

ВЛАДИМИР КИШИНЕЦ

Актуальное БЕССМЕРТИЕ

1. НАДЕЖДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Земная наука
готовится
к битве
со
старением
и смертью.

* ФУТУРОЛОГИЯ

Но куда нас
неизбежная

приведет
победа?



Владимир Кишинец
Актуальное бессмертие. Часть
1. Надежды и перспективы

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=25911443

ISBN 9785448568824

Аннотация

Нет цели более гуманной, чем избавление человека от его «крайней обреченности» – неизбежной смертности. Сегодня земная биологическая наука стоит на пороге создания технологий, которые приведут наш мир к кардинальным переменам. Неожиданное будущее намного ближе, чем это можно себе представить.

Содержание

Глава 1. О книге	5
Автор	5
Эксперт	9
Вероника	12
Глава 2. Знаки из Будущего	15
1024 и ЗБЧ	17
Конец ознакомительного фрагмента.	19

Актуальное бессмертие

Часть 1. Надежды и перспективы

Владимир Кишинец

Помни о будущем...

Прекрасное далёко, не будь ко мне жестоко...

Из песни

Редактор Анна Баскаева

© Владимир Кишинец, 2017

ISBN 978-5-4485-6882-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Глава 1. О книге

Автор

Еще 12 лет назад возможность создания технологий бессмертия многим казалась в лучшем случае занимательной фантастикой¹. В худшем – фантастическим вздором.

Но прошло не так много времени, и тема радикального продления жизни, борьбы со старением все чаще звучит в прессе, в Интернете, на телевидении. Это результат постепенного осознания все большим кругом людей того, что земная наука достигла такого уровня понимания фундаментальных основ жизни, за которым неизбежно последует создание эффективных методов управления биологическими процессами, включая технологии радикального продления человеческой жизни.

Хотя в прогнозах необходимо опираться не на чьи-то суждения, а на факты и логику, здесь, пожалуй, уместно процитировать лидера одной влиятельной консервативной организации:

«Сопrotивление человека смерти становится очевид-

¹ Речь о вышедшей в 2005 году книге автора «Nano Sapiens, или Молчание небес», первой, и до сих пор, кажется, единственной монографии о перспективах технологического бессмертия.

ным: где-нибудь люди постоянно ищут лекарство от смерти. Рано или поздно должно быть найдено средство не только от той или иной болезни, но и от нашей крайней обреченности – от смерти непосредственно. Конечно, медицина бессмертия должна существовать. Сегодня поиск источника исцеления продолжается».

Автор этих поддерживающих нашу веру в науку слов – понтифик, глава римско-католической церкви, папа римский Бенедикт XVI², persona, которую трудно заподозрить в легковесности суждений.

Но за эти годы идея бессмертия обогатилась не только футурологическими прогнозами. Произошли важные, во многом еще недооцененные, события в области клеточно-молекулярной биологии, открывающие пути не только создания «медицины бессмертия», но и решения многих других человеческих проблем.

Предпосылки развития этой революционной по своим методам и возможностям биомедицины и создание на ее основе технологий победы над неизбежной смертностью человека – главная тема первой части этой книги, «Надежды и перспективы».

Грядущая биореволюция вызовет не только прорыв в медицине. Преодоление «нашей крайней обреченности» и другие неведомые ранее возможности, которые она откроет пе-

² http://www.vatican.va/holy_father/benedict_xvi/homilies/2010/documents/hf_ben-xvi_hom_20100403_veglia-pasquale_en.html

ред человеком, закономерно породят множество перемен на всех уровнях человеческого существования. Они буквально перевернут привычный нам мир, приведут к *переходу* земной цивилизации в новое состояние. Вторая, готовящаяся к выходу часть книги, посвящена анализу этих процессов. Ее название – «Конец цивилизации homo» – отражает неизбежность того, что достижение самой гуманной цели – биологического бессмертия, – в то же время станет концом истории человечества и началом нового этапа земной разумной жизни...

Значительное внимание в этой части книги уделено тем неизбежным коллизиям и проблемам – социально-психологическим, экономическим, политическим и т.д., некоторые из которых проявятся еще до реального создания «медицины бессмертия», намного раньше, чем это можно представить.

Трудно представить более гуманистическую, жизненно важную в прямом смысле и в то же время более сложную задачу, чем обеспечение «бессмертия для всех» в планетарном масштабе. Ее реализация потребует грандиозных усилий в самых разных направлениях – от научных разработок до глобальных международных организационных и экономических мероприятий, затрагивающих в свою очередь огромное число вопросов, часть из которых нашли отражение в этой работе – от влияния «фактора бессмертия» на историю и современность до природы смертности; от проблем

искусственного интеллекта до такой, казалось бы, достаточно неожиданной темы, как борьба с насилием и терроризмом.

В любом случае я надеюсь, что каждый, прочитавший эту книгу, найдет в ней что-то полезное, увидит важные для себя темы, – как это сделал, например, эксперт, футуролог и философ³, любезно предложивший разместить здесь свой отзыв на ее рабочий вариант.

