КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени АЛЬ-ФАРАБИ

Г.Б. Шерьязданов

А.Е. Абдураимов

К.К. Кусембаева

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ И

РАЗМЕРНОСТИ В МЕХАНИКЕ

Учебное пособие

Алматы

Қазақ университеті

2016

УДК 533.601.11

ББК Ш

*Рекомендовано к изданию Ученым советом*

*механико-математического факультета*

*и РИСО КазНУ имени аль-Фараби*

*(протокол №1 от 2 ноября 2016 г.)*

Р Е Ц Е Н З Е Н Т Ы:

доктор физико-математических наук ***А.И. Искакбаев***

кандидат физико-математических наук ***Д.Е.Туралина***

кандидат физико-математических наук ***О.И.* *Чуркина***

**Шерьязданов Г.Б.**

Основы теории подобия и размерности в механике: учеб. пособие / Г.Б. Шерьязданов, А.Е. Абдураимов, К.К. Кусембаева. - Алматы: Қазақ университеті, 2016.- 70 с.

**ISBN 978-601-04-2115-8**

В учебном пособии изложены основы теории подобия и размерности физических величин и методы подобия механических процессов; даны типичные примеры приложения методов подобия и размерности в механике.

Книга предназначена для студентов бакалавриата специальности “Механика”.

 УДК 533.601.11

 © Шерьязданов Г.Б., Абдураимов А.Е., Кусембаева К.К., 2016

 ISBN 978-601-04-2115-8 ©КазНУ им.аль-Фараби, 2016