции и формирования программы.

ОРГВЗНОС

Оргвзнос для всех участников конференции составляет **360 руб.** (с учетом НДС) (за одну статью объемом 3 стр., за каждую последующую страницу оплата увеличивается на 120 руб.) и необходим для издания материалов и программы конференции.

Оплата производится после уведомления о принятии статьи в печать!

В качестве поощрения оргкомитет оставляет за собой право поощрить оригинальные или содержащие явную новизну доклады, **освободив их авторов от уплаты организационного взноса.** Авторы приглашённых докладов также освобождаются от уплаты оргвзноса.

Формы для оплаты оргвзноса и реквизиты можно найти на сайте конференции в разделе «Оплата участия».

Подробную информацию о конференции можно найти на сайте <http://konf.asu.ru/konfdlt>

Контактная информация:

656049, Барнаул, пр-т Красноармейский, 90, ауд. 304,

тел. (3852) 367061, e-mail: konfdlt@phys.asu.ru

Ответственные секретари конференции: Новиков Дмитрий Николаевич (секции 1, 2)

Пузырная Елена Викторовна (секция 3)