**Методические рекомендации по подготовке исследовательских работ**

**и требования экспертной комиссии**

**с учетом специфики секции «Математика и математическое обеспечение информационных технологий»**

К рассмотрению принимаются работы в области математики и ее приложений в информационных технологиях. В частности, это могут быть работы в области основ математического анализа, алгебры, теории чисел, дискретной математики, решение задач прикладной математики, применение математики в решении проблем информационных технологий и применение информационных технологий в решении математических задач.

В работах предполагается исследование и решение научных проблем, возможно решение известных проблем в частных случаях, нахождение неизвестных решений уже решенных проблем, решение алгоритмических задач.

В работе необходимо четко обозначить достижения автора и области применения результатов.

При оценке работы будут учитываться:

- обоснование постановки задачи;

- оригинальность и актуальность задачи;

- значение личных достижений автора;

- обоснованность утверждений

- нестандартный подход к решению задачи;

- освещение области применения результата.

Работы, заявки и сопровождающие материалы должны быть оформлены и представлены в Оргкомитет в соответствии с необходимыми правилами и требованиями.

Рефераты к рассмотрению не принимаются.