³ Э. А. Витол, к. ф. н., руководитель Центра «Глобальные исследования», действительный член Международной академии исследований будущего и Международного философско-космологического общества.

Эксперт

*«Идея о промежуточной стадии земной эволюции, ведущей ее на совершенно новый путь, о переходе земной цивилизации в поствитальную фазу, парадоксальна и революционна. Она ломает все сложившиеся стереотипы о планетарном развитии и грядущих его этапах. Она меняет не только наше мировоззрение, но и образ будущего, в котором станет главенствовать не человек, а совсем иная сущность, имеющая искусственную основу – *тега сариенс*».*

Своеобразие авторского подхода к исследованию будущего представляет эвристическую ценность для современного познания, позволяя совсем по-иному интерпретировать процесс масштабных земных преобразований, выявить их действительный вектор и скрытый потенциал.

Проблема будущего требует дальнейшей концентрации интеллектуальных усилий, нестандартных подходов, отличающихся трансдисциплинарностью. И данная работа, несомненно, вносит свой вклад в формирование новой картины мира, добавляя в ее палитру необычные краски. Всматриваясь в эту картину, мы открываем удивительные возможности: мы можем не только увидеть контуры будущего человечества, что позволяет планировать его стратегию с учетом объективно складывающихся реалий, но также спроецировать установленные алгоритмы эволю-

ции на иные цивилизационные структуры Вселенной, совершенно иначе оценив проблему поиска внеземного разума (им занимается международная исследовательская программа SETI).

Лишая нас привилегий и иллюзий – особого места в земной истории (человек – не венец творения), автор открывает фантастические перспективы, которые дарует нам грядущее: например, возможность бессмертия.

Пожелаем же автору дальнейшего развития концепции перехода, ее детализации и наполнения фактологическим материалом, новых творческих свершений и оригинальных идей. А нам, читателям и любителям футурологии, – почаще встречаться с такими произведениями, несущими в себе позитивный заряд, который, резонируя с нашими мыслями, заставляет менять мировосприятие, очищая его от догм и расхожих штампов о будущем».

В заключение несколько слов о стилистических особенностях книги. Я стремился сделать ее максимально компактной, сохраняя логичность и доказательность, доступной⁴ и интересной читателю любого уровня подготовленности. Для этого, кроме использования максимально простого языка, книга построена в форме беседы между журна-

⁴ Это может создать у некоторых читателей представление, что «биология – это просто». На самом деле конкретные схемы происходящих на всех уровнях жизни химических, физических, информационных процессов чрезвычайно сложны.

листочкой Вероникой Н. и «профессором» Ладимиром Михайловичем. Однако некоторые материалы все же потребуют от читателя определенных умственных усилий.

Поскольку многие из рассмотренных в работе вопросов никогда ранее не обсуждались и не имеют общеупотребительной терминологии, в ней используются некоторые новообразованные термины. Ну, вот, пожалуй, и все. Приятного и, надеюсь, полезного чтения!

Владимир Кишинец

Москва, август 2017 г. kishinets@mail.ru.

Вероника

Из дневника сотрудницы журнала «Знание и жизнь» Вероники Н.

«...Однажды нам пришло письмо, в котором читатель спрашивал: «Дорогая редакция! Что такое поствитализм?»»

Никто в нашей редакции о нем не слышал и мне поручили разобраться...

На запрос «поствитализм» Интернет выдал несколько малопонятных ссылок и имя автора термина – Владимир Михайлович К. Он оказался философом, социологом, футурологом и инженером, участником различных научных конференций. Мне стало ясно, что его широкая известность ограничена лишь его личной скромностью. Я решила, что буду называть его профессором.

Я разыскала телефон профессора и уже через день мы встретились в кафе в центре Москвы.

Владимир Михайлович оказался человеком среднего роста, с безукоризненными манерами и небольшими залысинами. Пока мы разговаривали, я смогла хорошо рассмотреть его. На умном лице заметно выделялись серые глаза...

– Владимир Михайлович, что такое поствитализм?

– Видите ли, Вероника Альфредовна...

– Профессор, прошу вас, зовите меня просто Вероника. Или Вера, как зовет меня бабушка. Или Ника, как в школе.

– Хорошо, Вероника... Что касается поствитализма... Этот изобретенный мной термин состоит из двух частей. «Пост» – приставка, означающая «после», а «вита» – это природная жизнь, та, что существует на Земле и частью которой мы с вами являемся. Поствита – это жизнь, которая будет после виты. Поствитализм – это теория о том, как и почему появится поствита. Понятно?

– Не очень... Хотелось бы поподробней. Почему мы ничего не знаем о вашей теории?

– Видите ли, Ника... Сейчас я как раз завершаю третью главу первого тома об основах поствитализма. И надеюсь, что года через три-четыре он выйдет в свет.

– Но это же очень долго!

