

**Использование новейших расчетных программных комплексов
на примере расчета путепровода на М-4 Минск-Могилев***

Шатохин Д. А.

Белорусский национальный технический университет

Комплекс SOFiSTiK имеет модульную структуру с возможностью ввода информации, как с помощью текстового препроцессора, так и с помощью графического интерфейса.

Графический интерфейс реализован в двух вариантах: в рамках препроцессора собственной разработки MONET и в качестве надстройки системы AutoCAD – SOFiPLUS.

Пример использования расчетной программы SOFiSTiK для расчета пролетного строения путепровода на автодороге М-4 Минск-Могилев. Данный путепровод расположен на км 89+000 – км 93+800. Габарит путепровода Г-8+0.5+1,5.

Путепровод имеет 2 пролета по 24м перекрываемых балочным пролетным строением. Балки объединены в температурно-неразрезную конструкцию путем установки ГМС над опорой №2.

*Научный руководитель работы Пастушков В.Г.

