

✓ 28 АВГУСТА — 170 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ШУХОВА • КАК В ГРАЙВОРОНЕ ХРАНЯТ ПАМЯТЬ
О ВЕЛИКОМ ИНЖЕНЕРЕ

Наследие русского Леонардо



« Елена Ягельская показывает экспозицию, посвящённую Владимиру Шухову

« В музее бережно хранят копии чертежей и фотографии инженера



« Подарок школе египетского скульптора Усама Эль-Серуи

« Школьный музей посвятили великому земляку

Алексей СТОПИЧЕВ,
Алексей ДАЦКОВСКИЙ (фото)

Владимира Шухова в России прозвали русским Леонардо, потому как наш инженер внедрял прорывные технологии в нефтяной отрасли, строительстве, судостроении, военном и даже реставрационном деле. Оттого и сравнивали его с великим изобретателем Леонардо да Винчи. Широкий круг знает Шухова как создателя Останкинской башни. На самом же деле, за что бы ни брался Владимир Григорьевич, — всё выходило ловко да складно. А ещё примечательно, что Владимир Шухов — наш земляк, он родился в городе Грайвороне. Поэтому грайворонцы так бережно и трепетно хранят память о великом инженере.

Тяга к точным наукам

Владимир Григорьевич родился 28 августа 1853 года в небогатой дворянской семье. Небольшой кирпичный дом его семьи не сохранился — был разрушен фашистами в Великую Отечественную войну. Но память об известном уроженце города здесь в каждом уголке. Одна из улиц Грайворона и средняя школа, в которой находится музей Шухова, носят имя Владимира Григорьевича. В его честь назван городской парк, где установлен памятник великому инженеру-изобретателю: бронзовая фигура возвышается на постаменте, взгляд устремлён вдаль, а в правой руке — знаменитая Шуховская башня.

Владимир Григорьевич был уникальным человеком. В гимназии учился блестяще и с детства имел настолько сильную тягу к точным наукам, что уже в четвёртом классе создал собственное доказательство теоремы Пифагора.

В 1871 году с отличием окончил гимназию и поступил в Императорское московское техническое училище. В 1874 году, ещё будучи студентом, Шухов создал своё первое изобретение, ценное практически — паровую форсунку для сжигания жидкого топлива. Небольшая деталь сделала процесс более безопасным, удобным и экономичным. А когда через два года Шухов окончил училище с золотой медалью, несколько профессоров предложили ему преподавательскую деятельность. Но Владимир Григорьевич отказался, сказав, что он «человек жизни», поэтому будет заниматься практикой.

^ Макет резервуара для хранения нефти, который был построен в 1893 году

Родоначальник нефтяной отрасли

После училища Шухов целый год прожил в Америке, где знакомился с новейшими достижениями науки. По возвращении в Россию недолго поработал в чертёжном бюро управления Варшавско-Венской железной дороги, а после его пригласили возглавить отделение нефтедобывающей фирмы в Баку. С этого и начался взлёт молодого инженера.

В Баку Шухов столкнулся с ужасными условиями: нефть добывали ведрами, перевозили в бочках, бензин и мазут считали отходами и выливали, а использовали только керосин. Молодой инженер решил деятельно всё поменять. Он ставил паровые форсунки, ввёл в обиход цилиндрические резервуары, и, собственно, спроектировал первый в стране трубопровод для перекачки нефти. Но самое главное — Владимир Григорьевич открыл и воплотил в жизнь процесс крекинга. Именно он позволил разделить нефть на разные фракции. При перегонке стали получать не только керосин, но и моторные масла, солярку, мазут, бензин. Первую в мире промышленную установку непрерывного термического крекинга нефти Владимир Шухов сконструировал и запатентовал в 1891 году.

