

УДУ 001

**Пусько Виталий Станиславович**

доктор философских наук,

профессор

pusko.vitali@yandex.ru

**Vitali S. Pusko**

Doctor of philosophy,

full professor

pusko.vitali@yandex.ru

## **Генофонд нации и некоторые аспекты здоровья народов России**

### **The gene pool of the nation and some aspects of health of the peoples of Russia**

***Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы формирования физического и социального здоровья народов России, раскрываются условия, которые, так или иначе, повлияли на этот процесс. Особое внимание автором статьи уделено анализу событий, существенно меняющих генотип народов, кратко показана взаимосвязь, существующая между дрейфом генов в различных условиях и формированием того или иного типа идентичности.*

***Ключевые слова:** здоровье, генофонд, генный пул, генотип, геном человека, нация, народ, идентичность.*

***Annotation.** In article are considered questions of formation of physical and social health of the peoples of Russia, reveals conditions that are somehow influenced this process. Particular attention is paid to the analysis of events that significantly change the genotype of peoples, briefly shows the relationship of gene drift in different conditions and the formation of a particular type of identity.*

***Keywords:** health, gene pool, genotype, human genome, nation, people, identity.*

Экономическая, политическая, культурная глобализация человечества поставила перед населением многих стран стратегический вопрос о сохранении прежних и поиска новых подходов по поддержанию своего здоровья, сохранению идентичности. Люди повсеместно задают вопрос о том, что у них общего со своими предками, а что они приобрели в новой ситуации или заимствовали от других народов. Одна из важнейших задач, которую поставил Президент России в Послании Федеральному Собранию Российской Федерации 20 февраля 2019 года – это сохранение народа страны [ 1 ].

Процесс фрагментации национального здоровья сегодня зачастую уступает проблемам субнациональным, групповым. Все это вызвано открытостью границ, резким возрастанием миграционных процессов,

активизацией исламского религиозного присутствия, образованием в ряде государств инокультурных диаспор, несущих свою идеологию, язык, образ жизни, культуру. Сегодня ситуация с состоянием здоровья населения определяется как восприятием здоровья каждой личностью высшей ценностью, так и реальными действиями по поддержанию здорового образа жизни, проведением профилактических мероприятий в сфере здоровья.

В конечном счете, здоровье населения страны определяется воспитанием каждой личности, ее образованием, знанием истории своей страны, генетического древа своей семьи, окружением, в котором она находится, современным политическим пространством, информационным бумом, в который помещены сегодня все люди.

Исследования генетиков показали, что на протяжении ряда лет в зависимости от социальных, экономических, политических, культурных, психофизических условий происходит реальная эволюция генофонда (дрейф генов), в результате которой возникает новая (иная) социогенетическая единица. Голод, войны, революции, природные катаклизмы, огромные перемещения народов, смешанные браки, психологические стрессы, и т.п. могут серьезно изменить психо-физиологический и культурный облик народов.

Считают, что геном человека состоит из ста тысяч генов. Природой генетический код устроен у всех людей так, что у каждого имеется 23 пары хромосом, в которых заложена вся наследственная информация, доставшаяся человеку от своих родителей. На механизм внутри хромосомных обменов очень сильно влияют названные выше процессы. Их изучает особая отрасль знания - социогенетика. Нельзя забывать и о научных достижениях эмбриональной и генной инженерии, методы которых позволяют не только вторгаться в сердцевину человеческой наследственности, но и менять ее.

В научной литературе часто используется понятие генофонд (генный пул, пул генов) как совокупность всех генных вариаций (аллелей) определенной популяции, вида организмов, в пределах которых они характеризуются определенной частотой. Этот термин был введен в научный оборот отечественным ученым, биологом А.С.Серебровским в 1928 году. Популяции или виды, размножающиеся половым путем, представляют собой относительно постоянный генофонд вида. Причем, научно доказано, что большие популяции более стабильны, в малых - изменения происходят быстрее.

