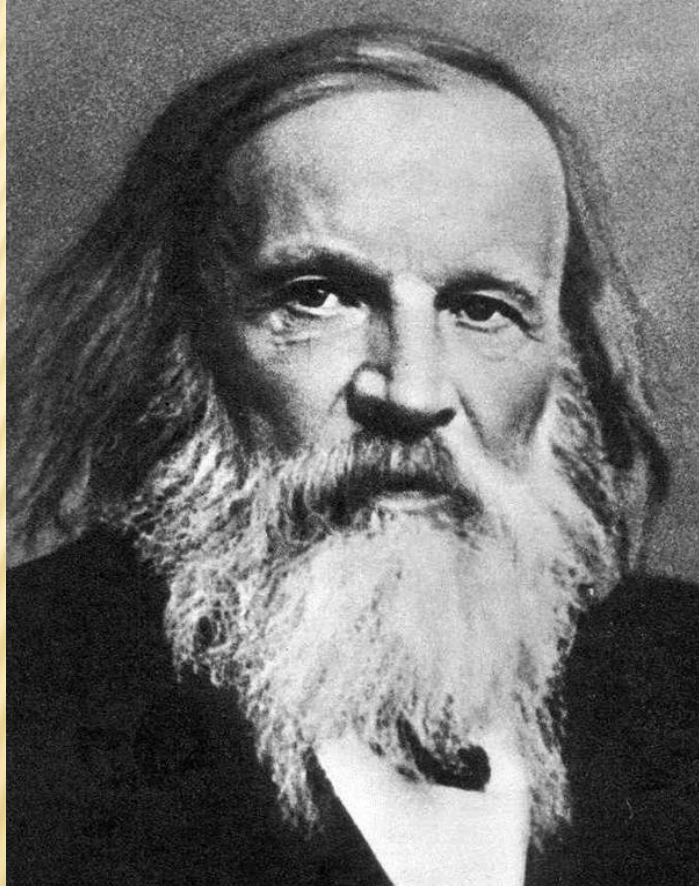


**ПН-11 ЗЕЛЬВИЧ ЕВГЕНИЙ**

---

# МЕНДЕЛЕЕВ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

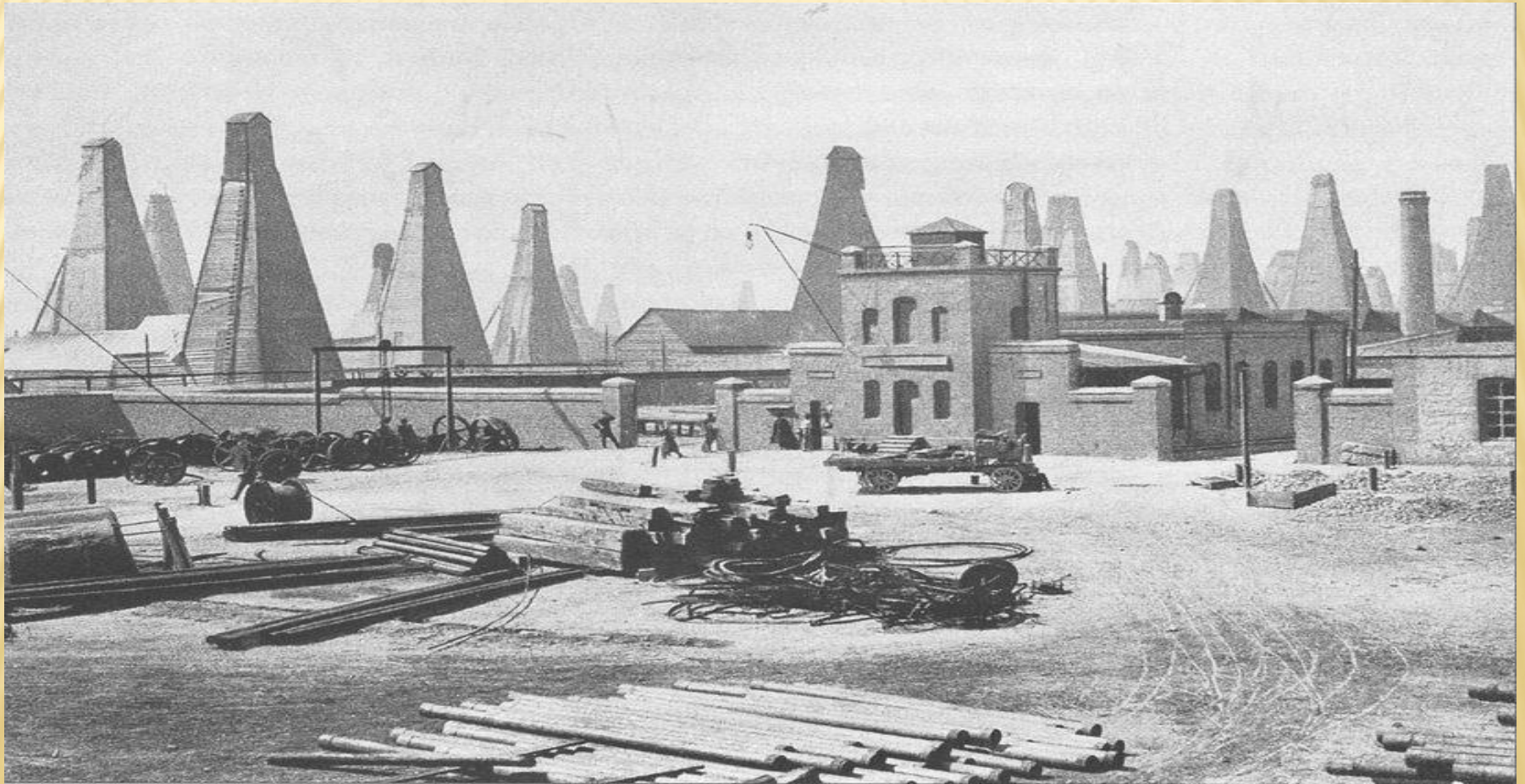


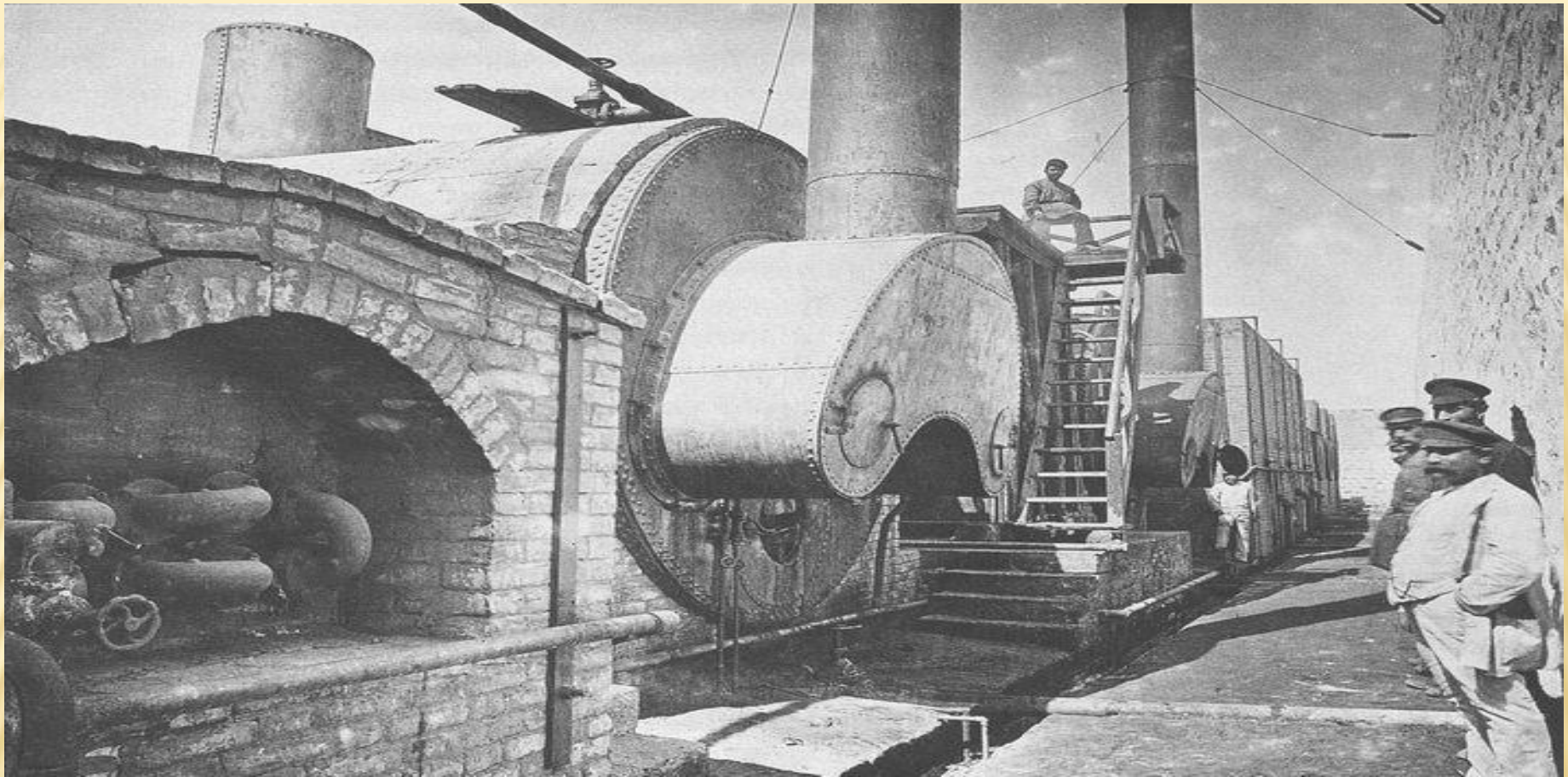
**Менделеев первым подробно изучил все преграды, тормозившие добычу и переработку отечественной нефти.**



