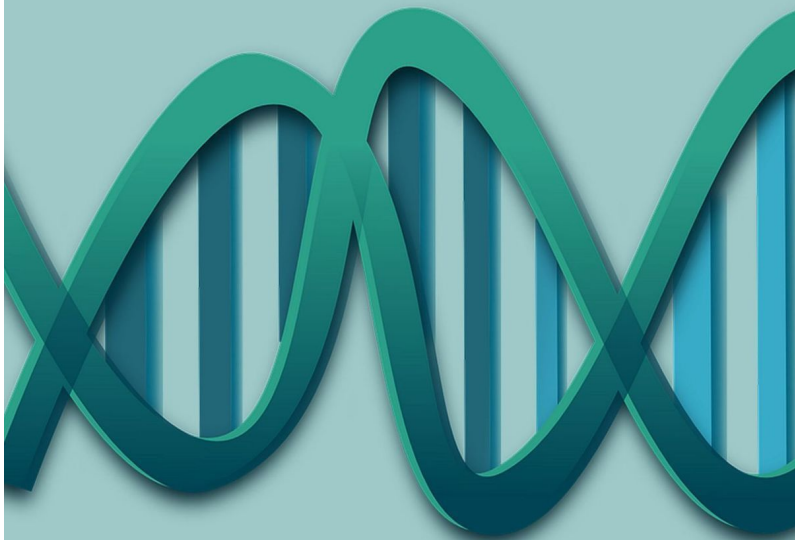


БУДУЩЕЕ БЛИЗКО: БИОРЕВОЛЮЦИЯ

Владимир Кишинец



Владимир Михайлович Кишинец

Будущее близко: биореволюция

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=38977559

ISBN 9785449364135

Аннотация

За прошедшие с этого момента 150—200 лет человек получил неизмеримо больше знаний о свойствах природы и создал существенно больше технологий, чем за все предыдущие тысячелетия. Вполне закономерно, что в результате этого наш мир оказался сегодня на пороге новых, грандиозных и во многом неожиданных метаисторических перемен. Эти перемены связаны с зарождающейся сегодня научной биотехнологической революцией, с созданием новой биомедицины.

Содержание

Предисловие	5
1. АКТУАЛЬНОЕ БЕССМЕРТИЕ	8
Предсказания	8
Биомедицина	11
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Будущее близко: биореволюция

**Владимир
Михайлович Кишинец**

*Praemonitus praemunitus (лат.) —
предупрежден – значит вооружен.*

© Владимир Михайлович Кишинец, 2018

ISBN 978-5-4493-6413-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

Эта книга краткое описание некоторых результатов многолетнего изучения будущих социальных, психологических, биологических последствий развития новых значимых технологий, прежде всего биотехнологий¹.

В этой небольшой работе я постарался максимально сжато, без особых подробностей и обоснований, дать общие представления о зарождающейся сегодня биомедицине и о тех колоссальных человеческих и цивилизационных переменах, которые вызовет ее неизбежное внедрение.

* * *

В истории развития человечества существуют особые, метаисторические, моменты, когда появление новых знаний и технологий кардинально меняют его существование.

Освоение огня, например, резко расширило пищевую базу древних людей, радикально изменило их образ жизни и привело, в конечном счете, к появлению Хомо сапиенс. Более близкое к нам освоение энергии пара и электричества неизмеримо увеличило силы человека, привело к промышленной революции, к колоссальным социально-экономическим, политическим переменам, к началу эры научно-техни-

¹ Первая моя работа на эту тему (под псевдонимом) – Икеин, Р.: 2005, «Nano Sapiens, или молчание небес», Москва.

ческого развития.

В результате этого за последние 150—200 лет было накоплено неизмеримо больше знаний и создано больше технологий, чем за все предыдущие тысячелетия. Вполне логично, что эти новые знания сегодня приводят к созданию технологий, которые в очередной раз изменят парадигму существования человечества. Сегодня мы на пороге эпохального события – биотехнологической революции.

Эта грядущая революция революций станет неизбежным следствием величайшего успеха земной науки достигшей сегодня понимания практически всех основных механизмов феномена биологии.

Совершенно естественно, что за этим пониманием неизбежно последует создание эффективных методов управления биологическими процессами, создание новой биомедицины, которая сможет избавить человека от множества природных несовершенств. Уже сделанные в этом направлении шаги открывают фантастические перспективы – не только полное избавление людей от тысяч болезней, но и победу над проклятиями старения и неизбежной смертности.

Стремление к этой цели достаточно скоро станет новой всеобщей мировой идеологией, а ее достижение – величайшим, не имеющим аналогов в истории человечества актом гуманизма, открывающим перед земной цивилизацией новое будущее, новую парадигму развития. Однако на этом пути предстоит преодолеть немало трудностей и проблем...

В. Кишинец

Москва, октябрь 2018 г.,

kishinets @ mail.ru

1. АКТУАЛЬНОЕ БЕССМЕРТИЕ

Говорю вам тайну: не все мы умрем, но все изменимся вдруг...

1-е послание к Коринфянам св. Ап. Павла

Предсказания

Невозможно описать в такой небольшой работе все появившиеся буквально в последние годы научно-технологические предпосылки создания новой биомедицины. Доказательное изложение их деталей заняло бы слишком много места².

Поэтому просто подкрепим наши утверждения несколькими фактами и цитатами из авторитетных источников:

* Апрель 2010 г. Папа Бенедикт XVI: «Соппротивление человека смерти становится очевидным», современная наука стремится найти средства, спасающие не только от всех болезней, «но и от нашей крайней обреченности – от самой смерти», «лекарство бессмертия должно существовать».

* В 2013 г., на открытии учрежденной Google Калифорнийской компании «Жизнь» (Calico) было объявлено,

² Более подробно с ними можно ознакомиться в моей работе «Актуальное бессмертие. 1. Надежды и перспективы», 2017 г.

что ее цель – продлить человеческую жизнь как минимум на 500 лет. Сегодня вся деятельность компании засекречена.

* Октябрь 2017 г. Президент В. Путин: «...в ближайшее время [человечество вступит] в очень сложный и очень ответственный период», наука способна «влезать в генетический код» и подошла к возможности создания людей «с заданными характеристиками».

* Ноябрь 2017 г. Глава российского Центра стратегических разработок, экс-министр А. Кудрин: через 10—15 лет «у нас появятся почти бессмертные люди».

* Октябрь 2018 г. В прессе появился анонс посмертной книги физика Стивена Хокинга в которой он предполагает, что в довольно близкой перспективе появится возможность вносить изменения в ДНК человека, которые позволят улучшить такие «характеристики, такие как память, сопротивляемость болезням, продолжительность жизни».

Даже этих примеров достаточно, чтобы понять: биологическая наука подошла к какому-то важному рубежу. И если еще тринадцать лет назад моя первая книга о перспективах управления биологией человека воспринимались как утопия, то сегодня многие представители элит уже начинают понимать – это вопрос не столь отдаленного будущего. При этом понятно, что это будущее будет серьезно отличаться от любых наших представлений о нем.

Поэтому уже сегодня важны не только и не столько прогнозы развития собственно биотехнологий, сколько оценка

тех изменений в человеке, в образе его существования, которые вызовет их применение и которые, как показывает анализ, будут, без преувеличения, ошеломляющими.

Биомедицина

Для понимания дальнейшего несколько слов о том, что будут представлять новые биотехнологии, новая биомедицина.

Они основаны как на изменении генома организма, так и на вмешательстве в работу органелл живой клетки через внедрение в нее специальных органеллоподобных активных частиц (биологических нано-автоматов, наноагентов)³.

Поскольку все жизненные процессы определяются в итоге именно работой клеток, то такое вмешательство даст возможность эффективно влиять буквально на все свойства и параметры организма – телесные, нервно-психологические, ментальные.

Можно выделить четыре основных направления применения будущей нано биомедицины:

– **иммортация** (от лат. immortalis) – «бессмертизация», т.е. прекращение действия биологической программы старения которая ограничивает сегодня максимальную продолжительность жизни организмов, в том числе и жизнь человека и приводит к обязательной смерти⁴;

³ Некоторые пояснения по технологиям см. в Приложении, в разделе «Отдельные вопросы».

⁴ Старение – это биологическая программа, обеспечивающая обязательную смертность родительских организмов как элемента одного из важных механиз-

– **ювенация**, омоложение организма, т.е. устранение уже произведенных программой старения возрастных деструктивных изменений;

– **биотерапия**: а) методы лечения ранее возникших в организме болезней любого типа; б) создание постоянно действующей в организме нанобиологической системы полностью предотвращающей возможность возникновения любых видов заболеваний;

– **биоластика** – изменение телесных и психо-когнитивных качеств и свойств уже физиологически сформировавшегося человека⁵.

Иными словами:

иммортация сделает человека биологически бессмертным,

ювенация сделает любого человека в любом возрасте, снова молодым,

биотерапия не только вылечит любую болезнь, но и избавит от самого понятия болезни,

и *биоластика* позволит в широких пределах изменять тело, органы, психику и даже черты характера и интеллектуальные способности.

В силу определенных особенностей развитие этих направлений будет идти с разной скоростью. Наиболее вероятно,

мов эволюции – смены поколений.

⁵ Для наглядности биоластику можно считать аналогом современной косметической медицины, но с неизмеримо большими возможностями и без каких-либо травмирующих или неприятных процедур.

что первыми появятся некоторые технологии биотерапии, а затем будут созданы методы иммортации и ювенации (омоложения). И лишь позже появится (в полном объеме) более сложная биопластика.

Будущая биомедицина не будет иметь ничего общего с современной медициной химических препаратов и скальпелей. Внешне она будет выглядеть как «заражение» человека синтетическими «вирусами», которые доставят в клетки необходимые нано-автоматы-наноагенты.

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.