



БУХ КРИСТИАН ЛЕОПОЛЬД ФОН

БУХ (Buch) Кристиан Леопольд фон (26.4.1774, Штольпе, ныне земля Брандербург – 4.3.1853, Берлин), нем. геолог, чл. Берлинской (1806) и Парижской (1840) АН. Обучался во Фрейбергской горной академии (1790–93), Галльском и Гёттингенском ун-тах. Был последовательным непунистом (см. [Нептунизм](#)), после посещения Везувия, Альп и Канарских о-вов стал убеждённым плутонистом (см. [Плутонизм](#)). Предложил оригинальную гипотезу горообразования (кратеров поднятия), согласно которой все горные хребты подняты внедрившейся магмой, вызвавшей смятие и разрывы первоначально горизонтально залегающих осадочных слоёв, а при обрушении сформированного в зоне поднятия купола образовывалась кратерообразная впадина. Процесс горообразования, по мнению Б., происходил почти мгновенно, что соответствовало концепции [катастрофизма](#). Впервые доказал наличие молодых гранитов, а не только древнейших. В вопросах, связанных с органич. миром, высказывал эволюционистские идеи. Вёл палеонтологич. (труды по головоногим моллюскам, плеченогим и цистоидеям) и стратиграфич. исследования юрских отложений. Участвовал в создании первой геологич. карты Германии (1826).

Литература

Лит.: Gesammelte Schriften. 2. Aufl. В., 1867–1885. Bd 1–4.