

## **О вращении пылевых частиц в продольном магнитном поле**

**Р.З. Шайхитдинов, В.М.Шибков<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
Башкирский государственный университет*

Предлагаются механизмы возникновения азимутального вращения и радиальных колебаний пылевых частиц, которые наблюдались в серии экспериментов в газоразрядной плазме, помещенной в продольное магнитное поле.