

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревянкиной Полины Олеговны на тему
“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

В настоящее время теория оптимального управления находит широкое применение не только в технических системах, но и в других различных сферах, в частности, при решении многих социально-экономических проблем. Так, финансовый сектор экономики крайне чувствителен к любому виду возмущений и управляющих воздействий, поэтому для создания корректно работающих систем управления в нём требуется разработка специальных методов, отличных от классических методов управления сосредоточенными системами и учитывающих распределенный характер функций состояния. Диссертационное исследование Деревянкиной П.О. посвящено решению одной из таких актуальных задач - созданию системы управления сбережениями домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере Пермского края).

Отметим основные результаты работы.

Проведено теоретическое обоснование получения системы оптимальности для новой задачи управления долей домохозяйств-несберегателей. Отработана технология численного исследования полученной оптимизационной системы. На реальных данных (для исследования были выбраны необходимые статистические данные по Пермскому краю, в числе которых уровни средней з/п, инфляции, безработицы и пр. за несколько последних лет) рассчитана задача управления и получена функциональная зависимость динамики доли несберегателей во времени, отвечающая заданному целевому распределению.

Впервые предложена и реализована методика, обеспечивающая возможность связать задачу о практическом достижении полученных оптимальных состояний посредством корректировки ряда макроэкономических региональных показателей, таких как ВРП, доход и пр.

Создан новый автоматизированный продукт – программа, реализующая последовательный расчет как оптимизационной системы, так и значений ряда указанных выше показателей.

Особый интерес представляет исследование, проведенное автором, и демонстрирующее возможность эффективного достижения целевых показателей за счет привлечения денежных средств на индивидуальные инвестиционные счета.

Вместе с тем из текста автореферата не ясно, имеется ли возможность на базе разработанного аппарата сформулировать и решить аналогичную задачу, в которой функция управления – это доля домохозяйств с некоторым заданным уровнем сбережений. Это позволило бы расширить область применения данного подхода и распространить его на банковский сектор (управление депозитами).

Автореферат диссертации Деревянкиной Полины Олеговны «Управление сбережениями домохозяйств с учетом их распределенного характера (на примере Пермского края)» на наш взгляд соответствует «Положению о порядке присуждения учёных степеней и присвоения учёных званий» ВАК России. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Управляющий директор
Дивизион рисков корпоративного-инвестиционного бизнеса
ПАО Сбербанк,
кандидат экономических наук по специальности 08.00.13 –
математические и инструментальные методы экономики
Галкин Дмитрий Евгеньевич

21.06.2021

Контактные данные.

ФИО: Галкин Дмитрий Евгеньевич
Почтовый адрес: 117312, Москва, ул. Вавилова, д. 19
Телефон: +7 (495)6655600, вн. 64425
e - mail: galkinde@gmail.com

Подпись подтверждаю
Начальник отдела кадровой экспертизы центрального аппарата
Управления взаимодействия и кадровой экспертизы
Департамента исследований

Калашникова Н.А.

