

На вибір майбутньої професії вплинув мій дядько, який на той час працював на Первомайському електромеханічному заводі імені Карла Маркса. Я тоді розмірковувала: здобуду освіту, повернуся в рідне місто, де мені буде забезпечено місце роботи. Подала документи на механічний факультет тоді ще Східноукраїнського державного університету на спеціальність «Обладнання для обробки металів тиском» і мене зарахували до числа студентів.

Навчалася я у великій і дуже сильній групі. Наскільки пам'ятаю, у нас було п'ять справжніх відмінників. Можливо, така кількість студентів з хорошими знаннями зумовлена наявністю на факультеті кафедри, що спеціалізувалася з художньої обробки матеріалів.

Із вдячністю і теплотою згадую своїх викладачів, зокрема Юрія Борисовича Ледньова, що вів у нас опір матеріалів (дуже цікаві доступні лекції й практичні заняття), а також Едуарда Гурійовича Маквабію. Спасибі йому за високу підготовку з англійської мови, якою я зараз вільно володію. З викладачів моєї кафедри із вдячністю згадую професора Володимира Івановича Дорошка. Його чіткі, відточені лекції, його вимогливість і, відповідно, наші добрі знання. І звичайно ж, незабутні спогади залишила в моїй пам'яті мій улюблений науковий керівник Людмила Олександрівна Рябичева. Ми познайомилися з нею під час лекцій з теорії обробки металів тиском. Нас вражало в цьому викладачеві вільне доступне володіння великим математичним апаратом. Моя магістерська робота була присвячена динамічним розміщювальним процесам. Ми за допомогою методів планування експерименту, яким нас навчав В. І. Дорошко, поставили невеликий експеримент і отримали хороші результати. Я опублікувала свою першу наукову статтю, якою пишаюся й нині.

Після закінчення університету мені запропонували вступати до аспірантури на спеціальність «Процеси й машини обробки тиском» до наукового керівника Л. О. Рябичевої. Тоді я зрозуміла, що написати кандидатську дисертацію — це велика праця, але коли настає час її захищати, тебе охоплює таке почуття перемоги, що всі труднощі швидко забуваються. На жаль, у нашій книгозбірні тоді не було хороших видань технічної літератури, а про журнали як українські, так і іноземні, годі й говорити. Тому, разом з науковим керівником, довелося їхати в Москву, у Всеросійську наукову бібліотеку. Взагалі мені пощастило. Протягом навчання в аспірантурі я була на конференціях у багатьох містах, зокрема Краматорську, Донецьку, Запоріжжі, Києві, Москві й навіть Снежинську, де познайомилася з такими професорами як І. С. Алієвим, Л. Л. Рогановим, Ю. В. Коноваловим, В. М. Варюхіним, Я. Є. Бейгельзімером, М. Б. Штерном, Г. О. Баглюком, відомими у світі фізиками-атомниками.

І досі не забуваються лекції В. К. Суханцевої, яка читала в аспірантурі СХУ ім. В. Даля філософію. Щоб послухати її, відклала всі свої справи.

І ось, нарешті, я захистилася! Пам'ятаю, що під час захисту дисертації мені ставили дуже багато питань. Звичайно, теоретична робота, багато математики, досить складний експеримент, а захищається жінка. Але все завершилося дуже добре. Я вдячна голові ради Р. І. Рею за те, що він відгороджував мене від не зовсім коректних запитань членів ради.

У 2006 р. за запрошенням мене направили в Японію. Працювала у дослідному центрі надпластичності університету Ібаракі (Research Center for Superplasticity, Ibaraki University), що в місті Хітачі, займалася виготовленням титанових пін для біоімплантів. Нині працюю в Інституті Біоматеріалознавства, Кіото Університет (Institute for Integrated Cell-Material Sciences, Kyoto University), що входить до першої десятки інститутів світу. Працюю над створенням анізотропної культури серцевої тканини з використанням полімерних нановолокон. Робимо спроби створювати багатошарову тканину. Робота дуже цікава й усе також із прикладанням тиску. Тепер їджу у відрядження в Росію, в МДУ, з яким співробітничає наша лабораторія.

Я дуже вдячна викладачам нашого університету й радію його успіхам! З Ювілеєм, мій улюблений університете!



КРАВЦОВА Юлія Вікторівна

Випускниця Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля за спеціальністю «Обладнання для обробки металів тиском» (2001 р.)

**Співробітник Інституту
біоматеріалознавства
м. Осака (Японія).
Кандидат технічних наук**

