



ЛО́ВИЦ

Авторы: С. И. Левченков

ЛО́ВИЦ Товий Егорович (Иоганн Тобиас) [25.4.1757, Гёттинген – 25.11(7.12).1804, С.-Петербург], рос. химик, акад. Петерб. АН (1793). Приехал в Россию в 1768 с отцом, профессором при Петерб. АН. После трагич. гибели отца в 1774, во время Пугачёвского восстания, был помещён в Академич. гимназию на казённый счёт, в 1776 поступил учеником в Главную аптеку в С.-Петербурге, в 1780–1783 изучал медицину в Гёттингенском ун-те, в 1783–84 путешествовал по Европе. В 1784–97 работал в Главной аптеке, где и выполнил значит. часть своих исследований. С 1797 проф. химии при Петерб. АН. Чл. ВЭО (1787).

Науч. исследования посвящены проблемам общей химии. Открыл (1785) и исследовал явление адсорбции углём из растворов; предложил использовать уголь для очистки питьевой воды, спирта и водки, фармацевтич. препаратов, органич. соединений и др. веществ. Исследовал кристаллизацию солей из растворов. Открыл (1789) способ получения ледяной уксусной кислоты. Впервые выделил (1792) кристаллич. глюкозу, кристаллич. едкие щёлочи. Предложил способ качественного определения веществ по форме их кристаллов; изготовил для этого 288 моделей разл. веществ и классифицировал их по химич. признаку. Обнаружил (1794) явления пересыщения и переохлаждения растворов; установил условия выращивания кристаллов. Разработал ряд рецептов охлаждающих смесей и получил с помощью этих смесей темп-ры до $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Внёс вклад в усовершенствование методов гравиметрического анализа; широко использовал микроскоп для изучения кристаллич. осадков. Приготовил (1796) абсолютные (безводные) диэтиловый эфир и этиловый спирт; использовал последний для разделения солей бария, стронция и кальция.

Литература

Соч.: Избранные труды по химии и химической технологии. М., 1955.

Лит.: Фигуровский Н. А., Ушакова Н. Н. Т. Е. Ловиц. М., 1988; Волков В. А., Куликова М. В. Российская профессура. XVIII – начало XX в. Химические науки. СПб., 2004.