

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Взрывные технологии»

1. Методика оценки

В рамках контрольной работы (КР) по дисциплине студенты должны рассчитать параметры детонации взрывчатого вещества в детонационном напылении.

При выполнении КР студенты должны провести анализ свойств взрывчатого вещества, определить параметры детонации для напыления.

В процессе выполнения КР, студенту предлагается провести обзор литературы по заданной теме, в том числе ознакомиться со специализированными журналами и справочными изданиями.

Обязательные структурные части КР.

Обзор информации по ВВ.

Анализ свойств ВВ.

Расчёт параметров для детонационного напыления.

Оцениваемые позиции:

Полнота обзора информации.

Правильность анализа свойств ВВ.

Правильность расчёта параметров.

Правила оформления КР:

На титульном листе должно быть указано:

- дисциплина;
- номер и наименование темы расчетно-графического задания;
- фамилия;
- имя и группа студента.

Вторым листом прилагается содержание, где не более чем на двух уровнях (глава, параграф) перечисляются разделы с указанием страниц. Брошюровка РГЗ - книжная; поля: сверху - 2 см, слева - 2,4 см, внизу - 1,6 см, справа - 1,6 см. Шрифт набора текста : 12-14 пунктов. Межстрочный интервал - одинарный. Текст должен иллюстрироваться схемами, графиками, рисунками, таблицами. Рисунки могут быть начерчены вручную или сканированы. Подрисовочная надпись должна располагаться под рисунком по центру. Нумерация рисунков сквозная. К работе должен быть сделан список литературы (3-5 наименований). В списке указываются авторы, наименование, издательство, год издания.

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ(Р) или все разделы выполнены неправильно, оценка составляет **0-29** баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: обзор информации выполнен не полностью, проведен неполный анализ свойств ВВ, расчёт параметров содержит незначительные ошибки, оценка составляет **30-39** баллов.

- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если выполнены все разделы РГЗ, расчёт параметров содержит незначительные ошибки, оценка составляет **40-50** баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если выполнены все части РГЗ, обзор информации выполнен полностью, правильно проанализированы свойства ВВ, расчёт параметров для детонационного напыления не содержит ошибок, оценка составляет 51-60 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за КР учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерное задание на КР

Рассчитать параметры детонации взрывчатого вещества в детонационном напылении. Вид взрывчатого вещества и исходные данные для расчёта выдаются преподавателем.