



# ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА

Авторы: С. В. Мыльников

---

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА (генетика популяций), направление в генетике, рассматривающее процессы формирования генетич. разнообразия в популяции и закономерности его изменения в ряду поколений и в разных частях ареала. В задачу П. г. входят как исследования природных и эксперим. популяций, так и теоретические. Представления об элементарных факторах эволюции, разработанные в рамках П. г., составили основу синтетич. теории эволюции, объединившей классич. дарвинизм и генетику. Основы П. г. были заложены исследованиями С. С. [Четверикова](#), Р. [Фишера](#), Дж. [Холдейна](#) и амер. генетика С. Райта. Знакомство учёных с эволюционно-генетич. представлениями, сформировавшимися в России к нач. 1930-х гг., состоялось в Европе благодаря Н. В. [Тимофееву](#)-Ресовскому, в США – Ф. Г. [Добржанскому](#). П. г. является теоретич. основой управления природными популяциями, их мониторинга и сохранения. Данные П. г. используют при проведении границ экономич. территорий мор. промысла, разработке методов борьбы с паразитами и вредителями, установлении степени родства этносов, восстановлении эволюционной истории человечества. См. также ст. [Популяция](#) и лит. при ней.