

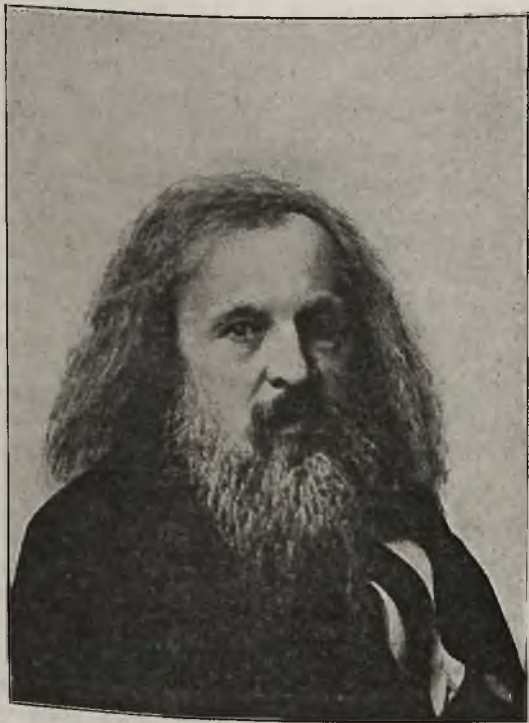
Zgon wielkiego chemika.

Nauka poniosła w tych dniach wielką stratę. Ubył bowiem jeden z tych uczonych, których dzieła stanowią historyczną epokę w rozwoju myśli ludz-

kiej. dział na metale i metaloidy, który opierał się na właściwościach zewnętrznych, a wprowadził nowy podział na grupy według ciężarów atomowych, od których zależą własności pierwiastków. Na tym układzie, tak naturalnym, że pozwala przewidywać

Od r. 1893 prowadził Mendelejew przy ministerstwie finansów w Petersburgu wydział miar i wag i wprowadził szereg udoskonalonych metod badania.

Przed kilku laty z okazji 70 rocznicy jego u-



Fot. A. Drankow, Petersburg.

Zgon wielkiego chemika: Dymitr Mendelejew.

kiej. Mówimy o śmierci sędziwego Dymitra Mendelejewa w Petersburgu. Jakkolwiek nie tak światu znany, jak np. Darwin, należał on wszakże do olbrzymów wiedzy ludzkiej. Nazwisko tego znakomitego Rosjanina było dotąd dlatego tylko obce szerszemu ogółowi, ponieważ pracę swą ześrodko-

istnienie i własności pierwiastków nieznanych, oparł się olbrzymi rozwój dzisiejszej chemii. Kłasykami dziełami są: „Zasady chemii“ Mendelejewa, uzupełnione w siódmym i ósmym wydaniu w r. 1900, oraz dawniej drukiem ogłoszona „Chemia organiczna“.

Wydana również w 1900 roku „Próba chemicznego pojmowania eteru wszechświatowego“ rzuca sporo światła na niedość jeszcze zbadaną istotę i znaczenie wszechświatowego eteru. Wszystkie prace jego z dziedziny chemii fizycznej cechuje ogromna ścisłość i gruntowność opracowania. Poza chemią zajmował się też innymi badaniami naukowymi. Przed np. 20 laty z narażeniem życia przeprowadzał w balonie obserwacje nad zaćmieniem słońca, później badał duński przemysł węglowy; to znów z polecenia ministerium pracował nad wytworzeniem najlepszego gatunku prochu bezdymnego i w istocie wynalazł proch t. zw. pyrokoloidyjny. Nawet z zakresu spirytyzmu wydał specjalne prace, będące owocem poważnych studyów.

Dymitr Mendelejew, urodzony 7 lutego 1832 roku w Tobolsku odbywał studia przyrodnicze w instytucie pedagogicznym w Moskwie. Habilitował się w r. 1856 na uniwersytecie petersburskim, którego profesorem, po uzupełnieniu studyów za granicą, został w r. 1866 i od tego czasu zaczął ogłaszać swoje dzieła naukowe, uważane powszechnie za przełomowe w dziedzinie chemii fizycznej.

rodzin cały świat naukowy w Europie wziął udział w złożeniu hołdu zasługom jego na polu wiedzy.

* * *



Głód w Rosji: Rodzina włościańska, skazana na śmierć głodową.

wał on głównie w dziedzinie chemii, tak niedostępnej dla publiczności przeciętnej. Epokową w chemii pozostanie na zawsze nowoczesna klasyfikacja pierwiastków chemicznych, wprowadzona przez Mendelejewa, a przyjęta przez cały dzisiejszy świat naukowy. On to właśnie zwalił przestarzały po-

wa, później badał duński przemysł węglowy; to znów z polecenia ministerium pracował nad wytworzeniem najlepszego gatunku prochu bezdymnego i w istocie wynalazł proch t. zw. pyrokoloidyjny. Nawet z zakresu spirytyzmu wydał specjalne prace, będące owocem poważnych studyów.

Głód w Rosji: Wnętrze szpitala przeznaczonego dla umierających z głodu.

Przyczyną śmierci znakomitego starca, którego portret dziś zamieszczamy, było zapalenie płuc z powodu zaziębienia.



Głód w Rosji: Widok chałupy, z której zdjęto część dachu, aby mieć opał.



Głód w Rosji: Konie wygłodzone szukające sobie pożywienia pod śniegiem.