

ПРИСТЛИ

Авторы: С. И. Левченков



ПРИСТЛИ, Пристлей (Priestley) Джозеф (13.3.1733, Филдхед, близ Лидса – 6.2.1804, Нортамберленд, штат Пенсильвания, США), англ. химик, философ, теолог и обществ. деятель, чл. Лондонского королевского об-ва (1767) и Парижской АН (1772), почётный чл. Петерб. АН (1780). Изучал теологию, филологию и философию в Академии в Давентри, Нортгемптоншир (1752–1755), с 1755 пастор Пресвитерианской церкви, в 1761–67 преподавал языки в Уоррингтонской академии, там же начал заниматься химией и физикой. Работал в домашних лабораториях в Лидсе, Калне (в графстве Уилтшир), Бирмингеме.

Придерживался принципов [деизма](#),

пропагандировал идеи веротерпимости и критиковал Англиканскую церковь; выступал за независимость сев.-амер. колоний Англии и поддерживал идеи Великой франц. революции, за что подвергся преследованиям и был вынужден в 1794 эмигрировать в США.

Осн. науч. работы посвящены химии газов (пневматич. химии). Создал ряд приборов для изучения газов. Изучал углекислый газ; положил начало исследованию фотосинтеза (1771), показав, что под действием зелёных частей растений «испорченный горением или дыханием воздух» становится вновь пригодным для дыхания. Выделил хлороводород («солянокислый воздух», 1772), оксид азота(I) («селитряный воздух», 1772) и аммиак («щелочной воздух», 1774), получил в чистом

виде сернистый газ (1775) и монооксид углерода (1799). Изучил растворение углекислого газа и аммиака в воде, получил продукт соединения серной и азотной кислот (позднее названный нитрозилсерной кислотой). Независимо от К. [Шееле](#) получил (1774) кислород («дефлогистированный воздух») нагреванием оксида ртути, однако не принял кислородную теорию горения А. [Лавуазье](#) и остался сторонником теории флогистона. Выполнил ряд исследований в области электричества и оптики. Автор работ по истории науки и проблемам методологии науч. исследования.

В своих филос. трудах, опираясь на учение об [ассоциации](#) идей брит. учёного Д. Гартли, отвергал представление о душе как отличной от тела особой субстанции, определял материю как активную субстанцию, обладающую свойством протяжённости и силами притяжения и отталкивания.

Медаль Г. Копли Лондонского королевского об-ва (1772).

Литература

Соч.: Избр. соч. М., 1934.

Лит.: Яффе В. Дж. Пристли // Успехи химии. 1938. Т. 7. Вып. 9; Биографии великих химиков. М., 1981; Кузнецов В. Н., Мееровский Б. В., Грязнов А. Ф.

Западноевропейская философия XVIII в. М., 1986.