

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УДК 316.48:623.45

DOI 10.37468/2307-1400-2024-1-5-23

## «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ» КАК НОВАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОБЛЕМА ПОЛИТИКОВ И ВОЕННЫХ РОССИИ

**Бобылов Юрий Александрович<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Российский совет по международным делам, г. Москва, Россия*

### АННОТАЦИЯ

Глобализация мировой рыночной экономики и нерегулируемое мировое население Земли 8 млрд человек создают угрозы глобального потепления Земли с превращением ее в жаркую безжизненную Венеру. Впереди обострение мировой ситуации за выживание стран и народов и крупные военные конфликты. Новые «зеленые технологии» не позволяют отказаться от нарастающего сжигания углеводородов. При этом идет секретное создание нового биологического оружия массового поражения. Оборонные и медико-биологические проблемы в России во многом осознаны на уровне общества, государства, военных и спецслужб.

Исследованы основные этапы создания и диверсионного применения биологического оружия. Проведен анализ специфики новых технологий биотерроризма. Обоснованы профилактические оборонные меры для России в сложившихся условиях. Проведенный анализ показал, что масштабы финансирования сферы НИОКР в области биологии, медицины, генетики в России с 2000 г. не отвечают требуемой структурной перестройке российской промышленности и новым быстро развивающимся в мире направлениям науки, техники и технологий.

К основным результатам исследования, имеющим теоретическую и практическую значимость, относятся выводы о значительном росте рисков потенциальных агрессоров по применению биологического оружия против противника в условиях быстрого научно-технического прогресса в мире, особенно в биологии, генетике, медицине. Сделан вывод о необходимости дополнений и поправок в действующие международные и национальные законы в целях предупреждения новых военно-биологических инициатив и проектов. Обоснована необходимость формирования в России новой военно-политической точки зрения, что назревают не просто войны за перераспределение природных ресурсов, а геноцидные войны для выживания сильнейших стран и народов, к которым пока относится наше государство.

Угрозы для России биотерроризма и диверсионных биологических войн преодолимы, но требуют мобилизационной экономики, значительных средств и ресурсов.

*Ключевые слова:* экология, глобализация, угрозы населению, борьба за выживание, биооружие и биовойны, оборона и государственная безопасность.

## “BIOLOGICAL WARFARE” AS A NEW INTERNATIONAL PROBLEM OF RUSSIAN POLITICIANS AND MILITARY

**Bobylov Yuriy A.<sup>1</sup>**

*Russian International Affairs Council, Moscow, Russia*

### ABSTRACT

The globalization of the global market economy and the unregulated global population of 8 billion people create threats of global warming of the Earth with its transformation into a hot lifeless Venus. The aggravation of the global situation for the survival of countries and peoples and major military conflicts are ahead. New “green technologies” do not allow us to abandon the increasing combustion of hydrocarbons. At the same time, a secret creation of a new biological weapon of mass destruction is underway. Defense and biomedical problems in Russia are largely recognized at the level of society, the state, the military and special services.

The main stages of creation and sabotage use of biological weapons are studied. The specifics of new bioterrorism technologies are analyzed. Preventive defense measures for Russia in the current conditions are substantiated. The analysis showed that the scale of financing of R&D in the field of biology, medicine, genetics in Russia since 2000 does not meet the required structural reorganization of Russian industry and new rapidly developing areas of science, engineering and technology in the world. The main results of the study, which have theoretical and practical significance, include conclusions about a significant increase in the risks

of potential aggressors using biological weapons against the enemy in the context of rapid scientific and technological progress in the world, especially in biology, genetics, medicine. A conclusion is made about the need for additions and amendments to the current international and national laws in order to prevent new military-biological initiatives and projects. The necessity of forming a new military-political point of view in Russia is substantiated, that what is brewing is not just wars for the redistribution of natural resources, but genocidal wars for the survival of the strongest countries and peoples, to which our state currently belongs.

Threats to Russia from bioterrorism and sabotage biological wars are surmountable, but require a mobilization economy, significant funds and resources.

**Keywords:** ecology, globalization, threats to the population, struggle for survival, bioweapons and bio-wars, defense and state security.

## Введение

Цивилизация в начале 21 века уже достигла критических пределов роста мировой экономики в силу истощения природных ресурсов Земли. Впереди все новые процессы разрушения ее биосферы. В ближайшие 3–4 столетия планета Земля может стать безжизненной безводной бескислородной Венерой с температурой на поверхности более 500°C. Главная причина смертоносных изменений в биосфере Земли – это избыточное мировое население с его растущими потребностями в производстве материальных благ и требуемой энергии при ограниченности и истощаемости природных ресурсов [1].

Анализ глобальных климатических изменений, подготовленный для конференций и мероприятий по Программе организации объединенных наций (ООН) по окружающей среде (UNEP), фиксирует, что рост глобальной температуры к концу века должен составить 2,5–2,8°C, в случае роста температуры до 5–6°C гибель цивилизации неизбежна (цель Парижского климатического соглашения – 2 °C и стремление – к 1,5°C). Отметим, что принятое еще в 2015 году решение нарастить общий уровень климатического финансирования до \$100 млрд в год также пока не выполнено. Сейчас это \$85 млрд (включая средства Зеленого климатического фонда ООН, национальных агентств помощи, международных банков развития и частные инвестиции)<sup>1</sup>.

В монографии автора «Глобальное потепление Земли: Мировые биологические войны» (в 2-х частях) показано для российского читателя начало необычных крупных катастрофических природных, геополитических и военных измене-

ний в нашем мире [2, 3]. Главный вывод состоит в том, что *впереди уже с середины 21 века активизируется политическая и военная борьба между развитыми странами мира между собой за «физическое выживание»*. При этом выживает тот, кто наносит первым смертоносный жизненный удар [4-6]. Эта авторская позиция, конечно, имеет своих гуманистических критиков в мире и в России.

Стоит отметить книгу прогрессивных российских технократов Фионовой Л.К., Ткаченко Ю.Л., Гошка Л.Л., Бацыной Ю.В., отрицающих необходимость глобальных мировых войн [7]. В книге рассмотрен современный процесс глобализации как соревнование народов, в ходе которого будет отобрана наиболее приемлемая для Природы и человека цивилизационная матрица. «Экоцивилизация» подразумевает переход от пагубного направления вектора развития человечества к взаимовыгодной коэволюции Природы и общества, описанной академиком Н.Н. Моисеевым. Содержание глав: 1. Биосфера как пример разумного жизнеустройства [7, с.11], 2. Техносфера – причина кризиса биосферы [7, с. 35], 3. Экологический кризис или цивилизационный барьер? [7, с. 88], 4. Что и как можно изменить [7, с. 150].

По мнению же научных военных экспертов в предстоящих военных конфликтах растет роль применения именно *регионального оружия массового уничтожения (ОМУ)*:

- 1) тактического ядерного оружия для первых дестабилизирующих разрушительных действий;
- 2) широких открытых и тайных диверсионных биологических ударов для выживания «сильнейших» стран [8-10].

<sup>1</sup> См. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) <https://www.un.org/ru/ga/unesp/>

Что важно для политиков и военных России в оборонном и военном плане, особо при ведении специальной военной операции (СВО) в Украине? Например, 100 кг военного биопрепарата (типа сибирской язвы или чумы) распыленного в воздухе над Москвой, Киевом или Нью-Йорком с частного любительского самолёта, ведёт к смерти трети населения города в течение 1 месяца без выжигания огнём атомного радиоактивного взрыва. Важно, что в случае такой диверсии птицы, лягушки, крысы, бабочки и мухи спокойно продолжают свою дикую городскую жизнь.

Как следует из всего пространного содержания двухтомника автора, для России требуется **скорый стратегический переход к «военно-мобилизационной модели»** дальнейшего хозяйственного развития [2, 3]. Пожалуй, удалось изложить ряд новых проблем России и его силового блока (также ФСБ РФ и СВР РФ) открыто и без нарушения требований по защите новой научной информации на основе ФЗ «О государственной тайне» от 21 июля 1993 года № 5485 с последующими дополнениями и изменениями<sup>2</sup>[11, 12].

