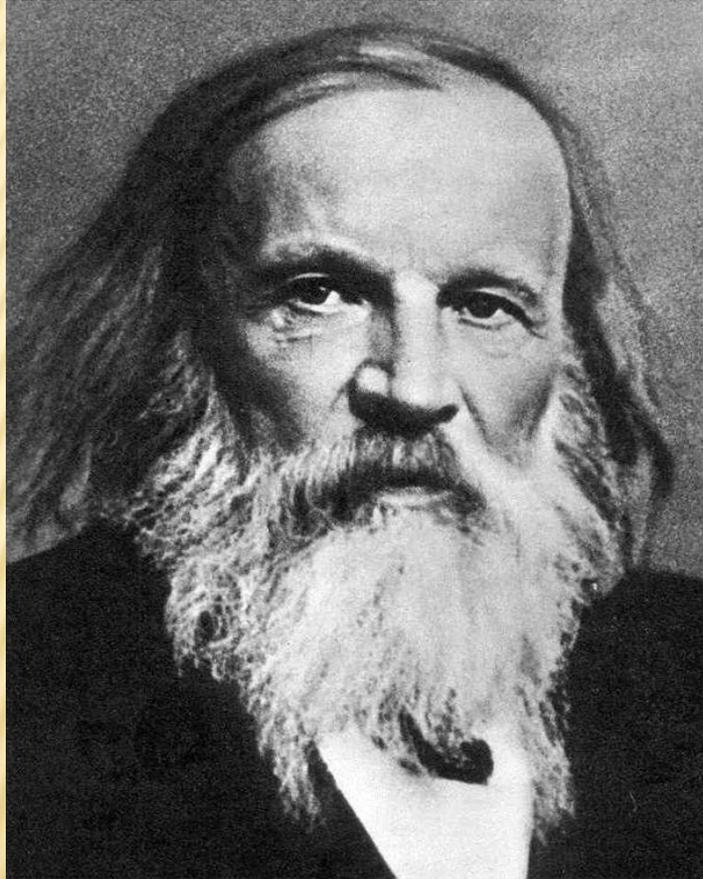


ПН-11 ЗЕЛЬВИЧ ЕВГЕНИЙ

МЕНДЕЛЕЕВ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

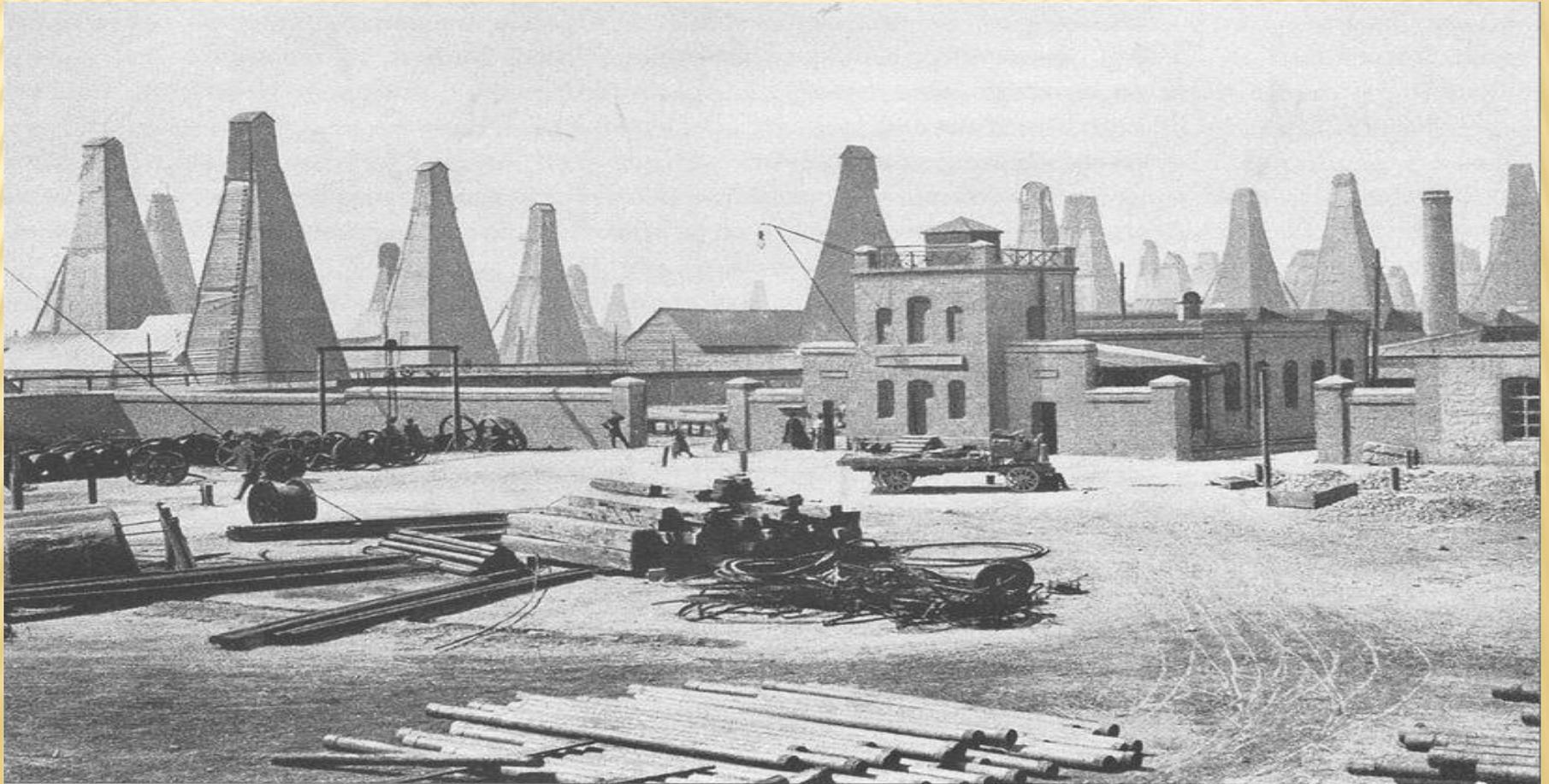


