

Т 1680
10



ВЕСТНИК МНИИКА

(Международного научно-исследовательского
института космической антропоэкологии)



ВЫПУСК
10

2003

КОСМИЧЕСКАЯ АНТРОПОЭКОЛОГИЯ – НОВОЕ ПОЛЕ НАУКИ XXI ВЕКА

© В.П. Казначеев

Международный НИИ космической антропоэкологии

Научный Центр Клинической и Экспериментальной Медицины СО РАМН

Анализируется демографическая обстановка на планете в начале XXI века: констатируется, что демографическая политика не имеет достаточной философской, социальной и естественно – природной аналитической базы. Утверждается, что динамика народонаселения на Земле, с его интеллектом, технократическими особенностями и духовно-этическими свойствами – это космофизическое явление, определяющее новое поле науки: космической антропоэкологии, от развития и прогнозов которой будет во многом зависеть будущее человечества.

Ключевые слова: глобальная демографическая обстановка, новое поле науки, космическая антропоэкология

1. Наиболее глубокий анализ, проведенный по итогам демографической переписи в России, позволяет авторам утверждать, что: «Сегодня главная демографическая проблема человека в целом – не недостаток людей, их избыток, поэтому с точки зрения общепланетарных процессов, снижения рождаемости в глобальных масштабах ниже уровня простого производства ни зло, а благо. Лишь оно способно привести не только к прекращению мирового демографического взрыва, но и к соответствующим определенным возможностям жизнеобеспечения, которыми располагает земля» (А.Вишневский. Ж. Россия в глобальной политике. Т.1. - № 3 июль-сентябрь 2003 г. – с. 52-54). Этот тезис очень важный, но попробуем более подробно оценить значимость такого утверждения. Во-первых, в демографической аналитической литературе преобладает принцип анализа экстенсивного (статистически сопоставимого) сопряжения с экологическими ресурсами на Земле, деторождаемостью, смертностью и старением. Во-вторых, интенсивного, т.е. качественного закономерного явления в этом потоке масс народонаселения пока не определено. В какой-то части с этим согласен и А.Вишневский. Далее он пишет: «Чтобы пере-

распределение ресурсов позднего периода жизни поколений (престарелое поколение) стало политически приемлемым, нужны социальная философия и политическая экономика, отвечающая новым демографическим реальностям. Пока их нет нигде». И это утверждение, по-видимому, звучит лишь как первоначальная мысль, потому что и здесь интенсивного углубленного анализа демографического потока населения Земли не предусматривается. По-видимому, расчеты С.Л.Капицы о возможном возрастании народонаселения планеты к 2050 г. до 9 млрд., выявление быстрого постарения планеты отражают лишь элемент поверхностного и достаточно искусственного, чисто математического расчета народонаселения, как самодвижущегося процесса, как бы изолированного от планеты Земля. Однако этот «самодвижущийся» процесс, смена поколений упирается в целый ряд новых малоизвестных закономерностей, которые не раскрывают, не отражают ту новизну естественно-природного и чисто человеческого социального демографического процесса, который реализуется в конце XX в начале XXI века.

Такая сумма данных приводится в докладе, подготовленном в 2000 году ведущими американскими экспертами в области международной политики, экономики, демографии и безопасности «Глобальные тенденции развития человечества до 2015 года» (Пер. с англ. М.Леоновича под ред. К.Жвакина. Екатеринбург: У-Фактория, 2002. – 120 с.). Рис. 1, на котором показан рост населения планеты до 2015 г., превышающий 7 млрд., быстрое снижение количества рождаемости у молодого поколения в развитых странах и более медленный срок этого сокращения в менее развитых странах и в мире в целом. Если посмотреть на мир в целом, то на этом графике от прироста примерно 2 % к 2015 г. прирост сокра-

Мировое население: 1950–2015 гг.

Всего

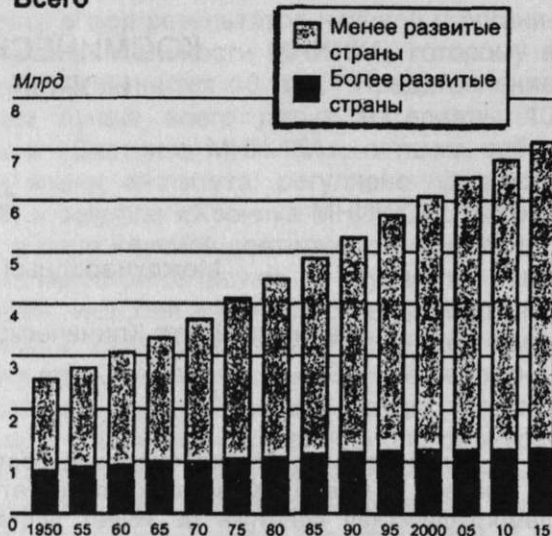


Рис. 1.

