

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

академика РАН (отделение нанотехнологий и информационных технологий), доктора технических наук, профессора
Кузнецова Николая Александровича

о диссертации Жолкова Сергея Юрьевича
«Философские основания прагматических теорий информационного взаимодействия» на соискание ученой степени доктора философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники

Представленная на отзыв диссертационная работа Жолкова С. Ю. посвящена анализу философских проблем прагматических теорий информационного взаимодействия. Достоверность прагматической теории и обоснованность ее выводов – необходимое условие эффективных решений, а анализ общезначимых необходимых требований к прагматическим теориям, которые выходят за грань предметных особенностей на философский уровень – важная и непростая задача.

Актуальность и новизна диссертационного исследования. В задачах системного анализа и управления большими системами, включающими и технологическую, и политическую, и экономическую, и социальную компоненты, оптимальные решения могут приниматься только исходя из синтезированного анализа системы, поэтому синтез разнородных компонентов реальной прагматики в единой методологии, возможно, будет востребован практикой. Хотя общая практика такова, что к техническим и гуманитарным знаниям принято предъявлять разные по уровню требования, только предъявляя строгие требования ко всем компонентам теории сложных систем, можно добиться достоверности выводов и рекомендаций.

Выяснение обязательных требований к достоверному анализу и архитектонике прагматических теорий и определение общих законов архитектоники достоверных и содержательных теорий вне зависимости от их предметной основы – важная и трудная общезначимая задача не только социо-гуманитарных наук и философии, но и теории информации, системного анализа и математической логики. Изложению результатов решения этой проблемы и различным приложениям посвящена настоящая диссертация.

Теория информации рассматривает прагматическое информационное взаимодействие как объект нового научного знания, синтезирующего результаты естественных и гуманитарных наук.

Критический анализ прагматической информации и выделение фактов (зафиксированных проверенными средствами мониторинга, измерения, воспроизведения и проверки явлений предметного мира) из непроверенных данных составляют важный этап превращения протоинформации в информационную базу, которая станет источником создания эмпирического

базиса теории. Информационные проблемы и пути их решения изложены в Гл.1 "Истоки прагматического анализа" диссертации и публикациях, на основе которых она создана.

Автором диссертации все эти проблемы совокупно и в контексте философии научных прагматических теорий были проанализированы впервые.

Детальное исследование структуры и архитектоники прагматических теорий проведено в Гл.2 "Архитектоника прагматических теорий" диссертации. Основные результаты этой главы выходят за рамки известных до публикации трудов диссертанта анализов по философии прагматических и математических теорий.

Проводится сравнительный анализ со структурой теоретических знаний, предложенной В.С. Степиным, и современной схемой построения математических теорий, берущих свое начало от работ Д. Гильберта, что также сделано впервые.

В Гл.3 диссертации изложены и исследованы принципиальные свойства теорий: истинность, категоричность, адекватность, полнота и непротиворечивость. Обсуждаются причины и истоки множественности истины в математических и прагматических теориях. Сформулированы требования к альтернативным теориям.

Исследования диссертанта, изложенные в работе, имеют междисциплинарный характер. Особенно интересны применения предлагаемой автором концепции к проблемам истории науки, аналитической истории и математической экономики, изложенные в Гл.4 диссертации.

Предлагаемая автором концепция была применена к анализу Крымской войны и ее последствий. Большая часть общепризнанных ранее оценок подтверждена, но на другом доказательном уровне, а часть – опровергнута. Справедливость выводов подтверждена профессиональными историками.

Принципы и методы, изложенные в диссертации, были применены для моделирования процессов колебания нефтяных цен: вместо общепринятых попыток определить численную зависимость цен от значимых «ценообразующих факторов» (как причин изменения цен), в числе которых есть абсолютно субъективные и антиэкономические, в основу анализа был положена совсем другая концепция, что позволило оценивать колебания нефтяных цен с большей точностью.

Указанные результаты являются новыми.

Достоверность и обоснованность философских положений, выводов и научных рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертации исследуются философские основания прагматического информационного взаимодействия и архитектоника научных прагматических теорий.

Достоверность положений и результатов, сформулированных в диссертации, обеспечивается достаточно полным анализом предметной и философской литературы, относящейся к исследуемой проблематике; использованием корректных и научно обоснованных методов; обсуждением результатов диссертации на представительных научных конференциях и семинарах.

Предложенная автором концепция нашла подтверждение в практических применениях в некоторых областях исторической и экономической науки. Разработанные им теоретические подходы и методы исследований имеют междисциплинарный характер и основаны на трудах по философии, математике и теории информации, обоснованность которых не вызывает сомнений.

Таким образом, можно утверждать, что диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Тема диссертации соответствует следующим областям исследований паспорта специальности 09.00.08: взаимоотношения философии, науки и техники в процессе исторического развития научного познания в современных условиях; роль и значение современной науки и техники для развития общества и человеческой личности; логика и факторы развития научного познания.

Диссертация может быть представлена к защите в Диссертационном совете Д.002.015.03.

Научный консультант
академик РАН,
доктор технических наук, профессор
Кузнецов Николай Александрович

09 декабря 2019 г.

Подпись академика РАН Н.А. Кузнецова заверяю.

Ученый секретарь ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
к.ф.-м.н.



И.И. Чусов