Человек-фабрика

В 1890-х Владимир Григорьевич увлекается металлоконструкциями и начинается настоящий расцвет его творчества. Он создаёт арочную ферму и новые сетчатые покрытия, изобретает водонапорную башню — гиперболоид. Для её создания инженер соединил два металлических кольца равновеликими стропами, а затем повернул их относительно друг друга. Прямые стропы образовали кривую фигуру — однополостный гиперболоид. Придуманная Шуховым конструкция оказалась не только изящной, но и невероятно прочной, а главное — простой и дешёвой в сборке. Инженер сооружает мосты и башни, изобретает новые конструкции пространственных плоских ферм. Владимир Григорьевич работает так много и упорно, что современники называли его «человек-фабрика».

В 1920-х годах Шухов спроектировал ту самую знаменитую башню для радиостанции на Шаболовке в Москве высотой 160 метров. Она состояла из шести сетчатых гиперболоидных стальных секций. 19 марта 1922 года с неё начали транслировать первые радиопередачи. Шуховская башня включена в список памятников культуры с охраняемым статусом, рекомендована на включение в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Гиперболоидные башни такой конструкции строят сегодня во многих странах мира.

Телефон и чертежи

Директор Грайворонского историко-краеведческого музея Елена Ягельская показывает экспозицию, посвящённую известному земляку, и рассказывает о трепетном отношении местных жителей к Владимиру Григорьевичу:

— Грайворонцы заслуженно гордятся своим знаменитым земляком, поэтому эта экспозиция всегда в центре внимания. У нас здесь копии фотографий молодого Шухова, снимки с супругой, семейный портрет. Есть свидетельство о браке сочетании Владимира Григорьевича с Анной Николаевной Мезенцевой, а также модели некоторых его конструкций: маяк, Шуховская башня,

резервуар для хранения нефти, мост. Каждый посетитель может получить представление о том, чем занимался знаменитый инженер.

Один из экспонатов музея — старинный телефон, подключённый к специальному оборудованию. Посетители, сняв трубку, могут послушать биографию Шухова. Здесь есть его портрет, копии чертежей и многое другое. Даже целый раздел, посвящённый маркам и конвертам, на которых изображён великий инженер либо его изобретения. А изюминкой экспозиции является краткая азбука изобретений «Великие свершения В. Г. Шухова». Эту азбуку собрали и выпустили сотрудники Грайворонской районной библиотеки, таким образом увековечив память земляка.

Приобщают с детства

Каждый День города в Грайвороне не обходится без мероприятий, посвящённых русскому Леонардо. Местные жители участвуют в Шуховских чтениях, фестивале имени инженера и других мероприятиях, посвящённых памяти великого земляка. Спроси любого грайворонца, и он тут же расскажет множество интересных фактов из жизни Владимира Григорьевича: о том, что Шухов был мастером фотографии, увлекался шахматами и даже сам сделал уникальные фигуры для этой игры. Всё потому, что каждого жителя Грайворона с детства приобщают к истории своего края.

Руководитель школьного музея имени Шухова Елена Новикова объясняет:

— Дети с огромным интересом всегда слушают о Владимире Григорьевиче, с удовольствием посещают музейный кружок. Ведь это не абстрактный изобретатель из учебников, а человек, родившийся здесь. Мы сотрудничаем с Белгородским государственным технологическим университетом имени Шухова. Студенты и преподаватели делятся с нами своими работами и проектами. У нас есть научное общество «Истоки», где ребята принимают участие в проектной деятельности. А ещё практически каждый год 1 сентября один урок посвящаем памяти великого изобретателя.

Во дворе школы имени Шухова стоит бюст Владимира Григорьевича. И у него своя история. Дело в том, что статую грайворонской школе подарил известный египетский скульптор Усама Эль-Серуи. Событие приурочили к 165-летию со дня рождения выдающегося инженера — именно тогда, в 2018 году, и установили бюст. Он выполнен практически с фотографической точностью, благо, осталось много снимков и изображений Владимира Григорьевича. Кстати, ровно через год точную копию бюста Шухова Усама Эль-Серуи передал в дар белгородскому отделению Творческого союза художников.

Памятник знаменитому изобретателю в парке Грайворона



Один из портретов Шухова находится в Грайворонском историко-краеведческом музее

