

Дудко, С. А. Численные и аналитические методы современной математики. Метод Z-преобразований: учеб.-метод. пособие / С. А. Дудко, И. М. Дергачёва, А. И. Прокопенко; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус, гос. ун-т трансп. - Гомель: БелГУТ, 2022.- 139 с.

Кратко изложена теория решетчатых функций, на основе которой рассматриваются разностные уравнения и системы разностных уравнений с постоянными коэффициентами. Излагается метод Z-преобразования для решетчатых функций, являющийся наиболее эффективным методом решения разностных уравнений и систем разностных уравнений.