

# ГУМБОЛЬДТ

Авторы: А. Г. Матвеева



ГУМБОЛЬДТ (Humboldt) Александр (Фридрих Вильгельм Генрих Александр) фон (14.9.1769, Берлин – 6.5.1859, там же), нем. естествоиспытатель, географ и путешественник, чл. Королевской Прус. АН (1800), поч. чл. Петерб. АН (1818). Брат К. В. фон [Гумбольдта](#). Из прус. дворянской семьи. Получил разностороннее образование в ун-тах Франкфурта-на-Одере (1787–1788) и Гёттингена (1789–90), в Гамбургской торговой и Фрайбергской горной академиях. В 1790 вместе с Г. [Форстером](#), оказавшим на него глубокое влияние, путешествовал по Франции, Нидерландам и Англии. В 1792–96 Г. служил в прус. горном ведомстве. В 1793 опубликовал ботанико-физиологич. исследование «Подземная флора Фрайберга», в котором обобщил свои наблюдения о «тайнобрачных» (не имеющих цветков) растениях. Его опыты над раздражимостью нервных и мускульных волокон описаны в монографии 1797. В 1799–1804 Г. вместе с франц. ботаником Э. Бонпланом путешествовал по Сев. и Юж. Америке. Вернувшись в Европу с богатыми коллекциями, Г. более 20 лет

обрабатывал их совм. с др. учёными в Париже. В 1807–34 вышло 34-томное «Путешествие в равноденственные области Нового Света в 1799–1804 гг.» (рус. пер., т. 1–3, 1963–1969), б. ч. которого составляют описания растений, наблюдения по зоологии и сравнит. анатомии, а также астрономич. наблюдения, геодезич. и картографич. материалы и т. д. В 1808 были изданы «Картины природы» (рус. пер., 1855 и 1959), куда вошёл раздел «Мысли о физиономии растений», явившийся одной из первых публикаций по географии растений. В 1827 переехал из Парижа в Берлин, где исполнял обязанности камергера и советника прус. короля. В 1829 при финансовой поддержке и по инициативе рос. имп. [Николая I](#) Г. вместе с К. Г. Эренбергом и Г. Розе совершил путешествие по России – через Ср. Урал, на Алтай до границы с Китаем, обследовал Каспийское море. Природа Азии была освещена им в работах «Фрагменты по геологии и климатологии Азии» (т. 1–2, 1831) и «Центральная Азия» (т. 1–3, 1843; рус. пер., т. 1, 1915). В труде «Космос» (т. 1–5, 1845–62; рус. пер., т. 1–5, 1848–63, 5-й том остался незавершённым), который считал осн. делом своей жизни, Г. попытался обобщить все имеющиеся в то время знания о Земле и Вселенной. По теоретич. проблемам геологии Г. первоначально придерживался идей [нептунизма](#), но затем перешёл на позиции [плутонизма](#) и [катастрофизма](#), активно развивая совм. с К. Л. фон [Бухом](#) первую науч. тектонич. гипотезу «кратеров поднятия» (в её основе – определяющая роль вулканизма в ходе горообразования). Особое внимание он обращал на климатич. явления и их связь с распределением и внешними формами растительности. Им была обоснована идея закономерного зонального распространения растительности на поверхности Земли (широтная и вертикальная зональность). Развивал идеи, заложившие предпосылки для формирования экологич. направления в географии растений. Воззрения Г. послужили основой земледования (общей физич. географии) и ландшафтоведения, а также климатологии. Г. уделял большое

внимание изучению климата и впервые широко применил для его характеристики среднестатистич. показатели, разработал метод изотерм и составил схематич. карту их распределения для Сев. полушария. Г. дал подробную характеристику континентального и морского климатов, указал на причины их различий и процессы формирования. Именем Г. назван ряд географич. объектов, в т. ч. хребты в Центр. Азии (хребет Улан-Дабан) и в Сев. Америке, гора на о. Новая Каледония, ледник на северо-западе Гренландии, река и неск. населённых пунктов в США, ряд растений, минерал и кратер на Луне. Имя бр. Александра и Вильгельма Гумбольдтов носит университет в Берлине.

## Литература

Соч.: *Versuche über die gereizten Muskel und Nervenfasern, nebst Vermuthungen über den chemischen Process des Lebens in der Thier-und Pflanzenwelt.* В., 1797. Bd 1–2.

Лит.: Энгельгардт М. А. А. Гумбольдт, его жизнь, путешествия и научная деятельность. 2-е изд. СПб., 1900; Сафонов В. А. А. Гумбольдт. М., 1936; Терра Г. де. А. Гумбольдт и его время. М., 1961; Переписка А. Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России. М., 1962; Schleucher K. A. von Humboldt. В., 1988; Rupke N. A. A. Humboldt: a metabiography. N. Y. а. о., 2005.