

**Международный образовательный форум  
Hi-Tech Show 2014  
«Цифровые технологии в образовании, науке и  
искусстве»**

**«Make IT Digital....»**

**26 июня 2014 года  
Большой выставочный зал  
Российского государственного гуманитарного университета**

## **Преамбула**

Идея Нового человека уже несколько столетий будоражит умы не только гуманитарно мыслящих философов, педагогов, психологов, медиков, но и вовлекает в их ряды практиков, современных Hi-Tech технологов. Человек получает от них новые возможности, которые даже не всегда успевает осознать, воспользоваться компьютерными ресурсами. Они не просто могут сделать «цифрового человека», но помогают человеку преобразовывать самого себя, посредством предлагаемых ему девайсов.

Человек расширяет свои возможности, ориентируясь на свои вкусы, приобретая те или иные приложения. Он создает собственное интерактивное пространство и превращается в нового человека, неизвестного даже самому себе. Возникает неисчислимое количество возможностей самопреобразования, поскольку у него образуется своеобразная искусственная периферия, которая может постоянно обновляться и создавать внутренние взаимодействия. Может так сложиться, что он и сам себя перестанет узнавать, когда, например, одежда сможет менять свой цвет по определенной программе; способы реагирования на внешний мир будут во многом связаны с системой информирования о ее состоянии и создании искусственных защит, не занимая внимание человека. Возникнут технологии активации естественных аудио-визуальных, обонятельных и осязательных функций, которые смогут настраиваться самим человеком и он станет практически хозяином своих психофизиологических возможностей, которые сегодня определяются исключительно природой.

Но сможет ли человек владеть своими новыми ресурсами, владеть самим собой, помогать себе с помощью расширяющегося поля коммуникаций с внешним миром и одновременно погружения в природные основы своей жизни. Получив новые возможности, надо учиться ими правильно распорядиться.

По существу, изменение человека уже в руках самого человека. Так чем он может себе помочь? Чему он хочет себя научить?

Корпорация Intel и Международный институт новых образовательных технологий Российского Государственного Гуманитарного Университета в апреле 2014 г. объявили о старте творческого конкурса инновационных идей и разработок “MAKE IT DIGITAL”. Перед конкурсантами в возрасте от 13 до 21 года стояла задача разработать концепцию ультрамобильного устройства на базе современных технологий и визуализировать свою идею при помощи короткого видеоролика, фотографии, анимации, рисунка или других средств.

В конкурсе участвовали молодые люди в возрасте от 13 лет до 21 года. Разработанные конкурсантами уникальные устройства должны улучшать и облегчать жизнь людей, способствовать решению актуальных проблем. Устройства могут быть носимыми или стационарными, управляемыми через Интернет, мобильную связь или Wi-Fi,

использоваться в быту, социальной сфере, в области образования или здравоохранения. Критериями оценки работ стали: актуальность, технологичность, безопасность и инновационность, практическая реализуемость и логичное визуальное представление решения.

На Международном образовательном форуме будут представлены лучшие работы, которые изменяют мир, а победители награждены планшетами на базе процессоров Intel®.

## **ПРОГРАММА**

### **Международного образовательного форума**

09:50-10:00 **«Вступительная терминология»**

10:00-10:20 **Интеллектуальный камертон**

**Ректор РГГУ Пивовар Е.И.**

**Ректор МГТУ «СТАНКИН» Григорьев С.Н.**

**Ректор МГСУ Волков А.А.**

**Президент «ДАААМ-International» Каталинич Б.**

**Президент Российской инженерной академии Гусев Б.И.**

**Ген. Директор «Polymedia» Новикова Е.В.**

**Рук. отдела развития и предпринимательства Intel Николаев А.В.**

10:20-10:30 **«Make IT digital.....»**

**Баклашова В. Intel.**

10:30-10:40 **«Digital Fabrication и гуманитарное образование: проблемы сопряжения»**

**Кувшинов С. МИНОТ РГГУ**

10:40-11:00 **«Горизонты европейского образования»**

**Каталинич Б. Венский технический университет, Австрия**

11:00-11:10 **«Русский язык – территория образования, науки, искусства и цифровых технологий»**

**Русецкая М. ГИРЯ им. А.С. Пушкина**

11:10-11:20 **«Перспективы интеллектуальной роботоники»**

**Пряничников В. ЦПО РГГУ, ИПМ им.Келдыша РАН**

11:20-11:30 **«Цифровые лаборатории FESTO в образовательных процессах европейских вузов»**

**Панферов Р. FESTO – Дидактик РФ**

11:30-11:40 **«Молодежь и общество - умозрение в дигитальных формах»**

**Подураев Ю. МГТУ «СТАНКИН», Тодоров К. «Evolution», Болгария**

11:40-12:00 **«Музыкальная волна»**

12:00-12:10 **«Биоморфы среди нас: проблемы интеграции в социум»**

**Сычков В. НПО «Андроидная техника»**

12:10-12:20 **«Тернистый путь созидания и содействия от «0» к «1»**

**Азаренко Е. Casio Europe GmbH**

12:20-12:30 **«Промышленная робототехника для школьников и не только!»**

Таганов Ю. KUKA Robotics Rus.

