

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**кандидата физико-математических наук, доцента
Владимировой Дарьи Борисовны на диссертационную работу
Деревянкиной Полины Олеговны «Управление сбережениями
домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере
Пермского края)», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах**

Управление сбережениями населения является важной стратегической задачей государственного регулирования и в то же время чрезвычайно сложной, поскольку финансы домохозяйств находятся во взаимодействии со всеми секторами народного хозяйства. В настоящее время с учетом экономических реалий в России остро стоит проблема стимулирования инвестиционно-сберегательной направленности финансового поведения домохозяйств, сокращения доли несберегателей и мобилизации сбережений для ускорения экономического роста и повышения благосостояния населения. Описанная проблематика является обширной и требует тщательного изучения и всестороннего анализа. В связи с этим актуальными являются исследования, посвященные математическому моделированию и управлению сбережениями населения, позволяющие сделать количественные измерения и оценки. К этому направлению относится представляемая к защите диссертационная работа, целью которой являлось повышение эффективности управления сбережениями домохозяйств на основе развития и применения методов теории оптимального управления.

Деревянкина П.О. в 2012 г. окончила Пермский национальный исследовательский политехнический университет по специальности «Прикладная математика и информатика». В 2019 г. закончила очную аспирантуру Пермского национального исследовательского политехнического университета по направлению 38.06.01 – Экономика (специальность 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики) и была принята на должность старшего преподавателя кафедры «Прикладная математика» Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Во время учебы и в ходе подготовки диссертационной работы автор зарекомендовала себя как грамотный специалист в области управления социально-экономическими системами, инициативный, увлеченный темой

исследования, ответственный, вдумчивый, самостоятельный и упорный в достижении поставленных целей.


Важным достижением работы соискателя является то, что ему удалось математически сформулировать задачи управления сбережениями, разработать специальное математическое и программное обеспечение решения систем управления и методику получения количественных оценок оптимальных управляющих воздействий. Отличительной особенностью работы является учет распределенного характера сбережений, что повлекло за собой использование сложного математического аппарата. Кроме того, отмечу, что достоинством работы является получение конкретных, обоснованных оценок изменения доли несберегателей во времени, оптимизирующих структуру общества по сбережениям, и взаимосвязанных экономических факторов для Пермского края.

Научные и практические результаты диссертации приняты к использованию в деятельности Министерства экономического развития и инвестиций Пермского края и Центра прикладной экономики НИУ ВШЭ-Пермь, а также в образовательном и научно-исследовательском процессе в Пермском национальном исследовательском политехническом университете.

С учетом всего вышеизложенного считаю, что научно-исследовательская работа Деревянкиной П.О. является законченным и самостоятельным научным трудом и соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Научный руководитель:

канд. физ.-мат. наук,
доцент кафедры «Приклад
математика» ПНИПУ

 /Владимирова Д.Б.

614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, к.319

Тел.: 8- (342)-2-198-340, e-mail: *da0807@mail.ru*

Подпись Владимировой Д.Б. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

к. ист. н., доцент

 /Макаревич В.И.

