



Лампа керосиновая «Летучая мышь»

Изобретение и быстрое распространение керосиновой лампы во второй половине XIX в. - одно из важнейших событий в развитии человеческой цивилизации. Не многим известно, что такой простой по современным меркам прибор, коим является керосиновая лампа, создавался в течение нескольких столетий. К ее появлению приложил руку еще сам Леонардо да Винчи (1452–1519), снабдив свой образец стеклом для притока воздуха к горячему пламени; однако решение общей задачи он сам же осложнил попыткой охлаждения этого стекла водой. В конечном счете, великому флорентийцу так и не удалось создать светильник нового поколения.

Промежуточным пунктом на пути между средневековыми светильниками и будущей керосиновой лампой стала лампада. Изменения в конструкции лампады следовали одно за другим.

В 1780 г. французский химик Жозеф-Луи Пруст (1754–1826) отделил горизонтальной трубкой топливную емкость от горелки, благодаря чему горение стало более равномерным.

В 1783 г. француз А. Арганд (1755–1803) придал фитилю форму цилиндра, а другой - Кенке - снабдил «аргандову горелку» цилиндрическим стеклом, что хотя и увеличило приток воздуха к пламени, но в общем и целом не устранило образования обильной копоти.

Работа инженеров, ученых и просто талантливых самоучек по созданию более совершенных ламп продвигалась медленно; они еще не знали теории процесса горения.

В 1852–1853 г. фармацевты одной из аптек Львова - Игнацы Лукаевич и Ян Зех (Zeg) - изобрели первый безопасный тип керосиновой лампы - прообраз будущего массового изделия.

В 1894 г. инженер А.И. Степанов впервые в мире разработал «Основы теории ламп», за что в 1896 г. был удостоен первой Российской премии имени Людвига Нобеля. Керосиновое освещение получило молниеносное распространение. Наибольшего своего распространения керосиновые лампы достигли в 1860–1920 гг..

До сих пор почти треть населения земного шара, живущая в отдаленных и труднодоступных районах многих стран (Индия, Китай, страны Юго-Восточной Азии, Африки и др.), пользуется их освещением.

Одна из ламп («Летучая мышь») из фондов нашего музея представлена вашему вниманию. Она была найдена в ходе экспедиции в деревне Одинцово, Карагайского района в 2013 году.