

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО НАУЧНОМУ
ОБРАЗОВАНИЮ

Казанский государственный университет им. Аль-Фараби

У.А. Джолдасбеков, Г.У. Уалиев, М.М. Молдабеков, А.К. Тулепов

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

(Учебное пособие)

Часть первая