

Требования к содержанию научно-исследовательских работ

1. В работе, связанной с собственными исследованиями автора, должны быть освещены актуальность решения проблемы, сравнения имеющихся и предлагаемых методов решения проблемы, причины использования предлагаемых методов, предложения по практическому использованию результатов.

2. Научные работы, представляемые молодыми исследователями, должны содержать, как правило, следующие основные элементы: **титальный лист, оглавление содержание, введение, основную часть, выводы (заключение), список литературы, приложения (при необходимости).**

Введение имеет цель ознакомить с сутью излагаемого вопроса или с его историей, с современным состоянием той или иной проблемы, с трудностями принципиального или технического характера, которые препятствуют достижению цели работы. Во введении должны быть четко сформулированы цель, задачи, методы исследования. Объем введения – не более 1,5 страниц машинописного текста.

Основная часть должна иметь заглавие, выражающее суть, научную идею работы. В этом разделе должна быть четко раскрыты новизна и достоверность результатов работы. Новым может быть, например, анализ известных научных фактов и оценка их автором работы, новое решение известной научной задачи, новая постановка эксперимента и т.п. В том же разделе должна быть доказана достоверность результатов, если она не очевидна из предшествующего опыта и уровня знаний. Достоверность результатов подтверждается, как правило, контрольными расчетами, примерами решения, макетами устройств, ссылками на научные источники.

Выводы или заключение – это краткая формулировка основных результатов работы в виде утверждения, а не перечисления всего того, что было сделано. Выводы должны быть краткими и точными. Утверждающее содержание вывода – это то, на чем настаивает автор, что он готов защищать и отстаивать.

Работа завершается **списком цитированной литературы**, в котором должны быть указаны те литературные источники (книги, журнальные статьи, описания изобретений, справочники и т.д.), которые имеют прямое отношение к работе и использованы в ней. При этом в самом тексте работы должны быть обозначены номера позиций в списке литературы, на которые ссылается автор. Эти номера в тексте работы заключают в квадратные скобки, например [1]. В списке литературы квадратные скобки не ставят.

В качестве приложений могут быть представлены рисунки, схемы, поделки, модели, компьютерные презентации, графики и таблицы, образцы изделий. Оформление приложений является творческой прерогативой автора.