В последнее десятилетие мне пришлось принимать приглашения для съёмок телевизионных фильмов (1 канал, РЕН ТВ, 5 канал, ТВ «Звезда» и др.) по проблемам нарастания военно-биологических угроз миру и России и вообще обеспечения международной безопасности. Я был вынужден соглашаться на просьбы как независимый научный эксперт. «Разумная гласность» для нашего простого телезрителя имеет важное военно-политическое значение. Однако мне пришлось испытывать сложные этические и психологические трудности в трактовке *новых проблем обеспечения национальной безопасности России*. Порой на лицах операторов я видел неодобрение сказанному. Но мое мнение могло быть полезным для специалистов-профессионалов из российских секретных организаций и предприятий (также Минобороны и спецслужб России). В то же время в редакциях средств массовой информации (СМИ) и ТВ России чувствуется *почти официаль-*

*ная политическая/этическая установка: всем нам не следует слишком волновать население России прогнозами о скорой крупной войне с США и странами НАТО, тем более скорыми геноцидными биологическими терактами и даже войнами. Однако труднее и сложнее публично говорить о научных прогнозах астрофизиков, климатологов и биологов уже видимого «Конца света» с погибелью человеческой цивилизации даже без мировых геноцидных войн.*

Полагаю, общую проблематику возможного «Конца цивилизации» во всех странах нельзя засекречивать, за исключением ведомственных документов военного и специального характера, деталей и конкретных цифровых данных. Иначе даже на уровне ООН не удастся мобилизовать ученых, политиков, дипломатов и военных специалистов, а также широких кругов мировой ответственности на кардинальную смену стиля жизни и организации промышленного производства и необычных «инноваций» [13, 14].

#### 1. Секретность в мировой и российской политике нарастает

В политологии как науке идет активная разработка теории «латентной или секретной политики». Латинское слово «latens» («latentis») означает «скрытый», «невидимый», «внешне не проявляющийся». Понятие «латентность» является частью природных свойств любого изучаемого предмета в науке (медицине, физике, химии, криминалистике, психологии и др.). В России есть и новые госзаказчики на такую аналитическую международную и военно-биологическую информацию от МИД, ФСБ, МО, СВР, МВД, МЧС, Минздрава, Минпромторга, Минобрнауки и др. *И эта новая «организационная инновация» должна, по представлениям автора, объемнее прийти в теорию государственного управления не столько оборонной, сколько гражданской экономикой* [15, 16]. С начала 2021 г. в печати автор настоящей статьи призывает Совет безопасности РФ к воссозданию «мощного многопрофильного МГБ России»

2 См.: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102025035>

вместо ослабленной с 1992 г. ФСК/ФСБ России<sup>3</sup>.

В конце 2023 г. жители Москвы, столицы России, были встревожены рядом боевых ударов по стратегическим объектам города, аэропортам и жилым домам низколетящими малогабаритными украинскими беспилотниками (БПЛА). Можно прогнозировать возможную диверсионную доставку БПЛА нового «биологического оружия». Об этом к концу 2023 г. открыто говорил на совещаниях в Томске и Воронеже Секретарь Совета безопасности России Д.П. Патрушев.

В соответствии с постановлением Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации от 22 марта 2022 года № 960-8 ГД и постановлением Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 23 марта 2022 года № 102-СФ создана *парламентская комиссия* по расследованию обстоятельств, связанных с созданием американскими специалистами биологических лабораторий на территории Украины. Автор рекомендует ознакомиться с итогом ее работы<sup>4</sup>.

Заслуживает внимания глава 4 доклада «Готовность системы биологической безопасности Российской Федерации адекватно реагировать на новые биологические вызовы и угрозы»:

- 4.1. Стратегические и правовые основы обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации;
- 4.2. Система органов государственной власти в области биологической безопасности;
- 4.3. Система мониторинга внешних биологических угроз Российской Федерации;
- 4.4. Вывоз биоматериала и защита генетических данных;
- 4.5. Экспортный контроль за ввозом и вывозом особо опасных патогенов: меры укрепления;
- 4.6. Система реагирования Российской Федерации на внешние биологические угрозы;
- 4.7. Международное сотрудничество.

Новые необычные угрозы безопасности России исходят не только от её потенциальных

*военных противников и конкурентов* на мировых рынках товаров и услуг, также и в сфере информационных технологии, но и от опасного и все более ускоряющегося неконтролируемого разрушения природной среды самой жизнедеятельностью людей. Так, в начале 2022 г. в крови людей впервые обнаружены микрочастицы пластика. В медицинском центре Университета Амстердама ученые исследовали образцы крови 22 анонимных доноров из взрослых и полностью здоровых людей. В 80% случаев в крови был обнаружен пластик из бутылок для напитков, упаковки для продуктов и пакетов. Вместе с кровью частицы пластика могут концентрироваться в разных органах<sup>5</sup>. Такой опасный микропластик имеется и в телах многих россиян.

Ускоряющееся климатическое потепление и не контролируемая на уровне ООН / Мирового правительства *производственная деятельность* грозят разрушением тысячелетних стабильных природных процессов и в скором итоге общей гибелью животного и растительного мира, включая в Мировом океане. Поток тревожных прогнозов на эту тему от крупных ученых, в том числе из НАСА США, нарастает с каждым месяцем.

## **2. Доклады «Римского клуба» и обсуждения на Всемирных экономических форумах (ВЭФ) проблемы «пределов роста» мировой экономики**

До начала 20 века биосфера Земли могла сама восстанавливать природную среду и условия жизнедеятельности человеческой популяции. С началом 21 века ситуация резко изменилась (рис. 1).

Требуемые меры по спасению биосферы Земли от общей разрушительной деятельности *8 млрд мирового населения* пока мало касаются *возможных мирных гуманитарных защитных действий*. О новых миссиях военных и спецслужб со стороны крупных геополитических противников и конкурентов пока в литературе и СМИ пишут

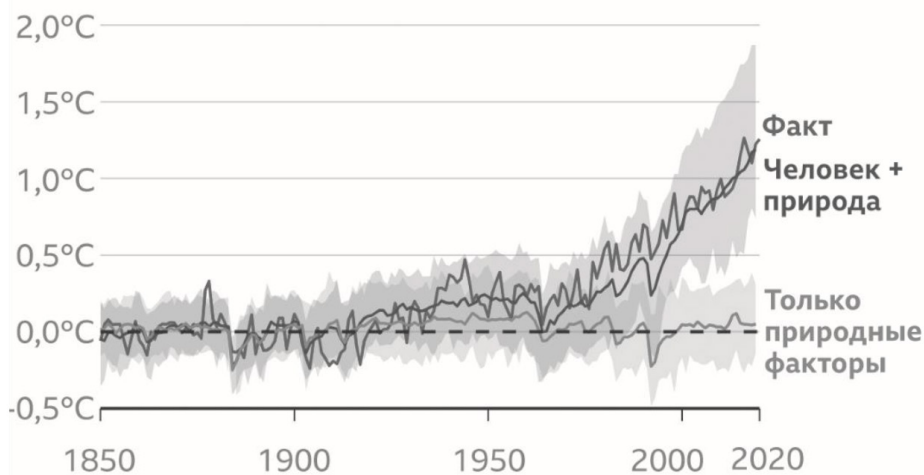
3 См.: PProAtom. О преобразовании «ФСБ России» URL: <https://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=9672>

4 Итоговый доклад парламентской комиссии по расследованию обстоятельств, связанных с созданием американскими специалистами биологических лабораторий на территории Украины. URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/international\\_safety/1873584/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/1873584/)

5 «Ъ»: в крови человека впервые обнаружен пластик. URL: <https://www.bfm.ru/news/496150>

## Человек - причина потепления климата

Как менялась средняя температура (факт) и как на это повлияли человек и солнце с вулканами (компьютерная модель)



Закрашенным помечен разброс оценок при моделировании сценариев

Источник: доклад IPCC

BBC

Рисунок 1 – Фрагмент климатического доклад группы ученых 2021 года (Межправительственной группы экспертов по изменению климата, «IPCC»)

редко. Но история человеческой цивилизации насыщена жестокими большими и малыми войнами народов за выживание, а также за расширение территорий своей жизнедеятельности.

