Lady in science: в соцветии физики

Lady in science: в соцветии физики

В новом проекте “Lady in science” Управление по связям с общественностью продолжает рассказывать вдохновляющие истории девушек, работающих в Политехническом университете.

Новой героиней спецпроекта стала Ольга КВАШЕНКИНА, кандидат физико-математических наук, доцент, руководитель лаборатории «Самоорганизующиеся высокотемпературные наноструктуры» СПбПУ. Для Ольги физика – это настоящая страсть. Она преподаватель, молодой ученый, обладатель стипендии Президента РФ и организатор международных исследований. Помимо науки Ольга увлечена цветами: дома у нее целый розарий. «Сложность и красота – за это я люблю физику, и за это я люблю розы», – поделилась девушка.

Лаборатория, которой руководит Ольга КВАШЕНКИНА, занимается созданием наноструктурированных материалов для современной электроники. Научная группа разработала уникальную технологию сверхбыстрой холодной пайки «умная фольга», которая применяется не только на российских, но и на иностранных предприятиях по производству электроники. Кроме того, под руководством молодого ученого выполняется ряд исследований для крупных компаний, например для китайской

корпорации Huawei.