**2. Методические указания**

**Общие положения**

Цель контрольной работы заключается в получении навыка правильного изложения материалов исследования.

В результате выполнения контрольной работы должна быть подготовлена статья по теме ВКР. Статья может иметь обзорный характер.

**Методические указания**

Объем работы не более 10 стр., гарнитура  Times New Roman 14 через полтора интервала.

Контрольная работа включает титульный лист и материал статьи в соответствии с нижеприведенной структурой (пример):

УДК 515.2 + 563.3

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛУЧИСТОГО ТЕПЛООБМЕНА МЕЖДУ ФАКЕЛОМ И ЗДАНИЯМИ

Иванов В.А., магистрант гр. 640851

*Тульский государственный университет, Тула,*[*info@tsu.tula.ru*](mailto:info@tsu.tula.ru)

*Аннотация* – Работа посвящена геометрическому моделированию радиационного теплообмена между поверхностью факела пламени при пожаре и поверхностями сооружений. Локальные угловые коэффициенты излучения на поверхностях зданий считаются методом сферы единичного радиуса на основе геометрических построений средствами компьютерной графики.

*Ключевые слова* – геометрическое моделирование, лучевая энергия, локальный коэффициент, радиационный теплообмен.

*Постановка проблемы.*Формулируется проблема в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами.

*Анализ последних исследований.* Приводится анализ последних исследований и публикаций, в которых начаты решения данной проблемы и на которые опирается автор, выделение нерешенных прежде частей общей проблемы, которым посвящается статья.

*Формулирование целей статьи (постановка задачи).* Формулируются цели и задача исследований, которые рассматриваются в статье.

*Основная часть.* Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов.

*Выводы.*Формулируются выводы из данного исследования и перспективы дальнейшей работы в данном направлении.

*Литература* (пример)

1. Зигель 3., Хауэлл Дж. Теплообмен излучением. - М.: Мир, 1975. – 934 с.

Информация об индексе УДК доступна на сайте <http://teacode.com/online/udc/>

При оформлении статьи ссылки на источники информации должны соответствовать [ГОСТ Р 7.0.5–2008](http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=173511) "Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления".