

Магістерська дисертація: 132 с., 24 рис., 25 табл., 2 додатки, 26 джерел.

Об'єкт дослідження — економічні процеси в сучасному світі.

Предмет дослідження — динамічні моделі конкуренції в економіці.

Мета роботи — дослідити динамічні моделі конкуренції й описати їх рівноважні стани та хаотичні режими.

Новизною роботи є виявлення умов одночасного існування декількох станів економічної рівноваги у заданих моделях конкуренції та особливостей взаємного впливу конкурентів за наявності хаосу.

Робота складається з чотирьох розділів. У першому розділі досліджуються й аналізуються існуючі підходи до моделювання конкуренції в економічних системах, наводиться критика класичного підходу й описується новий напрям — еволюційна економіка. Другий розділ присвячено опису математичного апарату, що використовується при дослідженні динамічних систем, розглядаються деякі моделі конкуренції. У третьому розділі проводиться дослідження трьох моделей конкуренції в диференційній та дискретній формах, знаходяться точки рівноваги та визначається їх стійкість. Проводиться моделювання поведінки системи при різних параметрах. Четвертий розділ присвячено розробці стартап-проекту.

ЕВОЛЮЦІЙНА ЕКОНОМІКА, ЕКОНОМІЧНА КОНКУРЕНЦІЯ, СТАН ЕКОНОМІЧНОЇ РІВНОВАГИ, НЕЛІНІЙНІ ДИНАМІЧНІ СИСТЕМИ, ДЕТЕРМІНОВАНИЙ ХАОС