Вхождение цивилизации, стран и народов в XXI век с его глобальной проблемой «пределов роста», особо по докладам известного «Римского клуба», показало новую глобальную причину скорых мировых и региональных биологических геноцидных войн. **Это – задача выживания более сильных стран в условиях уже видимого разрушения биосферы Земли и исчерпания многих базовых ресурсов природы, особенно чистой питьевой воды и атмосферного кислорода.** Особо тревожны прогнозы крупных независимых ученых о сокращении через 100 лет содержания атмосферного кислорода до 40% по причине ежегодного сжигания газа, нефти и угля как для промышленных, так и бытовых целей. Ускоряющийся разогрев Земли и массированное загрязнение всей природной среды воздуха, воды, почвы, биологических объектов и др. ведет к гибели всего человечества. **Тропические**

**леса, растительный мир суши и особо зеленые водоросли Мирового океана как главные производители атмосферного кислорода заметно снижают свою биологическую активность.**

Особо тревожным стал прогноз инженера-энергетика И.Г. Катюхина из системы РАН, что продолжение сжигания атмосферного кислорода Земли может привести к сокращению его содержания в атмосфере через 100 лет почти в 2 раза. Это явление – не «климатическое потепление», а физическое выжигание атмосферного кислорода [17]. Но при таком низком содержании кислорода многие высокоорганизованные виды животного мира, так же и самих людей, не смогут выжить.

На последних встречах в Давосе на горизонте пяти-десяти лет экспертами ВЭФ названы такие **новые опасные риски для мира:**

- 1) совершенствование оружия массового поражения и особо на новых физических и биологических принципах;
- 2) разрушение экономики средних и малых государств крупными мировыми корпорациями;

- 3) сокращение биоразнообразия;
- 4) негативные экологические последствия внедрения современных технологий;
- 5) рост дефицитности природных ресурсов для развития и особо чистой питьевой воды;
- 6) коллапс социального обеспечения;
- 7) спад в промышленности;
- 8) провал борьбы с климатическими изменениями;
- 9) появление протестного движения против достижений науки<sup>6</sup>.

Примечательно появление на сайте могущественного Международного валютного фонда (МВФ) страницы своего международного экспертного блога, посвященного глобальным финансовым и деловым проблемам идущего *глобального потепления Земли*.<sup>7</sup>

На этом фоне в российской политической и экономической мысли называются свои риски, проблемы и пути их решения в рамках новой военно-мобилизационной политики и новых духовных ценностей [4, 9, 10, 13, 18].

Удивляет, что в приведенном выше *давоском перечне глобальных угроз цивилизации все еще не названа «избыточность мирового населения в 8 млрд человек»*. При этом на уровне ООН пока нет признания, что экологические ресурсы Земли (атмосферный кислород, питьевая вода, леса и почвы, биологическое разнообразие и др.) чувствительно убывают, а население мира *бесконтрольно быстро растет*, например, в Африке и на Ближнем Востоке.

Сколько же должно проживать и работать на Земле? *Мировые ученые публично говорят – лучше всего около 1 млрд жителей планеты*.

Символична масонская мифология монумента «Скрижали Джорджии», гранитного монумента в округе Элберт в штате Джорджия высотой около 6 метров и весом 119 тонн с надписями на восьми современных языках, включая русский, и четырех древних. Если обходить сооружение по часовой стрелке с севера, то порядок языков таков: *англий-*

*ский, испанский, суахили, хинди, иврит, арабский, китайский и русский*<sup>8</sup>.

Ниже 3 первые заповеди на *русском языке*: «1) Пусть земное население никогда не превышает 500 000 000, пребывая в постоянном равновесии с природой; 2) Разумно регулируйте рождаемость, повышая ценность жизненной подготовки и многообразия человечества; 3) Найдите новый живой язык, способный объединить человечество...».

По мнению автора, ныне возникают новые военно-биологические задачи для Минобороны России и ФСБ России – оборонительные и наступательные. Они также разделяются на гуманитарные (мирные) и военные (секретные).

В гуманитарном плане *мирные политические инициативы* требует согласованности и скоординированности действий всех стран мира – больших стран и также малых. *На политическую повестку деятельности ООН выходит совсем новая гуманитарная тематика по назревшему постепенному снижению числа мирового населения*. Так, потребуются меры по квотированию рождаемости, стерилизации женщин и мужчин и др. в перенаселенных регионах мира (Китай, Индия, США и др.). Уже ясно, что в целом люди без насилия в обществе не хотят менять свой образ жизни, неадекватную мораль и религию, системы организации неэкологичного производства.

Типовые *силовые военно-биологические задачи* для «перестройки мира» показаны в табл. 1 [4, 19].

Кажется, прежде всего, России ныне нужен «Сверхчеловек» для силового перехода в будущие тысячелетия.

Философ Ф. Ницше, стоявший за верой в сверхгуманизм, верил в важность придания жизни большего смысла посредством индивидуального совершенствования. «Сверхчеловек» был постулирован в поздних работах Ницше как тип высшего, «ультрааристократического» достижения, которое становится возможным при преодолении современности, морали или нигилизма. Создание в нашей России «совершенного чело-

6 См. <https://www.kommersant.ru/doc/4653692>

7 См. <https://www.imf.org/ru/Blogs/chart-of-the-week>

8 См.: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102025035>

Таблица 1 – Основные этапы создания и тайного диверсионного применения биологического оружия

Действующие лица	Реализуемые задачи
1. Заказчики специальных исследований и разработок (политики, спецслужбы, военные)	Организация фундаментальных и прикладных исследований (в том числе в интересах обеспечения национальной безопасности)
2. Секретные проблемные научные лаборатории	Научные открытия и изобретения, первые опытные образцы для практического применения
3. Крупные коммерческие компании по производству продукции гражданского назначения	Прямое или косвенное конверсионное использование итогов секретных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) для гуманитарных гражданских целей
4. Заказчики террористических акций (идеологизированные иностранные государства и международные криминальные группировки)	Приобретение особых геополитических преимуществ или крупных экономических благ в целях своего национального или корпоративного благополучия
5. Исследователи и разработчики наукоёмких террористических акций	Тайное похищение или инициативное создание интеллектуального продукта для прямого или модифицированного террористического воздействия
6. Высококвалифицированные террористы-исполнители	Транспортировка и применение особой техники, технологии или материалов (в том числе биологического действия)
7. Полицейские структуры и национальные спецслужбы разведки и контрразведки	Проведение различного рода специальных операций, в том числе в защитных профилактических или наступательных превентивных целях
8. Органы МЧС и национального здравоохранения, эпидемиологические структуры, производители защитных вакцин и биопрепаратов	Мобилизационные мероприятия по локализации масштабов эпидемии, организация массовых захоронений погибших, лечение больных, профилактика новых заболеваний
9. Военные и дипломатические министерства и ведомства, службы внешней разведки и контрразведки	Проведение консультаций, разработка и принятие международных, региональных и национальных документов (соглашений, конвенций, законов и др.), организация мониторинга и контроля в области биологии и медицины «двойного назначения»
10. Футурологи, политологи и социологи	Разработка новой модели мирового общественного порядка и новой морали в рамках устойчивого развития и сохранения природной среды

века» пойдет путем улучшения индивидуального и культурного здоровья, творчества и силы. Всем нам нужно сосредоточиться на реалиях нашего гибнущего мира и на поисках мощного военно-биологического прорыва уже в 22 век.

Печально, что принятый в 1992 г. «Киотский протокол» и ряд других масштабных проектов на уровне ООН и стран Евросоюза по кардинальной перестройке принципов всей жизнедеятельности и промышленного производства для замедления катастрофического глобального потепления на практике не выполняется. Современный рыночный капитализм с ориентацией значимости прибыльности бизнеса в хозяйственном развитии не будет добровольно вкладывать свои средства в возможные перспективные экологические проекты. К тому же требуемые возможные новые

промышленные технологии требуют огромных финансовых и иных ресурсов, на которые крупный и средний бизнес идти не хотят без внешнего силового воздействия.

Проще начать постепенное сокращение мирового населения Земли.

### 3. «Геноцид» – военный и правовой термин

В своих дискуссионных «военно-биологических статьях» еще с 2003 г. автору пришлось утверждать, что реально спасти цивилизацию могут лишь «военные силы» путем начала ведения специфических «геноцидных войн» с применением запрещенного оружия массового поражения – имеющегося нашего ядерного, а также особо нового биологического [1, 20, 21].

Из имеющейся научной литературы в Интер-

нете по характеристике нового биологического оружия можно назвать книгу Л.А. Федорова [22]. Этот автор был крупным ученым-химиком и руководителем Управления научного приборостроения АН СССР. Книга, изданная при финансовой поддержке из Евросоюза, уникальна по своему содержанию и раскрывает многие государственные тайны СССР [12, 14, 23, 24]. В книге приведены полные тайн признания ученых-эмигрантов бывшего СССР и специалистов из Минобороны и спецслужб.

История мировых войн показывает много случаев *массового убийства людей* как профессиональными военными, так и гражданскими лицами в ходе социальных волнений и мятежей. Это случилось в Китае, Испании, Турции, Палестине, Германии, России и других странах мира. Есть и профессиональный *военный и правовой термин* – «*геноцидные войны*».

«*Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказании за него*» была принята резолюцией 260 (III) Генеральной Ассамблеей Организации Объединённых Наций от 9 декабря 1948 г. в Париже. Конвенция вступила в силу 12 января 1951 г. Она устанавливает *международный правовой статус понятия «геноцид» как тягчайшего преступления против человечества*, а также даёт его *юридическое определение*. Всем присоединившимся странам-участницам предписывается принимать меры к предотвращению и наказанию актов геноцида в военное и мирное время.

*Статья II Конвенции* определяет геноцид следующим образом:

«...действия, совершаемые с намерением уничтожить, полностью или частично, какую-либо национальную, этническую, расовую или религиозную группу как таковую:

а) убийство членов такой группы; б) причинение серьёзных телесных повреждений или умственного расстройства членам такой группы; в) предумышленное создание для какой-либо группы таких жизненных условий, которые рассчитаны на полное или частичное физическое уничтожение её; д) меры, рассчитанные на предот-

ращение деторождения в среде такой группы; е) насильственная передача детей из одной человеческой группы в другую».

*Статья III Конвенции* определяет «наказуемые действия: а) геноцид; б) **заговор с целью совершения геноцида**; в) прямое и публичное подстрекательство к совершению геноцида; д) покушение на совершение геноцида; е) соучастие в геноциде»<sup>9</sup>.

Геноцид в уголовном праве России квалифицирует деяние «преступным» согласно *статье 357 Уголовного кодекса РФ*. Уголовная ответственность устанавливается за действия, направленные на полное или частичное уничтожение национальной, этнической, расовой или религиозной группы как таковой путём убийства членов этой группы, причинения тяжкого вреда их здоровью, насильственного воспрепятствования деторождению, принудительной передачи детей, насильственного переселения либо иного создания жизненных условий, рассчитанных на физическое уничтожение членов этой группы.

По *оценкам военных экспертов*, США и Китай добились особо больших преимуществ в подготовке к масштабным тайным диверсионным биологическим войнам. **Военная биология и особо генная инженерия в США** *кратно опережает Россию по ресурсным затратам, но США также добились стратегического и тактического преимущества по уровню биологического оружия и защиты от него*. В США почти решена проблема оперативной и высокоточной доставки этого оружия из американских военных лабораторий по периметру границ РФ в нужные географические точки России, включая и те, где дислоцированы **создатели ядерного оружия в системе ГК «Росатом»** [20, 21].

Биологические войны могут быть привязаны в плане секретных НИОКР к уровням организации жизни. Это – иерархически соподчинённые уровни организации биосистем, отражающие уровни их усложнения. Чаще всего выделяют такие основные структурные уровни жизни: 1) молекулярный, 2) клеточный, 3) тканевый,

<sup>9</sup> Источник: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/genocide.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/genocide.shtml).



4) органный, 5) организменный, 6) популяционно-видовой, 7) *биогеоэкологический*, где имеются такие жизненные процессы:

а) Активное взаимодействие живых и неживых веществ планеты;

б) Биологический глобальный круговорот веществ и энергии;

в) Активное биогеохимическое участие человека во всех процессах биосферы, его хозяйственная и этнокультурная деятельность<sup>10</sup>.

Одним из выводов, следующих из *общей теории систем*, является то, что биосистемы разных уровней могут быть подобны в своих существенных свойствах, например, принципах регуляции важных для их существования параметров. *Так, феномен жизни возникает и погибает на клеточном уровне, а потенциальное бессмертие — на популяционном, что важно для ведения Россией наступательных и оборонных биологических войн.* Также такая философия существенно расширяет суть нового биооружия и биовойн нового типа, но мало освещена в российской военно-биологической мысли.

Смертоносные биопрепараты или токсины могут рассматриваться в качестве *биологического оружия*, если они: 1) разработаны и произведены по специальному военному (оборонному) заказу; 2) имеют достаточную боевую эффективность; 3) специально отобраны и могут быть доставлены для конкретной биологической атаки [22, 25].

**Биологическое оружие по «ВИКИпедии»** (источник «иностраный агент») – это «патогенные организмы, микроорганизмы или их споры, вирусы, прионы, бактериальные токсины, заражающие людей и животных, предназначенные для массового поражения живой силы и населения противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, заражения продовольствия и источников воды, а также порчи некоторых видов военного снаряжения и военных материалов»<sup>11</sup>.

По своему армейскому образованию как «военный химик» д.х.н. Л. А. Федоров в своей

книге «Советское биологическое оружие» отмечает: «...поскольку обычно бактерии, вирусы и другие возбудители не очень устойчивы в естественных условиях, военные предпочитают применять их в виде **боевых рецептур**, то есть в виде порошков и жидкостей, представляющих собой смеси биологического агента (агентов) с различными препаратами, которые обеспечивают условия для сохранения их жизненной и поражающей способности при хранении и применении. Биологическими боевыми рецептурами начиняют бомбы, головные части ракет, распылители и в этом виде доставляют вероятному противнику на подходящем носителе – самолете, ракете и т. п.» [22].

Разновидностями биологического оружия являются *энтومологическое оружие*, которое использует насекомых для атаки противника, *генетическое оружие*, предназначенное для избирательного поражения населения по расовому, этническому, половому или иному генетически обусловленному признаку и *другое*.

Основным методом применения *биологического оружия* являются многообразные *тайные диверсии*. Часть из них *военного характера* потребует применения военных самолетов, ракет, беспилотников и иных сложных технических средств, в том числе сложной аппаратуры для оперативной диагностики распыленных биопрепаратов, но другие *террористического характера*, подобия вирусного Covid19, могут реализовываться «тайно и невидимо» *научно-техническими группировками* в системе структур мировой фармы, сельского хозяйства, пищевой и косметической промышленности [4, 9, 19].

По мнению автора, свои значимые террористические угрозы могут нести:

– *легальные крупные компании* с большим объемом корпоративных НИОКР, строго скрываемых от конкурентов коммерческой тайной;

– *отдельные сотрудники* этих компаний, чем-либо недовольные своей работой и обидами на руководство;

10 См.: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическое\\_оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическое_оружие)

11 См.: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическое\\_оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическое_оружие)

– *неправительственные организации* сферы медицины и фармацевтики, коррупционно или идейно ангажированные военными кругами и спецслужбами;

– *новые политизированные террористические и экстремистские организации*, действующие в этой области науки, производства и бизнеса.

Новые «технологии биотерроризма» имеют свою специфику и отличны от «технологий ведения тайных биологических войн» в опоре на сложную технику доставки особо смертоносных бактерий и вирусов.

