

Пошуршим?... | La feuille d'aluminium a été inventée par un Suisse il y a 100 ans

Автор: Людмила Клот, [Шаффхаузен](#) , 27.10.2010.



За 100 лет использовалась фольга и в качестве одежды

Сегодня отмечает свое 100-летие алюминиевая фольга! Кто знает о том, что она была изобретена в Швейцарии?

|

L'ingénieur schaffhousois Robert Victor Neher (1886-1918) a déposé un brevet le 27 octobre 1910.

La feuille d'aluminium a été inventée par un Suisse il y a 100 ans

Инженер из Шаффхаузена Роберт Виктор Неер (1886-1918) зарегистрировал патент на свое изобретение 27 октября 1910 года. Он был сыном другого известного инженера и промышленника Швейцарии, Георга Роберта Неера, (1838-1925), директора Швейцарской вагонной фабрики. На предприятии Неера-старшего Aluminium Industrie AG. Neuhausen (AIAG) и была впервые выпущена алюминиевая фольга. Изготовленная в начале 20 века, она была несколько толще человеческого волоса, но прекрасно выполняла свои функции защиты от ветра, солнца и воды.

...Вообще-то идея материала, отмечающего свой 100-летний юбилей, пришла к

Роберту Виктору Нееру случайно. Студентом он изучал в 1906-10 годах юриспруденцию и инженерное дело в университетах Женевы, Цюриха и Берлина. В 1909 году он, в числе многих любопытствующих, стал свидетелем знаменательного события: международной гонки пилотов аэростатов на Кубок Гордона Беннета в Цюрихе. Наблюдавшая за ней группа студентов яростно спорила, какой воздушный шар лучше и пролетит дольше. Неер, в тот момент



Все началось с попыток усовершенствовать воздушный шар... готовившийся к защите докторской степени, подумал, что наименьшую потерю горячего воздуха обеспечит хорошая изоляция. Он вообразил парящий в небе шелковый (для легкости) воздушный шар, покрытый тонким слоем непроницаемой алюминиевой фольги...

Неер даже попытался реализовать свой проект, но, увы, - шелковый шар, обклеенный листами специально заказанной у Альфредо Гаутчи фольги, в воздухе не держался. Молодой инженер не оставил попыток, а в следующем году из деталей, заказанных на машиностроительной фабрике в Дюссельдорфе, попытался сам сконструировать устройство для производства фольги. Неер арендовал заброшенную ферму в местечке Эмисхофен, где и установил четыре машины наподобие мельниц, призванные «накрутить» ему тончайших полос алюминия.

После нескольких неудач, вместе с товарищами по работе, Эдвином Лаубером и Альфредом Гмюром, он добился успеха, зарегистрировав 27 октября 1910 года патент на свое изобретение.

Не стоит удивляться, что раньше всех его оценила шоколадная индустрия. Первый контракт на поставку новой упаковки заключил производитель шоколада Tobler. Затем фольга стала использоваться в качестве обертки для масла, медикаментов, кофе, сигарет, молока и сока. Впоследствии ее стали выпускать в виде классических рулонов, которые каждый может купить в магазине и оборачивать все, что ему нужно, в собственном домашнем хозяйстве.

К сожалению, изобретатель не увидел успехов своего детища. В 1915 году Роберт Виктор Неер изобрел метод, позволяющий окрашивать фольгу в разные цвета. А в 1918 году Неер был призван в швейцарскую армию в качестве командира 19-го конного эскадрона, чтобы 21 ноября этого же года стать жертвой



Сегодня крупнейший производитель фольги - Китай "испанки" - гриппа, эпидемия которого убила между 1918 и 1920 годами порядка 50 миллионов человек в Европе. Место, где умер и похоронен этот замечательный швейцарец, не известно.

По данным Европейской ассоциации алюминиевой фольги (EAFA), три четверти произведенных блестящих листов идет сегодня на производство упаковок для товаров и продуктов питания, а также на нужды домашнего хозяйства. Остальная фольга используется в качестве изоляционного материала в автомобильной индустрии, авиастроении, конденсаторной и фармацевтической промышленности.

Фольга – уникальный по полезности материал. Она бывает пищевой и технической. Первая – не токсичная и совместима с любыми пищевыми продуктами: при контакте с

упаковкой из фольги они не приобретают абсолютно никакого запаха или вкуса. А благодаря способности сохранять тепловую энергию, пищевая фольга отлично подходит для запекания продуктов, особенно мяса. Техническая фольга применяется в различных отраслях промышленности, где этот материал ценят за высокую отражательную способность (до 97%) и непроницаемость для теплового излучения, а также пластичность, отличные изоляционные показатели, легкость и эстетичный вид.

[изобретения](#)

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/news/10718>