



# ГАЛАПАГО́С

Авторы: Е. Г. Мирлин

ГАЛАПАГО́С, зона разломов в экваториальной части Тихого океана. Простирается в субширотном направлении примерно на 4650 км. Относится к наиболее протяжённым линейным структурам земной коры. Западное окончание находится к северо-западу от Маркизских островов (близ долготы 150° з. д.); на широте около 10° с. ш. зона пересекает ось [Восточно-Тихоокеанского поднятия](#) и восточнее его гребня меняет простирание на северо-восточное, заканчивается в Центрально-Американском глубоководном жёлобе. Название получила по [Галапагос островам](#), располагающимся к юго-востоку от района пересечения зоны разломов с гребнем Восточно-Тихоокеанского поднятия.

В восточной части зона разломов Г. выражена в рельефе дна океана жёлобом глубиной несколько сотен метров (относительно уровня дна прилегающих котловин) и вулканическими грядами, протягивающимися вдоль бортов жёлоба. В западной части вдоль неё наблюдается левостороннее смещение осей [линейных магнитных аномалий](#), маркирующих одновозрастную океаническую кору; амплитуда смещения достигает 500 км. В гравитационных аномалиях в свободном воздухе зона разломов на значительной части своего протяжения проявлена минимумом (над жёлобом) и максимумом (над грядами). Природа зоны разломов Галапагос связана с формированием и эволюцией в Тихом океане, начиная с поздней юры, системы зон [спрединга](#) (разрастания океанического дна) и сопряжённых с ними [трансформных разломов](#).