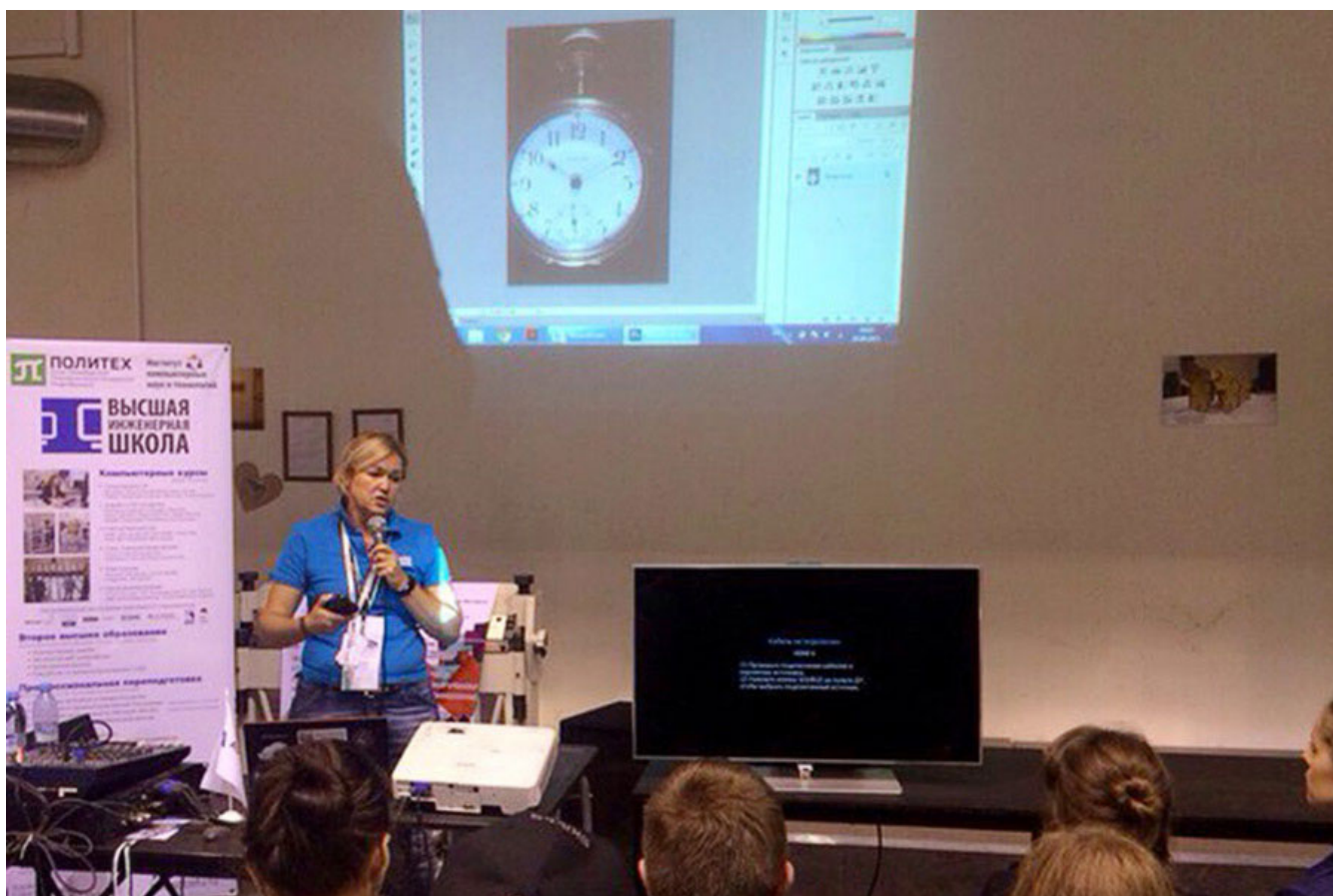


Интеллектуальные компьютерные технологии на «Пикнике»

В рамках фестиваля научно-технического творчества молодежи «Пикник в Политехническом» Высшая инженерная школа и кафедра «Компьютерные интеллектуальные технологии» Института компьютерных наук и технологий (ИКНиТ) продемонстрировали передовые компьютерные технологии и современные программы образования.

На «Пикнике» кафедры выступали со своими проектами и мастер-классами на трех отдельных стендах. Высшая инженерная школа (ВИШ) представила участникам фестиваля достижения Международного образовательно-научного центра «Autodesk-Политехник», созданного на ее базе. Преподаватель ВИШ Анна Броусек рассказала о том, как программы обучения и сертификации по продуктам Autodesk реализуются на направлениях «Компьютерный дизайн», «Технологии веб-разработки» и специализациях Академии информатики для школьников.





В ходе мастер-класса Максима Шубина «Создание интерьера с нуля в 3D» участники «Пикника» узнали, каким образом можно научиться создавать интерьеры помещений с помощью программ AutoCAD и 3ds Max.

Хедлайнером мастер-классов ВИШ стала Евгения Тучкевич – директор центра «Autodesk-Политехник», руководитель магистерских программ «Компьютерный дизайн» и «Технологии веб-разработки» ВИШ, сертифицированный инструктор по Photoshop и Illustrator, а также автор популярных книг-самоучителей по продуктам Adobe. Евгения Ивановна рассказала участникам «Пикника» о новом алгоритме быстрой ретуши фотографий в Adobe Photoshop.



Еще одним стендом от Высшей инженерной школы выступала Академия информатики для школьников (АИШ). Многочисленные посетители стенда узнали о программах подготовки школьников, успешно реализуемых в АИШ уже в течение 10 лет. На стенде АИШ все желающие имели возможность попробовать свои силы в робототехнике. Желающих запрограммировать лего-робота на выполнение определенных действий нашлось немало. Для тех, кто ожидал своей очереди, были предложены веселые, но непростые тесты на определение уровня информационной культуры и профориентацию.

Третьим отдельным стендом в Экспо-зоне выступала кафедра «Компьютерные интеллектуальные технологии» (КИТ). Вокруг стенда КИТ всегда былолюдно. Интерес был понятен – на стенде можно было не просто ознакомиться с некоторыми разработками студентов кафедры, но и лично пообщаться с авторами работ. Из наиболее интересных проектов: «Клавиатурный почерк» – это система, идентифицирующая пользователя удаленно по особенностям клавиатурного ввода (данная тема особенно востребована в связи с развитием дистанционных образовательных технологий); проект «Анализ ответов студентов на естественном языке», позволяющий выполнять интеллектуальный, семантический разбор ответов в тестовой системе; проект «Музыка и статистика» на основе математического подхода умеет определять принадлежность музыкального произведения к тому или иному жанру.

Представители Высшей инженерной школы отметили очень высокий интерес студентов к магистерским и аспирантским программам обучения, реализуемым на КИТе. Мало кто смог удержаться от возможности на стенде кафедры КИТ сыграть в домино с одним из алгоритмов –победителей прошлых лет в кибертурнире для студентов 1 курса Политеха, который проводится уже 7 лет.



Заместитель заведующего кафедрой КИТ А.В. Щукин активно участвовал в фестивале. Участникам «Пикника» он представил доклад на тему: «Массовое онлайн-обучение: от стереотипов к инновациям». Этот доклад стал очень показательным в контексте всего фестиваля, поскольку открытость, инновации, новые образовательные технологии очень точно характеризуют общий тренд нашего университета.

Материал подготовлен Высшей инженерной школой

Дата публикации: 2015.09.30

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)