

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Раздел I	5
Сознание, время и вечность у Плотина	5
Природа времени: функциональный аспект	8
Темпоральный аспект в трансгуманизме	20
Время в мифе	30
Представления времени во внеученных формах знания	37
Раздел II	74
«Причинная механика» Н.А.Козырева: новый подход к развитию субстанциональной концепции времени?	74
Замечание по статье Л.С.Шихобалова «Что может дать субстанциональная концепция времени?»	82
Критические замечания по некоторым сенсационным открытиям	85
Размышления о времени и его изучении (1)	93
Размышления о времени и его изучении (2)	118
Что же касается времени	122
Формирование псевдоевклидова пространства-времени (по статье А.В.Короткова «Пифагоровы числа и двойная (тройная) спирали»)	125
Диофантово уравнение и его связь с пифагоровыми числами (евклидовыми пространствами) и пространством-временем	135
Семимерная парадигма: новый подход к изучению гравитации и её связи со временем	144
Многомерные алгебры и структура пространства	152
Appendix I	164
Appendix II О специфике многомерных алгебр, пространств и времени	165
Раздел III	168
Субъективность времени систем	168
Представления времени в искусственных системах, в системотехнике и темпоральность электронных элементов в аномальных режимах работы	172
Темпоральность радиоэлектронных элементов в аномальных режимах работы	179
Информационная машина времени	183
Представление времени в кибернетике и информатике	191
О математической возможности обратного сдвига во времени в искусственных системах микро- и макромира	202
Представления времени в кибернетике (особенности кибернетического времени)	209
Моделирование временных социальных сетей (аналитический обзор литературы)	219
Эпистемологические основы концепции информационного времени	231
Представления времени в формирующейся информационной онтологии	245
Поведение стаи крыс в критических ситуациях с точки зрения теоретической информатики (возможен ли крысиный алгоритм?)	265
Заключение	277
Сведения об авторах	281