Изучение особенностей народов разных национальностей неизбежно привело к появлению такого термина, как генофонд нации, т.е. совокупность генов особей нации, способных быть переданными при воспроизводстве новых поколений. Генофонд нации характеризуется набором генотипов, их разнообразием, физическим, психическим и духовным здоровьем, глубиной генетических корней, способностью к воспроизводству и продолжению рода. Качество генофонда нации зависит от естественно-биологических факторов, истории, от экономических и общественно-политических событий, воспринимаемых и переживаемых каждым человеком. Генофонд нации

определяет историческую судьбу нации, ее настоящее и будущее, степень идентичности народов, населяющих данную территорию.

Если взять для примера эволюцию народов России за последние 115 лет, то можно обнаружить ряд социальных процессов (почти всегда стрессовых), которые существенно повлияли на формирование определенных качеств населения России и его физического, нравственного и социального здоровья.

Такие качества, как ум, талант, честь, чувство собственного достоинства, нравственная чистота, моральная твердость стали уступать место другим, таким как способность к лицемерию, скрытность, моральная нечистоплотность, отсутствие чувства собственного достоинства, изворотливость, массовое воровство, круговая порука, бесчестие, хамство, неуважение чужого мнения, нравственный конформизм и др.

Какие же факторы повлияли на определенные изменения целого ряда качеств, как физических, так нравственных нашего народа? Попробуем их назвать.

1904-1905 годы – русско-японская война, которую развязали японцы при поддержке Англии и США за передел сфер влияния на Дальнем Востоке. Россия не только потерпела поражение в этой войне, но потеряла убитыми около 270 тыс. человек [ 2, с. 646 ].

1914-1918 годы – Первая мировая война, в которой участвовало 8 государств. За годы войны было мобилизовано в армии около 70 млн. человек. Россия потеряла в этой войне 911 тыс. человек [2,с.545]. Это мужчины в возрасте до 49 лет. Здоровье женщин было подорвано непосильным трудом, полным отсутствием минимальной медицинской помощи.

1918-1922 годы – в процессе Гражданской войны из России ушла белая армия – это около 300 тысяч офицеров, молодых, здоровых мужчин репродуктивного возраста, дворянская, отборная часть общества: наиболее образованные, наиболее честные, порядочные, бескомпромиссные люди, не предавшие того строя, которому присягали. Русские женщины стали рожать во многих случаях далеко не от самых лучших мужчин.

1922 год – высылка из России профессуры, более 600 человек вместе с семьями. Опять лучшие из лучших, отборные ученые, интеллектуальный потенциал страны. Остались середнячки, затюканные, идеологически оболваненные. В результате новейшие направления науки (генетика, кибернетика) были подвергнуты физическому разгрому.

1930-е годы – массовое раскулачивание миллионов крестьян-тружеников, их семей и детей, и не родившихся детей, вплоть до физического уничтожения. Снова самые лучшие, владеющие основами земледелия в сложных российских условиях, дисциплинированные сельские работники, кормившие не только свою страну, но и соседей, были уничтожены или лишены возможности по состоянию здоровья заниматься производительным трудом.

Эти же тридцатые годы. Массовые репрессии административных и партийных работников, людей владеющих искусством государственного управления и местного самоуправления.

В этот же период – расстрел или тюремное заключение тысяч военных специалистов, в основном старших офицеров, людей здоровых, прошедших Первую мировую и Гражданскую войны, имеющих опыт тактического и стратегического управления войсковыми подразделениями. Фактически, Красная армия была обезглавлена.

На протяжении нескольких десятилетий планомерно истреблялись священники – носители нравственных ценностей, просветители, призывавшие народ к смирению, человеколюбию, добропорядочным отношениям, к труду, к укреплению семейных устоев.

Великая Отечественная война унесла из жизни более пяти миллионов мужчин, наиболее здоровых в физиологическом отношении мужиков. От военной службы освобождались больные, калеки. Но они по воле судьбы являлись зачинателями будущего поколения. Кто рождался от таких браков, а во многих случаях от случайных, беспорядочных связей? Да и очень много молодых, здоровых женщин ушли на фронт или были угнаны в Германию. Так что воспроизводство здорового населения было крайне ущербным.