12:30-12:40 «Учебно-демонстрационный центр промышленной робототехники МИНОТ РГГУ»  
Артеменко О. ARM-Robotics

12:40-12:50 «Системная интеграция образовательного пространства для производственных цифровых процессов»  
Ишеев И. Polymedia

12:50-13:00 «*Терменологическое шоу*»

13:00-14:00 Бранч в раскрепощённой атмосфере

14.00-16.00 Работа ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

## **Школа-семинар #2/2014**

### **«Цифровые производственные процессы и технологическая поддержка образования»**

#### **Секция #1 «Цифровые устройства и образовательные технологии: проблемы сопряжения»**

**Центр технологической поддержки образования МИНОТ РГГУ**

Подходы и принципы организации учебно-производственного пространства нового типа. Интерактивные трехмерные столы, мультитач устройства для совместной исследовательской деятельности и коллаборации. Комплексные решения интеграции производственного оборудования и средств отображения информации. Особенности подготовки преподавательского состава в цифровых насыщенных средах. Примеры удачных решений и неожиданных просчетов в российской и европейской практике. Новые подходы к организации учебного процесса с использованием мобильных технологий.

**Модератор: Харин К.**

#### **Секция #2 «Интеллектуальность цифровых технологий в инклюзивном образовании».**

**Международный центр перспективных медиатехнологий МИНОТ (332 ауд).**

Социально-культурные проблемы повышения «интеллекта» цифровой техники, компенсаторные функции и помощь робототехнических устройств человеку. Место цифровых технологий в системе начального и среднего образования для уникальных детей и учащихся с ограниченными возможностями здоровья. Принципы самоэкспертизы. Новые подходы к организации учебного процесса с использованием игровых и развивающих технологий. Интеллектуальные конструкторы.

**Модераторы: Ярославцева Е.И.**

# Международный образовательный форум Hi-Tech Show 2014

27 июня 2014 года 10:00 – 16:00

## «Road Show: Наука, Образование, Цифровые технологии»

Участникам форума предлагается посетить Центры технологической поддержки образования г.Москвы, познакомиться с программно-аппаратными решениями, цифровым оборудованием, услышать из первых уст о мировых творческих исследовательских проектах, задать вопросы и получить контакты ведущих специалистов и ученых.

### Программа посещения:

09:30 – 10:00 Сбор участников, утренний кофе в МГТУ «СТАНКИН»  
10:00 – 11:30 Работа секции №2

### Секция #3 «Робототехника для решения социальных проблем»

**Центр технологической поддержки образования МГТУ «СТАНКИН»**

Совместные разработки и внедрения роботов: Кука, Роботино, Амур, Андроидные системы. Интернет-мосты с партнерами из Университетов Германии, Австрии, России и Хорватии.

**Модераторы: Подураев Ю., Пряничников В.**

11:30 – 12:00 Знакомство с цифровыми производственными процессами в МГТУ «СТАНКИН»  
13:00 – 14:00 Переезд в ЦТПО МГСУ

### Секция #4            Программа Форума на площадке ЦТПО МГСУ

**"Наука, образование, технологии"**

**27 июня 2014 года, Ярославское ш., 26, комн. 47 НТБ**

- 14.00 - 14.10 Презентация деятельности ЦТПО МГСУ (директор ЦТПО МГСУ, Ермолаев А.В.)
- 14.10 - 14.20 Презентация учебных курсов ЦТПО (зам.директора ЦТПО МГСУ, Масленникова Е.В.)
- 14.20 - 14.30 Презентация проектной работы ЦТПО (преподаватель ЦТПО, инженер НТЦ ИФО, Гаспарян А.Ш.)
- 14.30 - 14.40 Презентация образовательных проектов "Casio" (отдел образования, д.т.н., проф. Вострокнутов И.Е.)
- 14.40 - 14.50 Презентация образовательных продуктов "Polymedia" (отдел образования, Дибиров Магометшапи и Петрова Мария Арсеньевна «Реализация проектно-

исследовательской деятельности в старшей школе с лабораторным оборудованием ПАСКО»

- 14.50 - 15.00 Образовательные проекты FISCHERTECHNIK (руководитель образовательных программ компании ПАКПАК, Зайцев Г.В.)
- 15.00 - 15.15 Экскурсия в Научно-образовательный центр автоматизированных систем управления в строительстве "Smart City" (директор НОЦ ИСИАС, Чельшков П.Д.)
- 15.15 - 16.00 Подведение итогов Форума, заключительный обед.

В течение дня с 10:00 до 16:00 для всех желающих открыты Центры технологической поддержки образования при Вузах.

**Партнер форума и технический спонсор - компания «Polymedia» <http://polymedia.ru>**

**Форум проходит при поддержке:**

Департамента образования г.Москвы, РГГУ, МГТУ«СТАНКИН», ГИРЯ им.А.С. Пушкина, МГСУ, Концерн Festo AG&Co.KG, ИПМ им.М.В.Келдыша РАН, ДАААМ Int.Vienna, Polymedia, Integrated Robotics Systems, «Midexpo», Лиги образования РФ, Электронного СМИ «Pedsovet.org», Международной лаборатории «Сенсорика», ЦНИИРТК, ИФ РАН

**Журналов:** «Мехатроника. Автоматизация. Управление», «Интеллектуальные и адаптивные роботы», «InAVate», «Философские науки», «Учительская газета», «Вестник высшей школы», «Поиск» и издательства «Радиотехника»

Музыкальное оформление форума в исполнении композитора, музыкального педагога Лидии Кавиной и шоу-группы «Элеганс»

Зарегистрироваться на форум можно на сайте: <http://pedsovet.org/>

Дополнительная информация: <http://inot.rsuh.ru>