

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Список основных сокращений.....	3
Предисловие акад. РАН В. Г. Зилова.....	4
Введение.....	9
<b>Глава 1. Человек опередил эволюцию на ее социальном этапе</b>	
1.1. Третье основание римского права и нарушение естественной логики на ноосферном этапе эволюции.....	19
(Этология Конрада Лоренца и опережение эволюции (20). Общий принцип опережения человеком эволюции (27). Нарушение естественной логики на ноосферном этапе эволюции (30))	
1.2. Основные следствия нарушения естественной логики в ноосфере.....	42
1.3. Логика ноосферы — комплексная логика А. А. Зиновьева.....	53
(Комплексная логика А. А. Зиновьева (54). Теперь аннотировано рассмотрим основные, исходные положения комплексной логики (56). Нарушение естественной логики в ноосфере с позиций комплексной логики (58). Предицирование изменений (61))	
1.4. Виртуализация и другие варианты компенсации нарушения естественной логики.....	63
(Логическая непротиворечивость компенсации нарушения естественной логики (66). Возможные варианты компенсации нарушения естественной логики в ноосферный этап эволюции (67). Виртуализация социума — компенсация нарушения естественной логики (84))	
1.5. Возможна ли была коррекция ноогенеза и естественной эволюции человека на социальном ее этапе?.....	88
(Возможна ли была корреляция? (89). Вместо корреляции — выраженная нелинейность (92). Законы диалектики в развернутой ноосфере (95). Математическое описание эволюционной нелинейности (бифуркации) (96). Частнособственнический инстинкт в контексте ноогенеза и естественной эволюции человека (99))	
Выводы и проблемные вопросы.....	102
<b>Глава 2. Содержание и векторизация биологической жизни в виртуальном мире развернутой ноосферы.....</b>	<b>106</b>
2.1. Полевое «усреднение» физиологических и психосоматических характеристик <i>homo noospheres</i> в активном социуме ноосферы.....	107
(Нелокальная передача информации электромагнитными волнами в живом мире (110). Перенос функциональной информации с эталонного (донор) на интактный (акцептор) биообъекты в проходящем ЭМИ (111). Экспериментальные радиофизические и биофизические исследования (113). Биофизический анализ экспериментов по ДАП (122). Приложение: создание новых медицинских технологий на основе эффекта ДАП (124). Полевое «усреднение» характеристик <i>homo noospheres</i> (128). Примечание к сказанному (135). «Непорочное зачатие», или «лженаука» телегония (литературная иллюстрация) (138))	

2.2. Трансформация биологических атавизмов человека — частно-собственности и следствия опережения эволюции — агрессивности в ноосферный период.....	144
(Экспертизы прогностических решений в оценке трансформации биологических атавизмов у <i>homo noospheres</i> (144). Трансформация частнособственности в ноосферный период эволюции (149). Трансформация неограниченной агрессивности человека в ноосферный период эволюции (165). Приложение: логическая формализация трансформации качеств человека в его социальной эволюции (170))	
2.3. Биологическая антиэволюция человека или продолжение эволюции? — «Перегонный котел» рас, национальностей и культур.....	177
(Антиэволюция или продолжение эволюции человека в биологическом плане (177). Ноогенез человека ноосферного как ситуация «перегонного котла» рас, национальностей и культур (180). Литературное приложение: Школа Аполлона им. Сциллы Эребской (180). <i>Nota bene</i> о директивности (191))	
2.4. Регулирование народонаселения Земли: замена естественно-социального отбора директивным.....	195
(Прогностика пирамид народонаселения (196). Приложение: Математическое прогнозирование динамики изменения народонаселения в ноосферный период эволюции (201))	
2.5. Сценарии разделения и корреляции биологического и виртуального в ноогенезе.....	205
(«Теорема запрета» и «принцип профессора Доуэля» (210). Язык и синтаксис <i>homo noospheres</i> . <i>Nota bene</i> (213))	
Выводы и проблемные вопросы.....	215
<b>Глава 3. Синхронность эволюции жизни во Вселенной и мультиверсуме: отображение в феномене ноосферы.....</b>	<b>219</b>
3.1. Синхронность эволюции жизни во Вселенной — великая мудрость природы.....	220
(Время-дление и синхронность эволюции — логическое обоснование (220). Невозможность «заноса» жизни из космоса в форме вещественных ее субстратов (233). Мудрость природы, воплощенная в синхронности эволюции (242). Логическое обоснование неслучайности жизни (243))	
3.2. Синхронность эволюции и парадигма параллельных миров: редуционный генератор биопоэза и его «отклик» в мультиверсумной ноосфере.....	245
(Перманентная эволюция и редуционный генератор биопоэза (НЭПР и РГБ) (247))	
3.3. Прогностика: Совершенство и абсурд ноосферного бытия с позиции современного человека (Литературная иллюстрация).....	253
3.4. Ноосферный мультиверсум в соотношении с синхронностью эволюции во Вселенной и редуцией.....	273
(Соотношение синхронности вселенской эволюции жизни и «волна жизни» (274). Параллельные миры и «проникающая редуция» (276). Ноосферный	

---

мультиверсум (универсум): братья по разуму — братья по одиночеству; «все меняется, но ничего не исчезает» (277))	
3.5. Техническое моделирование телекоммуникационных систем виртуальной ноосферы: Приложение.....	279
(Проектирование ОИС СВЧ как искусство синтеза (281). Конструкции моду- лей с поуровневой ориентацией «жестких» диэлектрических слоев (283). Кон- струкции модулей с поуровневой ориентацией гибких тонких диэлектриче- ских слоев (287). Реализация непрерывного топологического поля в много- функциональных модулях ОИС СВЧ (289). Модули МФ ОИС и ССОИ/ОИС комбинированного типа: «идеальные конструкции» (295). Модули ССОИ/ ОИС на основе реберно-диэлектрических объемных структур (302). Разработ- ка автономного многофункционального вычислительного модуля ССОИ/ОИС (306))	
Выводы и проблемные вопросы.....	310
<i>Заключение</i> .....	313
<i>Литература</i> .....	316