Следствием этих событий стало неизбежное снижение здоровья населения страны в физическом, духовном и социальном плане. Фактически, здоровье нации эксплуатировалось каждым человеком за свое выживание и выживание своей семьи в складывающихся условиях.

Послевоенные годы не очень повлияли на оздоровление обстановки в плане репродукции населения. С войны вернулись изможденные, физически и нравственно подавленные, искалеченные мужчины, которые все силы бросали на восстановление разрушенной страны, и меньше всего думали о будущем потомстве. А родившиеся в годы войны и после войны дети не имели минимального медицинского обеспечения, получали скудное, примитивное образование и, фактически, никакого, а в большей степени беспризорного, воспитания. Так как все было разрушено и уничтожено, и материальная база школ, и потерянные педагоги, и только формировавшаяся система подготовки как в школе, так и в высших учебных заведениях.

Бесконечные партийные распри, борьба за власть в правящих кланах, правительственная чехарда, гонение на работников культуры, писателей, врачей, почти полный разрыв с мировым культурным наследием отнюдь не способствовали становлению здорового морально-нравственного климата в стране и формированию определенной идентичности общества. Бездумные партийные лозунги очень быстро были поняты народом и на них складывались различные пасквили, анекдоты, непристойные частушки.

И сегодня ситуация не меняется. Группа бездарных, полупьяных «руководителей» развалила страну и тут же доложила об этом американским «друзьям». То, что за многие столетия не смогли сделать ни татаро-монголы, ни шведы, ни поляки, ни немцы, ни японцы, ни финны, три подвыпивших руководителя сделали за одну ночь. И за это Ельцину Б.Н. оказаны царские

почести – в Екатеринбурге сооружен мемориал стоимостью 7,0 млрд. рублей. На эти деньги можно было отремонтировать все музеи России. И началась новая эра стрессовых модернизаций, реформирований, приватизаций, в результате которых были развалены система образования, медицина, Вооруженные Силы, почти половина населения страны стало нищим. А отцы (типа Чубайса, Потанина, Прохорова и др.) этих революционных преобразований стали миллиардерами, и сегодня правят в сфере нанотехнологий, промышленности, руководят целыми регионами и периодически попадают на воровстве народных средств.

Но самое страшное, что в этот период начался убийственный эксперимент над молодым поколением. Нет ничего более бездумного, чем проводить социально-психологические опыты над детьми. Так называемая реформа образования, которая проводится по указке западных «друзей», привела к уничтожению всего того, что создавалось столетиями русской классической школой и развивалось педагогами энтузиастами, людьми, преданными своему делу в царской России и в советский период. Введение так называемого ЕГЭ показало, что ученики не получают систематического образования ни по одному предмету, а все обучение сводится к игре в поддавки, т.е. простому угадыванию правильного ответа на поставленный вопрос. Получив по 90-100 баллов по результатам ЕГЭ, некоторые абитуриенты, поступающие в технические вузы, не знают элементарных основ математики, не умеют правильно писать на родном языке, не знают классических литературных произведений, истории своей страны. Да и в вузе учатся такие студенты на троечку. Какие же специалисты могут из них получиться?

Кстати, по заявлению Министра образования Соединенного Королевства Д.Грининга британскую среднюю школу переводят сегодня на советскую систему образования, как одну из лучших мировых образцов.

Сегодняшний крах медицины связан с тем, что к врачеванию народа все больше приходят троечники, бездушные люди, отбывающие свое место в поликлиниках и больницах только за деньги, а не по призванию. Аптеки страны завалены дорогими иностранными лекарствами, а отечественных аналогов или нет, или их сложно найти, потому что коммерческим предприятиям не выгодно их производить, закупать и продавать. Стыдно становится за социальное государство, которое миллиарды тратит на войну в Сирии, на гуманитарную помощь (Сирия, Восток Украины), а на лечение детей своей страны народ собирает деньги по призыву телевизионных каналов.

