**Министерство образования Республики Беларусь**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

**Кафедра математического моделирования и анализа данных**

Макаревич Анатолий Сергеевич

Разработка и применение моделей MS-VARX для анализа экономических циклов

Дипломная работа

Научный руководитель:

канд. физ.-мат. наук,

Допущена к защите доцент В. И. Малюгин

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

Зав. кафедрой математического моделирования

и анализа данных, канд. физ.-мат. наук

И.А. Бодягин

Минск 2018