Темпы роста

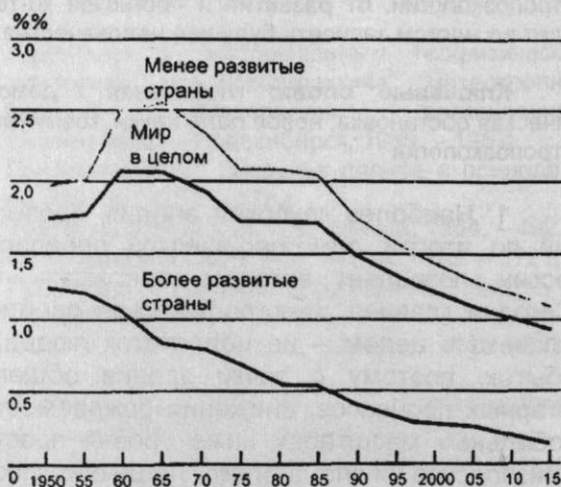


Рис. 2.

щается до 1.2 %. Это серьезная тенденция, но, по-видимому, в приведенной кривой отражаются отнюдь не социальные процессы, а более глубокие космопланетарные явления, которые мы до конца не понимаем. Если вернуться к России, где к 2015 г. сократится население на 10 млн. людей (Рис. 2), таким образом, останется всего лишь 80–95 млн. населения, то в его структуре (по тем же данным) соотношение престарелого населения будет составлять 27–28 %, а молодого - всего около 6 млн. (1,2 %). Это на весь российский демографический фонд. Американский политолог Н.Эберстадт в своем докладе «Обезлюдившая Россия» утверждает, что Россия находится на краю гибели, и ссылается на данные ООН: к 2025 году население России сократится на 10 млн. человек, а молодых людей в возрасте от 15 до 24 лет останется не более 6 млн. Автор объясняет это распространением курения, повальным пьянством, неправильным питанием, кризисами в экономике, плохим медицинским обслуживанием, уровнем духовности нации. В частности, 20 % россиянок (а по российским данным, по-видимому, это заниженная цифра) бесплодны из-за того, что аборт в нашей стране – главное средство контрацепции. Не последнюю роль, по мнению представителя самой «толстой» нации мира (США), в таком положении вещей играет сидячий образ жизни россиян. (Аргументы и факты. № 7. - 2004 г.). Это очень серьезные утверждения, если ко всему этому добавить, что фертильность мужчин (т.е. бесплодие мужчин) тоже начинает приближаться к этим 20%, а сексуальное воспитание молодежи, начиная с 12-13 лет, превышает всякие естественно-физиологические уровни и ведет к утилитарной дисфункции. Если назвать венерические болезни и СПИД, то картина становится еще более трагической. Такова в целом общая конъюнктура демографии в России. Вряд ли можно согласиться с мнением А.Вишневого, который утверждает, что в картине нет определенной трагичности, т.е. опасности и это исправимый момент. Однако, вся наша литература и то, о чем мы писали в книге «Выживание народонаселения России» не подтверждает такой оптимизм. Наоборот, пессимистические, прогностически трагические последствия увеличиваются.

Еще раз сошлемся на доклад «Глобальные тенденции развития человечества до 2015 года». В докладе есть карта, где распределение мировых мегаполисов в западном и восточном полушариях планируется на 2015 год. Оказывается, что восточные и южно-азиатские мегаполисы к тому времени (по прогнозам этой организации) будут составлять 8 таких мегаполисов, где население будет превышать 10 млн. человек. Значит, стечение сельского населения в мегаполисы выражает некое глобальное демографическое движение

«перенаселения», уплотнение национальных сил в мегаполюсах. В России к этому времени будет всего 3 таких мегаполюса. Если посмотреть на карту, то по существу, движение мусульманского мира или юго-восточного, южного полушария происходит очень быстро, как бы, клином, приливом наступая на северную и азиатскую европейскую части планеты и, по видимому, увеличивая противостояние глобализму США. Все это не только социально-экономические проблемы – это космопланетарные проблемы, которые требуют внимательного анализа.

