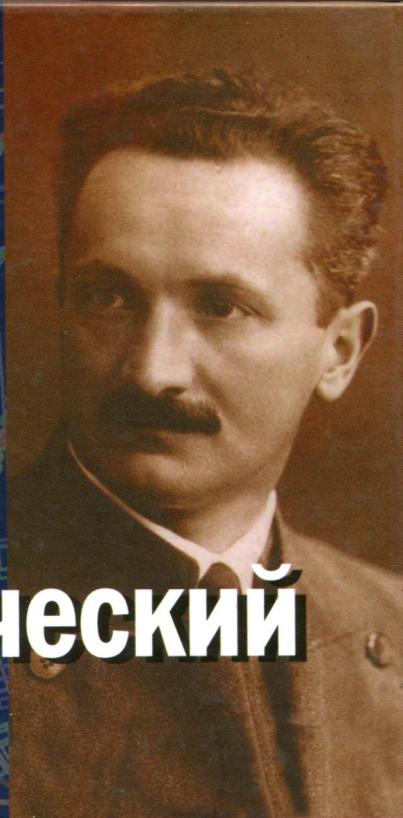


Л. Г. Антипенко



Математический универсум ЖАЙДЕГТЕРА

$$mc^2 \left[1 - \frac{1}{2} \left(\frac{v}{c} \right)^2 - \frac{1}{2} \left(\frac{v}{j^2 + v^2} - \frac{v}{c} \right) \left(\frac{v}{c} \right)^4 + \dots \right]$$
$$mc^2 - \frac{mc^2 v^2}{2c^2} - \frac{mc^2 v^2}{2c^2} \frac{v^4}{j^2 + v^2} \left(\frac{1}{j^2 + v^2} - \frac{2}{4c} \right)$$

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КАН-ПЛЮС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ

Антипенко Л.Г.

Математический универсум
Хайдеггера

МОСКВА
КАН  Н⁺
2015

УДК 1/14
ББК 87.2
А72

Монография подготовлена в порядке работы
над грантом РГНФ № 14-03-00452:
Проблема онтологии в современном физическом познании



Антипенко Л.Г.

А72 Математический универсум Хайдеггера / Л.Г. Антипенко. — М.: «Канон⁺» РООИ «Реабилитация», 2015. — 192 с.

ISBN 978-5-88373-460-0

Монография тематически связана с книгой автора «Проблема физической реальности», опубликованной в 1973 году. Но содержание представленных в ней философско-методических изысканий намного глубже и полнее того, что было постигнуто и изложено автором сорок с лишним лет тому назад. Здесь рассматривается вопрос о природе физического вакуума, анализируется методика полного решения квантово-релятивистского уравнения Дирака, показывается, какую форму выражения приобретают соотношения неопределённостей Гейзенберга на языке релятивистской квантовой физики. Философско-идейная установка исследования соотносится с фундаментальной онтологией Хайдеггера.

Автор надеется, что книга найдёт своих читателей как среди профессиональных физиков и математиков, так и среди студентов и аспирантов тех высших учебных заведений, которые связаны с системой философского и естественнонаучного образования.

Охраняется законом об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

УДК 1/14
ББК 87.2

ISBN 978-5-88373-460-0

© Антипенко Л.Г., 2015
© Издательство «Канон⁺»
РООИ «Реабилитация», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Математический универсум в свете фундаментальной онтологии Хайдеггера	17
§1. Фундаментальная онтология Хайдеггера: вопрос о технике и техническом мышлении	17
§2. Фундаментальная онтология Хайдеггера: вопрос о математическом мышлении	35
§3. Поиски решения проблемы существования математических объектов в дохайдеггеровский период развития математики	48
§4. Математический универсум в свете хайдеггеровского исторического времени	75
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Хайдеггеровский вклад в решение проблемы физической реальности	91
§1. Квантовая физика в свете фундаментальной онтологии Хайдеггера	91
§2. Фундаментально-онтологическое основание двуединой природы физической реальности	107
§3. Проблема реальности физического вакуума	126
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ. Фундаментально-онтологический подход к достижению синтеза математического универсума и физической реальности	137
§1. Хайдеггеровская концепция полноты бытия как средство выражения синтеза математического универсума и физической реальности	137
§2. Космологический аспект синтеза: принцип единства микрокосма и макрокосма	149
Заключение	160
Литература	165
Приложения	170
Приложение первое	170
Приложение второе	178
Приложение третье	186