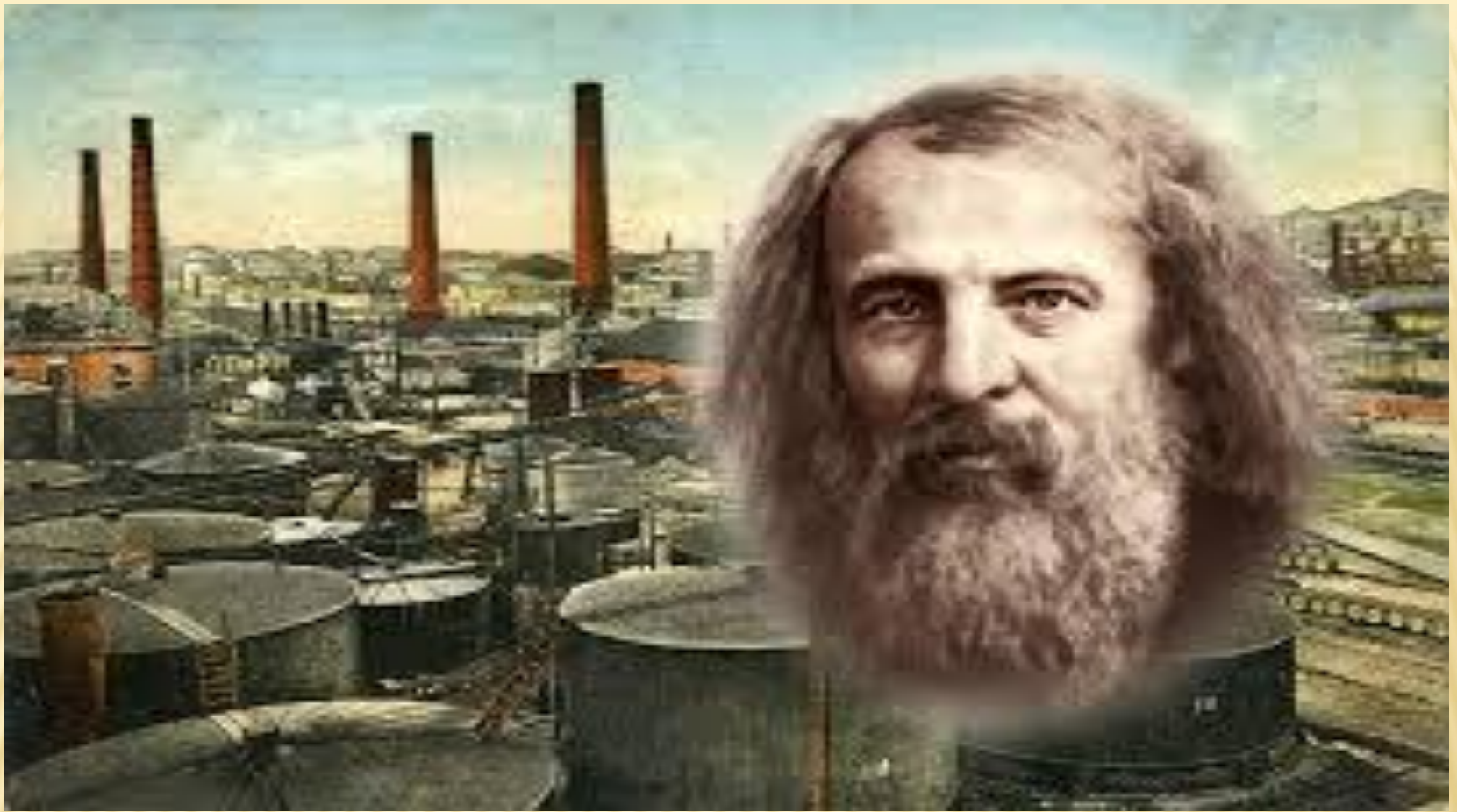
**Нефтяная отрасль тут же совершила заметный рывок: если за все 40 "откупных" лет в Бакинском районе было добыто лишь 7,4 миллиона пудов нефти, то за следующие 13 лет — уже 458,7 миллиона пудов.**

**Начала совершенствоваться и нефтяная техника. Вместо колодцев стали бурить нефтяные скважины. Тем не менее бурение велось вслепую, без геологических данных, превращаясь в своего рода лотерею.**