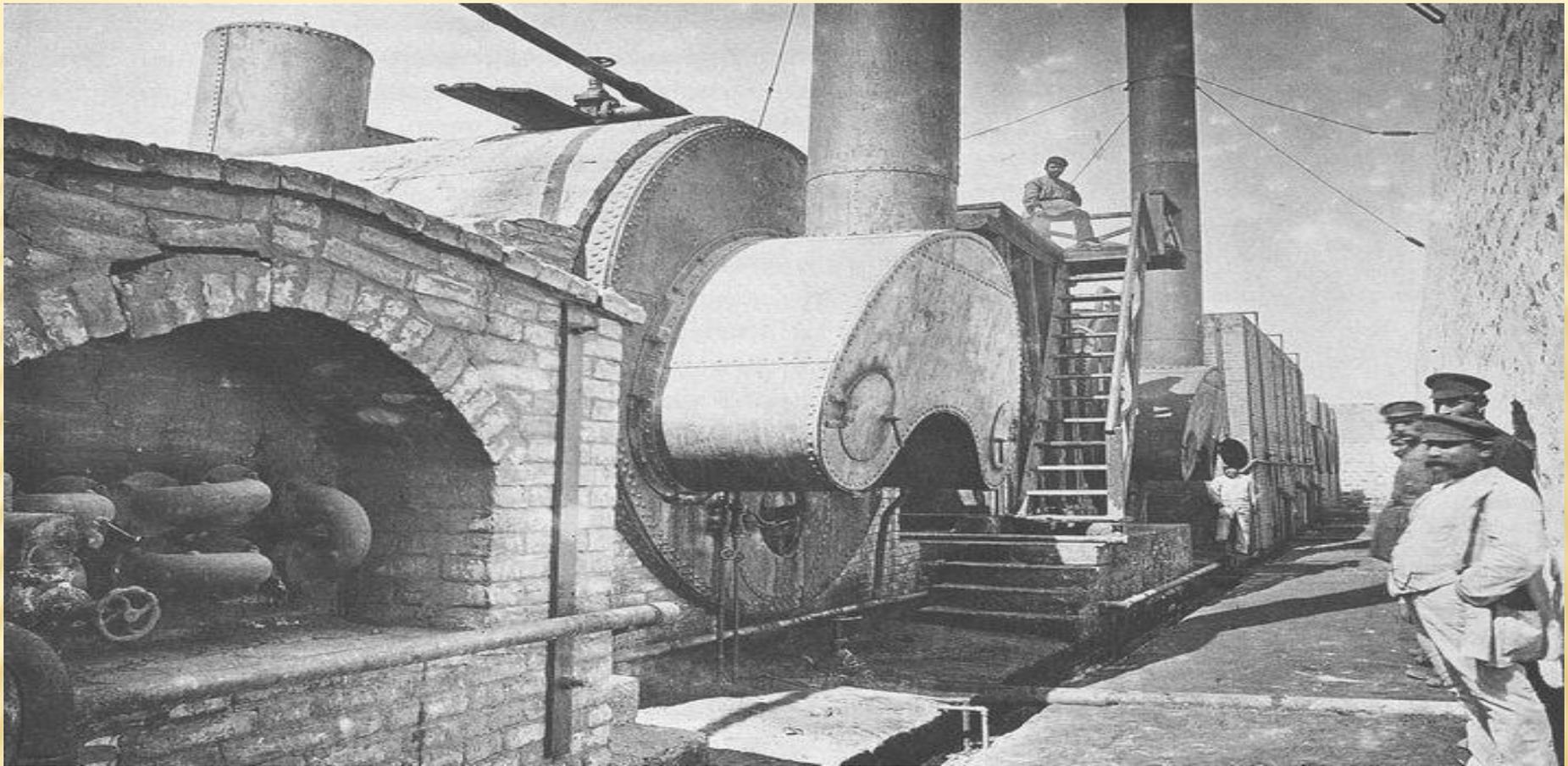
Менделеев первым подробно изучил все преграды, тормозившие добычу и переработку отечественной нефти.



