

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 102с., 32 рис., 17 табл., 2 додатки, 7 джерел.

Об'єкт дослідження - дані щодо головних макроекономічних показників України з 1996 по 2015 роки.

Предмет дослідження – методи прогнозного моделювання: регресійні моделі (зокрема, авторегресія, авто регресія з ковзним середнім, множинна регресія).

Мета роботи – проаналізувати вибрані макроекономічні процеси і побудувати моделі для прогнозування валового внутрішнього продукту України з метою прийняття управлінських рішень.

Метод дослідження – методика регресійного аналізу та кореляційний аналіз.

Актуальність – необхідність мати результати прогнозування за математичними моделями для розуміння того, як розвивається економіка на сучасному етапі.

ВАЛОВИЙ ВНУТРІШНІЙ ПРОДУКТ, РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ, ПРОГНОЗУВАННЯ, АВТОРЕГРЕСІЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ЧАСОВИХ РЯДІВ, PYTHON, EViews.