

После выхода книги Ч. Дарвина «Происхождение видов...» английский инженер Ф. Дженкин критиковал идею естественного отбора как движущей силы эволюции. Дженкин утверждал, что при появлении особи с удачным наследственным признаком он со временем исчезает; например, если один из родителей имеет признак A , то у его детей количественное выражение признака будет $A/2$, у внуков $A/4$, у правнуков $A/8$ и так далее. Каким представлением о наследовании признаков Ф. Дженкин руководствовался в своих расчетах? Почему Ч. Дарвин в свое время не мог найти аргументы в споре с Ф. Дженкином? Какая биологическая теория начала XX века помогла решить противоречие между Дженкином и Дарвином? Ответ поясните.