Сделаем вывод. Демографическая обстановка в мире, на планете XXI века отражает статистические материалы известной демографической политики, но в ней отсутствуют достаточная философская, социальная и естественно-природная аналитическая база для того, чтобы прогнозировать это движение. Подчеркнем, что духовность т.е. то естественно-природное свойство человека стремления к свободе, к красоте, к качеству жизни, к продолжению своего рода, связанные с различного рода конфессиями, религиями, с утверждением патриотического чувства и т.д., постепенно меняются. Духовность России существенно подменена сегодня стремлением экономического и, так называемого, социально-культурного плана.

Культура, которая рассматривается лишь в пределах правительства и министерства культуры, существенно отслаивается от понятия духовности. Духовность это космопланетарное, душевное состояние человека, складывающееся на его самых ранних шагах жизни из целеустремлений, аксиологии, принципов творения добра, а не денег, творения своей семьи, в которой сейчас видится не столько духовное начало, сколько уже экономическое (уровень жизни). Причем, нарастают социально-экономические тенденции, включая коррупцию и целый ряд очевидных нарушений этики. Этика сводится к выполнению, по существу, к потребности сущего, а не должного. Это очень важно, потому что сущее есть жизнь сегодня, а должное в этике, если взять этику с большой буквы, это наше будущее и здесь мы перекликаемся с работами В.Соловьева, Н.Ф.Федорова об управлении природой. В управлении природой (если под природой с большой буквы подразумевать земной шар, биосферу и народонаселение) на первое место нужно поставить народонаселение. Какими же законами и принципами движется эта волна народонаселения на различных континентах, прибрежных, континентальных территориях, на островах, на поверхности Земли?

2. Если обратиться к материалам о космофизических связях, то нужно вернуться снова к работам А.Л.Чижевского, Л.Н.Гумилева и др., которые показывали существенную зависимость эмоциональных и психологических нас-

троений и даже психологических комбинаций, организации движения волн этногенеза (народонаселения) в зависимости от активности космо-солнечного излучения. Эти материалы хорошо известны и подтверждаются сегодня (Васильева Г.Я., Казначеев В.П., 1985). Более того, в Международном институте космической антропозологии в Новосибирске показана взаимосвязь поколений не только от солнечной активности, но и волн, которые генерируются в космосе в виде протонов и других частиц. Оказалось, что космические лучи, которые «облучают» молодое поколение, еще до рождения их детей играют неизвестную нам роль в том, что при следующем оплодотворении космофизическое прошлое отражается на состоянии здоровья, психологии, демографической, репродуктивной активности следующих поколений. Если просуммировать эти данные и наложить их на идеи Л.Н.Гумилева, который тоже усматривал в этногенезе пассионарность или пессимальность в связи некими «микромутациями», связанными с космическими флюктуациями, то в целом мы можем сделать вывод о том, что волны народонаселения (поколений) с их психологическими, социально-этическими нормами имеют свою социальную специфику, эти волны, объединяющие или разъединяющие людей в духовности, менталитете, лежат в основе планетарного демографического потока поколений.

Надо сказать, что классические утверждения в современной медико-биологической науке - генетике и геномике основываются на утверждении принятых постулатов, возможной изменчивости неопределенных кадонов или генетического аппарата, его локусов. Эта изменчивость пока трудно объяснима, какие факторы вызывают те или иные «микромутации», остается малоизвестным. Облучения, неадекватные химические факторы и факторы, связанные с космофизическими циклами, социальным климатом могут вести к изменчивости, но ее направленность остается лишь «свидетелем» более глубоких закономерностей. Таким образом, сам постулат о том, что изменчивость есть процесс некой варибельности случайности, с точки зрения больших расчетов математики, все еще остается в основе современной генетики и геномики, фило- и онтогенеза. Дальше следует постулат отбора. Если в отборе есть дефекты, то эти «дефектные» особи должны выводиться из активной жизни или оставаться бесплодными. Современная медицина, как правило, этот постулат изменяет, пытается восстановить и здоровье и репродуктивность как раз у многих, генетически неадекватных особей. Это входит в имидж, принцип современной культуры и современной этики «человеколюбия». Все это правильно, но наряду с исследованиями по устранению дефектов, работ по применению профилактических, прогностических мер до оплодотворения, в потоке поколений, семей, на уровне «подбора» родителей, сроков оплодот-

ворения и даже географического места, пока, по существу, нет (это проблемы космической антропоэкологии).

