

УДК 334

## **РЕСУРСЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

А. В. Акимова<sup>1</sup>

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

*Научный руководитель: Л. В. Куриленко, д.пед.н., профессор  
Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

**Ключевые слова:** социальные связи, проектная деятельность, социальное проектирование

В соответствии с изученными нормативно-правовыми и научными материалами, сопровождение проектной деятельности определяется как профессиональная деятельность, в которой применяются методы и приемы для решения экономических, организационных, социальных и культурных проблем [1].

Объектом проектной деятельности социальных организаций являются системы, процессы организации социальных связей, взаимодействий, включенных в проектную деятельность, подвергающиеся воздействиям субъектов проектирования и выступающие основанием для этого воздействия [2].

В рамках нашего исследования основными ресурсами сопровождения проектной деятельности социальных организаций являются [3]:

- 1) финансовые – средства платежа из собственных или привлекаемых средств субъекта реализации проекта;
- 2) материально-технические – материалы, энергетические, технологические и иные материальные ресурсы, привлекаемые к реализации проекта;
- 3) информационные – нематериальные активы в виде знаний и сведений, которые лежат в основе формирования технологий работы;
- 4) временные – сроки реализации определенного этапа проекта;
- 5) кадровые – специалисты, обладающие необходимыми компетенциями и навыками, необходимыми для реализации проекта.

Таким образом, количество и качество привлекаемых ресурсов в период подготовки и реализации проекта является ключевым

---

<sup>1</sup> Акимова Анна Вадимовна, студент группы 5201-390402D,  
email: anna.akimova2014@gmail.com

фактором успеха для позитивного результата и пролонгированного эффекта социальных изменений.

Библиографический список

1. Курбатов, В.И., Курбатова, О.В. Социальное проектирование: учеб. пособие – 2020. – 412 С.
2. Плышевский, В.Г. Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе / М. – 2018. – с. 95-115;
3. Кузнецов, Ю.А., Козлова, Ю.Б. Существующие информационные системы сопровождения проектной деятельности / Актуальные проблемы общества – 2022. – с. 145-147.

УДК 629.7.036.3

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ И ФОРМ  
КОЛЕБАНИЙ РОТОРА МИКРОГАЗОТУРБИННОГО  
ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ ЖЕСТКОСТИ ОПОР**

А. А. Алексенцев<sup>1</sup>, В. С. Пелевин<sup>2</sup>

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

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

Ключевые слова: ротор, газотурбинный двигатель, критическая частота, крепление двигателя, конечно-элементный анализ

В данной работе исследуются собственные и критические частоты вращения ротора малоразмерного газотурбинного двигателя с консольным расположением рабочих колес компрессора и турбины в плоской осесимметричной модели, трехмерной с одним и двумя поясами крепления [1]. Для этого проведен тщательный анализ динамических характеристик системы, определены оптимальные параметры конструкции, такие как жесткость опор и масса ротора [2] и предложены конструктивные решения для частотной отстройки.

На основе продольного разреза создана плоская осесимметричная модель ротора, по которой определялись собственные частоты и формы колебаний [3] (рис. 1 а). Граничные условия модели учитывают жесткое закрепление передней опоры и запрет радиальных

---

<sup>1</sup> Алексенцев Артем Алексеевич, студент группы 3102-240405D,  
email: artem2000samara@gmail.com

<sup>2</sup> Пелевин Владислав Сергеевич, студент группы 3102-240405D,  
email: pelevin\_01@list.ru