

## 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»

Тематика регулирования сбережений домохозяйств, которой посвящена диссертационная работа Деревянкиной П.О., является актуальной для рассмотренного региона и России в целом, учитывая современные экономические реалии. Автор исследует возможность оптимизации экономической структуры общества, оперируя математической моделью распределения населения по сбережениям и показывая её взаимосвязь с долей несберегателей.

В качестве теоретически значимых результатов, полученных соискателем, необходимо отметить как постановку задачи оптимального управления долей несберегателей, так и вывод оптимизационной системы для неё. Разработанный математический инструментарий позволил реализовать систему поддержки принятия решений в области сбережений, которая позволяет выполнить расчёт важных характеристик экономической системы.

Результаты апробации данной системы на примере Пермского края и анализ способов их достижения представляют интерес для руководства региона и для специалистов, занимающихся вопросами стратегического планирования.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертации, отличаются оригинальностью и новизной. Достоверность их обеспечена удовлетворительным соответствием результатов численного моделирования с известными реальными данными. Текст автореферата изложен профессионально и вполне понятным языком.

Содержание диссертации отражено в статьях в журналах из списка ВАК и докладывалось и обсуждалось на научных конференциях.

В качестве замечания необходимо отметить, что из автореферата непонятно, исследовались ли вопросы единственности решения задачи оптимального управления. Однако это замечание не снижает значимости полученных результатов и общей положительной оценки работы.

Исходя из материалов, представленных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Деревянкиной Полины Олеговны «Управление сбережениями домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере Пермского края)», отвечает всем требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидродинамической устойчивости ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (филиал – Институт механики сплошных сред УрО РАН),

д.т.н., ст. научн. сотр.

Березин Игорь Константинович.

09.06.2021

Институт механики сплошных сред УрО РАН,

614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 1 тел. 8(342)2378309, e-mail: [berezin@icmm.ru](mailto:berezin@icmm.ru)

Я, Березин Игорь Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Деревянкиной Полины Олеговны «Управление сбережениями домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере Пермского края)» и их дальнейшую обработку.



09/06/2021