РЕЦЕНЗИЯ
на научную статью (Часть II цикла)

Название статьи: «Процессно-информационная природа массы и энергии: от субстанциализма к алгоритмической онтологии реальности»
УДК: 111.1 + 530.145
Автор: Хесин А. И., доктор технических наук, действительный член РАЕН

1. Актуальность темы исследования

Представленная рукопись продолжает цикл исследований автора и обращена к острой проблеме десубстанциализации физических категорий «масса» и «энергия» в свете достижений физики высоких энергий, квантовой гравитации и термодинамики информации.

2. Научная новизна и теоретическая значимость

Оригинальным вкладом автора является разработка двухуровневой модели существования материальных структур на дискретной пространственно-временной сетке, где поле Хиггса интерпретируется как квантово-информационная «операционная система» вакуума, а масса и энергия — как взаимозависимые «пакеты программ», определяющие переход между статическим («сетчатым») и динамическим («контурным») состояниями. Особую ценность представляет философское связывание эквивалентности массы и энергии с процессной онтологией А. Н. Уайтхеда, импликативным порядком Д. Бома и термодинамическим принципом Р. Ландауэра.

3. Логика изложения и соответствие стандартам оформления

Материал изложен логично, терминологически выверен, опирается на фундаментальные физические и философские источники. Оформление рукописи и библиографического аппарата полностью отвечает требованиям ГОСТ Р 7.0.7–2021 и ГОСТ Р 7.0.5–2008.

4. Заключение

Рецензируемая статья А. И. Хесина представляет собой самостоятельное, завершённое и теоретически значимое научное исследование, обладающее несомненной новизной и междисциплинарной ценностью. Рукопись полностью соответствует профилю научных изданий по философии науки и онтологии и **рекомендуется к открытой публикации** в рецензируемом научном журнале.

Рецензент:

Учёная степень, учёное звание:

_____

Должность, место работы:

_____

Ф. И. О.:

_____

Подпись: _____ / _____ / Дата: «___» _____ 202_ г.

М. П. (подпись рецензента заверяется по месту работы)