

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ И ПРОЕКТАМ

Требования к работе

Работа должна быть выполнена как научное исследование, сравнительный анализ, технический или технологический расчет, новые предложения в области научных, технических, информационных, интеллектуальных технологий.

В работе необходимо четко обозначить достижения автора и области применения результатов. Проблема, затронутая в работе, или ее решение, должны быть, по возможности, оригинальными. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей, может быть даже необычных, но обоснованных.

Рефераты на конференцию не принимаются.

В описании работы должны быть четко разделены следующие части:

- постановка проблемы (задачи);
- цель и содержание работы;
- методы ее решения;
- выводы.

В той части работы, которая связана с собственными изысканиями авторов, должны быть освещены:

- актуальность решаемой проблемы;
- используемые методы (причины использования данных методов: эффективность, точность, простота);
- сравнение известных (со ссылками на авторов) и новых предлагаемых методов решения проблемы;
- предложения по практическому использованию результатов;
- собственные выводы автора, имеющие научное и практическое значение.

Требования к оформлению работы

Работа представляется в печатном виде с иллюстрациями (чертежами, графиками, рисунками, таблицами, фотографиями). Работа объемом 15-20 страниц печатается 14 шрифтом Times New Roman через 1,5 интервала на одной стороне листа. Для иллюстраций отводится дополнительно не более 10 страниц.

Титульный лист содержит название конференции, научное направление, название работы, сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителей (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы). Напечатанный текст и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом. Вкладывать каждый лист работы в отдельный файл не нужно. Если в состав работы входит компьютерная программа, то к работе прилагается CD-диск или флеш-носитель с работающей программой.

Участники, предполагающие выставить свою программу на **Выставку-конкурс программных разработок**, должны представить:

- описание проделанной работы по созданию программного продукта (название работы, ее цель и задачи, новизна, актуальность, изложение алгоритма решения задачи, возможность применения, используемые средства и т.д. – 10-15 страниц);

- CD-диск или флеш-носитель с программой;

- в заявке указать перечень программного обеспечения, необходимого для демонстрации функционирования программы, особые требования к техническим средствам (видеокарта, звуковая карта и т.п.);

- рекламный листок формата А4 с описанием программного продукта (отредактированный и оформленный).

Для участников **Конструкторской секции** работа должна содержать:

- пояснительную записку объемом 7-10 страниц, включающую описание назначения детали, прибора или устройства; принцип работы сборочной единицы или устройства, предложения по модернизации;

- обязательную графическую часть: чертеж общего вида сборочной единицы, чертежи основных составляющих частей; таблицу составных частей.

Допускается компьютерная распечатка чертежей. Размер листа – только формат А4.

Папка-скоросшиватель с прозрачной лицевой обложкой, дырокол (стандартный – 2 дырки, расстояние между дырками 50 мм).