



ИНВЕРСИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

Авторы: А. Е. Левитин

ИНВЕРСИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, изменение направления магнитного поля Земли на противоположное (магнитные полюсы планеты меняются местами). И. г. п. были обнаружены по наличию обратно намагниченных горных пород (т. е. пород, остаточная намагниченность которых противоположна по направлению совр. геомагнитному полю). Исследуя намагниченность горных пород разл. возраста и в разных местах Земли, можно выявить эволюцию геомагнитного поля (см. [Палеомагнетизм](#)). Так, для молодых (в геологич. смысле) лавовых потоков в Исландии и Эфиопии были выявлены интервалы прямой и обратной полярности геомагнитного поля.

И. г. п. – явления относительно редкие и нерегулярные. Считается, что они происходят через интервалы времени от десятков тыс. лет до десятков млн. лет. Последняя И. г. п. произошла ок. 800 тыс. лет назад. Природа И. г. п. остаётся пока не выясненной.