

ЖЕНЩИНА ГОДА



Наталья Черная:

«Для меня наука –

это моя жизнь»

Как известно, земной шар вертят оптимисты. Наверное, именно оптимизм и помогает профессору кафедры химической переработки древесины БГТУ, доктору технических наук Наталье ЧЕРНОЙ не только заинтересовывать наукой студентов, но и самой находить всё новые решения, предлагать научные разработки, проводить эксперименты. Неуёмная энергия, оптимизм, стремление к познанию нового чувствуются уже с первых минут общения с этой невероятно обаятельной женщиной.

Её кредо – «Не останавливаться!» Её труд отмечен многочисленными наградами, в том числе званием «Женщина года» республиканского конкурса, проводимого ОО «БСЖ».

Анастасия ПЕТЬКО
Фото Ольги ХОМА,
Татьяны ТКАЧЁВОЙ

своём любимом занятии – науке, а также о семье и о том, что для неё счастье, Наталья Черная рассказала «Алесе».

– Наталья Викторовна, почему вы решили стать именно химиком?

– Связать жизнь с наукой я решила по примеру родителей. Мой папа, Виктор Иванович, работал на бумажной фабрике главным инженером, а мама, Анна Леонтьевна, была там заместителем директора по качеству. И когда пришло время выбирать профессию, они сказали: «Иди в нашу любимую химическую промышленность, не пожалеешь!» Я всегда прислушивалась к их мнению, они очень часто говорили правильные вещи. К тому же можно сказать, что желание заниматься наукой было и моей детской мечтой: когда отец учился в аспирантуре, я видела, как он с увлечением ставил опыты, а мама ему помогала. И мне очень нравилось

наблюдать. Поэтому я пошла по стопам родителей, поступила учиться в Белорусский технологический институт имени С.М. Кирова, сейчас это – БГТУ. С того момента работаю в целлюлозно-бумажной промышленности и ни капельки об этом не жалею.

– Вам больше нравится преподавать или заниматься наукой?

– Тут я согласна с ректором нашего университета Игорем Витальевичем Войтовым, который говорит, что преподавать и не заниматься наукой – это не настоящее преподавание. Наука – это постижение нового, движение к современным знаниям и технологиям. И, когда преподаватель этим интересуется, конечно, он это новое и современное рассказывает своим студентам. Поэтому наши выпускники досконально владеют информацией о том, как развивается мировая целлюлозно-бумажная промышленность. На кафедре мы разрабатываем и совершенствуем технологии для белорусского целлю-

лозно-бумажного производства, которые помогут экономить волокнистое сырьё, химикаты, электроэнергию, заменять импортные компоненты на отечественные, правильно выстраивать технологический процесс, повысить экологическую безопасность производства и многое другое.

Можно охватить целый комплекс таких проблем, а можно работать в каком-то одном направлении. Мы работаем с комплексом, чтобы при экономии ресурсов сделать процесс производства бумаги более оптимальным и вместе с тем не нанести вреда окружающей среде и не снизить качества продукции.

Прежде чем наши разработки попадают на предприятия, проводятся поисковые исследования. И когда мы убеждаемся, что действительно есть эффект, связываемся с производителями. Как правило, они с радостью принимают наши идеи и предоставляют необходимые условия, чтобы опробовать их на практике.

– Как вам удаётся заинтересовать наукой студентов?

– Многие студенты сами приходят и говорят, что хотят заниматься исследованиями. Есть и те, у кого чувствуется потенциал, но их нужно заинтересовать. Уверена, что интерес рождается в процессе дискуссии, поэтому, общаясь со студентами, я очень часто задаю вопрос: «Почему?» И когда человек начинает думать, почему происходят те или иные явления, ему хочется пойти в лабораторию и что-то сделать своими руками. Так появляется желание заниматься экспериментами и наукой. К органи-

зации учебных занятий стараюсь подходить творчески: придумываю интересные задания, зачастую в контрольных работах даю неправильные ответы и говорю об этом студентам – хочу, чтобы они сами нашли мои «ошибки», чтобы больше размышляли. Также стараюсь больше времени проводить с ними в лаборатории, а не только в студенческих аудиториях.

И мне очень приятно, когда во время командировок на предприятия там говорят о недавно пришедших на работу молодых специалистах: «О, этот выпуск сильнее, чем предыдущий...»



“ Наука – это постижение нового, движение к современным знаниям и технологиям. И, когда преподаватель этим интересуется, конечно, он это новое и современное рассказывает своим студентам. ”

В Беларуси десять предприятий выпускают бумагу, и наша кафедра сотрудничает с каждым из них. К слову, наша лаборатория хорошо оснащена. Руководство БГТУ давно увидело перспективность сотрудничества вузовской науки с родственными отраслями промышленности, поэтому у нас учебные лаборатории имеют самое современное оборудование. Например, мы можем получить точно такие же виды бумаги, как на предприятии: любого состава и самого разного качества.

– Труд учёного – это тоже в какой-то степени творчество?

– Да, безусловно, науку можно назвать творчеством. Например, у меня появилась интересная мысль, на следующий день я прихожу в университет, мою идею обсуждаем с коллегами и начинаем экспериментировать в лаборатории. Мы творим, а значит, наша работа творческая. Все в нашем коллективе неравнодушные и увлечённые люди. Группа учёных имеет общие теоретические взгляды, однако нельзя сказать, что все думают одинаково. Мы обмениваемся мыслями, спорим, а потом идём к оборудованию, и каждый подтверждает свою идею на реальных образцах бумаги. Любая научная разработка, которую мы предлагаем какому-либо предприятию, это труд не одного человека, а творческого коллектива единомышленников.

– Как к такой увлечённости наукой относится ваша семья?

– Вы знаете, мой муж и дочь тоже люди увлечённые, они меня поддерживают и даже иногда сами участвуют вместе со мной в интересных делах. Например, недавно мне нужно было ехать в командировку в Архангельск, меня пригласили читать лекции. Говорю мужу: «Поехали со мной!» Он согласился, и я была очень счастлива, мы чудесно провели вместе время в красивом древнем приморском городе. Я благодарна своим родным, что они меня всегда во всём поддерживают, и не только в науке.



– Вы с таким увлечением и любовью рассказываете о своей работе, но ведь химия – сложная наука, казалось бы, совсем не женская...

– Для меня наука – это моя жизнь. Давно и постоянно я нахожусь в этой «химической» среде, знаю её проблемы, ищу способы и варианты, как их решить. И это всё настолько завораживает, что мысли о работе не оставляют ни днём, ни вечером, даже по ночам мне снились очень интересные решения. Никогда не пыталась изменить профессию и безмерно благодарна родителям, что посоветовали мне выбрать эту специальность. Очень счастлива, что в моей жизни есть такое любимое занятие.

“ Главное счастье для меня – это когда моя семья рядом, тогда у меня есть силы и энергия заниматься любимой наукой. ”



– Чем вы любите заниматься в свободное от работы время?

– Я очень люблю рисовать! Гуашью или акварелью рисую природу, цветы. У меня дома много моих картин, часто дарю их близким и друзьям. Люблю также вязать, кулинарить – готовлю самые сложные блюда из мяса. Мои мама и папа всегда много читали, они научили и меня, и мою сестру тоже любить книгу. С удовольствием пересматриваю добрые, светлые фильмы Эльдара Рязанова. Вот такие простые вещи делают меня счастливой.

Но главное счастье для меня – это когда моя семья рядом, тогда у меня есть силы и энергия заниматься любимой наукой.

