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)

Автореферат диссертации Скибы И.Р. посвящен исследованию объектно-ориентированного программирования (ООП) в концепции сильного искусственного интеллекта (ИИ). Рассматриваемая работа демонстрирует глубокое понимание фундаментальных принципов ООП, и поднимает актуальный вопрос о методологических основах создания систем, способных к самоорганизации и эволюции. Автор не только описывает существующие паттерны программной инженерии, но и осмысливает их через призму философских концепций.

И.Р. Скиба рассматривает инструменты программирования не изолированно, а как потенциальные «строительные блоки» для создания систем сильного ИИ, отталкиваясь от концепции самоорганизации, – по существу, от модели эволюции. Эта метафора, пронизывающая всю работу, даёт весьма убедительное объяснение сложных взаимодействий между компонентами искусственной системы и подразумевает возможность спонтанного, «эволюционного» развития ИИ, за пределами изначально заданных алгоритмов. Особенно привлекательна идея технотропного подхода, предложенного автором, как альтернатива антропному, как оригинальная и перспективная трактовка создания ИИ. Это попытка увидеть в программировании аналоги биологической эволюции, что создаёт глубокий философский контекст для дальнейшей дискуссии.

Автореферат показывает осознанное понимание существующих сложностей в объяснении сильного ИИ. Не ограничиваясь описанием «слабого» ИИ, как чисто вычислительного процесса, автор выделяет подходы к моделированию сознания и бессознательного. Автор не стремится дать готовые рецепты, а ставит перед собой цель обозначить фундаментальные

вопросы, связанные с созданием искусственного сознания. Рассмотрение паттернов проектирования сквозь призму возможных аналогий в природе и человеческой психике демонстрирует эвристическое значение работы.

Важным аспектом автореферата является понимание границ «шаблонизации» в проектировании интеллектуальных систем. Автор различает паттерны проектирования, шаблоны и алгоритмы, что позволяет выйти за рамки прямого применения готовых решений. Это важно по той причине, что создание сильного ИИ не сводится к простому конструированию по шаблону: нужно учитывать способность системы к непредсказуемому развитию. Разбор «свободного» потенциала паттернов и их возможного изменения в контексте самоорганизующихся систем – очень глубокая и перспективная мысль.

В автореферате предлагаются конкретные практические рекомендации по реализации технотропного подхода. Автор предлагает не только общие идеи, но и частные механизмы реализации, например, концепцию программно-аппаратной самоорганизации, что укрепляет практическую значимость этого исследования.

В итоге, автореферат диссертации И.Р. Скибы следует оценить как нестандартный и оригинальный взгляд на методологическую проблему сильного ИИ, который демонстрирует высокий уровень исследовательских способностей автора и послужит поводом для дальнейших дискуссий и разработок в данной сфере.

Иноземцев Владимир Александрович,
Доктор философских наук (научная специальность 09.00.08
- философия науки и техники),
профессор кафедры СГН-4 «Философия»
МГТУ имени Н.Э. Баумана _____ Иноземцев В.А.

105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1,
Тел.: тел.: +7 (499) 263-65-40; e-mail: bauman@bmstu.ru.

11.03.2025

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ОТДЕЛА КАДРОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
ПОДТВЕРЖДАЮ
НАЗАРОВА О.В
ТЕЛ. 8-499-263-60-48