

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ВВЕДЕНИЕ В МЕТОД РАЗМЕРНОСТЕЙ.....	3
2. ТЕОРИЯ РАЗМЕРНОСТЕЙ И ЕЁ НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ.....	20
2.1. π -теорема.....	20
2.2. Понятие автомодельности.....	21
3. ТЕОРИЯ ПОДОБИЯ.....	29
3.1. Общие положения.....	29
3.2. Три теоремы подобия.....	31
3.3. Получение критериев подобия.....	32
3.4. Общая формула сопротивления.....	34
3.5. Число Рейнольдса. Переход от модели к натуре.....	35
<i>Библиографический список.....</i>	<i>39</i>

Маламанов Степан Юрьевич

Анализ размерностей в научной и инженерной практике

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 10.08.2020. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,3. Тираж 100 экз. Заказ № 109.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1