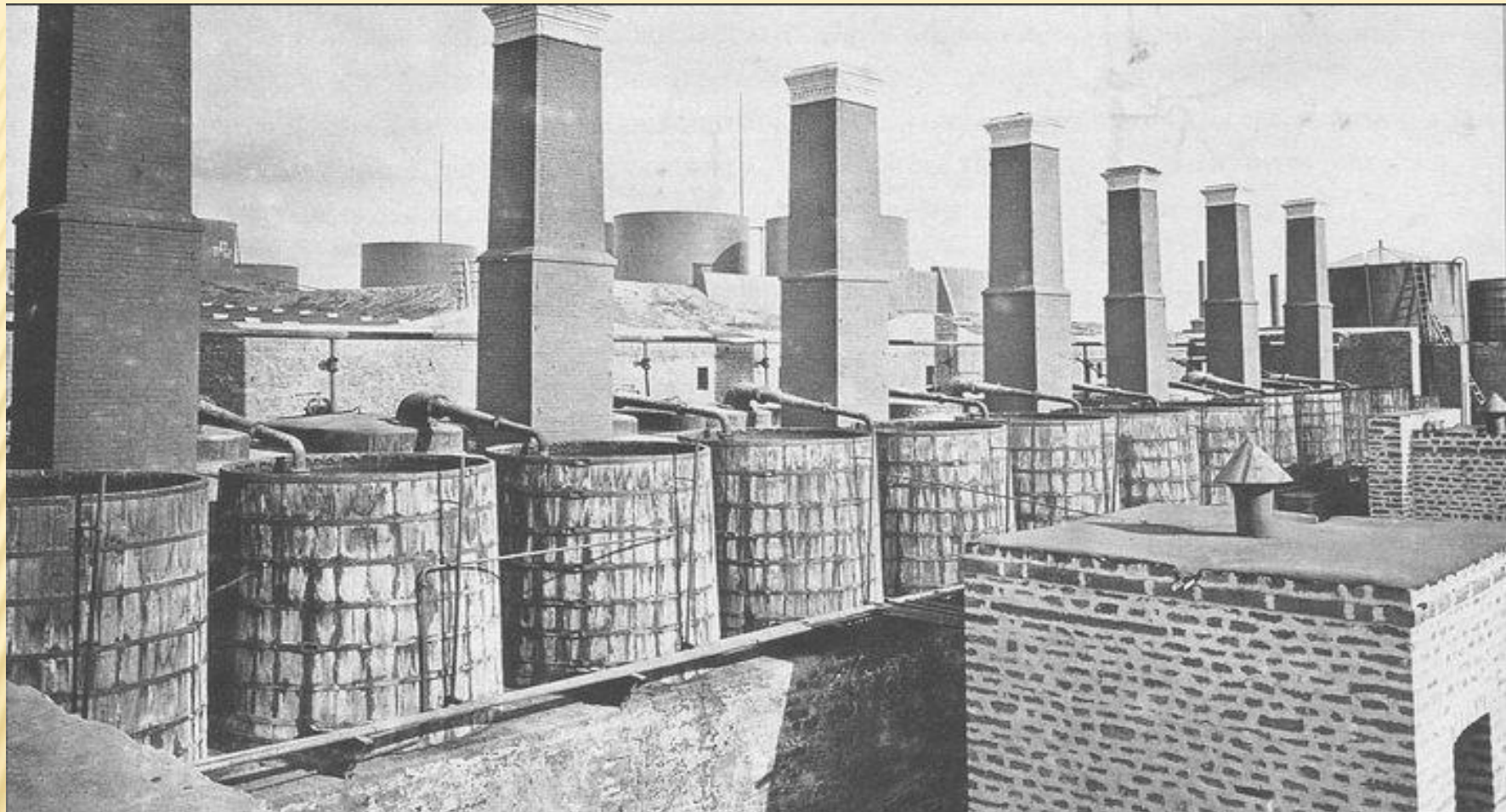




**Менделеев указывал властям и предпринимателям, что разработка должна вестись на основе научных данных. «Без светоча науки и с нефтью будут потемки» — это его выражение актуально и сегодня.**