#### **4. Федеральный закон «О биологической безопасности в Российской Федерации» (2020 г.)**

В обеспечении качественной национальной безопасности и обороны России в условиях роста военных угроз от США и европейских стран НАТО, а также угроз от тайных структур мирового терроризма есть *своя большая секретная научная и производственная оборонная составляющая*. Так, военные стратегии и задачи США по частичному ослаблению или даже ликвидации особо важных стратегических объектов ГК «Росатом» могут быть разными. *Первой задачей* является нанесение разрушительного диверсионного биологического удара по научно-технической части – ученым, конструкторам, технологам и др. *Вторая задача* – это дестабилизация на год или более лет всей жизнедеятельности на ограниченной территории с учетом территориального расположения [26].

В числе *профилактических оборонных мер для России* особо актуальными видятся:

1) разработка упреждающих новых защитных вакцин и создание соответствующих новых производств;

2) создание соответствующих подземных резервных производственных мощностей;

3) мониторинг прикладных НИОКР во внешнем мире, включая страны, являющиеся потенциальными противниками России (США и стран НАТО);

4) совершенствование технического оснащения в сфере науки, медицинской промышленности

и организаций здравоохранения России;

5) прогнозирование возможных техногенных катастроф, эпидемий и диверсионных актов для минимизации возможных потерь и др.

Важным оборонным шагом стало принятие ФЗ от 30 декабря 2020 г. № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации», который имеет сильный крен в сторону Минздрава, оставляя, однако, в стороне вопросы и задачи военной обороны и обеспечение государственной безопасности. *Понятно, что в перспективе данный ФЗ должен быть окружен рядом иных новых федеральных законов.*

*Статья 1. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе.*

Это такие понятия как: биологическая опасность, опасный биологический фактор, биологический риск, допустимый уровень биологического риска, биологическая угроза (опасность), биологическая защита, патогенные биологические агенты (патогены), патогенные микроорганизмы, условно-патогенные микроорганизмы, коллекция патогенных микроорганизмов и вирусов, штамм, микробиота, инфекция (инфекционная болезнь), инфекция (инфекционная болезнь), устойчивость к лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам (резистентность), синтетическая биология, источник биологической опасности, потенциально опасный биологический объект, иммунодефицитное состояние, план реагирования на биологические угрозы (опасности).

*Статья 4. Деятельность по обеспечению биологической безопасности.*

Для целей настоящего Федерального закона основными задачами деятельности по обеспечению биологической безопасности являются:

1) определение основных направлений государственной политики и стратегическое планирование в области обеспечения биологической безопасности;

2) прогнозирование, выявление, анализ, оценка биологических рисков;

3) разработка и применение мер по выявлению, предупреждению и устранению биологиче-

ских угроз (опасностей), в том числе выявленных в результате мониторинга биологических рисков, локализации и нейтрализации последствий их проявления;

4) применение специальных экономических мер в целях обеспечения биологической безопасности;

5) обеспечение защищенности потенциально опасных биологических объектов;

6) разработка, производство и внедрение новых технологий и методов ведения деятельности, связанной с использованием патогенов, а также стандартизация методов их исследований;

7) организация научной деятельности в области обеспечения биологической безопасности;

8) коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов и вирусов;

9) координация действий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления при обеспечении биологической безопасности;

10) информационно-аналитическое и экспертное обеспечение деятельности федеральных органов исполнительной власти при обеспечении биологической безопасности;

11) международное сотрудничество в целях обеспечения биологической безопасности.

*Статья 8. Основные биологические угрозы (опасности).*

К основным биологическим угрозам (опасностям) относятся:

1) изменение свойств и форм патогенов, а также свойств и мест обитания их переносчиков;

2) возможность преодоления патогенами межвидовых барьеров в сочетании с возникающими под воздействием окружающей среды изменениями генотипа и фенотипа;

3) возникновение и распространение новых инфекций, занос и распространение редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных и паразитарных болезней, возникновение и распространение природно-очаговых, возвращающихся и

спонтанных инфекций;

4) проектирование и создание патогенов с помощью технологий синтетической биологии;

5) нарушение нормальной микробиоты человека, сельскохозяйственных животных и растений, приводящее к возникновению и распространению связанных с этим заболеваний;

6) распространение инфекций, являющихся основной причиной смертности от инфекционных заболеваний, а также распространение инфекций животных и растений, причиняющих ущерб сельскому хозяйству и вред окружающей среде;

7) распространение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и инфекций, связанных с осуществлением ветеринарной деятельности, а также возможность возникновения профессиональных заболеваний вследствие выполнения работ с использованием патогенов;

8) возникновение аварий, осуществление террористических актов и (или) диверсий на объектах, где находятся источники биологической угрозы (опасности) и (или) проводятся работы с использованием патогенов;

9) распространение резистентности;

10) распространение иммунодефицитных состояний организма человека, животного и связанных с этим инфекций (инфекционных болезней), в том числе повышение частоты и тяжести инфекционных болезней, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами;

11) осуществление террористических актов и (или) диверсий с использованием патогенов, применение биологических технологий и иных смежных технологий для разработки, производства и использования патогенов в качестве биологического оружия, а также бесконтрольное осуществление опасной техногенной деятельности, в том числе с использованием генно-инженерных технологий.

*Статья 9. Организация комплекса мер, направленных на защиту населения и охрану окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, на предотвращение биологических угроз (опасностей), создание и развитие системы мониторинга биологических рисков.*

В частности, это 1) предотвращение, в том числе на потенциально опасных биологических объектах, аварий, террористических актов и (или) диверсий, осуществляемых с применением патогенов; 2) предупреждение и предотвращение опасной техногенной деятельности, в том числе возможного бесконтрольного использования генетических материалов и технологии синтетической биологии; 3) проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области биологической безопасности; 4) планирование создания производственных мощностей и резервов, в том числе государственного материального резерва продукции (товаров), необходимых для обеспечения безопасности населения и оказания медицинской помощи населению.

По мнению автора отдельные страновые и ведомственные оценки и системные прогнозы военных и спецслужб могут иметь *высокие грифы секретности. Это нужно, чтобы не волновать мировое население и снизить риски массовых волнений, мятежей и масштабных протестных террористических актов.* Однако по разным причинам такие тайны со временем и по разным причинам приходят в открытые мировые и российские СМИ.

## 5. Научные задачи оборонного комплекса России

Масштабы финансирования сферы НИОКР в области биологии, медицины, генетики в России с 2000 г. явно не отвечают нужной структурной перестройке российской промышленности и новым быстро развивающимся в мире направлениям науки, техники и технологий [11, 23, 24].

Данные табл.2 показывают *опасную стагнацию затрат на НИОКР в России после 2000 г.* при стратегически опасном ежегодном и общем отставании в финансирование национальной науки. В стоимостном выражении *очень велик разрыв в таком финансировании* между Россией и соответственно США и Китаем.

Масштабы экономики стран мира различные, а некоторые малые страны (Япония, Республика Корея) значительно по своей наукоемкости опережают Россию (табл. 3). *Впереди видятся существенные экономические и военные угрозы нашей стране.*

Одним из основных показателей уровня научного и промышленного развития в области новой индустрии является количество *секвенаторов – производителей микро-наномашин для работы с генетическим материалом.* Количество совре-

Таблица 2 – Внутренние затраты на исследования и разработки по странам (миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют) [27, с.20]

Страны мира	2000	2010	2020*	Позиция страны**
<b>Россия</b>	<b>10504.4</b>	<b>33080.9</b>	<b>45382.5</b>	<b>9</b>
Бразилия	16589.9	32461.8	36315.5	12
Великобритания	25156.7	37568.4	56935.7	8
Германия	53908.7	87036.2	148149.8	4
Индия	16761.4	41232.6	58721.4	7
Италия	15478.4	25403.1	39279.4	11
Канада	16745.4	24898.2	31031.0	13
<b>Китай</b>	<b>32936.6</b>	<b>212138.3</b>	<b>525693.4</b>	<b>2</b>
Республика Корея	18521.1	52165.7	102521.4	5
<b>США</b>	<b>269513.0</b>	<b>410093.0</b>	<b>657459.0</b>	<b>1</b>
Тайвань	9158.1	25043.0	44014.3	10
Франция	33284.7	50901.5	73286.5	6
Япония	98918.3	140565.6	173267.1	3

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

\*\* Среди стран мира.