– А как вы хотели? Много работы. Нужно все написать, скомпоновать, отредактировать, сверить цитаты, составить список литературы и т. д. и т. п.

Мы немного помолчали, и профессор посмотрел на часы. И тут меня как будто что-то толкнуло изнутри.

– Ладимир Михайлович, а что если... Что если вы мне расскажете про вашу теорию, а я опубликую интервью в нашем журнале?

– Интервью? Вы знаете, не люблю я эти интервью... Что серьезного можно рассказать в интервью? Речь все-таки не о дамской моде...

Мы снова помолчали. Но я уже не могла остановиться.

– Ну, а если это будет несколько интервью? Если мы сде-

лаем целую серию – так чтобы все удалось рассказать. Или, например, книгу... Популярную...

Профессор на минуту задумался, и вдруг неожиданно согласился:

– Популярную? Ну что ж, давайте попробуем.

С этими словами Владимир Михайлович вручил мне экземпляр своей известной в футурологических кругах монографии «Nano Sapiens».

– Вот, почитайте для начала. Этой работе уже больше десяти лет. В ней содержатся основные идеи поствитализма. Разумеется, за это время кое-что изменилось... Удалось сделать ряд интересных выводов. Должен сказать, что некоторые из них предрекают нам далеко не беззаботное будущее...

Заинтригованная этими словами, т. к. и сегодня в мире не все так уж беззаботно, я поблагодарила профессора. На этом мы и расстались, договорившись встречаться каждую субботу в институте профессора.

...И вот в моих руках первая часть книги с записью наших бесед. Бесед, которые изменили мои представления не только о будущем, но и о настоящем, и даже о прошлом.

Второй эпиграф к ней – это слова песенки из старого детского кинофильма. Я предложила его, когда работа над книгой была уже почти завершена. Профессор по своему обыкновению задумался, потом пожал плечами и согласился».

Глава 2. Знаки из Будущего

– Ну что ж, Ника, задавайте ваши вопросы.

– **Ладимир Михайлович, хочу снова спросить, что такое поствитализм? Я никогда не слышала об этой теории.**

– Пожалуй, в двух словах объяснить не получится. Если кратко, то это теория о некоторых закономерностях развития разумной жизни. Это модель, позволяющая объяснить некоторые явления (и космические, и земные), сделать прогнозы и дать ответ на вопросы «Куда мы идем?», и даже – «В чем смысл существования человека?» и т. д. Основные идеи поствитализма были описаны 12 лет назад в известной вам работе «Nano Sapiens». За эти годы гипотеза получила развитие и подкрепление новыми фактами.

– **Теория о развитии разумной жизни? О развитии человека?**

– Не только человека. Об общих закономерностях, универсальных для любой планетарной цивилизации. Как и любые другие процессы во Вселенной, разумная жизнь развивается не хаотично, а подчиняясь определенным закономерностям. И наша земная цивилизация – не исключение... Полагаю, к концу наших бесед вы получите представление о поствитализме.

– **А разве есть разумные существа, кроме нас?**

– Вне всякого сомнения.

– **Ну, это больше предположения, фантазии?**

– Это не предположения – это твердая уверенность. «Братья по разуму» просто не могут не существовать – к такому выводу неизбежно приводят современные знания о мире и неоспоримые законы математики.

– **Но где же эти братья? Почему мы о них ничего не знаем?**

– Сначала отвечу коротко: эти братья в космосе, там, где они и должны быть. И неверно думать, что мы о них ничего не знаем. Кое-что уже знаем... Теперь более подробно. Сначала о том, почему разумные цивилизации в космосе обязательно есть.

10²⁴ и ЗБЧ

...Помните – «Открылась бездна звезд полна; звездам числа нет, бездне дна»?⁵ Действительно, когда на юге видишь ночной небосвод, кажется, что перед тобой открываются захватывающие дух бесконечные глубины Вселенной. На самом деле наши глаза могут разглядеть не более трех тысяч светящихся точек. В масштабах космоса это исчезающе мало. Реальные же масштабы Вселенной просто недоступны человеческому воображению.

Наша Солнечная система находится на периферии относительно небольшой галактики Млечный Путь, в которой, между тем, не менее 200 миллиардов (!) звезд. В ближайшей к нам галактике, Туманность Андромеды, около 1 триллиона звезд. В некоторых галактиках, которые даже в мощные телескопы видны как крошечные светящиеся точки, и до 100 триллионов (!) светил. При этом галактик, доступных для обозрения с помощью современных приборов, – сотни миллиардов. Точное число звезд во Вселенной подсчитать невозможно, но по некоторым прикидкам их около 10²⁴ (1 000 000 000 000 000 000 000 000).

Осмыслить такую цифру человек не в состоянии. Утвер-

⁵ «Вечернее размышление о Божием величестве при случае великого северного сияния». М. В. Ломоносов. Избранные произведения. – Л.: Советский писатель, 1986. – С. 205—206. (Прим. ред.)

ждают, что в пустыне Сахара (около 30% площади всей Африки) песчинок в сто раз меньше.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.