Наконец, в этом отборе остается неясным принцип генетического и этнического наследования. Есть компенсированные дефекты, они наследуются следующими поколениями, что выражается в известных феноменах, которые диагностируются клинически, химически, биологически, психологически или скрываются в этом поколении, оставаясь незаметными, но реализуются потом во 2, 3, 4-м и далее потоках поколений. Такие утверждения о 6-12-х поколениях есть в древних мифах, они подтверждаются и в эффектах т.н. реинкарнации. Все это остается загадкой для современной науки. Поэтому если говорить о потоке поколений, то, несомненно, утверждения современной генетики важны, а использование медицинских генетических технологий, биогенотехнологий с учетом более сложных процессов оплодотворения яиц пока остается во многом виртуальным и лишь кажется столь важным сегодня. Так было всегда во все эпохи.

Это технологии, истинная глубина которых остается неясной. Я приведу несколько примеров: работы А.Г.Гурвича о метогенетических излучениях, полевых информационных процессах, остались незаконченными. Не раскрыты и явления вторичного биологического излучения в работах А.М.Кузина. Более 20 тыс. наших экспериментов о межклеточных дистанционных информационных связях (Новосибирск), по существу, игнорируются современной биологией. Многие эффекты переоцениваются и в области магнетизма и электромагнетизма. Существенное значение приобретают мысли о «эфироторсионных» процессах с участием неравномерного космического эфира. В этой области лишь первоначально открываются некоторые новые свойства живого вещества. В МНИИКА были созданы «генераторы эфироторсионных» процессов¹. Мы показываем, что действительно симметрия левоправовращающих потоков пространства неравномерного эфира может менять генетические или эпигеномные свойства семян или ферментацию белковых процессов, а также свойства бактерий. Убедительно показано, что и люди, обладающие определенными парапсихологическими способностями на расстоянии могут изменять рост биологических объектов (животных, растительных, клеточных культур) и корректировать психосоматические заболевания человека. Однако, эти факты остаются пока вне поля фундаментальных обобщений.

Наконец, уникальные работы, связанные с трансперсональными связями, опубликованными в свое время Р.Таргом, подтверждены

по-новому и раскрыты в наших исследованиях. Показано, что оператор в «зеркалах Козырева» (остров Диксон) получал задание передачи той или иной энграммы, а их «приемник» (акцептор), также в «зеркалах Козырева» должен был принять на расстоянии (10 км) эту энграмму, получая задание на прием за 24 часа до передачи. Оказалось, что акцептор начинает воспроизводить тот образ, о котором узнает, увидит и представит передающим оператор лишь через 20-24 часов. Таким образом, трансперсональные связи уводят нас в пространство «энергии-времени Козырева» и с этими фактами тоже нельзя не считаться².

Если сопоставить все эти противоречия и оценить зависимость нашего социально-биологического интеллектуального движения в свете космофизической активности, то следует признать, что демографический космофизический процесс на планете Земля с народонаселением (с его интеллектом, с технократическими, особенно этическими, духовными свойствами) – это **космофизическое явление**, а локальные территориальные противоречия, войны, экономические, политические несоответствия и т.д. отражают лишь отдельные исторические элементы также, как землетрясение отражает на поверхности Земли более глубокие закономерности недр планеты, ее глубочайших слоев, ее ядра. Это уже очевидно. Значит, социально-демографическое движение людей и их интеллект, творение и оценки самих себя это есть космопланетарный феномен, отражающий неизвестную нам космопланетарную закономерность живого вещества, интеллекта на планете Земля. По существу, мы на новом уровне возвращаемся к идеям экзистенциализма.

3. Наконец, если сопоставить процесс роста человека (его зарождение и уход из жизни), то окажется, что количество клеток в его теле составляет ~ 10-12 тонн за всю жизнь. Если их распределить на каждые 10 лет, а это 2 тонны: в течение 10 лет 2 тонны клеток должны появиться и исчезнуть, то становится очевидным, что определенные процессы управляют постоянной сменой клеток в течении суток (в среднем ~ около 1 кг живых клеток). Такое количество клеток должно постепенно исчезать из всех тканевых структур, а внутриклеточные регенераторные процессы должны заменять структуру цитоплазмы клетки, новые клетки должны появляться ех tempore, вырастать. По существу, старая проблема – «трансплантант против хозяина», которая возникла после пересадки и трансплантации органов, стала проблемой отнюдь не иммунологической. Это - проблема онтогенеза и в онтогенезе постоянное исчезновение «отработанных» клеток очевидно. В мировой литературе феномен исчезновения миокардиоцитов был описан в

¹ Казначеев В.П. Общая патология: Сознание и физика. – Препринт. – Новосибирск: НИИ общей патологии и экологии человека НЦ КЭМ СО РАМН, 2000. – 47 с.

