

Новости от 13 ноября 2016 года

В мире слепоглухих, слепых и глухих

1. Американские ученые создали незрячим камеру-напальчник для чтения

Группа американских ученых разработала камеру-напальчник, которая помогает незрячим людям читать книги и журналы, напечатанные обычным шрифтом, а не шрифтом Брайля.

Вообще для людей с ослабленным зрением существуют мобильные приложения, которые позволяют озвучить текст на фотографии. Но пользователи не всегда знали, весь ли текст они сфотографировали. Также у приложения были проблемы со сложно изображенными тестами, например, в газете или ресторанном меню.

Тогда разработчики решили создать для пользователей устройство, которое бы расширило их возможности в повседневной жизни. Его основой стала крошечная камера. Ее надевают на кончик указательного пальца, а весь прибор крепится к пальцу и запястью.

Когда пользователь ведет пальцем по строке текста, компьютер зачитывает его. Устройство с помощью вибрации или звукового сигнала подсказывает пользователю, когда он сбился со строки, и помогает поставить камеру в нужную позицию.

19 незрячих людей уже опробовали новую разработку на испытаниях. Они получили на тест обычный учебник и страницу из журнала. В среднем они смогли прочитать 60-80 слов за минуту, пропустив всего несколько слов в абзаце.

Некоторые участники были в восторге от изобретения, но были и те, кому оказался привычнее шрифт Брайля. Представитель некоммерческого американского фонда для незрячих по имени Мэттью Янушаускас заявил, что технология полезна для чтения материалов, значение которых зависит от расположения текста на странице, например, газетных статей, напечатанных в две колонки.

Создатели камеры (ее называли HandSight, то есть в переводе на русский «зрение рукой») рассчитывают в будущем расширить ее возможности и научить распознавать не только текст, но и цвета, и узоры. Ведь люди со слабым зрением опираются на тактильные ощущения в пальцах при освоении материального мира, и группа этих ученых надеется так усилить свое устройство, чтобы они могли пальцами ощутить то, что нащупать нельзя.

Политика

2. ФСБ предотвратило серию терактов

Сотрудники ФСБ задержали связанных с ИГ (запрещено в РФ) боевиков, которые признались, что планировали организовать теракты в Москве и Петербурге по французскому сценарию. Об этом сообщили источники в российских спецслужбах. Поймать подозреваемых удалось при поддержке правоохранительных органов Таджикистана, которые вышли на одного из пособников международной группы экстремистов и смогли получить у него информацию, которую передали ФСБ. Все задержанные террористы – выходцы из стран Средней Азии.

Политика

3. Президентские выборы в Молдавии и Болгарии: поворот на Восток

В Молдавии и Болгарии в это воскресенье прошли одновременные выборы президентов, на которых победили кандидаты, ориентированные на Россию.

В Молдавии победил лидер партии социалистов Игорь Додон с отрывом более пяти процентов. Также во втором туре президентских выборов в Болгарии победил кандидат от Болгарской социалистической партии (БСП) Румен Радев.

Либеральные реформы в этих странах были особенно неудачны, население в большинстве там сегодня живет в нищете. Обещанного процветания при ориентации на Европу не получилось. Впрочем, полноценным разворотом к России это пока назвать трудно. Выбранный болгарский президент заявил, что Болгария все равно останется членом ЕС и НАТО. Также в парламентах там остаются сильные правые партии. Скорее, это начало поворота на Восток и отступления либеральной волны, затопившей Восточную Европу.

Культура

4. Испанские археологи нашли древнейшую мумию

Испанские археологи обнаружили в египетском городе Луксоре мумию 10 в. до нашей эры. Об этом сообщает английская газета «Гардиан» со ссылкой на местное министерство по делам древностей. Мумия отлично сохранилась. Она была обернута в

несколько слоев ткани и помещена в яркий саркофаг. Гробница находится недалеко от храма, который относят к эре фараона-завоевателя Тутмоса III. По предположению специалистов, она могла принадлежать аристократу Аменренефу из свиты фараона.

Юмор

1. Больше всего победе Трампа радовался Билл Клинтон. Ему теперь не надо становиться первой леди.

2. - Сынок, мама попросила меня проверить твой дневник.

- Папа, но у тебя слабое сердце.

- Один ты меня жалеешь, сынок.

Курсы валют и цена на нефть:

Курс доллара – 63.7 руб., евро – 70.4 руб., цена нефти марки «Брент» - 46.3 долл. за баррель.