



165 лет

Шухов

Владимир Григорьевич

(1853-1939)



Владимир Григорьевич Шухов (28 августа 1853 г. – 2 февраля 1939 г.) – великий русский и советский инженер, изобретатель, ученый, почётный член Академии наук СССР (1929), Герой Труда.



Родился в 1853 году в городе Грайвороне (Белгородский уезд Курской губернии) в небогатой семье. Отец, Григорий Петрович, был чиновником, прошедшим Крымскую войну. Мама, Вера Капитоновна, была также из семьи офицера.

Диплом инженера он получил в Императорском Московском техническом училище, которое закончил с золотой медалью в 1876 году, после чего поспешил найти применение своим знаниям на практике. Одаренный молодой человек проявил себя, придумав специализированный тип паровой форсунки, и был приглашен к Чебышеву как ассистент. Отказавшись от этого заманчивого предложения, он отправился в США, для знакомства с достижениями в области промышленности этой страны. Именно там он познакомился с А. Бари, который курировал российскую делегацию.

Шухов работал в Филадельфии над Российским павильоном Всемирной выставки, одновременно изучая достижения американской промышленности. После возвращения из этой командировки, Владимир стал служащим Варшавско-Венской ветки железной дороги. Параллельно решил продолжить обучение в Военно-медицинской академии, вольнослушателем.

Именно это время (1871 г.) вышеупомянутый А. Бари выбрал для переезда России, пригласив Владимира в Баку, где зарождалась промышленная нефтедобыча. Через три года он же пригласил Шухова на важную должность ведущего инженера в свою техническую контору. С Бари инженер проработал около сорока лет, со-

трудничество было плодотворным для обеих сторон.

Во время работы Шухов открыл секреты крекинга-процесса и запатентовал ряд других разработок. Занимался он и вопросами транспортировки топлива, разработав и построив нефтепровод. И таким образом, заложил основу современной нефтедобывающей отрасли – по его проектам строились нефтехранилища, нефтепроводы и первый завод по крекингу нефти.

Кроме этого, он занимался изысканиями в области строительства, в частности, арочных конструкций. Его проекты башен с использованием стальных гиперболических и сетчатых конструкций были растиражированы по всему миру. Самая известная и высокая из них – в Москве на Шаболовке. Шухов сконструировал также стеклянную крышу ГУМа на Красной Площади (1889-1894 гг.), светопрозрачные перекрытия Музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина (1898-1912 гг.) и перекрытия залов Киевского вокзала в Москве (1912-1917 гг.) и еще десятки зданий.

Занимался он также мостостроением и возведением промышленных зданий самого разного назначения – среди них элеваторы для зерна, доменные печи, даже подвижная сцена одного из театров. Авторству Шухова принадлежит более 180 мостов через Волгу, Днепр и другие реки.

Трудился инженер и над военными разработками – он работал в области как минных заграждений, так и конструирования самих мин.

В 30-х годах прошлого века ученый отошел от дел из-за начавшегося периода репрессий, так как боялся, что его деятельность нанесет вред семье. Он жил уединенно, стараясь по минимуму общаться с бюрократической системой, и скончался в 1939 году в Москве.

Книги и статьи из книг:

- ❖ **Аксенова С. В.** Водонапорная башня. Крекинг-процесс. Первые в мире авиационные ангары. Первые в мире нефтеналивные баржи. Изобретатель: В. Г. Шухов (1853-1939) / С. В. Аксенова, Д. С. Одинцов, Е. Н. Пакалина // 100 великих русских изобретений / С. В. Аксенова, Д. С. Одинцов, Е. Н. Пакалина. – М., 2013. – С. 190-192, 195-198, 274-276. – (100 великих).
- ❖ **Гиперболоид инженера Шухова** // Русские ученые и изобретатели. – М., 2013. – С. 22-23.
- ❖ **Горизонтальный водотрубный котел Шухова.** Вертикально-трубчатый котел Шухова. Форсунка Шухова. Шуховские баржи. Шуховские конструкции. Башни В. Г. Шухова. Эрлифт В. Г. Шухова. Цилиндрические резервуары Шухова. Крекинг нефти // Инженерные шедевры России / сост. Т. В. Кучерова, О. И. Наумова. – Нижний Новгород, 2008. – С. 48-49, 70-71, 100-101, 129.
- ❖ **Гумилевский Л.** [В. Г. Шухов] // Русские инженеры / Л. Гумилевский ; предисл. акад. И. П. Бардина. – 2-е изд. – М., 1953. – С. 184-188.
- ❖ **Иванов А. Б.** Владимир Григорьевич Шухов // Советские инженеры : сборник / сост. А. Б. Иванов ; предисл. Г. Николаева. – М., 1985. – С. 9-57. – (Жизнь замечательных людей: Сер. биогр. Вып. 11 (658)).

- ❖ **Владимир Григорьевич Шухов** (1853-1939) // Люди русской науки : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники : в 4 т. / под ред. И. В. Кузнецова. – Т. 4: Техника. – М., 1965. – С. 748-758.
- ❖ **[Шухов В. Г.]** // Рассказы из истории русской науки и техники / В. Болховитинов, А. Буянов, В. Захарченко, Г. Остроумов ; под. общ. ред. В. Орлова. – М., 1957. – С. 91-93, 212-213, 225, 477.

Статьи из журналов:

- ❖ ****Бестужева-Лада С.** России первый инженер // Смена. – 2016. – № 11. – С. 36-65.
В. Г. Шухов.
- ❖ **Васькин А. А.** Владимир Шухов: Покоритель пространства : главы из будущей книги // Дружба народов. – 2018. – № 8. – С. 172-191.
- ❖ **Васькин А.** Самая легкая крыша Москвы: ГУМ на Красной площади : избранные главы из книги "Владимир Шухов" серии "ЖЗЛ" // Москва. – 2018. – № 11. – С. 221-227.
- ❖ **Гриц А.** Пoesия инженерных решений // Родина. – 2008. – № 10. – С. 45-49. Владимир Григорьевич Шухов – зодчий и инженер, конструктор и изобретатель, начавший свой творческий путь в добыче и переработке нефти.
- ❖ **Клименко А.** Гиперболоид инженера Шухова // История-Первое сентября. – 2009. – 1-15 марта (№ 5). – С. 4.

- ❖ **Короткова З.** Памятник инженеру // Наука и жизнь. – 2009. – № 1. – С. 66-67.
Памятник русскому инженеру В. Г. Шухова (1853-1939) в Москве.
- ❖ **Лескова Н.** Человек-фабрика // Наука и жизнь. – 2013. – № 12. – С. 96-109.
Владимир Григорьевич Шухов.
- ❖ **Осыков А.** Портреты земляков // Наш современник. – 2018. – № 7. – С. 194-210.
Ученый, изобретатель и инженер В. Г. Шухов, инженер-кораблестроитель В. П. Костенко и электротехник М. П. Костенко.
- ❖ **Перепелица В. В.** Азбука инженера Шухова. К 160-летию великого изобретателя // Мир библиографии. – 2013. – Сент.-окт. (№ 8). – С. 27-30.
- ❖ **Фочкин О.** Не только о башне // Читаем вместе. – 2016. – № 4. – С. 37. – Рец. на кн.: Что придумал Шухов. – М. : Арт Волхонка, 2016. – 104 с. : ил. – (Что придумал).
Наследие инженера В. Шухова.
- ❖ **Шухова Е.** Новая эпоха варварства // Наука и жизнь. – 2014. – № 5. – С. 17-25.
Шухов В. Г. – гений инженерного искусства.