

ОТЗЫВ

Доктора технических наук, профессора

Бондаренко Юлии Валентиновны

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 автореферате Федянин Д.Н. предлагает обобщение формальной математической модели множественной структуры информированности, рассматривает частные случаи и исследует свойства. В обзоре автор показывает связь новой структуры с известными структурами эпистемической логики, что весьма ценно, так как исследованию логических моделей посвящено очень много работ и такая связь позволяет ускорить исследование свойств операций над такими моделями по каждому из этих научных направлений. Особенностью работы является учет возможности существования в возможных мирах, которые рассматривает каждый из агентов, различного количества агентов – это помогает существенно расширить область приложений.

Замечания по диссертации

1. При исследовании модели совсем не использовалась теория категорий или теория групп, а ведь могло бы усилить математические результаты
2. Хотелось бы большей формализации задачи и решения в некоторых разделах
3. Исследованию преобразованию структур информированности уделено лишь небольшое внимание
4. Не очень большое количество теорем, что, впрочем, не является обязательным для диссертации по технической специальности
5. В работе мало место уделено описанию непосредственно кода, используемого в приложениях – он лишь упомянут, но не указан ни его объем, ни полный стек использованных технологий.

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 вышеизложенного 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), профессор, кафедра математических методов исследования операций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет»

Бондаренко Юлия Валентиновна



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
подпись г.т.н., проф. каф. ММО ФГБОУ ВО	
Ю.В. Бондаренко Ю.В.	
по поручению г-та пр-та	ПНМ
подпись, расшифровка подписи	30.04.2025

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

телефон: +7 (473) 220-82-82
394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Электронный адрес: mmio@amm.vsu.ru