

ОТЗЫВ

доктора технических наук, профессора

Баркалова Сергея Алексеевича

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».

Автореферат диссертации Федянина Д.Н. содержит описания ряда интересных результатов, а также некоторые недостатки, тем не менее не снижающие общей ценности проделанной работы. Основным результатом, полученным Федяниным Д.Н. можно назвать предложенную им модель обобщения множественной структуры информированности.

Такая модель весьма востребованна и актуальна в том числе и строительной отрасли, так как решает важную проблему присущую известным моделям информированности – количество агентов (строительных организаций, подрядчиков, даже самих строителей) во всех возможных состояниях строительства объекта недвижимости считалось ранее одинаковым в рамках теории рефлексии в то время, как существует огромное количество систем, где это свойство не выполняется.

Также в автореферате описаны и другие важные с точки зрения практики модели информационных процессов в контексте рефлексивного управления активными сетевыми структурами.

Замечания по диссертации

1. Хотелось бы увидеть больше программных реализаций и интеграции в программные продукты, используемые в строительной отрасли, например, в программные средства управления проектами.
2. Не все практические реализации проверены на практических задачах достаточно полно – в работе указано, что модель обеспечивает возможность моделирования, но не отвечает на следующий естественный вопрос – а насколько обеспечение такой возможности может улучшить процессы в строительных организациях и сколько денег сэкономить – другими словами, каков будет экономический эффект.

Указанные недостатки не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение

В диссертационной работе Федянина Д.Н. представлены ценные результаты для моделирования информированности агентов в задачах рефлексивного управления 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 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (название диссертации: «Разработка и реализация методов и моделей управления строительными проектами»)), профессор, заведующий кафедрой управления Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

Баркалов Сергей Алексеевич

Подпись Баркалова Сергея Алексеевича заверяю

30.04.2025г.

Проректор по науке
и инновациям

доктор технических наук,
профессор



Башкиров Алексей Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, к. 4

Тел: +7 473 277 10 92

Email: sbarkalov@cchgeu.ru
