

## **АННОТАЦИЯ**

Дипломная работа посвящена модельному исследованию одной из актуальных задач о движениях тела в однородном силовом поле. В качестве метода исследования использовались методы компьютерного моделирования. С помощью компьютерной модели проведен численный эксперимент. В результате теоретического исследования и численного эксперимента компьютерной модели получены результаты, которые представлены в виде таблиц и графиков. Результаты исследования имеют теоретический и практический интерес для изучения движений тела в силовом поле.

## **ANNOTATION**

Thesis is devoted to the study of the model of one of the most urgent tasks of the movements of the body in a uniform force field. As a method of study used computer modeling techniques. With the help of a computer model of a numerical experiment was carried out. As a result of theoretical studies and numerical computer model experiment produced results that are presented in tables and graphs. The findings have theoretical and practical interest for the study of body movement in a force field.

## **АНДАТПА**

Дипломдық жұмыс дененің біркелкі күш өрісіндегі қозғалысын модельдік зерттеуге арналған. Зерттеу әдісі ретінде компьютерлік модельдеу әдістері қолданылған. Есептің компьютерлік моделінің көмегімен сандық эксперимент жүргізілді. Компьютерлік модельді теориялық зерттеулермен қатар, сандық эксперимент орындаудың нәтижесінде алынған материалдар кестелер мен графиктер түрінде берілген. Жұмыстың нәтижелері дененің қозғалысын зерттеуде теориялық және практикалық маңызы зор.

## **МАЗМҰНЫ**

**ҚОЛДАНЫЛҒАН БЕЛГІЛЕУЛЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР ..... 11**