


Пятидесятилѣтній юбилей спички. Въ текущемъ мѣ-
сяцѣ предстоитъ оригинальный юбилей, который пред-
ставляетъ интересъ для всего земнаго шара. Это пяти-
десятилѣтній юбилей спички. Въ теченіе цѣлыхъ сто-
лѣтій наши предки довольствовались кремнемъ и тру-
томъ, и только въ 1832 г. Конгревъ изобрѣлъ особаго
рода химическій составъ для добыванія огня. Онъ за-
мѣтилъ, что, при соединеніи хлористо-кислаго кали, са-
хара и сѣрной кислоты, получался огонь, и придумалъ
замѣнить прежній примитивный способъ зажиганія но-

вымъ. Сначала онъ придумалъ очень сложный аппаратъ для этой цѣли. Въ бумажной коробочкѣ находился стеклянный шарикъ съ сѣрной кислотой, возлѣ котораго лежали упомянутыя вещества. Нужно было раздавить стеклянный шарикъ „зажигательными щипцами“, чтобы, вслѣдствіе сильнаго химическаго соединенія, оболочка воспламенялась и, такимъ образомъ, получался огонь. Но скоро изобрѣтенъ былъ болѣе практическій способъ. Явились „макательныя спички“. Онѣ уже близко походили на наши современные спички, но представляли то неудобство, что ихъ приходилось обмакивать каждый разъ въ стклянку, содержащую горный ленъ, пропитанный сѣрной кислотой. А между тѣмъ, придумали превращать въ высшей степени ядовитый и легко-воспламеняющійся бѣлый кристаллическій фосфоръ, посредствомъ накаливанія, въ угольно-кислой атмосферѣ, въ аморфный красно-бурый порошокъ, но воспламеняющійся самостоятельно. Это изобрѣтеніе имѣло громадное значеніе для спичечнаго дѣла. Тогда-то стали изготовлять,  сф сѣры, всѣмъ извѣстныя сѣрныя спички. Но и тутъ оправдалась поговорка, что „лучшее врагъ хорошаго“. Въ шведскихъ спичкахъ соединены принципы стараго и новаго зажигательныхъ способовъ, такъ какъ ихъ зажигательная масса, состоящая изъ хлористо-кислаго кали, трется о коробочку, покрытую аморфнымъ безвреднымъ фосфоромъ. Всѣмъ извѣстно преимущество шведскихъ спичекъ. Единственное ихъ неудобство заключается въ томъ, что онѣ зажигаются только о коробочку, смазанную извѣстнымъ составомъ. Но уже теперь въ продажѣ появляются шведскія спички, зажигающіяся при треніи о всякую поверхность. Въ хозяйственномъ быту народовъ зажигательныя спички играютъ гораздо болѣе видную роль, чѣмъ можно было-бы думать съ перваго взгляда. Совершенно основательно одинъ ученый замѣтилъ, что человѣчество расходуетъ ежедневно на зажигательныя спички больше, чѣмъ оно пріобрѣтаетъ золотымъ промысломъ. Во Франціи, гдѣ существуетъ таможенный налогъ, а слѣдовательно, и контроль надъ торговлею спичками и гдѣ, поѣтому, эта отрасль производства приведена въ извѣстность, ежедневно употребляется 180 милліоновъ зажигательныхъ спичекъ (150 мил. деревянныхъ и 30 мил. восковыхъ), что составляетъ годовое потребленіе въ 70 милліардовъ, представляющихъ вмѣстѣ съ упаковкой цѣнность въ 80 милліоновъ франковъ. Въ другихъ странахъ, гдѣ нѣтъ налога на спички, онѣ потребляются почти вдвое больше. Изъ этого видно, что расходъ на нихъ превышаетъ семьсотъ милліоновъ марокъ золота, добываемаго ежегодно. Европѣ нужно ежегодно около $4\frac{3}{4}$ мил. центнеровъ зажигательныхъ спичекъ, для приготовленія которыхъ нужно 200,000 огромныхъ деревьевъ.