

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на предложение по геокосмической кольцевой
транспортной системе.

Данное предложение касается возможности создания устройства, способного разгонять очень большие грузы ($10^5 - 10^6$ т) до космических скоростей (порядка 10^4 м/с) при низких удельных стоимостях (~ 1 р/кг). Начальный разгон массы производится в кольцевом туннеле в течение 10 или более дней, что позволяет использовать хотя и очень большие, но технически приемлимые электрические мощности. Одновременно данное устройство может быть использовано и как накопитель энергии, а технические достижения по ее реализации - и для создания транспортной системы.

Для дальнейшего обоснования системы необходимо более тщательно рассчитать возможность поддержания вакуума в системе с большой площадью стенок, магнитный подвес при условии значительных горизонтальных (центробежных) ускорений; газодинамические потери; а также обосновать целесообразность вывода в космос до 1 млн. т. грузов в год.

Нач. сектора
К.Т.Н.



/Белоусов М.М./