Ветераны в строю

Старейшины вуза

В юбилейные дни, задумываясь о пройденном пути нашего университета, особенно ощущается его важная роль в жизни города, страны, зримее делаются достижения и весомее вклад наших ученых, которые отдают вузу без остатка всю свою жизнь. Отдают беззаветно, не требуя благодарности и наград, щедро делясь знаниями и опытом со своими учениками. До глубокоуважаемого возраста они остаются в строю, подавая нам пример бесконечной верности делу, бодрости духа и оптимизма.

Они родились в разных городах, строили разные планы и мечтали каждый о своем, но жизненные дороги связали их судьбы – чьи-то раньше, чьи-то позже – с нашим университетом.

Григорий Наумович Злотин, профессор кафедры «Теплотехника и гидравлика» – крупный ученый в области двигателестроения, создатель признанной научной школы, занимающейся проблемами совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания с принудительным зажиганием. Под руководством и при непосредственном участии Григория Наумовича в ВПИ в 1976 году создана одна из первых в стране научных лабораторий по проблемам роторно-поршневых двигателей. Выполненные в этой лаборатории совместно с Волжским автозаводом исследования позволили определить пути совершенствования рабочего процесса этих двигателей и способствовали выпуску их промышленных партий. Г.Н. Злотин работал деканом машфака, автотракторного факультета, проректором.

Основное направление научных работ бывшего заведующего кафедрой «Технология материалов», а ныне профессора этой кафедры Виктора Васильевича Заболеева-Зотова – исследование межфазного взаимодействия в сложных металло-минеральных композициях при воздействии на расплавы кавитаций и взрывных импульсов. В частности, широкому исследованию были подвержены системы алюминий-корунд, алюминий-карборунд. Кроме того изучались и другие системы: сложные алюминиевые сплавы с синтетическими алмазами, сложные алюминиево-кремнистые и другие типы бронз с наполнением корундом, карборундом и алмазами. В результате исследования износостойких антифрикционных и абразивных свойств таких синтетических дисперсных сплавов были созданы алмазно-абразивные инструменты, которые внедрены в производство.

Научные интересы профессора кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза» Вениамина Евгеньевича Шишкина относятся к теории, синтезу и технологии фосфорилированных и адамантилсодержащих производных имидовых кислот, обладающих биологической активностью, а также к совершенствованию и созданию новых промышленных технологических процессов.

Под его руководством в промышленное производство внедрены процесс получения новых в России химикатов — медной и цинковой солей метионина, процесс получения кормовой добавки для животных и птицы, организовано производство лечебно-косметического крема «Подросток».

То, что судьба свела доцента кафедры «Автоматические установки» Владимира Идельевича Хейфеца с нашим вузом, вовсе не удивительно. В 1964 году началось создание новой кафедры — «Автоматические установки». Пригласить в качестве преподавателей на кафедру было решено ведущих специалистов из промышленности. Среди них был и тогдашний заместитель главного конструктора завода «Баррикады» В. И. Хейфец. Он уже имел звание доцента, которое получил именно за работу в КБ, на его счету – три десятка изобретений, большинство из которых внедрены в производство. Сначала он совмещал преподавание с основным местом работы, а потом по возрасту оставил завод и перешел в политех читать курсы «Артиллерия» и «Основы проектирования ракетно-космических комплексов».

Научные исследования профессора кафедры «Автоматические установки» Виктора Григорьевича Кучерова связаны с решением вопросов повышения эффективности спецмашин за счет механизации и автоматизации их работы. Кафедра установила прочные связи с ведущими предприятиями отрасли. Виктором Григорьевичем получено 29 авторских свидетельств на изобретения в области механизации работы спецмашин. С 1993 года он уделял основное внимание учебно-методической работе. При его непосредственном участии разработаны и осуществлены принципы многоуровневой подготовки специалистов и магистров на базе бакалавриата. Также им разработана система организации самостоятельной работы студентов.

Научная деятельность профессора кафедры «Автомобильные перевозки» Александра Васильевича Вельможина была посвящена решению проблемы повышения эффективности автомобильных перевозок. Перевозочный процесс грузов им рассматривался не только как конечная технологическая операция производства любой товарной продукции, но и как один из важнейших компонентов нормального функционирования сферы обращения. Александр Васильевич был инициатором становления дисциплины «Основы теории транспортных процессов и систем».

Евгений Александрович Григорьев, профессор кафедры «Автотракторные двигатели», положил начало научному направлению по исследованию колебаний, вибраций и шумов двигателей и тракторов. Под его руководством выполнялись хоздоговорные и госбюджетные НИР для тракторных и моторных заводов, исследования в области крутильных колебаний коленчатого вала. А в области динамики механизма газораспределения разработан ряд обобщенных математических моделей и методов. Евгением Александровичем был предложен новый численный метод пошагового формирования характеристик газораспределения на основе дифференциального подхода, позволяющий максимизировать время-сечение клапанов при ограничениях на параметры надежности.
Когда нынешний профессор кафедры «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов» Олег Иванович Тужиков учился в аспирантуре, ему часто приходилось составлять статистические отчеты о выпуске ядохимикатов. Однажды он оставил установку в рабочем режиме под контролем автоматических приборов, которая отработала более 2-3 часов, при этом был получен новый продукт, сильно отличающийся от ожидаемого по стандартной технологии. Так была открыта новая реакция – образования тиоокисей алкиленов в результате взаимодействия кислых эфиров алкилтиофосфоновых кислот с окисями. Среди синтезированных Олегом Ивановичем новых соединений есть препараты для снижения артериального давления, противоишемического действия, противоэнцефалитные.

У всех героев нашего материала – множество наград разного достоинства и почетных званий, но большее удовольствие, наверное, приносит осознание того, что у тебя есть последователи, особенно, если это собственные дети. Например, сыновья А.В. Вельможина, сын Г.Н. Злотина, дочь и сын В.В. Заболеева-Зотова – выпускники нашего вуза, причем, дочь – доцент кафедры «САПРиПК» ВолгГТУ. И сын В.Е. Шишкина –доцент ВолгГТУ, (дочь, кстати, тоже химик), сын О.И. Тужикова возглавляет кафедру «Общая и неорганическая химия».