

Tato diplomová práce se zabývá koordinačním problémem za nejistoty. Zabýváme se modelem koordinační hry s kontinuem hráčů, ve kterém určitá část hráčů musí zvolit stejnou akci, aby docílila změny režimu. Verze tohoto modelu s dokonalou informovaností má dvě Nashovy rovnováhy. Zavádíme do tohoto modelu nedokonalou informovanost a porovnáváme důsledky nejistoty o různých parametrech tohoto modelu. Dále zkoumáme roli privátních a společných informací.

Především se zabýváme tak zvanou globální hrou, verzí tohoto modelu s nedokonalou informovaností, ve které hráči pozorují rozdílné, ale korelované signály. Ukážeme, že v tomto případě má model jedinou Nashovu rovnováhu. Dále se zabýváme podobnými modely a na jejich příkladech ukážeme klíčové vlastnosti, které způsobí jednoznačnost rovnováhy v globální hře.

Nakonec ukážeme některé aplikace tohoto modelu na revoluce a měnové krize.