К сожалению, немногие талантливые ребята, получив образование в родной стране, скорее стараются податься за рубеж для получения более менее приличной работы и оплаты своего труда. В стране происходит планомерное уничтожение профессуры вузов, людей, которые сами писали диссертации, а не купили их как сегодня. Происходит это путем установления нищенской зарплаты, введения возрастных цензов на занятие соответствующих должностей, коммерциализацией всей системы высшего

образования, развалом аспирантуры, недоверием своим научным кадрам, а приглашением заморских «светил», которых совсем не интересует совершенствование системы образования, а больше – ее полный развал. Преподаватели из своей небольшой зарплаты вынуждены оплачивать работу зарубежных, по сути, мусорных журналов. Эти журналы за 500-1000 долл. опубликуют любую статью, а если в ней есть критика современного руководства страны, то и бесплатно. Совсем не понятно, почему и на каких основаниях сложилось такое недоверие к отечественным рецензируемым журналам?

Не лучшая картина складывается и в сфере обеспечения населения страны продуктами питания. По результатам опроса 81% респондентов отметили снижение качества продуктов, которые они покупают в магазинах страны. Эксперты Роскачества провели анализ некоторых продуктов и пришли к выводу, что многие из них являются фальсифицированными. Так, например, в ряд молочных продуктов добавляется пальмовое масло, крахмал; мясо накачивается водой с влагоудерживающими фосфатами, каррагинаном; частично мясо заменяется соевым или коллагеновым белком; хлеб выпекается не из хлебопекарной муки, а из муки общего назначения. Употребление таких продуктов может привести к нарушению работы почек, кишечника, дистрофии костной ткани, разрушению зубов, психоневрологическим расстройствам, болезням крови. К сожалению, к производителям таких продуктов и к торговым сетям фактически никаких мер не применяется [ 6 ]. Может быть, это одна из причин того, что многие наши призывники не пригодны по состоянию здоровья к службе в Вооруженных Силах.

Руководство страны занято переименованиями, аттестациями, формой одежды силовых структур, стратегическим планированием на десятки лет вперед, расширением столицы, созданием новых наукоградов (Сколково), вместо того, чтобы навести порядок в сложившихся городских границах, выделить деньги на имеющиеся работающие наукограды, оснащение их новейшей техникой, оборудованием, поднять оплату труда ученых, тогда никто не побежит за границу, а будет работать на свой народ, на свою страну. По опросу Института социологии РАН 61% населения страны считает, что властные структуры, особенно среднего звена, проявляют полную беспомощность, а иногда нежелание, предметно решать проблемы населения. И творится все это, скорее, потому, что главной составляющей нынешней власти является массовый непрофессионализм управления. К управлению ряда отраслей пришли серые менеджеры, так называемые середнячки, а зачастую троечники, но зато хорошие приспособленцы, умеющие заглядывать начальству в рот, во время доложить (соврать), не способные высказать своего мнения (правда, его, наверное, и нет), назначающие сами себе зарплату, но самое страшное, бессовестно ворующие народное добро, на каком бы посту они не находились. Именно на эти деньги построены заграничные виллы, куплены яхты, устраиваются массовые гуляния приближенных, отправляются в заграничные вузы собственные дети.

Страна, одна из самых богатых в мире по запасам нефти, газа, продает своим гражданам бензин, солярку по спекулятивным ценам. Введение для населения так называемого прожиточного минимума люди сравнивают с абсолютной бедностью. Разрыв в доходах между богатыми и бедными в стране в разных регионах составляет от 8 до 35 раз.

Многовековая практика показывает, что идентификация населения, его социальное здоровье идет через идеологическую мобилизацию и политическое участие народа в социальных, экономических, культурных процессах. А о какой идеологической мобилизации можно говорить, если в стране нет идеологии? Это равно, что тело без души. Упраздни, отмени сегодня постулаты Библии и христианство рухнет. При создании Конституции Российской Федерации младореформаторы и продолжатели их идей, неолибералы, показали не только свою безграмотность, но предательскую сущность по отношению к своей стране, народу, провозгласив в статье 13 Конституции РФ Россию как государство без идеологии. Можно ли объединить, сплотить нацию, народ, которые лишены идеологии? Это вопрос, на который ни высшее руководство государства, ни политическая элита отвечать не хотят или не имеют достоверного ответа.

