

## LXX Молодёжная научная конференция

громкие предсказания постфеминистской эры, продолжающееся социальное неравенство женщин и его искоренение остаются в центре внимания феминизма во всех его формах.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Пинкер, С. Чистый лист: Природа человека. Кто и почему отказывается признавать ее сегодня [Текст] / С. Пинкер. - Пер. с англ. М.: Альпина нон-фикшн, 2018.

2 Успенская, В. Стереотипы на пути женщин к лидерству. Феминистская теория и практика Восток-Запад [Текст] / В. Успенская. - СПб., 1996.

3 Шведова, Н.А. Широкое участие женщин в политике – путь к зрелой демократии [Текст] / Н. А. Шведова. – США-Канада, 1999. № 3-4.

УДК 658.512.88

### **ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СБОРКИ НАГЛЯДНОЙ МОДЕЛИ РЕДУКТОРА ВЕРТОЛЁТА**

Ю. А. Автонеев<sup>1</sup>, А. В. Аксенов<sup>2</sup>, А. П. Грушев<sup>3</sup>, А. М. Дарьина<sup>4</sup>,  
Е. Е. Дубянский<sup>5</sup>, А. А. Новосёлов<sup>6</sup>, К. А. Сидяев<sup>7</sup>, А. А. Туманов<sup>8</sup>

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

Ключевые слова: наглядное пособие, 3D модель, 3D принтер, подготовка к печати, 3D печать, сборка модели, оформление

Цель работы – освоение современных методов проектирования, конструирования, изготовления деталей, сборки и отделки сложных изделий на основе использования методов 3D моделирования и аддитивных технологий в процессе создания учебного наглядного пособия в учебном процессе студентов младших курсов.

---

<sup>1</sup> Юрий Александрович Автонеев, студент группы 2107- 240502D,  
e-mail: yuraavtolada@gmail.com

<sup>2</sup> Александр Вячеславович Аксенов, студент группы 2105-240502D,  
e-mail: aks.sania1@gmail.com

<sup>3</sup> Александр Петрович Грушев, студент группы 2105-240502D,  
e-mail: a.p.grushev@gmail.com

<sup>4</sup> Александра Михайловна Дарьина, студентка группы 2111- 150305D,  
e-mail: d.alexandra@list.ru

<sup>5</sup> Евгений Евгеньевич Дубянский, студент группы 2105-240502D,  
e-mail: marsport13@gmail.com

<sup>6</sup> Александр Александрович Новоселов, студент группы 2105-240502D,  
e-mail: novos163rus@gmail.com

<sup>7</sup> Кирилл Андреевич Сидяев, студент группы 2107-240502D,  
e-mail: kirillsidjaev@gmail.com

<sup>8</sup> Александр Алексеевич Туманов, студент группы 2107-240502D,  
e-mail: alexandertumanov01@mail.ru

Задачами работы являются:

- адаптация 3D модели редуктора под размеры и программное обеспечение 3D-принтера;
- отработка технологии изготовления деталей редуктора аддитивным методом: выбор материала, настройка параметров и верификация процесса печати деталей;
- доводка, покраска, сборка наглядного пособия – макета редуктора – из напечатанных деталей.

Изготовление наглядного "полноразмерного" макета осуществлялось в условиях отсутствия опыта изготовления сложных механизмов в стенах учебного заведения путём последовательного изготовления каждой детали отдельно, обеспечив условия собираемости и соблюдение характера соединений (зазоров и натягов), для чего были проведены тестовые испытания различных пластиковых материалов при различных режимах подогрева экструдера и рабочего стола 3D принтера, скорости печати, структуры формируемых стенок и слоёв между ними, факты наличия поводков и короблений уже напечатанных деталей в процессе их последующего вылёживания, анализ которых позволил в дальнейшем обеспечить требуемые геометрические параметры печатаемых моделей.

Размер модели: 522x300x280 мм, материал – PLA, вес - 0,37 кг, изготовлено на 3D-принтере Raise 3D N2 Dual (ПО Idea Maker).

УДК 347.1

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОГО ДОГОВОРА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

М. С. Адушев<sup>1</sup>

Научный руководитель: Н. М. Савельева, к.ю.н., доцент

Ключевые слова: корпоративный договор, «квазикорпоративный» договор, соглашение о порядке осуществления корпоративных прав, корпорация

Перспективы развития корпоративного договора, как и всякого молодого института, могут заключаться непосредственно в его совершенствовании и устранении некоторых пробелов, возникающих в неоднозначных и спорных ситуациях. Так, в законе не существует прямого запрета на действие нескольких параллельно заключенных корпоративных договоров и на возможность членов общества быть участниками этих договоров, подписанных уже с другими участниками корпорации, поскольку закон допускает их заключение лишь с частью

---

<sup>1</sup> Максим Сергеевич Адушев, студент группы 8201-400301D,  
email: adushevmaxim@hotmail.com