

УДК 140.8;141.2+62:1;681.51

ББК 65.441

Г65

Рецензенты:

Н. А. Пфаненштиль, доктор философских наук, профессор*В. И. Пантелеев*, доктор технических наук, профессор*В. В. Фуфаев*, доктор технических наук, профессор**Гнатюк, В. И.**

Г65 Философские основания техноэнологического подхода :
 монография / В. И. Гнатюк. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин :
 Директ-Медиа, 2019. – 288 с.

ISBN 978-5-4499-0202-3

В монографии осмысливаются понятия техники, техноэноза, технической реальности и техноэволюции, формулируется идея о гипертехнической реальности, гиперэтике и гиперэнозах, обосновываются фундаментальные основы, специфика, содержание и гиоеологический потенциал техноэнологического подхода. Отправным моментом концепции выступает отказ от антропоцентризма, позволяющий осмыслить технику как объективную сущность в ряду реальностей «нижняя – биологическая – техническая – гипертехническая». В качестве категории, определяющей общее и специфическое в реальностях, используется информация как объективно существующая и закрепленная на определенном материальном носителе формализованная прескриптивная система воспроизводства реальностей. Предлагается новый взгляд на техноэволюцию, основанный на осмыслении системной формы организации, детерминанта, единичного функционала технической реальности – техноэноза. Вводится понятие гиперэтизи. В качестве конечной цели эволюционного процесса рассматривается возникновение реальности гипертехнической, а также ее единичных эволюционирующих объектов – гиперэнозов, состоящих из совокупности техноэнозов и не отрицающихся эволюционным отбором. Приводятся результаты всестороннего анализа существующих научных методов, относящихся к третьей научной картине мира и объединенных общими принципами, сводимыми к универсалии, называемой техноэнологическим подходом, в основе которого лежит способ решения задач, базирующийся на теории безгранично делимых гиперболических распределений, методологической системе рангового анализа и законе оптимального построения техноэнозов. Излагается положение рангового анализа как метода, основанного на понятии канонической формы видовых и ранговых распределений, имеющего целью статистический анализ и оптимизацию техноэнозов, включающего процедуры параметрического нормирования, интервального оценивания, прогнозирования и нормирования потребления ресурсов. В качестве аналитической системы рангового анализа рассматривается закон оптимального построения техноэнозов, устанавливающий, что оптимальным является техноэноз, в котором имеется такой набор технических изделий, который, с одной стороны, по своим совокупным функциональным показателям обеспечивает выполнение поставленных задач, а с другой – при наибольшем возможном разнообразии видов характеризуется максимальной энтропией, т.е. суммарные энергетические (параметрические) ресурсы, воплощенные в техническое изделие при их изготовлении, распределены равномерно по популяциям техники. Как прикладное следствие в качестве примера предлагается методика оптимального управления электропотреблением региональных электротехнических комплексов. Рекомендуются философам и инженерам, руководителям, научным работникам, аспирантам и студентам. Может использоваться в качестве источника информации по дисциплинам «Философия» и «Концепции современного естествознания».

УДК 140.8;141.2+62:1;681.51

ББК 65.441

ISBN 978-5-4499-0202-3

© Гнатюк В. И., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

Оглавление

Благодарности	5
Введение	6
1. История становления понятия техники	14
2. Техника, техноценоз, техническая реальность	39
3. Гипертехническая реальность и гиперценоз	61
4. Нравственность в техноценологическом контексте	82
5. Истоки и содержание техноэволюции	101
6. Фундаментальные основы изучения техноценоза	121
7. Оптимальное управление техноценозом	145
8. Техноценологическая идея на практике	165
Заключение	203
Терминологический словарь	221
Список использованных источников	256
Приложение. Учебная план-программа по дисциплине «Ранговый анализ: философия, методология, практика»	273
Об авторе	284