Таблица 3 – Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту по странам [27, с.41]

Страны мира	2000	2010	2020*
<b>Россия</b>	<b>1.05</b>	<b>1.13</b>	<b>1.10</b>
Бразилия	1.05	1.16	1.16
Великобритания	1.62	1.64	1.76
<b>Германия</b>	<b>2.41</b>	<b>2.73</b>	<b>3.19</b>
Индия	0.76	0.79	0.65
Италия	1.00	1.22	1.47
Канада	1.86	1.83	1.70
<b>Китай</b>	<b>0.89</b>	<b>1.71</b>	<b>2.23</b>
Республика Корея	2.13	3.32	4.64
США	2.63	2.74	3.07
Тайвань	1.91	2.82	3.49
Франция	2.09	2.18	2.20
Япония	2.86	3.10	3.20

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

менных секвенаторов в странах мира в 2015 г. характеризовалось показателями их использования: США – 823 ед.; Китай – 200; Великобритания – 138; Германия – 135; Австралия – 79 и др. *Россия имела лишь 10 единиц оборудования, которое она не в состоянии производить для своих нужд*<sup>12</sup>.

*Тревожна неразвитость российской фармацевтики.*

К примеру, в относительно нормальном 2018 г. в Россию ввезли лекарств и медоборудования на 11,5 млрд долл. Экспорт за тот же период составил всего 700 млн долл. (в 16 раз меньше). Можно полагать, что в случае новых очагов смертоносных эпидемий страны НАТО в особых военных условиях введут запреты на новые инновационные

лекарства. С другой стороны, многие препараты изготавливаются в РФ лишь с использованием китайского и индийского сырья.

Как показывают данные Росстата, в России лекарственные препараты и медицинская техника создаются в основном на собственные средства компаний (табл. 4).

В плане обеспечения военно-биологической безопасности на создание такой продукции, в том числе в оборонных целях (т.е. в случае неожиданной биологической войны), это говорит о *крайне малом участии бюджетных средств возможного медико-биологического «Гособоронзаказа» в России.* Также можно предположить, что такие действия и средства в России могут составлять гостайну и

Таблица 4 – Источники финансирования производства лекарственных средств и материалов в России в 2020 году, в процентах [28]

Источники финансирования	%
<b>Собственные средства организаций</b>	<b>89,9</b>
<b>Федеральный бюджет</b>	<b>5,6</b>
Бюджеты субъектов РФ и местные бюджеты	0,0
<b>Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности</b>	<b>0,3</b>
Иностранные инвестиции	нет
Венчурные фонды и фонды прямых инвестиций	нет
Прочие	4,2
Всего	100

12 См.: Состояние дел в синтетической биологии в мире. URL: <http://abercade.ru/research/analysis/8361.html>

ограничивать передачу статданных Минобороны и Минздрава в Росстат и «ВШЭ» [16].

Проблемы, которые в России нужно активнее решать уже в 2024 г. для неожиданного мобилизационного запуска массового производства вакцин от коронавируса и других опасных инфекционных заболеваний, заключается в нехватке *производственного оборудования, технологических материалов, химических компонентов, специалистов и вообще «ноу-хау»*.

В управлении оборонными НИОКР и деятельности закрытых научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро велика роль внешней научно-технической разведки. *Но порой гражданские ученые сторонятся оформления допуска к гостайнам РФ и информационных контактов с МО, СВР, ФСБ, что тормозит весь ход науки* [11, 12, 23].

Научный интерес как для военных, так и гражданских медиков вызвала статья Бобылова Ю.А. «О биобезопасности населения России» [29].

Президент РФ В.В. Путин 5 октября 2023 г. подписал указ «О Межведомственной комиссии Совета Безопасности Российской Федерации по противодействию современным угрозам биологической безопасности». Среди функций новой комиссии – организация проведения комплексных научных исследований в целях развития биотехнологий. В состав комиссии войдут главы Минздрава, ФМБА, Роспотребнадзора и Минпромторга. Этим же указом упразднена Межведомственная комиссия Совета Безопасности по вопросам создания национальной системы защиты от новых инфекций, которая была образована в октябре 2020 г. Функции этого органа переданы новой комиссии. Межведомственная комиссия также займется оценкой существующих угроз биологической безопасности и уровня защиты населения России от воздействия опасных биологических факторов. Также комиссия будет мониторить соблюдение требований биологической безопасности при реализации госпрограмм и проектов. Намечено готовить предложения и рекомендации Совету

Безопасности по вопросам, в том числе, связанными с формированием единой госполитики в области развития биотехнологий, с реализацией стратегических направлений таких технологий для «создания новых услуг и продукции», соблюдением принципов этичности при использовании биотехнологий, формированием госбюджета в области биотехнологий и биопроизводства и вопросами международного сотрудничества в области развития биотехнологий<sup>13</sup>.

## 6. Феномен науки «Эсхатология»

Конечно, возможные «спасительные» крупномасштабные мировые биологические диверсионные удары и войны должны бы спасти часть человечества в условиях нарастающего антропологического разрушения биосферы Земли. *При этом глобальное потепление планеты – это лишь одна из угроз.*

Очень опасно идущее *отравление водных ресурсов Земли вредными ядовитыми химическими веществами*, что затрагивает также Мировой океан, где есть рост образования безжизненных «*мертвых зон*». Морские «Мертвые зоны» — это территории морей и океанов, в которых катастрофически мало кислорода и там не могут существовать морские обитатели, а выживают лишь одноклеточные водоросли, для жизни которых не требуется много кислорода. *Более половины кислорода на планете поступает из верхних 200 метров Мирового океана.* Примерно на такую глубину может проникнуть солнечный свет через воду, обеспечивая фотосинтез. Одна из последних мертвых зон, или зон смерти, которую обнаружили ученые, находится в Оманском заливе Аравийского моря. Всего же, по данным исследований, в акватории Мирового океана было обнаружено около 400 мертвых зон, лишенных кислорода и морской фауны. Это в первую очередь участки Мексиканского залива и Атлантического океана вдоль берегов США, Балтийского моря, Желтого и Южно-Китайского морей, а также некоторые участки Средиземного и Черного морей<sup>14</sup>.

13 См.: [http://www.scrf.gov.ru/about/commission/mvk\\_inf/](http://www.scrf.gov.ru/about/commission/mvk_inf/).

14 См.: [http://www.scrf.gov.ru/about/commission/mvk\\_inf/](http://www.scrf.gov.ru/about/commission/mvk_inf/).

К основным проблемам философии, которые решаются в рамках частной науки о «Конце человеческой цивилизации» Эсхатологии относятся: осмысление истории, сущность человека и способы совершенствования, свободу и возможности, а еще разные этические проблемы. Можно отметить различия философского истолкования религиозных учений о конце света:

1) Эсхатология в христианстве имеет непосредственную связь с хилиазмом (учение о грядущем тысячелетнем царствовании на земле Господа и праведников) и мессианизмом (учением о грядущем пришествии божьего посланника). Все верующие уверены, что вскоре на землю второй раз придет Мессия и наступит конец света;

2) Эсхатология в исламе декларирует, что когда-то произойдет трагическое «великое событие», наступит эпоха страшного нечестия и неверия. Люди предадут все ценности ислама и погрязнут в грехах; после этого наступит царство Антихриста, и оно продлится сорок дней. Когда этот период закончится, придет Мессия и грехопадение закончится. В результате в течение сорока лет на земле будет идиллия; на следующем этапе будет подан сигнал о наступлении Страшного суда, который будет проводить сам Аллах. Он допросит всех — и живых, и мертвых. Грешники попадут в ад, а праведники — в рай, но им для этого придется пройти по мосту, через который их могут перевести животные, которых они при жизни принесли в жертву Аллаху;

3) Эсхатология в иудаизме утверждает «парадокс Творения», который подразумевает создание «совершенного» мира и человека, а затем, они проходят этап падения, доходя до грани исчезновения, но это не конец, поскольку по воле Создателя они снова приходят к совершенству. Эсхатология иудаизма базируется на том, что злу придет конец и в итоге победит добро. В книге Амоса указано, что мир будет существовать шесть тысяч лет, а разрушение продлится тысячу лет. Человечество и его историю можно разделить на три этапа: период опустошения, учение и эра Мессии;

4) Эсхатология Древней Греции отличалась тем, что ученые греки не имели представления о конце мира, считая, что у того, что не имеет начала, не может быть и завершения. Эсхатологические мифы Древней Греции в большей степени касались индивидуальной судьбы человека. Греки считали, что первым элементом является тело, которое безвозвратно и исчезает навсегда. Что касается души, то эта их эсхатология указывает, что она бессмертна, происходит и предназначена для общения с Богом<sup>15</sup>.

