

фразеологизмах. Было выявлено, что в русской языковой картине мира душа может выступать в различных аспектах, но наиболее широко она представлена либо как образ некоего вместилища. Фразеологизмы со словом «душа» в полной мере отражают наше отношение как к душам других людей, так и к своей собственной душе.

Таким образом, фразеологизмы с компонентами душа являются важной частью русской языковой картины мира и отражают специфику восприятия мира русским человеком. Так, душа представляется как сложная субстанция, имеющая пространственные характеристики, являющаяся критерием действий и поступков.

УДК 621.452.32

АНАЛИЗ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ПРИТРАКТОВОЙ ПОЛОСТИ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ТУРБИНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ТЯГОЙ 24 ТОННЫ

А. А. Юртаев¹, М. А. Бенедюк²

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация

Научный руководитель: Р. Р. Бадьков, к.т.н., доцент
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация

Ключевые слова: турбина высокого давления, притрактовая полость, коэффициент глубины охлаждения

В данной работе исследуются 2 притрактовых полости: перед диском РК 1-ой ступени ТВД и за диском РК (рис. 1).

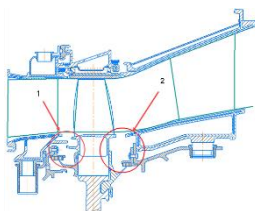


Рисунок 1 – Продольный разрез с рассчитываемыми областями

¹ Юртаев Артем Алексеевич, студент группы 2410-240305D,
email: don.yurtaev2016@yandex.ru

² Бенедюк Максим Андреевич, студент группы 2410-240305D,
email: benedyuk00@bk.ru

На основе чертежа в Ansys созданы сеточные модели, которые загружены в CFX-Pre, где заданы настройки для расчета потока. Задаваемые граничные условия приведены на рисунке 2.

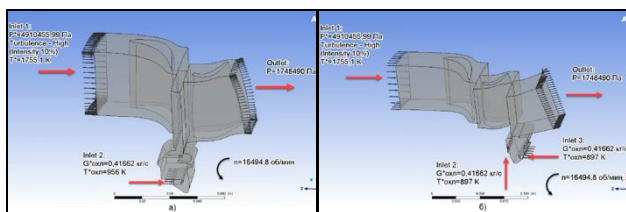


Рисунок 2 – Заданные граничные условия для а) первой; б) второй притрактовой полости

Оценивались значения показателя ϵ – глубины охлаждения – на стенках притрактовой полости (рис. 3):

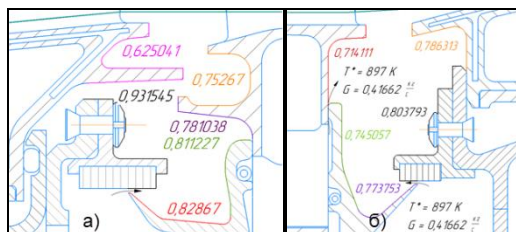


Рисунок 3 – Распределение параметра ϵ по стенкам а) первой; б) второй притрактовой полости

На основе проведенного стационарного расчета, проводится нестационарный расчет первой притрактовой полости для получения более точного распределения температур потока в полости и выявления втекания в эту полость.

На рисунке 4 приведены распределения полученных коэффициентов глубины охлаждения в полости для стационарного и нестационарного расчетов. Для нестационарного расчета приведены минимальные значения коэффициентов глубины охлаждения, полученные в ходе расчета.

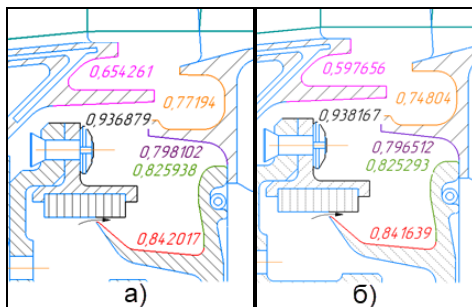


Рисунок 4 – Рассчитанные значения коэффициентов глубины охлаждения в результате а) стационарного расчета; б) нестационарного расчетов

Из сравнения стационарного и нестационарного расчетов видно, что в результате нестационарного расчета наблюдается втекания газа из проточной части, что вызывает повышение температур в области втекания и на стенках полости.

УДК 659.127

РАЗРАБОТКА ФИРМЕННОГО СТИЛЯ КОМПАНИИ

В. Г. Юртаева¹

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Научный руководитель: Ю. И. Ряжева, к.э.н., доцент
*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Ключевые слова: логотип, товарный знак, фирменный стиль, бренд

Фирменный стиль – это сочетание визуальных элементов, размещенных на товарах, упаковках, рекламных материалах компании и используемых при коммуникации с клиентами.

Цели создания фирменного стиля для организации:

- повышение узнаваемости бренда;
- усиление позиционирования компании на рынке посредством создания ассоциативного образа у потребителей. Элементы фирменного стиля будут вызывать определенные эмоции у потребителя, а также доверие и интерес;

¹ Юртаева Виктория Григорьевна, студент группы 7421-380302D,
email: vikyurtaeva@yandex.ru