

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревянкиной Полины Олеговны «Управление сбережениями домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере Пермского края)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Управление сбережениями домохозяйств – безусловно, актуальная, но достаточно мало изученная область с точки зрения применения математических моделей и методов. В настоящей диссертационной работе автор впервые ставит и исследует задачу оптимизации распределения населения по сбережениям за счет снижения доли несберегателей и повышения сберегательной активности населения. Разработанный подход позволяет учесть распределенный характер сбережений, что влечет за собой возможность применения аппарата теории оптимального управления системами с распределенными параметрами, которым соискатель грамотно оперирует. Полученные оптимизационные системы ценны своей универсальностью: они также успешно могут использоваться в задачах с близкими математическими постановками, допускающих различные содержательные интерпретации. Разработанная система поддержки принятия решений имеет высокую практическую значимость для экспертов в области стратегического планирования и развития территорий, а результаты ее применения на примере Пермского края актуальны для руководства региона.

Замечания по автореферату:

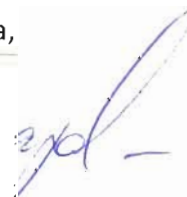
1. Нужно было пояснить, как определяется целевое распределение  $u^*$  в записи функционала.

2. Целесообразно было подробнее описать, как выбирается параметр  $\alpha$ .

Сделанные замечания не снижают положительной оценки работы в целом. Диссертация является самостоятельным и законченным научным исследованием.

Считаю, что настоящая диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель – Деревянкина Полина Олеговна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических науках.

Елизаров Александр Михайлович,  
доктор физ.-мат. наук, профессор,  
профессор кафедры «Программная инженерия»  
Института информационных технологий  
и интеллектуальных систем (ИТИС)  
Казанского (Приволжского) федерального университета,



/Елизаров А.М.

Адрес организации:  
Россия, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 35  
Тел.: 2337246  
E-mail: amelizarov@gmail.com



12.06.2021