Важно, что все мировые религии формулируют **принципы общественной и личной жизнедеятельности, которые заслуживают божественного спасения** в отличие от *греховного в самом человеке, несовершенного и подлежащего уничтожению каким-либо способом* [10].

На новом мировоззренческом фоне во внутренней политике России должна формироваться **новая военно-политическая точка зрения, что назревают не просто войны за перераспределение природных ресурсов, а геноцидные войны для выживания сильнейших стран и народов, к которым пока относится наше государство.** Отсюда новое особое внимание к миссиям новых видов военной техники и вооружений на основе «новых физических, химических и биологических эффектов». Автор изданного двухтомника — сторонник именно таких военных взглядов для решения многих глобальных проблем с целью сокращения мирового населения до 1–2 млрд. человек к началу следующего века [3]. Приходится думать о самой судьбе России с тенденцией естественной убыли ее коренного населения, также и татарского. Можно бы полагать, что России нужны лишь оборонительные, а не наступательные войны, как в марксистском СССР с идеологией перехода силой к «глобальному коммунизму». Но это ошибочная стратегия, поскольку **для выживания самой России нужны новые технические возможности и ресурсы для ведения серии тайных биологических войн.**

Основной метод скорых мировых биовойн — тайные диверсии, в том числе в рамках версий

15 См.: <https://womanadvice.ru/eshatologiya-v-filosofii-islame-i-hristianstve>

«Тайного мирового террористического заговора» [13, 18, 30].

В 1972 г. в Женеве многими государствами мира была подписана «*Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия*». «Конвенция» запрещала производство и накопление биологического оружия, но разрешала ряду стран вести поисковые исследования для нужд здравоохранения. За истекшие почти 50 лет в биологической и медицинской науке были сделаны важные открытия и изобретения. Военные НИОКР вышли на уровень нанотехнологий. Ныне назрели *дополнения и поправки* в действующие международные и национальные законы в целях предупреждения новых «военно-биологических инициатив и проектов». Правительства США и Китая ныне опасно медлят с возможными инициативами по уточнению положений данной «Конвенции». В интересах так называемой «Бигфармы» американская администрация переносит спорные с правовой и этической точек зрения исследования на территорию третьих стран.

#### Заключения

Характеризуя растущие *риски потенциальных агрессоров* по применению биологического оружия против противника *в условиях быстрого научно-технического прогресса в мире, особенно в биологии, генетики, медицине*, можно отметить:

*Во-первых*, сколь бы ни были совершенны системы защиты внешней среды от опасных продуктов таких «изысканий», они, в принципе, не могут быть абсолютно эффективны, и вероятность заражения окружающей среды, в принципе, не может быть равна нулю даже при полной исправности систем защиты и их нормальном функционировании.

*Во-вторых*, все эти системы не могут быть абсолютно надёжны. Как бы ни была мала вероятность их выхода из строя при надлежащей эксплуатации, она всё же также никогда не равна нулю.

*В-третьих*, – человеческий фактор. Как бы ни был тщателен отбор персонала таких объектов, как бы ни был строг контроль над ним, человек

был и будет самым ненадёжным элементом любой системы защиты. Отчасти, это относится и к атомным технологиям, поскольку если практически невозможно украсть серийную атомную бомбу, то задача упрощается, если речь идет о приобретении отдельных радиоактивных материалов.

Важно, что военная мировая наука, военные и спецслужбы, в целом уже подошли к проблематике *нужности войн нового геноцидного типа* в условиях прогнозирования тепловой гибели жизни на Земле уже через 3-4 столетия. При этом военная биология была и остается важной сферой *особых военных тайн* в силу ряда международных соглашений на уровне ООН о запрете разработки, производстве и применении бактериологического, биологического и генного оружия [19, 24, 25].

#### Список литературы

1. *Бобылов Ю.А.* Впереди «мировые геноцидные биологические войны» или «новый облик цивилизации»? // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2019. – № 1(25). – С. 10-22. – EDN KFYVYHV.
2. *Бобылов Ю.А.* Глобальное потепление земли: мировые биологические войны. Часть 1. – М.: ДеЛибри, 2023. – 578 с. – ISBN 978-5-44-911536-2.
3. *Бобылов Ю.А.* Глобальное потепление земли: мировые биологические войны. Часть 2. – М.: ДеЛибри, 2024. – 526 с. – ISBN 978-5-4491-1836-3.
4. *Бобылов Ю.А.* Генетическая бомба. Тайные сценарии наукоемкого биотерроризма. – М.: Белые Альвы, 2008. – 384 с.
5. *Бобылов Ю.А.* Мировая геополитика и военно-биологические угрозы России // Безопасность Евразии. – 2009. – № 3(37). – С. 245-252. – EDN KWUNBN.
6. *Бобылов Ю.А.* Накануне глобальной мировой биологической войны // Качественная клиническая практика. – 2012. – № 1. – С. 56-64. – EDN RWOLNH.
7. *Фионова Л.К., Ткаченко Ю.Л., Гошка Л.Л., Бацына Ю.В.* Человечество: измениться, чтобы выжить (Серия «Экоцивилизация»). – М.: Осознание, 2023. – 256 с.



8. Кревельд, Мартин ванн. Трансформация войны; пер. с англ., 2-е изд. – М.: ИРИСЭН, Социум, 2015. – 320 с.
9. Курилло В.Е. Латентная политика. Политическая латентология. Учебное пособие. – М.: Изд. «СПУТНИК», 2013. – 724 с.
10. Шутов В.Н. Анатомия мировых религий: Прошлое, настоящее, будущее. – М.: Этерна, 2009. – 608 с.
11. Бобылов Ю.А. Засекречивание фундаментальной науки // Военная мысль. – 2000. – № 1.
12. Государственная тайна и ее защита в Российской Федерации / Под общ. ред. М.А. Вуса и А.В. Федорова. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2003. – 610 с.
13. Доклад Национальной комиссии по расследованию террористических атак на США 11 сентября 2001 года. Перевод с английского. – М.: Институт экономических стратегий, 2004. – 832 с.
14. Колобов А.О. Специальные операции в мировой политике (Механизм выработки и особенности осуществления на государственном и международном уровнях). – Автореферат дис. ... канд. полит. наук: 23.00.04. – Н. Новгород, 2005. – 24 с.
15. Бобылов Ю.А. Особые пути промышленных прорывов России // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2014. – № 4(8). – С. 37-45. – EDN TGIMZJ.
16. Бобылов Ю.А. О соотношении оборонных и гражданских секторов экономики в стратегическом планировании России // Прогнозирование и стратегическое планирование в системах государственного и корпоративного управления: Сб. науч. статей. – М.: ИД «Экономическая газета», 2014. – 156 с.
17. Катюхин И.Г. Смогут ли люди дышать через 100 лет? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.dopotopa.com/smogut\\_li\\_ludi\\_dyshat\\_cherez\\_100\\_let.html](https://www.dopotopa.com/smogut_li_ludi_dyshat_cherez_100_let.html)
18. Дворкин А.Л. Сектоведение, тоталитарные секты. Опыт систематического исследования. изд. 3-е, переработанное и дополненное. – Н. Новгород: Изд. Братства во имя св. Князя Александра Невского, 2002. – 813 с.
19. Овчинский В.С. Криминология и биотехнологии. – М.: Норма, 2005. – 192 с.
20. Бобылов Ю.А. О новых военно-биологических задачах ГК «Росатом» // Атомная стратегия XXI. – 2018. – № 144.
21. Бобылов Ю.А. Еще раз о новых военно-биологических задачах ГК «Росатом» // Атомная стратегия XXI. – 2019. – № 152.
22. Федоров Л.А. Советское биологическое оружие: история, экология, политика. – М., 2006. – 309 с.
23. Бобылов Ю.А. «Инновационная экономика» России и научно-техническая разведка // Мир и безопасность. – 2010. – № 1.
24. Бобылов Ю.А. Об оценке результатов российских НИОКР и их защите от иностранных конкурентов // Информационные войны. – 2014. – № 3(31). – С. 71-81. – EDN SIKLPR.
25. Симонова А.Е. Противодействие биотерроризму: Международно-правовой аспект. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. – 160 с.
26. Бобылов Ю.А. Стратегические объекты ГК «Росатом» и вероятные террористические удары биологическим оружием // Атомная стратегия XXI. – 2021. – № 179. – с. 27-32.
27. Наука. Технологии. Инновации: 2022: Краткий статистический сборник / Л. М. Гохберг и др. – М.: НИУ ВШЭ, 2022. – 98 с. – ISBN 978-5-7598-2399-5.
28. Индикаторы инновационной деятельности: 2022: статистический сборник. – М.: НИУ ВШЭ, 2022. – 292 с.
29. Бобылов Ю.А. О биобезопасности населения России // Качественная клиническая практика. – 2023. – № 1. – С. 55-65. – DOI 10.37489/2588-0519-2023-1-55-65. – EDN JDYIGL.
30. De Conspiratione. О заговоре. Сборник монографий / А.И. Фурсов (сост.). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2013. – 522 с.

