

УДК 658.512.23

## **ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА НАГЛЯДНОЙ МОДЕЛИ РЕДУКТОРА**

А. М. Дарьина<sup>1</sup>

Научный руководитель: Л. А. Чемпинский, к.т.н., профессор

Ключевые слова: учебное пособие, модель вертолетного редуктора, дизайн

Модель вертолетного редуктора (рисунок 1) является учебно-наглядным пособием.

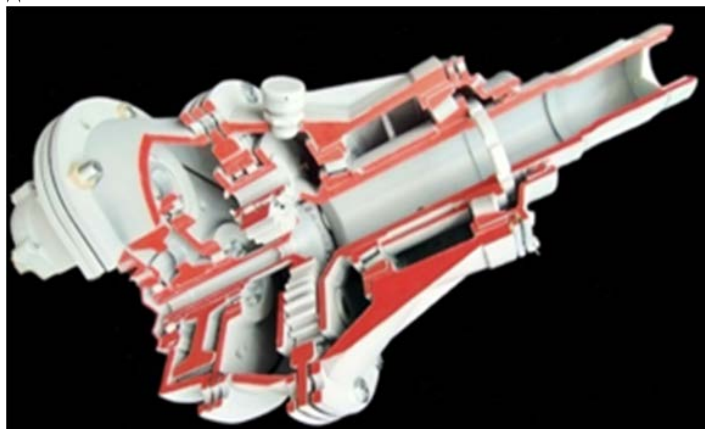


Рисунок 1 - Модель вертолетного редуктора

Размер модели: 522x300x280 мм, материал – PLA, изготовлено на 3D-принтере Raise 3D N2 Dual (ПО Idea Maker).

Поскольку основная функция наглядных пособий — информационная, приоритетом при выборе дизайнерского решения выбрано оформление, приближенное к оригиналу.

При создании наглядного пособия для окраски внешней поверхности модели выбран серый цвет, как наиболее приближенный к реальному цвету материала реального объекта.

Цветовое решение поверхности разрезов подбиралось по принципу контрастности, поэтому выбран красный цвет. Так как известно – соседство контрастных цветов повышает насыщенность каждого из них, что придает модели лучшую обзорность (наглядность) механизма.

Данная модель может быть использована в образовательном процессе студентов младших курсов механических специальностей аэрокосмических вузов.

---

<sup>1</sup> Александра Михайловна Дарьина, студентка группы 2111-150305D, email: d.alexandra@list.ru