



БЭ́РА ЗАКО́Н

БЭ́РА ЗАКО́Н, объясняет причину смещения русел рек, текущих преим. в меридиональном или субмеридиональном направлении, в Сев. полушарии – вправо, а в Южном – влево. Вследствие этого у рек Сев. полушария активнее подмывается правый берег, часто крутой и обрывистый, а левый, от которого река постепенно отступает, – обычно пологий и низкий. К. М. *Бэр* в 1857 объяснил это явление влиянием вращения Земли, при котором русловой поток под воздействием *Кориолиса силы* отклоняется по отношению к направлению вращения (с запада на восток) вправо в Сев. полушарии и влево – в Южном. Размеры отклонения пропорциональны массе движущейся воды, поэтому Б. з. проявляется гл. обр. в долинах крупных рек (напр., Дуная, Днепра, Дона, Волги, Оби, Иртыша, Лены, Параны, Парагвая), его действие усиливается с удалением от экватора и наиболее отчётливо выражено в высоких широтах. У некоторых значит. рек (напр., Сев. Двина, Печора) асимметрия склонов долины неясно выражена, что связано с особенностями орографии, геологич. строения местности и др. факторами.