

А был ли ЛИТР?



Улыбнись

Григорий Фельдман

В 1879 году Международный комитет мер и весов утвердил определение литра в один кубический дециметр и принял для него его официальный символ «l». Однако существовала житейская проблема: часто сложно отличить строчную букву l от цифры 1 (например, в некоторых шрифтах их начертания полностью совпадают). Естественной была идея обозначать литры заглавной буквой «L», однако это противоречило правилам Международной системы единиц (СИ): разрешалось обозначать единицу измерения заглавной буквой только в том случае, если название образовано от фамилии учёного. Например, единица измерения напряжения Вольт обозначается «V» (по-русски зачастую пишут «В»), и образована она от фамилии учёного Вольта. Алессандро Вольта – итальянский физик, химик и биолог, создавший первый химический источник тока (предшественник современной батарейки).

В 1978 году случилась курьёзная история. В апрельском выпуске журнала «13 химических новостей» Кен Вулнер из Университета Ватерлоо (Канада) опубликовал вымышленную биографию Клода Эмиля Жан-Батиста Литра, французского учёного.

Литр родился 12 февраля 1716 года в семье потомственного производителя винных бутылок. В 16 лет Клод проявил незаурядный математический талант и был отправлен в Париж учиться под руководством Пьера Луи де Мопертюи, а впоследствии работал с Андерсом Цельсием. Именно под влиянием Цельсия Клод Литр увлёкся изготовлением измерительных сосудов. Впоследствии он приобрёл известность как непревзойдённый специалист по изготовлению химической и измерительной аппаратуры, требующей высокой точности. В 1763 году Клод Литр написал свой главный труд «Этюды об измерении объёмов». Умер он в 1778 году. (Статья посвящалась двухсотлетию со дня смерти Литра.)

Публикация неожиданно оказалась чрезвычайно популярной. Её перепечатали в весьма авторитетном химическом журнале «Chemistry International» как реальный факт. Так родился миф о Клоде Литре, и поныне встречающийся в научно-популярной литературе. И, как ни странно, через год после публикации на шестнадцатой Генеральной конференции по мерам и весам была признана правомерность использования обозначения литра символом «L».



Портрет Литра, опубликованный в статье Вулнера



Пьер Луи де Мопертюи (1698 — 1759) французский математик, астроном и геодезист



Андерс Цельсий (1701 — 1744) шведский астроном, геолог и метеоролог, предложивший ныне повсеместно используемую температурную шкалу Цельсия