

К ПОЗНАНИЮ РОССИИ

Именно так назывался научный труд, написанный Д.И. Менделеевым на основе итогов первой всеобщей переписи населения в Российской империи (1897г.). Действительно, чтобы узнать страну, нужно узнать, какое население проживает в ней, а самый полный источник информации о населении – перепись.

Менделеев в своей научной деятельности занимался изучением не только химии, но также и физики, метеорологии, экономики, воздухоплавания и много другого. Круг его интересов был велик. В 1906 году он опубликовал труд «К познанию России», в котором сделал прогноз численности населения страны на многие годы вперед. В основе его исследований были итоги переписи 1897 года и данные Центрального статистического комитета России о числе рождений и смертей в год в конце XIX и начале XX веков. Кроме прогноза о численности населения России, Менделеев пытался определить необходимый политический, социальный и экономический строй, при котором было бы гарантировано устойчивое развитие государства.

Учёный предполагал, что при естественном приросте в 1,5% в XXI веке на территории страны (в границах Российской империи) должно было проживать более миллиарда человек.

Прогнозу учёного не суждено было исполниться. Ведь он не мог предвидеть ни гражданской войны, ни двух мировых войн, которые оказали существенное влияние на численность населения России.

Современная статистика осуществляет демографический прогноз по нескольким вариантам, чтобы отразить различные предположения о будущей динамике демографических процессов. Результаты расчётов представляют собой основу для разработки социально-экономических прогнозов и демографической политики.

Сейчас предполагается, что при низком варианте прогноза к 2036 году в России будет проживать 134,3 млн. человек, при среднем варианте прогноза – 143 млн. человек, а при высоком варианте прогноза – 150,1 млн. человек. Что касается численности населения на текущий момент, то точные данные будут получены в результате предстоящей в 2021 году переписи населения.

Говоря о точности измерений, важно вспомнить еще одно дело, которым руководил Д.И. Менделеев. Он возглавлял Главную палату мер и весов в Российской империи. По Положению о мерах и весах среди задач Палаты были хранение основных образцов (прототипов) единиц веса и мер, принятых в России; изготовление точных копий с основных образцов для поверки торговых мер и весов и периодическая

поверка этих копий; поверка всякого рода мер и измерительных приборов. О необходимости точности измерений Д.И. Менделеев говорил: «Наука начинается с тех пор, как начинают измерять. Точная наука немислима без меры».

Наиболее известное открытие Менделеева – периодический закон химических элементов. Графическое выражение этого закона – таблица химических элементов, так называемая «таблица Менделеева», устанавливающая зависимость различных свойств элементов от их заряда атомного ядра. Открытие сохранило свою высокую ценность до настоящего времени. Это подтверждает тот факт, что 2019 год был провозглашён ООН годом Периодической таблицы химических элементов.

Менделеев первым предложил транспортировать нефть по трубам и открыть нефтеперерабатывающий завод. Разработал проект высотного аэростата, гидратную теорию растворов. Участвовал в разработке таможенного тарифа, в проектировании первого арктического ледокола. Это лишь малая часть его разнообразных открытий и достижений.

Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907гг.) – русский учёный-энциклопедист: химик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, воздухоплаватель, нефтяник, приборостроитель.

Его авторитет как учёного и общественного деятеля был велик, как в России, так и в мире. Он был награждён орденами России и зарубежных стран. Список его титулов и званий включает более ста наименований. Своим почётным членом его избрали почти все российские и большинство наиболее уважаемых зарубежных академий, университетов и научных обществ.

Во многих городах России Менделееву установлены памятники. Его именем названы географические объекты, улицы, населенные пункты, в том числе город Менделеевск в Республике Татарстан. На начало прошлого года в нём проживало 22 146 человек.