**Условия оптимальности для негладких задач выпуклого программирования**

**Костюкова О. И.**1

1 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Доклады НАН Беларуси. - 2013. - Том 57. - № 5. – С. 22 - 27.

**Аннотация:** In the article, we consider nonsmooth convex programming problems of special type. Such a class of problems arises in studies of convex semi-infinite programming problems that do not satisfy regularity conditions. For the class of mathematical programming problems under consideration, new optimality conditions of dual type are proved. These conditions are the optimality conditions for the corresponding semi-infinite programming problem as well.

**Ключевые слова:** Задача полубесконечного программирования, условия оптимальности.