

Графен покоряется волгоградцам

Секреты нового наноматериала теперь знают и в нашем городе

Аспирантка факультета физики и телекоммуникаций Волгоградского госуниверситета Наталья Янушкина стала обладателем специальной премии Правительства России. И хотя эта награда дается за все научные разработки и публикации, авторами которых являются молодые ученые, основой для присуждения столь престижной награды стало выступление Натальи на научно-практической конференции в Италии с разработками по нанотехнологиям, и в частности по графену.

Интересных открытий еще много

Наталья и ее коллеги по университету занимались изучением свойств этого нового материала автономно от ученых, ставших нобелевскими лауреатами в области физики за разработки по нему же. И Наталья не видит ничего необычного в том, что многие ученые изучают свойства одинаковых материалов.

— Графен — очень хороший заменитель кремниевой базы электроники. И он, равно как и другие наноматериалы, — новый шаг в науке. Так что работы для ученых в этой области очень

много, — говорит девушка. — Интересной работы, новых открытий, которые еще ждут своих первооткрывателей.

Путь в науку начинается с интереса

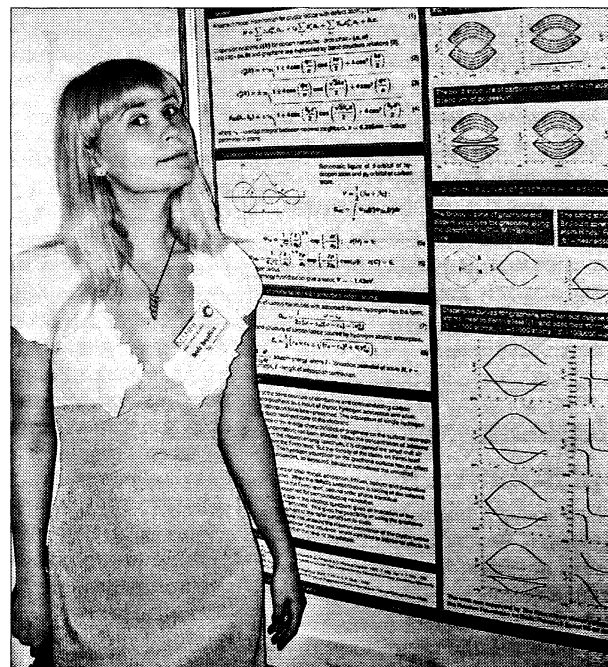
Любовь именно к физике в Наташе проявилась в старших классах волгоградской школы № 57.

Учитель Елена Александровна Демченко сумела любить в свой предмет так, что Наташа выбрала для себя и профессию, связанную с физикой. А уже в ВолГУ у нее появилась возможность специализироваться еще и на нанотехнологиях.

— Даже не предполагала, что в нашем городе, в вузе недалеко от дома есть технические возможности для того, чтобы заниматься такой сложной и перспективной работой. Ученые и преподаватели нашего факультета не только нацеливали на успех, но и помогали осмыслить результат, наметить правильную траекторию поиска.

● Конечно, молодой ученый не отрицает, что для занятия столь объемной и трудной наукой, как физика, нужны природные склонности, но уверена: от статуса физики в школе тоже многое зависит.

— Если школа будет теснее сотрудничать с вузами города, если с лекциями и



«Физика — интереснейшая из наук», — считает молодой ученый Наталья Янушкина.

практическими занятиями на уроках чаще будут выступать ученые, то физика предстанет интереснейшей из наук, — считает Наталья. — На нашем факуль-

тете очень много ученых, способных рассказать о физике необыкновенно интересно. А с этого интереса и начинается путь в науку.