

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Назначение и особенности пакета FlowSimulation программы SolidWorks	3
2. Работа в приложении SolidWorks FloXpress.....	4
2.1. Последовательность работы в SolidWorksFloXpress.....	4
2.2. Открытие модели в SolidWorks FloXpress.....	5
2.3. Центробежный воздушный фильтр (циклон)	6
2.4. Выполнение разреза модели.....	7
2.5. Проверка геометрии модели и выбор среды.....	10
2.6. Ввод граничных условий впускного отверстия.....	13
2.7. Ввод граничных условий выпускного отверстия	14
2.8. Решение модели	15
2.9. Просмотр результатов и создание отчета.....	16
Библиографический список	22

*Копылов Александр Зосимович, Осипов Владимир Иванович,
Цветков Владимир Александрович*

Моделирование течений средствами САПР

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кащуба*

Подписано в печать 06.09.2018. Формат 60×84/8. бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,675. Тираж 100 экз. Заказ № 127.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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