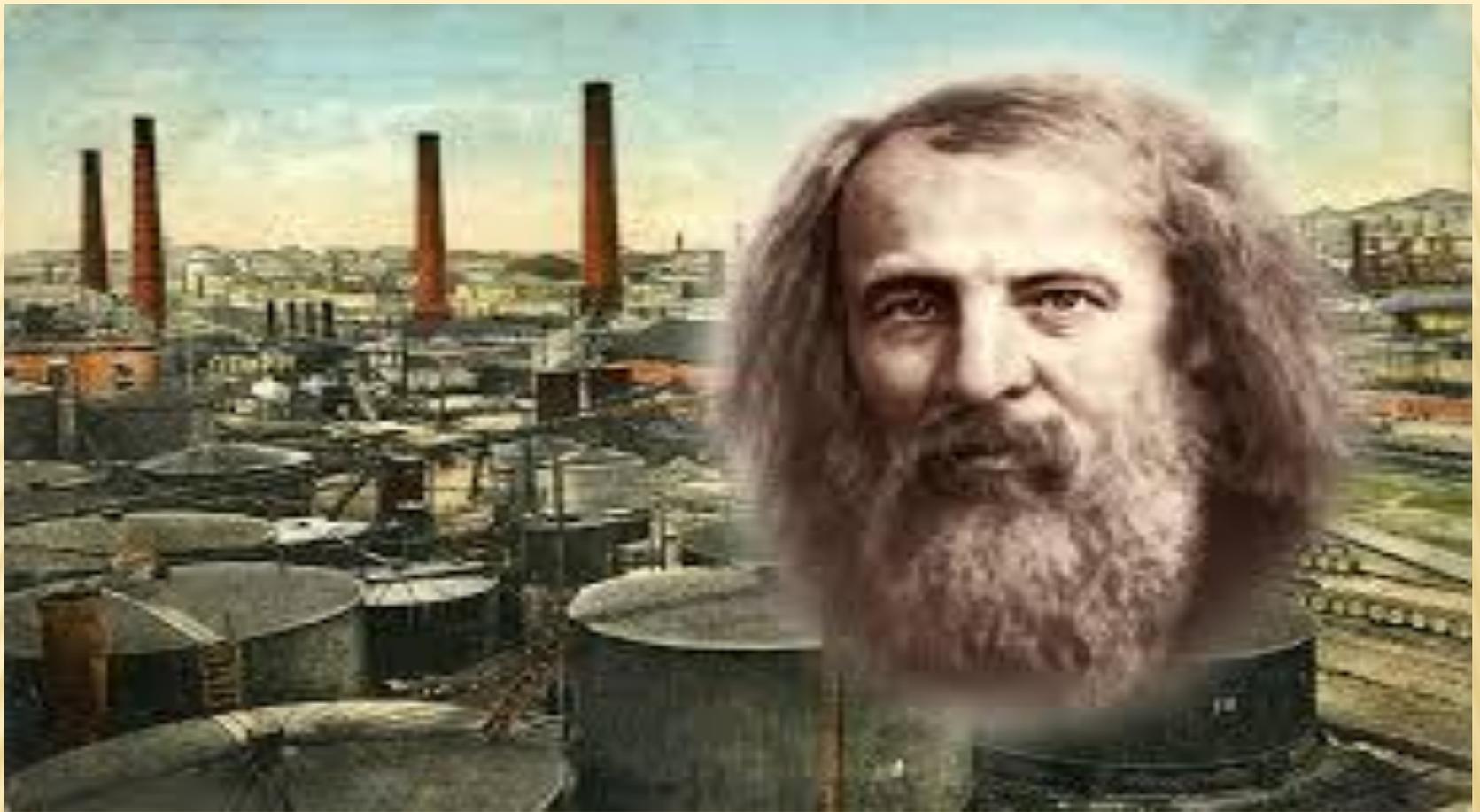
Нефтяная отрасль тут же совершила заметный рывок: если за все 40 "откупных" лет в Бакинском районе было добыто лишь 7,4 миллиона пудов нефти, то за следующие 13 лет — уже 458,7 миллиона пудов.