#### References

1. Bobylov Yu.A. Are there “global genocidal biological wars” ahead or “a new face of civilization”? // National security and strategic planning. – 2019. – No. 1(25). – P. 10-22. – EDN KFYVHV.

2. *Bobylov Yu.A.* Global warming of the earth: world biological wars. Part 1. – M.: DeLibri, 2023. – 578 p. – ISBN 978-5-44-911536-2.
3. *Bobylov Yu.A.* Global warming of the earth: world biological wars. Part 2. – M.: DeLibri, 2024. – 526 p. – ISBN 978-5-4491-1836-3.
4. *Bobylov Yu.A.* Genetic bomb. Secret scenarios of knowledge-intensive bioterrorism. – M.: White Alva, 2008. – 384 p.
5. *Bobylov Yu.A.* World geopolitics and military-biological threats to Russia // Security of Eurasia. – 2009. – No. 3(37). – pp. 245-252. – EDN KWUNBN.
6. *Bobylov Yu.A.* On the eve of the global world biological war // Qualitative clinical practice. – 2012. – No. 1. – P. 56-64. – EDN RWOLNH.
7. *Fionova L.K., Tkachenko Yu.L., Goshka L.L., Batsyna Yu.V.* Humanity: change to survive (Ecocivilization Series). – M.: Ozoznanie, 2023. – 256 p.
8. *Crevelde, Martin van.* Transformation of War; lane from English, 2nd ed. – M.: IRISEN, Sotsium, 2015. – 320 p.
9. *Kurillo V.E.* Latent politics. Political latentology. Tutorial. – M.: Publishing house. “SPUTNIK”, 2013. – 724 p.
10. *Shutov V.N.* Anatomy of world religions: Past, present, future. – M.: Eterna, 2009. – 608 p.
11. *Bobylov Yu.A.* Classification of fundamental science // Military Thought. – 2000. – No. 1.
12. State secret and its protection in the Russian Federation / Under general. ed. M.A. Vus and A.V. Fedorov. – St. Petersburg: Legal Center Press, 2003. – 610 p.
13. Report of the National Commission to Investigate the Terrorist Attacks on the United States on September 11, 2001. Translation from English. – M.: Institute of Economic Strategies, 2004. – 832 p.
14. *Kolobov A.O.* Special operations in world politics (Mechanism of development and features of implementation at the state and international levels). – Abstract of thesis. ...cand. watered Sciences: 23.00.04. – N. Novgorod, 2005. – 24 p.
15. *Bobylov Yu.A.* Special ways of industrial breakthroughs in Russia // National security and strategic planning. – 2014. – No. 4(8). – P. 37-45. – EDN TGIMZJ.
16. *Bobylov Yu.A.* On the relationship between the defense and civilian sectors of the economy in strategic planning of Russia // Forecasting and strategic planning in systems of public and corporate management: Collection of articles. scientific articles. – M.: Publishing House “Economic Newspaper”, 2014. – 156 p.
17. *Katyukhin I.G.* Will people be able to breathe in 100 years? [Electronic resource]. – Access mode: [https://www.dopotopa.com/smogut\\_li\\_ludi\\_dyshat\\_cherez\\_100\\_let.html](https://www.dopotopa.com/smogut_li_ludi_dyshat_cherez_100_let.html)
18. *Dvorkin A.L.* Sect studies, totalitarian sects. Experience of systematic research. ed. 3rd, revised and expanded. – N. Novgorod: Publishing house. Brotherhood in the name of St. Prince Alexander Nevsky, 2002. – 813 p.
19. *Ovchinsky V.S.* Criminology and biotechnology. – M.: Norma, 2005. – 192 p.
20. *Bobylov Yu.A.* On new military-biological tasks of Rosatom State Corporation // Atomic Strategy XXI. – 2018. – No. 144.
21. *Bobylov Yu.A.* Once again about the new military-biological tasks of the Rosatom State Corporation // Atomic Strategy XXI. – 2019. – No. 152.
22. *Fedorov L.A.* Soviet biological weapons: history, ecology, politics. – M., 2006. – 309 p.
23. *Bobylov Yu.A.* “Innovative economy” of Russia and scientific and technical intelligence // Peace and Security. – 2010. – No. 1.
24. *Bobylov Yu.A.* On assessing the results of Russian R&D and their protection from foreign competitors // Information Wars. – 2014. – No. 3(31). – P. 71-81. – EDN SIKLPR.
25. *Simonova A.E.* Countering bioterrorism: International legal aspect. – M.: Book house “LIBROKOM”, 2010. – 160 p.
26. *Bobylov Yu.A.* Strategic objects of the Rosatom State Corporation and probable terrorist attacks with biological weapons // Atomic Strategy XXI. – 2021. – No. 179. – p. 27–32.
27. Science. Technologies. Innovations: 2022: Brief statistical collection / L. M. Gokhberg et al. – M.: National Research University Higher School of Economics, 2022. –98 p. – ISBN 978-5-7598-2399-5.

28. Indicators of innovation activity: 2022: statistical collection. – М.: National Research University Higher School of Economics, 2022. – 292 p.
29. *Bobylov Yu.A.* On the biosafety of the Russian population // Qualitative clinical practice. – 2023. – No. 1. – P. 55-65. – DOI 10.37489/2588-0519-2023-1-55-65. – EDN JDYIGL.
30. *De Conspiracione.* About the conspiracy. Collection of monographs / A.I. Fursov (comp.). – М.: Partnership of Scientific Publications KMK, 2013. – 522 p.

*Статья поступила в редакцию 25 января 2024 г.  
Принята к публикации 28 марта 2024 г.*

**Ссылка для цитирования:** Бобылов Ю.В. «Биологические войны» как новая международная проблема политиков и военных России // Национальная безопасность и стратегическое планирование. 2024. № 1(45). С. 5-23. DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2024-1-5-23>

**For citation:** Bobylov Yu.A. "Biological warfare" as a new international problem of Russian politicians and military // National security and strategic planning. 2024. № 1(45). pp. 5-23. DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2024-1-5-23>

#### **Сведения об авторах:**

**БОБЫЛОВ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ** – кандидат экономических наук, эксперт по оборонной научно-технической политике, Российский совет по международным делам, внештатный военный эксперт, г. Москва, Россия  
AuthorID: 249983  
e-mail: [msk\\_2008@mail.ru](mailto:msk_2008@mail.ru)

#### **Information about authors:**

**BOBYLOV YURIY A.** – Candidate of Economic Sciences, Expert on defense science and technology policy, Russian International Affairs Council, freelance military expert, Moscow, Russia  
AuthorID: 249983  
e-mail: [msk\\_2008@mail.ru](mailto:msk_2008@mail.ru)