

ОТЗЫВ

научного консультанта акад. Широканова Д.И. на диссертацию
Колесникова А.В. «Киберкосмизм. Система когнитивных протоконструктов
неокосмической философии темпорального универсума»
г. Минск, Институт философии НАН Беларуси, 2023 г.

Диссертация Колесникова Андрея Витальевича, представленная на соискание учёной степени доктора философских наук по специальности 09.00.08 Философия науки и техники представляет собой самостоятельный научный труд автора, обобщающий его многолетние исследования. На протяжении ряда лет Колесников А.В. изучал философские проблемы соотношения хаоса и порядка, природу и детерминацию самоорганизационных процессов, разрабатывал и проводил вычислительные эксперименты с математическими и компьютерными моделями, которые использовал как когнитивные протоконструкты в процессе философских исследований. Метод философского исследования с применением когнитивных протоконструктов в форме специально разработанных игр континуальных клеточных автоматов является инновационным и определяющим новизну диссертационного исследования.

Когнитивные протоконструкты, представленные в основном клеточно-автоматными играми, в совокупности образуют целостную систему взглядов, которая хорошо согласуется и развивает идеи постнеклассической научной картины мира. В этом контексте материал работы имеет богатый эвристический потенциал.

Материал диссертации изложен в четырёх главах. Первые две главы раскрывают авторскую онтологическую концепцию соискателя. В них речь идёт о хаосе и природе детерминизма. Особого упоминания заслуживает предлагаемая автором концепция темпоральных чисел, которая обладает выраженным эвристическим потенциалом, как средство или инструмент математического отображения и описания исторических, невоспроизводимых эволюционных событийных актов. Идея темпоральных чисел представляет некоторые новые возможности расширения современной теории чисел, оснований математики и философии математики. Клеточно-автоматные модели раскрывают общие механизмы самоорганизационных процессов и влияния на их ход эмерджентности и нелинейности правил взаимодействия между элементами. Данная часть работы закладывает основания и методологию рассмотрения через призму нелинейной темпоральной философии процессов социодинамики, что также представляется новым в философской науке.

Центральное понятие диссертации – это космический человек. Автором даётся подробная расшифровка этого понятия, а также приводится клеточно-автоматная модель протоконструкт, раскрывающая эмерджентную темпоральную сущность процесса формирования или перехода личности либо к космическому, либо к молекулярному социотипу. В диссертации разработана компьютерная математическая модель конкурентной социодинамики этих двух альтернативных социотипов – молекулярного и космического человека. Модель такого рода предлагается впервые. Впервые приведены и описаны особенности динамического поведения данной системы уравнений.

Космический человек мыслится автором как единство четырёх основных элементов: научного мировоззрения, философской и морально-этической зрелости, эстетического развития и глубокого профессионализма. Все четыре компонента группируются и объединяются пассионарной энергией творческой личности, ориентированной на познание и синтез культуры.

Автором вводится понятие совокупного ресурса социальной системы, под которым понимается всё то, что производится в циклах воспроизводства. Это не только материальные продукты, но и элементы культуры, приращения научного познания, произведения искусства – всё, что составляет среду развития социума. Основное приращение совокупного ресурса социальной системы осуществляется социотипом космического человека. Поэтому космический человек – пассионарный творческий социотип личности – по мнению автора представляет собой основу будущей цивилизации и движитель её прогрессивного развития.

Так называемый молекулярный или потребительский социотип ориентирован преимущественно на удовлетворение личных потребностей. Он выполняет в социогенезе пассивную функцию. Однако молекулярный социотип биологически обусловлен и в современной человеческой популяции более многочисленный. Поэтому задача обеспечения устойчивого будущего связана с повышением уровня социальной полезности потребительского социотипа путём вовлечения его в продуктивную деятельность.

Важной составляющей работы выступает развитие идеи и способов построения космической цивилизации будущего, рассматривается её возможная социотипическая и философская основа. Кроме того, внимание уделено даже общей философии технических решений космической экспансии земного разума в глубины Вселенной. Космические идеи автора апробированы на ежегодных научных чтениях памяти К.Э. Циолковского в г. Калуга, постоянным участником которых Колесников А.В. является уже в течении ряда лет.

Диссертационное исследование Колесникова А.В. тем более актуально в связи с поисками идейных основ дальнейшего развития Евразийского цивилизационного кластера, которые должны базироваться на прочных научных основаниях. Таковые основания могут строиться только с привлечением материала передовых областей научного знания, а также базироваться на прочных и глубоких традициях. В работе удачно сочетаются традиции и инновации. Философский космизм оказывается органично дополнен подходами и моделями современной синергетики в сочетании с передовым компьютерным инструментарием.

Колесников А.В. имеет большой опыт проведения научных философских исследований. Его квалификация носит междисциплинарный характер, что весьма желательно и соответствует требованиям специальности 09.00.08. Разработанная автором система протоконструктов неокосмической философии в синтезе с идеями и методами современной синергетики отличается инновационностью и обоснованностью.

Следует отметить живой, временами образный, понятный, но, вместе с тем, научный язык изложения работы. Автором вводятся некоторые новые понятия, такие как темпоральные числа, дистинктивные структуры, автодиохронная динамика, тетрагнозис. Суть понятий подробно раскрывается в тексте диссертации и их введение представляется обоснованным в контексте авторского дискурса.

Заключение. Содержание диссертации дает основания для заключения о том, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философских наук по специальности 09.00.08 – Философия науки и техники за:

- выявление и обоснования фундаментальной взаимосвязи онтологических универсалий хаоса и времени, раскрытие смысла феномена исторического времени на основе синергетических нелинейных моделей;
- разработку математических и компьютерных программных протоконструктов, обладающих набором темпоральных свойств, позволяющих непротиворечиво соединить в общенаучной картине мира новейшие данные научных исследований о генезисе и закономерностях эволюции материи, социума и человека;
- обобщение понятия числа и обоснование целесообразности введения темпоральных чисел, обеспечивающих решение проблем генезиса и своеобразия материальных образований Вселенной;
- выявление основных конкурирующих социотипов человека, взаимодействие которых определяет горизонты видения и реализации желаемого будущего социума;

— разработку математической и компьютерной модели конкурентной социодинамики альтернативных социотипов молекулярного (потребительского) и космического (пассионарного) человека.

Научный консультант, академик НАН Беларуси,
доктор философских наук, профессор

Д.И. Широканов

