

## **СПОСОБ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРОДОЛЖЕНИЯ ПОЛЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ**

*Ю.В. Антонов, С.И. Козтева*

В статье рассмотрены вопросы применения для аналитического продолжения потенциальных функций в нижнее полупространство с помощью аппроксимационных полиномов. Опробование указанного способа позволяет уменьшить влияние случайных погрешностей в измеренных данных. Опробование проведено на модели горизонтального кругового цилиндра.