

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Краткие сведения о лопаточных машинах .....	3
2. Моделирование. Требования, предъявляемые к математическим моделям .....	4
3. Главные шаги CFD-анализа .....	12
4. Работа с объектами .....	15
5. Подготовка геометрии .....	16
6. Создание сетки .....	22
7. Определение физических и граничных условий .....	28
8. Подготовка к анализу .....	31
9. Запуск на расчет .....	34
10. Анализ результатов .....	35
<i>Библиографический список</i> .....	37

*Кузьмин Алексей Михайлович*

### **Моделирование процессов лопаточных машин с использованием средств Star CCM +**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 28.09.2017. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,2. Тираж 100 экз. Заказ № 140.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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