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.

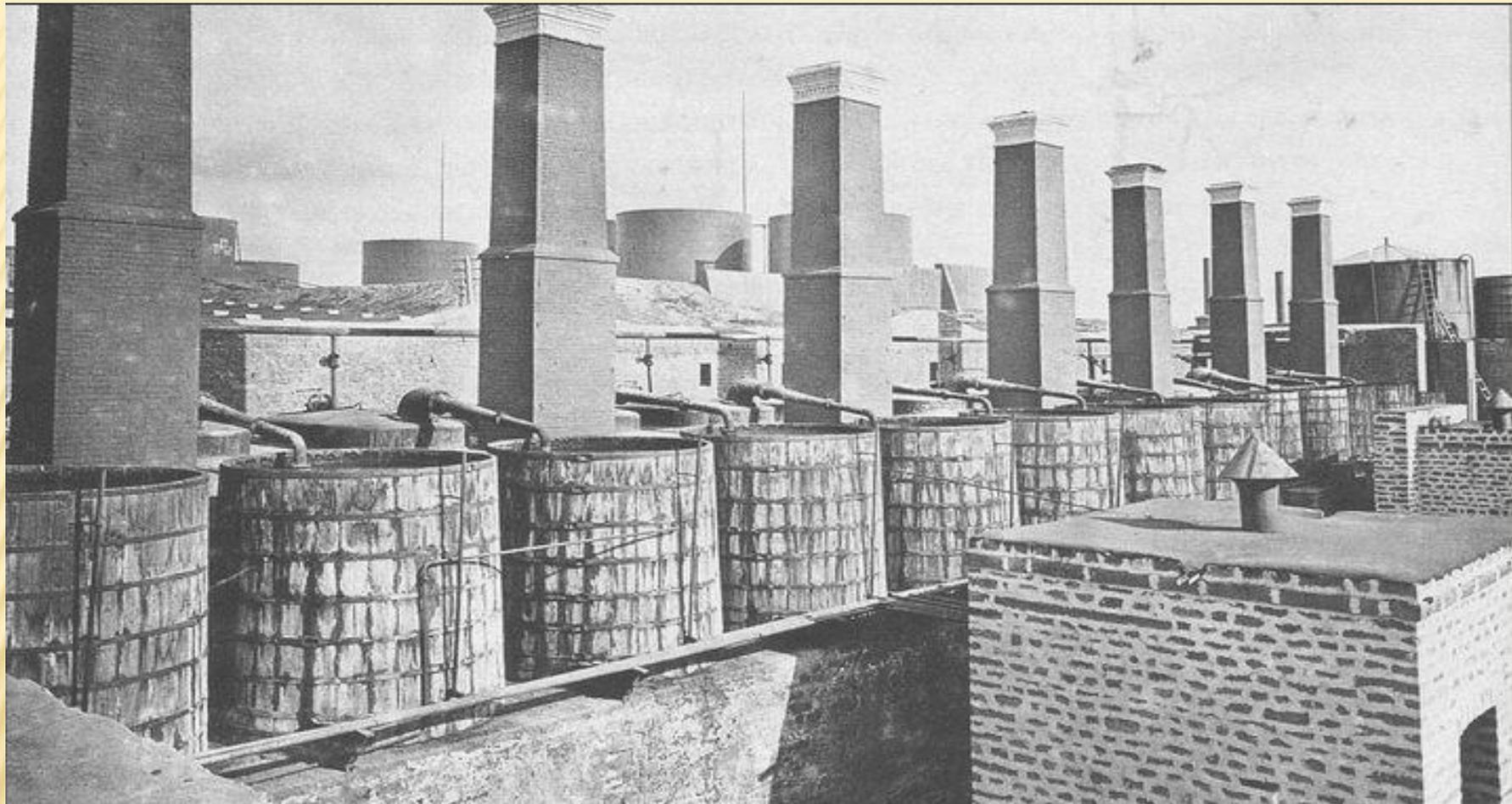




Менделеев указывал властям и предпринимателям, что разработка должна вестись на основе научных данных. «Без светоча науки и с нефтью будут потемки» — это его выражение актуально и сегодня.

