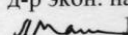


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА  
КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

ДОПУЩЕНА  
к защите

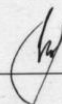
Заведующий кафедрой  
д-р экон. наук, доцент  
 П.С. Мазелис

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

Программная реализация имитационной  
модели формирования экономических  
кластеров на микроуровне

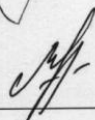
Б-БИ-14-111037. 3993-с. 11. 000. БР

Студент



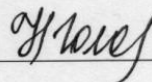
В.В. Рунец

Руководитель  
канд. физ.-мат. наук,  
доцент



М.А. Первухин

Нормоконтролер  
доцент



Н.Ю. Голодная

Владивосток 2018