

ОТЗЫВ

доктора технических наук, профессора

Погодаева Анатолия Кирияновича

на диссертацию Федянина Дениса Николаевича

**«Модели информационных процессов в рефлексивном управлении
активными сетевыми структурами»,**

**представленную ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.8 - «Информатика и информационные процессы».**

В диссертации Федянина Д. Н. предложены модели для моделирования систем, в которых агенты не имеют точного знания о том, какие именно другие агенты активны в системе. Такие системы распространены повсеместно, в том числе часто возникают в управлении проектами, в которых недостаточно развита система информирования участников проекта.

Модели, представленные в автореферате, имеют практическое значение и не рассматривались ранее. В диссертации приведено много теоретических результатов, которые существенно могут помочь в дальнейших исследованиях свойств этих моделей и использованию моделей в реальных проектах.

Сама диссертация хорошо структурирована.

Замечания по диссертации

1. Документ выстроен вокруг единой научной проблемы, но в некоторых местах наблюдается недостаточная связь между теоретической базой и практическими результатами. Рекомендуется усилить взаимосвязь между выдвигаемыми гипотезами и конечными выводами.
2. Формулировки целей и задач исследования в автореферате требуют дополнительного уточнения. Необходимо более точно определить понятия, такие как «информационные процессы» и «рефлексивное управление», чтобы избежать двусмысленностей.
3. Автореферат в целом выдержан в логической последовательности, но отдельные разделы перегружены техническими деталями. Возможно, стоит более компактно суммировать базовые положения, оставив подробное рассмотрение для основной диссертации.
4. В автореферате кратко упоминаются ограничения методики, однако их анализ требует большей детализации. Четкое обозначение границ

5. В работе практически не использовано диаграмм и таблиц, что затрудняет восприятие.

Впрочем, указанные недостатки не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение

В диссертационной работе Федянина Д.Н. содержатся модели, важные для обеспечения рефлексивного управления в задачах достижения целевой информированности агентов в активных сетевых структурах.

На основе этого можно заключить, что диссертация полностью удовлетворяет всем критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы», а ее автор, Федянин Денис Николаевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы».

На включение персональных данных, содержащихся в отзыве, в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку согласен.

Доктор технических наук (специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)), профессор кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета Погодаев Анатолий Кириянович

Погодаев А.К.

Подпись удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
Липецкого государственного технического университета



А. Колобанов
30.04.2025г.

Адрес: 398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д.30

Тел: (4742) 328-255

Email: pak@lipetsk.ru
