

**СЕКЦИЯ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Ю. П. Ашаев, А. И. Веремейчик

Брест, БрГТУ

**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ MATHCAD ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
РАСЧЕТОВ**

Решение инженерных задач базируется на математических расчетах. Для автоматизации расчетов наибольшее распространение, с точки зрения авторов, получила система компьютерной математики Mathcad. В статье рассматриваются возможности Mathcad для решения таких задач и анализируется эффективность их использования в учебном процессе вузов при изучении технических дисциплин.