

Искусственный сахаръ.

Извѣстіе о найденномъ итальянскимъ технологомъ Пеллагрини способъ приготовления искусственнаго сахарнаго сиропа, безъ помощи свекловицы, сорго или сахарнаго тростника („Прав. Вѣстн.“ № 24, 1894 г.), а чисто синтетическимъ путемъ, произвело въ промышленномъ мірѣ такое впечатлѣніе, что всѣ научныя изданія пришли въ недоумѣніе, не зная, какъ имъ отнестись къ полученнымъ въ Парижѣ сообщеніямъ объ этомъ важномъ открытіи. Виновникъ его, технологъ Пеллагрини, уже получилъ, какъ утверждаютъ, привиллегію на свое изобрѣтеніе, долженствующее произвести экономическій переворотъ, и объявилъ что найдѣнный имъ синтетическій способъ выдѣлки сиропа удешевить стоимость сахара до 6 сант. ($1\frac{1}{2}$ коп.) за килограммъ ($2\frac{1}{2}$ ф.). Пеллагрини въ сущности только вернулся къ изслѣдованіямъ и изысканіямъ, производившимся по этому предмету многими другими химиками и, между прочимъ, французскими учеными Тенаромъ и Моминэ, утверждавшими много лѣтъ тому назадъ, что имъ неоднократно удавалось получать патоку тѣмъ-же самымъ синтетическимъ путемъ при посредствѣ электричества. Пеллагрини примѣнилъ другой физическій законъ — диффузіи, и получилъ сахарный сиропъ. Два газа — углекислота и этиленъ, при прохожденіи своимъ черезъ скважины пемзы, соединяясь вмѣстѣ, даютъ бѣлый сиропъ. Возможность приготовления этого сиропа синтетическимъ путемъ, — какъ замѣчаетъ Анри-де-Парвилль въ „*Journal des Débats*“, — не подлежитъ сомнѣнію, но позволительно, однако, усомниться въ практичности и легкости подобной операціи, въ доброкачественности полученнаго такимъ способомъ продукта и въ дешевизнѣ его приготовления. Основываясь на точныхъ вычисленіяхъ, Анри-де-Парвилль замѣчаетъ, что килограммъ углекислаго газа стоитъ 40 сант., а килограммъ этилена — 2 франка. Такъ какъ оба газа берутся въ одинаковомъ количе-

ствѣ, то пропорція сиропа, могущая при этомъ получиться, обойдется, по среднему разсчету, не дешевле 1 фр. 50 сантим. Такимъ образомъ, тревога среди свекло-сахарныхъ промышленниковъ по меньшей мѣрѣ преждевременна; нужно выждать провѣрки результатовъ открытій Пеллагрини безпристрастными и авторитетными экспертами прежде, чѣмъ высказать по этому вопросу окончательное мнѣніе.
