

Волгоградские студентки перевели 'Золотую Орду' в формат 3D

>>>НОУ-ХАУ

В начале ноября проект студенток института математики и информационных технологий ВолГУ Ирины Андреевой и Марины Грицкевич стал одним из трех финалистов ежегодной премии Общественной палаты РФ «Я – гражданин». Называется эта разработка «Геоинформационный портал для поддержки археологических и палеоантропологических исследований».



Ира Андреева и Марина Грицкевич

Проект волгоградских студенток вошел в номинацию «Наука и образование», пройдя отбор среди 1400 участников конкурса со всей России. Награждение прошло в Москве на форуме активных граждан «Сообщество».

А за пару недель до этого тот же самый проект студенток ВолГУ вошел в список финалистов I Международного форума молодых ученых «Наука будущего. Наука

молодых», проходившего в октябре в Севастополе.

Что же из себя представляет этот портал, созданный на базе всем известных карт GIS?

– Сейчас он обновляется, так что смотреть там в данный момент особо нечего, – говорит одна из его авторов Ирина Андреева. – Но вскоре там по-

явится информация, интересная не только для археологов с преподавателями, но и для всех любителей истории. Все будет выглядеть очень просто и доступно. Каждый раскоп будет представлен в виде археологических слоев с наиболее значимыми находками в этом месте от каменного века до наших дней. В ряде

случаев, просто кликнув мышкой на нужную точку на карте, пользователи портала смогут увидеть 3D-модели поселения в том виде, в каком этот населенный пункт существовал в древности.

Разработчики портала уже создали 3D-модели столицы Золотой Орды – комплекса Сарай-Бату, поселения Нату-



Теперь раскопки оцифруют и заархивируют

хаевское-3, археологических памятников на горе Зеленой, грунтового могильника Лобанова Щель, поселения Победа-0, поселения раннего железного века Кедровая роща, Цемдолина-2.

Проект сайта для археологов был подготовлен студентами под руководством научного руководителя

Александра Хоперскова. Карта ресурса довольно обширна. Туда, помимо родной Волгоградской области, с которой начали разработчики, уже вошло все Нижнее Поволжье вплоть до Саратова, а также часть Украины и Казахстана. Теперь студенты планируют расширить карту на всю Россию. Они читают книги, монографии и всю археологическую информацию добавляют потихоньку в карту сами.

– Закончив с геопорталом для археологов, мы планируем сделать такие же геопорталы со множеством нужной и интересной не только узким специалистам информации в двух сферах: экономики и экологии. Начнем, разумеется, с Волгоградской области, – поделилась планами Ирина Андреева.

Кроме того, девушки пишут монографию, где методика создания такого портала разложена, что называется, на пальцах, поэтапно. А значит, опыт волгоградцев сможет внедряться по всей стране. ■