

**Секция «Математика и механика»**

**"Группы симметрий системы уравнений Эйлера"**

*Сироткина Дарья Вадимовна*

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
Механико-математический факультет, Черноголовка, Россия*

*E-mail: kurohitawari@gmail.com*

Групповой анализ уравнения Эйлера:  $u_t^i + u_j^i u^j = 0$

Построение его групп симметрий