

Талантливые учителя гения

Белгородчина – родина замечательной плеяды выдающихся людей, чьи имена составляют национальную гордость нашей страны. Белгородцы гордятся военной славой талантливейшего полководца Великой Отечественной войны, Героя Советского Союза Н.Ф. Ватутина, святителем Иоасафом. Нам земляк М.С. Щепкин – основоположник реализма русского сценического искусства, реформатор русского театра. Своим актерским мастерством покорил всю Россию.

В этом списке достойное место занимает наш земляк – выдающийся гений, «инженер всех времен и народов», «первый инженер Российской империи», изобретатель и конструктор, академик Владимир Григорьевич Шухов. 160 лет назад, в 1853 г. Белгородская земля подарила миру будущего гения инженерного дела. Его талант многогранен, его открытия и сегодня играют огромную роль во многих отраслях производства и науки.

Имя В. Г. Шухова золотыми буквами вписано в историю нашего Отечества.

Его выдающиеся способности развивались и формировались под воздействием и при непосредственном участии талантливых представителей императорского московского технического училища.

С первых дней учебы в училище Шухов поставил перед собой задачу быть лучшим в учебе, как это было еще в гимназии, которую он закончил с золотой медалью.

Будучи студентом, Шухов был окружен блестящими, высокоэрудированными преподавателями. Одним из первых на оригинальность мышления студента Шухова обратил внимание заведующий кафедрой высшей математики и аналитической механики Алексей Васильевич Летников, автор системы теоретической и практической подготовки инженеров, получивших всемирную известность как «русский метод обучения ремеслам».

На этой же кафедре работал профессор МГУ академик Парфирей Львович Чебышев, выдающийся математик, который тоже не оставил без внимания талантливого студента Шухова. Когда Владимир Григорьевич окончил с золотой медалью ИМТУ, академик Чебышев предложил ему место на своей кафедре в МГУ. От этого предложения Шухов с благодарностью отказался.

После поездки на всемирную промышленную выставку в Филадельфии академик Чебышев вновь предложил Шухову совместную работу на своей кафедре, но Шухов вновь отклонил это предложение. Ученый видел огромный научный и технический потенциал у Шухова, а тот стремился к самостоятельной инженерной деятельности.

Огромное влияние на Шухова оказывал заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики профессор Федор Евилович Орлов, основатель инженерного предмета «Теория механизмов». Он служил посредником между студентами и мировой технической мыслью. В своих лекциях он предложил студентам задуматься о смысле профессии и ответственности, лежащей на инженере. Он организовал в училище кабинет учебных механизмов, большинство из которых существуют в училище до сих пор. Его лекции и лекции доцента Николая Егоровича Жуковского, будущего

«отца русской авиации», работавшего на этой кафедре, студенты воспринимали как праздник и вспоминали потом долгие годы. Их они считали инженерами высшего ранга.

Для того чтобы быть хорошим инженером механиком необходимо знать высшую математику. Как говорил Н.Я. Жуковский – математическая истинна только тогда должна считаться вполне обработанной, когда она может быть объяснима каждому из публики, желающему ее усвоить. Кredo профессора Жуковского было – «Инженер должен созерцать пространство геометрически». Эти критерии взял на вооружение будущий инженер В.Г. Шухов.

Несомненное влияние на молодого Шухова, как на будущего инженера,оказал Павел Петрович Панаев, заведующий кафедрой инженерного и строительного искусства. Возможно, поэтому все, что впоследствии создал В. Г. Шухов, можно назвать поэзией инженерного искусства.

Русский метод обучения ремеслам, разработанный профессором Летниковым, предусматривал работу студентов в мастерских.

Студент Шухов увлеченно работал в этих мастерских.

Студент Шухов не отдавал предпочтения какой-либо науке. Для него все они были одинаково дороги.

Еще в гимназии В.Г. Шухов начал изучать иностранные языки, а, став студентом училища, продолжил совершенствовать владение ими. Все это способствовало тому, что уже в училище он начал читать техническую литературу на иностранных языках.

Круг интересов студента Шухова был очень широк. Так, посетив в 1872 году в Москве Политехническую выставку, и, ознакомившись с богатейшим историческим материалом, собранным ведущими историками России, он заявил, что «история – это самая необходимая наука».

Талантливые педагоги ИМТУ, обладавшие богатейшей теоретической и методической подготовкой, умело воспитывали у студентов стремление развивать творческий подход к овладению своими специальностями.

Студенческая жизнь Владимира Шухова – образец для студентов университета, носящего его имя. Учился он - на «отлично», занимался изобретательской деятельностью. Знал основные европейские языки, был хорошо развит физически, ходил в цирк, посещал музыкальные концерты.

Сегодня БГТУ им. В.Г. Шухова прочно занимает место ведущего технологического учебного заведения страны, крупнейшего центра научно-технической мысли. В вузе трудятся заслуженные деятели науки и техники, заслуженные изобретатели, сотни докторов и кандидатов наук. Каждый второй преподаватель – почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Отмечая 160-летие со дня рождения Владимира Григорьевича Шухова, мы с благодарностью вспоминаем имена преподавателей императорского Московского технического училища, которые воспитали гения науки и техники, славного сына нашего Отечества.

П.Ф. УШАКОВ,
кандидат исторических наук