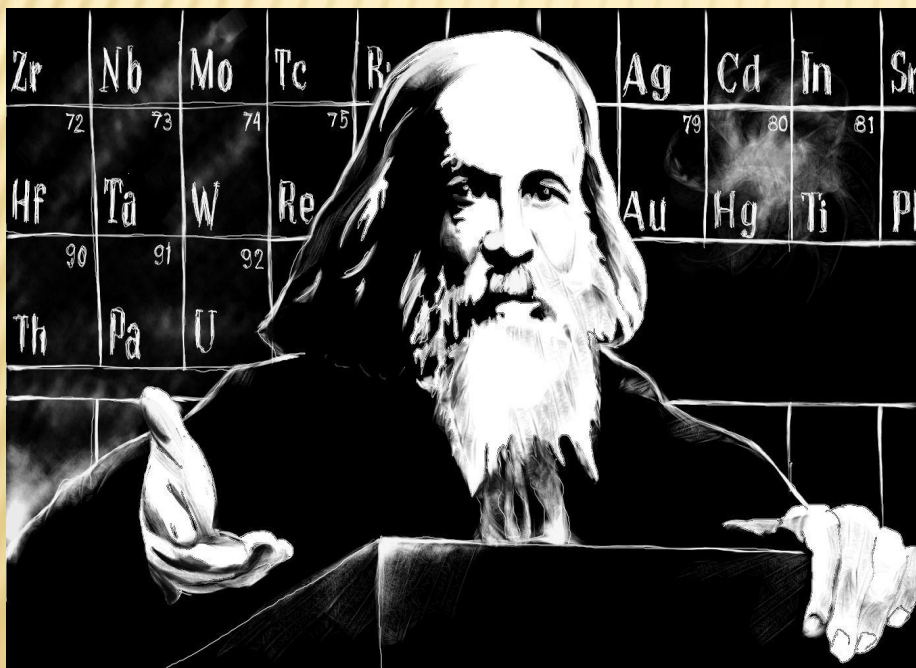
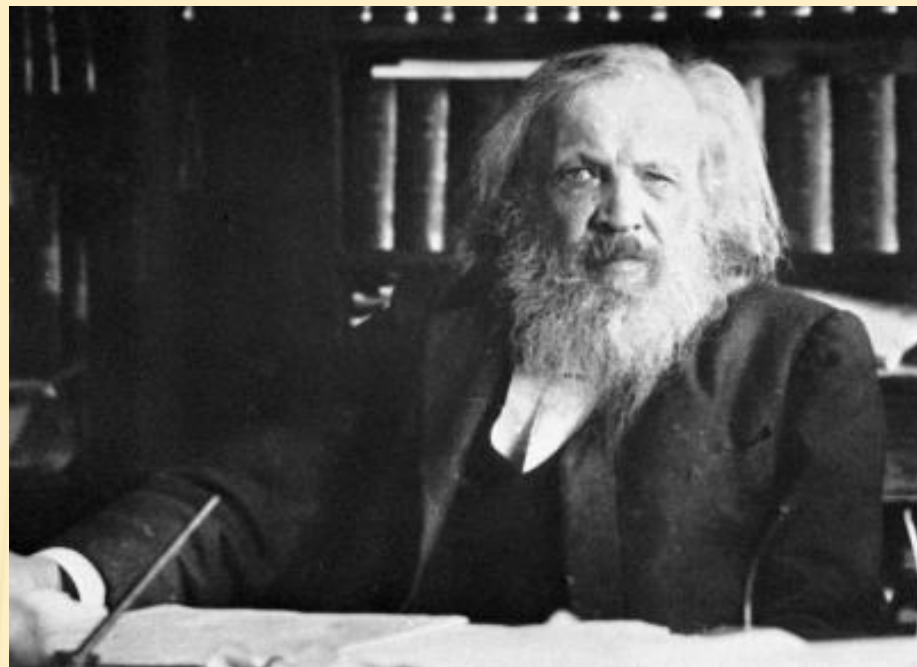


**Первыми услышали Менделеева нефтедобытчики. Именно в России, на предприятия братьев Нобелей, была введена совершенно новая должность геолога-нефтяника.**