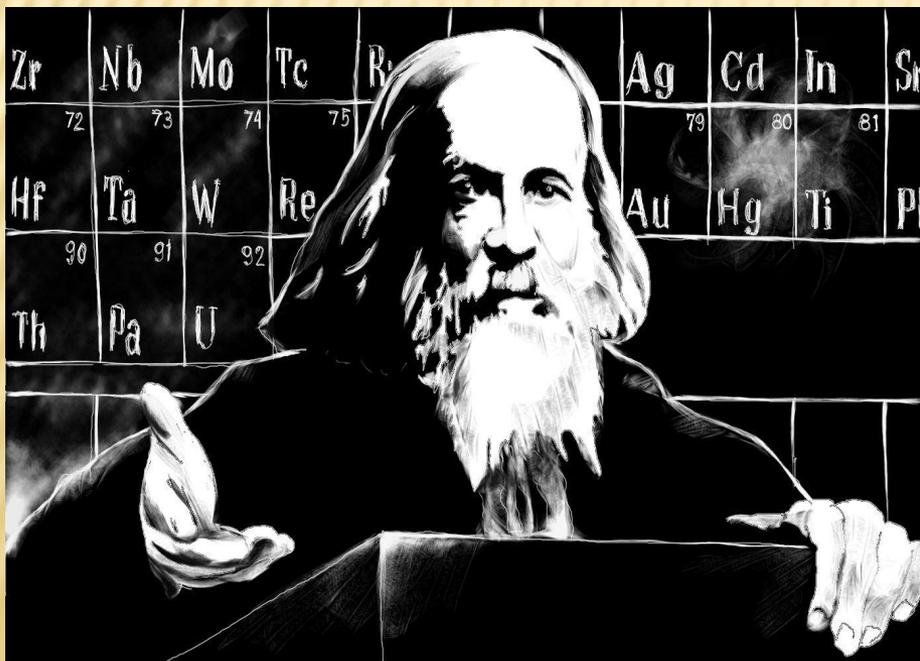
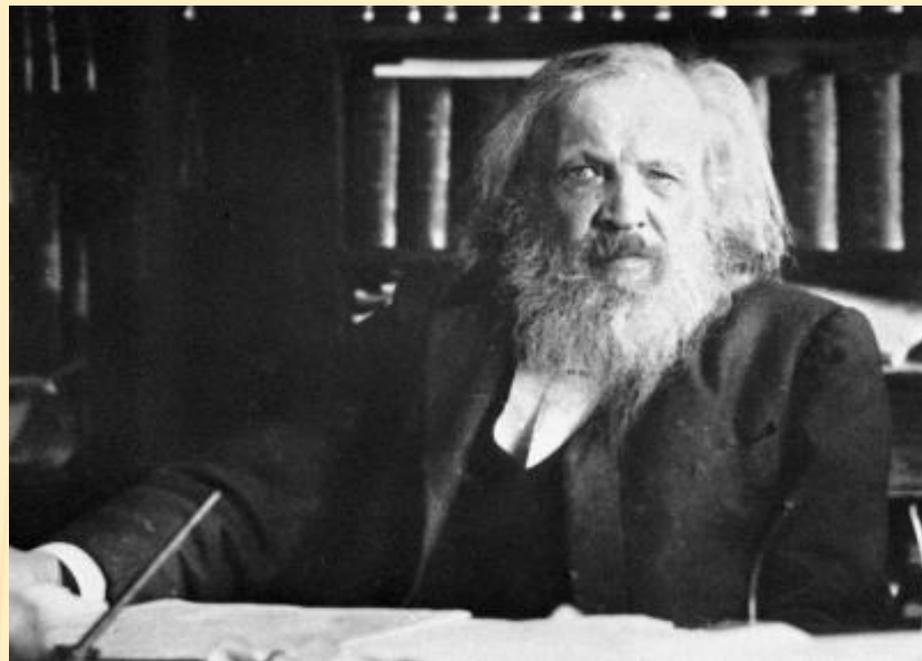


Первыми услышали Менделеева нефтедобытчики. Именно в России, на предприятия братьев Нобелей, была введена совершенно новая должность геолога-нефтяника.



