

**РЕДУКЦИЯ УРАВНЕНИЙ ФАДДЕЕВА К СИСТЕМЕ УРАВНЕНИЙ
ДЛЯ ФУНКЦИЙ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ
МЕТОДОМ ГИПЕРСФЕРИЧЕСКИХ ГАРМОНИК**

В. К. Тартаковский, И. В. Козловский, В. И. Ковальчук

После переформулировки уравнений Фаддеева и сведения их к уравнению с одной полной волновой функцией наиболее сложная часть этой функции представлена в виде быстроходящегося ряда по K -гармоникам, а затем для радиальных функций от коллективной переменной составлена система связанных интегральных уравнений и предложена методика ее решения.