**В 80-х годах XIX столетия резко возрос спрос на керосин. Керосиновый бизнес стал приносить огромные барыши.**

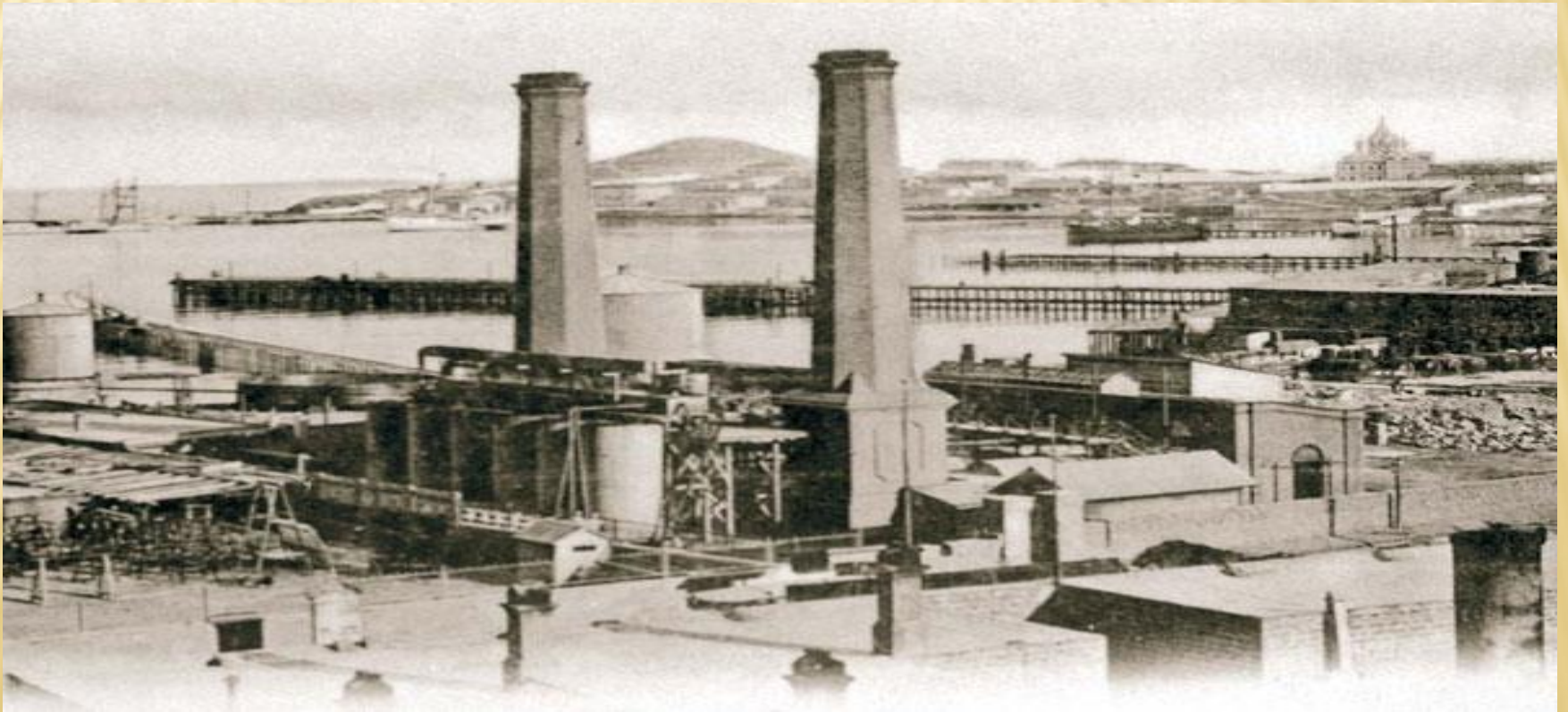
**Естественно, между основными «керосинщиками» — российскими и американскими — встал вопрос о разделе мирового рынка переработки нефти. И одновременно с этим, вдруг поднялся шум о скором истощении бакинских нефтяных источников**



**Действительно, если залежи нефти в Баку на исходе, то зачем инвестировать в нефтедобычу на территории России, строить нефтеперерабатывающие заводы и развивать соответствующую инфраструктуру?**



**Менделеев же по этому поводу писал: «Возбуждение слухов о наступлении истощения основано частью на полном незнакомстве с явлениями нефтяного истощения, хорошо изученными в Пенсильвании, а частью — на игре интриги, распускающей слухи для своих целей».**





**Наиболее полно Менделеев изложил принципы рационального размещения НПЗ в известной работе «Где строить нефтеперерабатывающие заводы?»**



**Кроме того, для увеличения производительности завода Менделеев рекомендовал ввести процесс непрерывной перегонки нефти. Действительно, результат получился весьма эффективным.**

**Но главное, уже тогда ученый определил на научной основе комплексную модель нефтеперерабатывающего завода со всей его инфраструктурой. Эта модель остается неизменной и по сей день.**

