**Альфред Нобель (1833-1896)**

Имя Нобеля, которое связано для нас с известными премиями и открытием динамита, в 19 веке было довольно популярным в кругах промышленников и финансистов. Несколько крупных фирм, созданных братьями Нобель и их отцом, занималось производством взрывчатых веществ и машиностроением, им принадлежало также нефтепромышленное предприятие в Баку. Сын военного врача, Эммануэль Нобель (1801-1872), закончил университет в Упсале, работал архитектором в Стокгольме. Однако в 1837 г. уехал в Финляндию, входившую тогда в состав Российской империи. В 1842 году он вместе с женой и тремя сыновьями - Робертом, Людвигом и Альфредом обосновался в Петербурге.

В то время Российская империя, преимущественно аграрная страна, нуждалась в сильной армии, а для армии были необходимы военные заводы, которые производили бы оружие и боеприпасы. В этой области и развернул свою деятельность Эммануэль Нобель, а затем и его сын Альфред. Предприятия отца процветали до середины 50-х годов прошлого века. Тогда, в период Крымской войны, Россия практически прекратила свои торговые отношения с западными странами. Однако, после заключения мира царская администрация вернулась к старой практике закупок нужной техники на Западе, оставив заводы Эммануэля Нобеля без заказов. И в 1859 г. он был вынужден уехать в Швецию. В России остались его сыновья. В 60-е годы Роберт и Людвиг строят оружейные заводы в Петербурге и Перми. Разъезжая по Кавказу в поисках лесоматериалов, Роберт побывал на нефтяных месторождениях в районе Баку. О месторождениях нефти там было известно еще с древних времен, но до 70-х годов 19 века ее добыча велась крайне примитивным способом. Роберт Нобель увидел возможность усовершенствовать и развить ее добычу и убедил заняться этой деятельностью своего брата Людвига.

Братья создают акционерное общество, которое начинает добывать нефть в больших масштабах, используя современную технику. Бурится небольшое количество скважин, прокладываются нефтепроводы. Людвиг Нобель заказывает в Швеции первые в мире танкеры для перевозки нефти, которые совершают регулярные рейсы. Строятся нефтеперегонные заводы в Баку, нефтепродукты транспортируются и по Волге, и по железной дороге до портов Черного моря, откуда отправляются в соседние и дальние страны. Из импортера нефти Россия превращается ее экспортера.

Вернувшись в Швецию, старый Эммануэль Нобель не отказывается от идеи производства боеприпасов для русской армии. Он начинает эксперименты с различными взрывчатыми веществами и приглашает в Стокгольм для совместной работы сына Альфреда, который после завершения учебы путешествовал по разным странам. Набравшись опыта у крупнейших специалистов Европы и Америки, Альфред Нобель в 1863 году приезжает в Швецию вместе с младшим братом Эмилем, родившимся в России. К тому времени Альфред стал уже квалифицированным химиком и инженером, имеющим несколько патентов. В Петербурге, работая у профессора Зинина, он познакомился с новым веществом - нитроглицерином, синтезированным в 1846 году итальянским ученым Асканио Собреро. Это относительно дешевое и эффективное вещество считали весьма перспективным для использования в горнодобывающей промышленности и других областях. Начинаются эксперименты и даже создается предприятие по производству нитроглицерина. Но 3 сентября 1864 года на заводе происходит взрыв, при котором погибают несколько человек, в том числе молодой Эмиль Нобель. Старик Нобель не смог оправиться от такого страшного удара, и руководство предприятием полностью переходит в руки Альфреда Нобеля. Несчастные случаи при работе с нитроглицерином происходят все чаще, и в ряде стран его применение запрещают. Альфред ищет способы сделать более безопасным это столь нужное для промышленности взрывчатое вещество. Он пытается комбинировать порох и нитроглицерин и постепенно приходит к мысли использовать пористый материал, который пропитывается маслянистым взрывчатым веществом.

В 1866 году он смешивает нитроглицерин с кизельгуром, получая, таким образом, динамит. Кизельгур - это немецкое название инфузорной земли, или диатомита - тонкопористой осадочной породы, состоящей из кремниевых скелетов одноклеточных морских организмов, водорослей диатомей. В 1867 году Альфред Нобель получает патент на свое открытие и начинает производство динамита.