Идеология страны – это осознание высоко нравственной атмосферы жизни в ней, признание принципов свободы, справедливости, о которых говорил Президент страны в Послании 20 февраля 2019 года, права и независимости каждой личности, обретение веры в радужное будущее своих детей, осознание своей нужности в этом мире, готовность защищать свое Отечество.

К сожалению, приходится констатировать, что сегодня все больше формируется новая, не совсем социально здоровая, идентификация – глобального потребителя, финансового спекулянта, политического манипулятора, изворотливого менеджера, а это неизбежно приводит к созданию символической системы общества с размытой идентичностью как в рамках отдельных государств, так в более широких масштабах. Кстати, об общемировых формах идентичности писал еще И. Кант. Его идея «глобального гражданства» на сегодняшний день кажется утопичной.

На этом фоне перспективы России кажутся не очень радужными. Евро-азиатские ценности, присутствующие в массовом сознании населения, сегодня не позволяют однозначно утверждать о формировании некой единой российской идентичности, о повышении физического, духовного и нравственного здоровья. Процесс этот длительный и требует особого внимания со стороны руководителей всех уровней, ученых, педагогов, медицинских работников, церкви. Предметно эти направления деятельности всех субъектов сформулированы в Послании Президента страны Федеральному Собранию 20 февраля 2019 года. Все дело за реализацией этих направлений. Если они останутся лишь провозглашением, а не воплощением в жизнь, то не только мечтать, но и думать о физическом и социальном здоровье россиян говорить весьма сложно.

*Литература.*

1. Послание Президента Российской Федерации Федеральному собранию РФ 20 февраля 2019 года // *Российская газета*, 2019, 21 февраля.
2. Военный энциклопедический словарь. М.: 1985.
3. Балановский Е.В., Балановский О.П. Русский генофонд на русской равнине. М.: 2007.
4. Биологический энциклопедический словарь. М.: 1986.
5. Гранин Ю. Д. Национальная идентичность в глобализирующемся мире // *Вестник РАН*. 2015, № 9.
6. Зубов М. Лезет прямо из витрин вместо масла маргарин // *Комсомольская правда*. 2019. 15 февраля.
7. Кармадонов О.А. Эффект отсутствия: культурно-цивилизационная специфика // *Вопросы философии*, 2008, № 2.
8. Клейн Л.С. Этногенез и археология. Т.1. СПб, 2013.
9. Мавропуло О.С. Факторы кризиса культуры здоровья в современной России // *Социально-гуманитарные знания*. 2017. № 7.
10. Поликарпова В.А. Генная инженерия и проблема человека: надежды и угрозы. СПб-Ростов-на Дону-Таганрог. 1999.

#### **Literature**

1. Message from the President of the Russian Federation to the Federal Assembly of the RUSSIAN FEDERATION February 20, 2019//*rossiyskaya Gazeta*, 2019, 21 February.
2. the military encyclopedic dictionary. M.: 1985.
3. Balanovsky E.V., Balanovsky. O.P. Russian gene pool on the Russian plain. M.: 2007.
4. Biological encyclopedic dictionary. M.: 1986.
5. Granin Y. D. national identity in a globalizing world//*Bulletin of the Russian Academy of Sciences*. 2015. no. 9.
6. Teeth M. Climbs straight out of shop Windows instead of butter margarine//*Komsomolskaya Pravda*. 2019.15 February.
7. Karmadonov O.a. Effect of absence: cultural-civilizational specificity//*Voprosy filosofii*/ 2008, no. 2.
8. L.s.klejn Ethnogenesis and archaeology. T. 1. Spb, 2013.
9. Mavropulo O.s. Factors crisis culture in modern Russia/health/socio-humanitarian knowledge. 2017. №7.
10. Polikarpova V.a. genetic engineering and human problem: hopes and dangers. Spb-Rostov-on-Don, Taganrog. 1999.