

Дудко С.А. Численные и аналитические методы современной математики: учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч.1 / С.А. Дудко, И.М. Дергачева; М-во трансп. и коммуникаций РБ, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2015. – 118с.

Кратко изложена теория решетчатых функций, излагается метод Z -преобразования для решетчатых функций, являющийся наиболее эффективным методом решения разностных уравнений и систем. Рассмотрены численные методы решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений.