

УДК 550.383: 524.882

О возможной природе магнитного поля Земли

Н.Т. Малафеев

Харьковский гос. ун-т питания и торговли, Харьков, Украина, 61051
mnt49@mail.ru

После Большого взрыва было большое число разных первичных черных дыр, которые вследствие гравитации были поглощены другими телами. Главной особенностью малой первичной черной дыры Земли является то, что в результате процесса взаимодействия с окружающими телами и ионами она является также вращающейся и магнитной. О наличии такой черной дыры у Земли могут свидетельствовать следующие факты: наличие магнитного поля, которое отсутствует у многих других крупных космических тел и планет, аномально большая средняя плотность у Земли, значительное тепловыделение и др.

Магнитная черная дыра имеет значительное магнитное поле, которое может быть «запалом» для запуска механизма «магнето» и появления общего магнитного поля Земли. Твердое ядро Земли, сформировавшееся под действием гравитационного давления и этого магнитного поля, видимо, имеет структуру, близкую к монокристаллической, и сориентированную своей «легкой магнитной осью» в направлении север – юг. Движения магнитной черной дыры в ядре будут гаситься электрическими токами в металлическом ядре Земли, обусловленными электромагнитной индукцией. Поэтому движение черной дыры в ядре будет очень медленным и релаксационным.

Черная дыра, по-видимому, обычно находится внутри полости, которую она «выела» в центре ядра Земли, и малоактивна. При длительном однонаправленном притяжении Луны, Солнца или планет она будет приближаться к стенке полости и активно с нею взаимодействовать. Это может являться источником выброса колоссальной энергии из ядра Земли. Этот «черноядерный» реактор с мощнейшим синхротронным излучением от его аккреционного диска, вплоть до гамма-лучей, будет приводить к синтезу в ядре Земли более тяжелых элементов. Это может быть причиной ее аномально высокой средней плотности. Вследствие случайности этого излучения с последующим синтезом атомов будет нарушаться структура монокристаллического ядра Земли и смещаться центр магнитного поля от ее геометрического центра. Значительное ее тепловыделение также частично можно объяснить вкладом излучения этого реактора, тем более что излучение магнитной черной дыры на порядок мощнее, чем у немагнитной.