

Komplexní sítě se využívají k modelování systémů napříč různými obory, mimo jiné v několika oblastech ekonomie, konkrétně pro oblast obchodování na akciových trzích. Jednou z konkrétních vlastností sítí, která bývá častým předmětem zájmu při jejich zkoumání je jejich symetrie. Jedna z možností vyjádření symetrie jsou různé charakteristiky automorfnní grupy. V této práci zkoumáme vlastnosti takové symetrie pro sítě tvořené nad daty akciových trhů, tzv. Stock Network, a jejich propojení s jevy reálného světa.