

Отзыв

на автореферат диссертации Скибы Ивана Рауфовича «Философско-методологические основания объектно-ориентированного программирования в концепции сильного искусственного интеллекта», представленной на соискание учёной степени кандидата философских наук (специальность 09.00.08 – философия науки и техники)

Диссертация Ивана Рауфовича Скибы представляет собой оригинальный и глубокий анализ философско-методологических оснований создания сильного искусственного интеллекта (ИИ) с опорой на объектно-ориентированное программирование (ООП). Отмечается смелый и плодотворный шаг автора – попытка осмыслить принципы ООП не только как набор технических инструментов, но и как потенциальную модель самоорганизации, подобной эволюционному процессу в природе. Работа заслуживает внимания и рекомендации к защите.

Ключевым достоинством диссертации является системный подход к анализу. Автор не только подробно разбирает отдельные концепции ООП, но и связывает их с теоретическими рамками самоорганизующихся систем, используя аналогию с динамическими графами. Представление системы сильного ИИ как сложной сети взаимодействующих программных компонентов, связанных различными типами «ребер» (взаимодействия), отлично вписывается в логику наглядного математического аппарата. Эта аналогия обогащает понимание сильного ИИ, выходя за рамки сугубо алгоритмического подхода. Автор использует богатую пространственную метафору взаимодействия компонентов, подразумевая теоретическую возможность развития архитектуры искусственного сознания.

Интересным элементом диссертации является возможность прослеживания некоторых параллелей между системой программных компонентов, которую предлагает автор, и монадологией Г.В. Лейбница. Автор рассматривает программные компоненты как своеобразные «монады» – самодостаточные единицы, обладающие внутренним состоянием и взаимодействующие друг с другом. Это позволило автору идентифицировать основные черты модели ИИ, подчеркивая ее сходство с сложными многоуровневыми системами, уникальными для живых организмов. Использование понятия «аппаратно-программной самоорганизации» является оригинальным элементом подхода, который обеспечивает высокую философскую оценку диссертации.

Еще одной важной особенностью является деление принципов ООП на «структурные» и «организационные», что позволяет отделить фундаментальные аспекты системного строения от специфических стилистических характеристик программного кода. Это углубляет понимание возможностей применения ООП для моделирования сложнейших систем, таких как человеческий разум. Автор, не ограничиваясь очевидными аналогиями, исследует и другие подходы к самоорганизации в природе и человеческом поведении.

В заключение можно отметить, что судя по автореферату, диссертация представляет оригинальный взгляд на методологические основы создания систем сильного ИИ, используя понятийный аппарат теории графов. Работа глубоко проработана, логически последовательна и содержит ценные обобщения, предлагающие новые перспективы в исследовании искусственного интеллекта.

Результаты, полученные автором, могут быть использованы в учебном процессе в процессе преподавания философии, социологии, истории и философии науки и других дисциплин. Выводы диссертации могут быть применены в практической управленческой деятельности представителями государственных учреждений Республики Беларусь.

Результаты диссертации обладают научной новизной, имеют практическое и теоретическое значение. Работа Скибы И.Р. выполнена на высоком методологическом уровне. В диссертации использован широкий круг отечественных и зарубежных источников. Автореферат и диссертация Скибы И.Р. «Философско-методологические основания объектно-ориентированного программирования в концепции сильного искусственного интеллекта» соответствует установленным требованиям, предъявляемым к соискателям учёной степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 (философия науки и техники).

Всё, изложенное выше, позволяет сделать вывод о диссертации как самостоятельно выполненном профессиональном исследовании, а её автор Скиба Иван Рауфович заслуживает присуждения учёной степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 (философия науки и техники).

Профессор кафедры философии и теории культуры
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (ТвГУ, РФ)

Доктор философских наук

Войцехович Вячеслав Эмерикович
31 марта 2025 г.

Подпись В.Э. Войцеховича
уведомлено.

Начальник



Иван Рауфович