Новое взрывчатое вещество оказалось очень удобным и безопасным при употреблении и хранении. Некоторые специалисты считают, что получение его - это крупнейшее открытие в пиротехнике после создания пороха. Интерес к динамиту был исключительно велик, и в ряде стран начинается строительство заводов для его производства. Некоторые из них строит сам Нобель, другие строятся после приобретения лицензии на использование его патентов.

В этот период шведский инженер и изобретатель проявляет себя как выдающийся предприниматель и хороший финансист. Его состояние быстро растет. Вместе с тем, Альфред Нобель продолжает свои исследования в области химии и создает новые, еще более эффективные взрывчатые вещества. В 1887 г после многочисленных экспериментов он получает бездымный нитроглицериновый порох – баллистит. Бездымный порох шведского изобретателя принимается в качестве взрывчатого вещества для огнестрельного оружия во многих странах. Сам Нобель вояжирует по европейским странам, демонстрируя свое открытие. Двое английских ученых, получив подробные объяснения Нобеля о химическом составе и свойствах баллистита, тайно проводят собственные опыты. Немного изменив состав смеси, они получают новый бездымный порох, который оказывается более эффективным, его принимают на вооружение в английской армии. Нобель начинает против них судебное дело, которое длится годы, и заканчивается не в его пользу.

В то же время известия об успехах шведского химика вызывают сильное раздражение во Франции, где при финансовой поддержке военного министерства в полной секретности также ведутся работы по созданию бездымного пороха. Против Нобеля в прессе развертывается кампания. Именно в этот период, в 1890 году, один из его сотрудников оказывается замешанным в афере, грозящей изобретателю банкротством. Был момент, когда он намеревался устроиться простым химиком одной из немецких фирм. К счастью, угроза разорения миновала, но, чтобы сохранить свой капитал, Нобель отказывается от дальнейшей промышленной и финансовой деятельности. Проигрыш судебного дела в Лондоне, а также обвинение французского правительства в шпионаже, вынуждает его покинуть Францию и переехать на жительство в Италию. Нобель уезжает в Сан-Ремо, где покупает себе виллу.

Врачи установили, что он страдает серьезным заболеванием сердца, несмотря на это, он продолжает работать - пишет драму. В юности он серьезно колебался - стать ему изобретателем или поэтом. В совершенстве владея пятью языками, он всегда внимательно следил за развитием европейской литературы.

Богатство и авторитет Нобеля обеспечивали ему доступ в высшие политические круги. Создатель пороха был ярым пацифистом. В кругу знакомых Альфред Нобель был известен как молчаливый и замкнутый человек, порой язвительный и саркастичный. Но за этой внешностью скрывался чуткий и отзывчивый человек, помогающий талантливой молодежи и соотечественникам, попавшим в затруднительное положение.

В завещаниях постепенно выкристаллизовалась главная идея - оставить свое состояние на образование фонда, доходы от которого должны использоваться для вознаграждения перспективных ученых и других деятелей интеллектуальной сферы, внесших большой вклад в прогресс человечества. В 1895 г. в последнем своем завещании он оформляет эту идею, подробно описывая пять будущих Нобелевских премий. 10 декабря 1896 года Нобель умер.

В январе 1897 года было вскрыто завещание Нобеля. В нем говорится, что все его состояние следует превратить в деньги, которые должны быть вложены в надежные акции и другие ценные бумаги, - они и образуют фонд. Ежегодные доходы от этого фонда должны быть разделены на пять частей и распределены следующим образом: одна часть дается за крупнейшее открытие в области физики; вторая - за крупнейшее открытие или изобретение в области химии; третья - за открытия в области физиологии и медицины; остальные две части предназначаются для награждения лиц, достигших успехов в области литературы или движения за мир.

29 июня 1900 года идея Альфреда Нобеля становится реальностью. В 1897 году после продажи имущества Нобеля сумма составила более 33 млн. шведских крон или 9 млн. долларов. После выплаты компенсации наследникам в Нобелевский фонд перешло 31 млн. крон. Это эквивалентно в настоящее время 100 млн. долларов. Размер премии в 1901 году составлял 42 тыс. долларов, в настоящее время – более 1 млн. долларов. Первая премия по физике была присуждена Вильгельму Рентгену. Премию по химии получил Вант-Гофф за исследования в области химической кинетики. Сообщение о новых лауреатах публикуется обычно 21 октября - в день рождения Нобеля. Официальная церемония вручения премии происходит 10 декабря - в день смерти шведского исследователя.