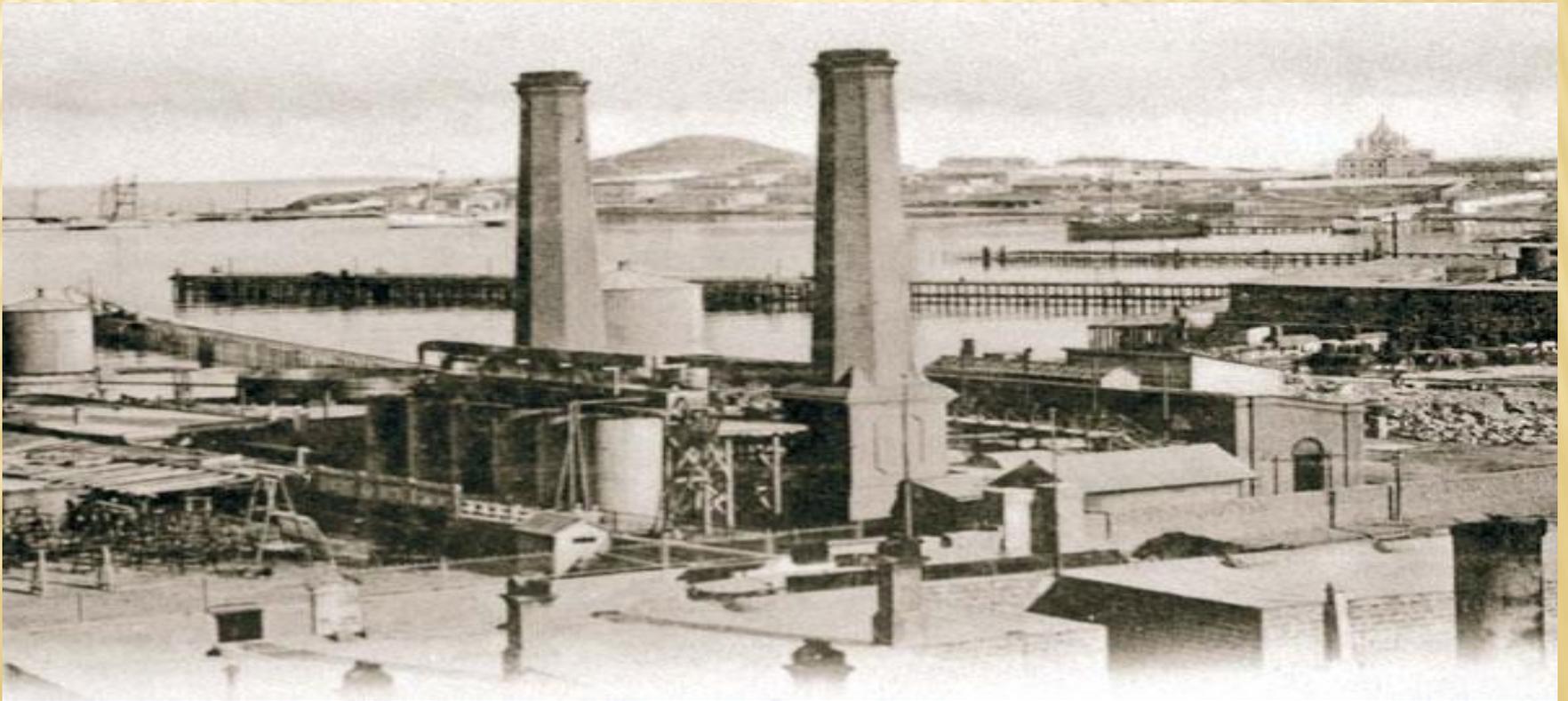
В 80-х годах XIX столетия резко возрос спрос на керосин. Керосиновый бизнес стал приносить огромные барыши.

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.

