**Герман Иванович Гесс** – русский химик и академик Петербургской Академии наук.

Родился Герман Иванович в Женеве 7 августа 1802 года в Женеве, а через три года его семья переезжает в Россию. Но в 15 лет Герман Гесс отправляется в Эстонию, где учится в школе, затем в гимназии, а после неё поступает в Дерптский университет на факультет медицины. Именно там он и начинает изучать и интересоваться химией и уже в 1825 году защищает диссертацию на доктора медицины.

Активно занимается написанием научных статей, которые отправляет в столичные журналы. Именно они и привлекли внимание общественности. И уже в конце 1820-х годов Герман Иванович преподаёт основы химии будущему императору Александру II, а спустя десять лет избирается в Академию наук.

В историю науки Герман Гесс известен как основоположник термохимии, проведя ряд исследований и доказав, что мерой химического сродства могут являться величины тепловых эффектов реакции. В 1840 году открыл закон Гессе (закон постоянства сумм тепла). А через два года вывел правила термонейтральности, благодаря которому стало известно, что при смешении солевых растворов не происходит выделение тепла и открыл, а позже определил состав четырёх новых минералов.

Активно Гесс занимался различными методиками преподавания химии. Написанный им учебник «Основания чистой химии» переиздавался семь раз.

А в 1840 году занимался вопросом спиртометрии по поручению российского правительства. Создал конструкцию спиртометра, которая много лет использовалась в Российской империи.

Отец учёного был художником, а потому и он сам всю жизнь, кроме изучения химии, активно занимался живописью.

Скончался Герман Иванович Гесс в Санкт-Петербурге 12 декабря 1850 года.