



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

ул. Красная, д. 40, г. Пенза, Россия, 440026
Тел/факс: (841-2) 56-51-22, e-mail: cnit@pnzgu.ru, <http://www.pnzgu.ru>
ОКПО 02069042, ОГРН 1025801440620, ИНН/КПП 5837003736/583701001

«УТВЕРЖДАЮ»

директор по научной работе
инновационной деятельности
н., профессор

С.М. Васин

16 » сентябрь 2025 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серебряковой Елены Анатольевны на тему:
«Теоретические аспекты инновационного управления развитием
организационных систем на основе базовых прототипов поколений
модельного ряда», представленную на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных
системах

Планированию инноваций в форме проектов должно предшествовать принятие решения о направлении развития организационной системы, о развитии модельного ряда. Планирование выбора представителя модельного ряда влечет за собой планирование выбора проектов. Разделение новых изделий на поколения, которые подлежат последовательной реализации, порождает определенный спектр проблем, связанных с определением временных сроков и интенсивности финансирования на каждой стадии внедрения конкретного поколения инновации в ходе развития организационной системы. Данные проблемы требуют соответствующего модельного обеспечения процесса планирования внедрения новшеств на конкретном предприятии. Именно решению перечисленных задач и посвящена диссертация Серебряковой Елены Анатольевны, что несомненно актуально в научном и практическом плане.

В результате оптимизации автором системы проектного управления ресурсами и осуществления корректировки нормативных величин управления ресурсами и запасами, снижена вероятность невыполнения проекта по разработке нового изделия для агрокомплекса на 6-8 % за счет обеспечения ритмичности при управлении ресурсами.

Работа очень качественно апробирована путем докладов научных результатов на многочисленных конференциях, а именно: 2017 International science conference on business technologies for sustainable urban development

(St. Petersburg, 2017); 19th International scientific conference on energy management of municipal transportation facilities and transport 2017 (Khabarovsk, 2017); 2018 International science conference on business technologies for sustainable urban development (St. Petersburg, 2018); 22nd International scientific conference on energy management of municipal facilities and sustainable energy technologies (Voronezh, 2020); IX Международной научно-практической конференции «Общество и экономическая мысль в XXI в.: пути развития и инновации» (Воронеж, 2021); Байкальской Всероссийской конференции с международным участием «Информационные и математические технологии в науке и управлении» (Иркутск, 2023); III Всероссийской (с международным участием) НПК «Формирование механизмов устойчивого развития экономики» (Симферополь, 2023); XIX Всероссийской школе-конференции молодых ученых «Управление большими системами» (Воронеж, 2023); VII Всероссийской национальной НПК «Математические методы и информационные технологии в моделировании систем» (Воронеж, 2023); International scientific forestry forum 2023 «Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions» (Voronezh, 2023); XI Международной НПК «Общество и экономическая мысль в XXI в.: пути развития и инновации» (Воронеж, 2023); XVI Всероссийской НПК «Проблемы экономики современных промышленных комплексов; финансирование и кредитование в экономике России: методологические и практические аспекты» (Самара, 2023); I Международной (XVI Всероссийской) НПК «Математические модели современных экономических процессов, методы анализа и синтеза экономических механизмов; актуальные проблемы и перспективы менеджмента организаций» (Самара, 2024); Региональной НПК «Пути активизации регионального потенциала реиндустриализации» (Курск, 2024); Международной НПК, посвященной 40-летию кафедры САПРИС «Интеллектуальные информационные системы» (Воронеж, 2024); XXI Международной НПК «Теория и практика экономики и предпринимательства» (Симферополь - Гурзуф, 2024); XIV Всероссийском совещании по проблемам управления (Москва, 2024); II Всероссийской НПК с международным участием «Синтез наук: актуальные проблемы науки и практики в условиях современных глобальных трансформаций» (Воронеж, 2024); Международной научно-технической конференции «Строительство и архитектура: теория и практика развития отрасли» (Нальчик, 2024); 47 Международной научной конференции – школе-семинаре им. академика С.С. Шаталина «Системное моделирование социально-экономических процессов» (Воронеж, 2024); XII Международной НПК «Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве» (Екатеринбург, 2024); Юбилейной НПК «Теория активных систем-55 лет» (Москва, 2024), XV Международной научно-практической конференции (Москва, 2025), а также на научных конференциях и семинарах кафедры управления ВГТУ (2016-2025 гг.).

По теме диссертации опубликовано 6 монографий, 34 статьи в изданиях из перечня ВАК РФ, 6 статей из БД WoS и Scopus, 16 статей в

других периодических международных и российских изданиях, 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 23 материала докладов на международных и общероссийских научных и научно-методических конференциях, 1 учебник и 2 учебных пособия.

Тем не менее, автореферат имеет следующие недостатки:

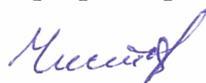
1. Предложенная автором методика выбора базового представителя направления развития требует мультипликативной факторной модели. Однако, автор не поясняет рассматривались ли аддитивные или нелинейные зависимости, т.к., например, аддитивные модели при факторном анализе используются крайне редко.

2. . Требуют пояснения причины выбора автором для аппроксимации жизненного цикла инновации выбрана кривой Гаусса. Были ли рассмотрены альтернативные модели, например, логистическая?

Указанный недостаток не снижает научной и практической ценности проведенного исследования. В автореферате корректно и объективно отражены новые важные теоретические и практические результаты, для решения научной проблемы, заключающейся в необходимости дальнейших исследований в области инновационного управления развитием организационных систем на основе базовых прототипов поколений модельного ряда. Автореферат диссертации полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Серебрякова Елена Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

«Я, Чистова Галина Константиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку»

Профессор кафедры «Автономные информационные и управляющие системы» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ»),
доктор технических наук, профессор



Чистова Галина Константиновна

«16 » сентября 2025г.

Научная специальность по которой защищена докторская диссертация:
05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Почтовый адрес:

440026 г. Пенза, ул. Красная, д. 40, корпус № 4

Тел: (841-2) 20-84-34, e-mail: aius@pnzgu.ru.