² Трофимов А.В. Вестник МНИИКА, 1994, 1995.

г. Новосибирске с группой ученых под руководством профессора Непомнящих Л.М.

Является ли этот процесс гено-иммунохимическим, комплементарно-антительным, связанным с различного рода лейкоцидами и т.д. или это процесс еще малопонятный, следственный за счет полевых, информационных структур, остается загадкой. Сегодня на первое место все больше выдвигаются иммунные механизмы. Однако, рост 10-12 тонн клеток из резерва т.н. стволовых клеток не соответствует расчетам. Такого количества стволовых клеток у человека в течение жизни нет. Значит, вопрос возникновения клеток противоречит целому ряду т.н. классических биологических принципов и принципу Рэди – «целлюля экс целлюля» клетка от клетки (яйцо из яйца). Значит, клетка, по-видимому, имеет какие-то особые свойства и при апоптозе, при расщеплении клетки (не патологическом воспалительном «апоптозе», а естественном) какие-то доли частиц клетки расщепляются, расчлениваются, разлетаются, и являются неизвестным нам фактором, стимулирующим рост и развитие новых регенерирующих клеток. Более того, в наших работах было показано, что если зараженные вирусом, ядом или облученные клетки погибают в тканевых культурах, то в оптическом канале контактирующие с ними эритроциты, воспринимают неизвестную клеткам информацию. Морфологически такие эритроциты не изменяются, но если эти эритроциты будут вновь контактировать со здоровыми культурами (опять-таки в оптическом канале), то эти здоровые культуры, через несколько часов, воспринимают информацию и, по существу, повторяют цитотоксический, т.е. патологический эффект, который воспринимали эритроциты от предыдущего контакта с патологически измененной культурой. Видимо сама кровь является распространителем потоков неизвестной полевой информации, а ведь эта информация попадает во внутренние органы, затем перемещается из органа в орган, в мозговые структуры. Значит, кроме нервной системы, кроме различных информационных, химических контактов, аксо-дистального течения в организме, в лимфатических системах, существует неизвестный для нас полевой процесс. Являются ли для полевого процесса тканевые границы препятствием или нет тоже остается неясным, так же как и то, насколько через кожные покровы воспринимается внешняя информация, как она связывается, ассоциируется и взаимодействует с внутренними полями. По-видимому, определенная доля эффектов в гомеопатических препаратах объясняется уже не химическим образом, а информационными, полевыми структурами, и определяющими позитивное терапевтическое воздействие.

4. На поверхности Земли возникает, размножается гигантское количество бактериально-вирусных, грибковых, протозойных

организмов. Очень много вирусов, которые живут внутри бактерий и клеток организма, многие из них остаются не известными. Весь земной шар покрыт гигантской толщей биосферы, почвами, где живет и размножается, малоизвестная для нас еще, окружающая и все проникающая в нас среда. Современная экология все больше превращается в философскую науку, поскольку она не раскрывает ни космических, ни более сложных биологических взаимодействий. В самой экологии требуется, по видимому, новый, крупный, космический шаг, который уже закладывался в работах В.И.Вернадского. Эти работы очень важны. В организме человека присутствует эндозоологическая, микроскопическая сфера, которая составляет 10^{35} особей в течение жизни, это примерно 9-10 кг. Она размножается, делится каждые несколько минут, а некоторые формы делятся ежеминутно. Значит, геномика этого мира, его распространение, продолжение, выживаемость тоже, по-видимому, не характеризуется только случайной изменчивостью, отбором и наследственностью, в нем присутствуют те же малоизвестные нам закономерности. Остаются малоисследованными психобиологические, социальные явления гомосексуализма, их вероятная роль в эволюционных потоках поколений людей. Напомню о проблемах мимов (Р.Доккинз). Как эти малоизвестные бактериально-вирусные, протозойные, инфекционные среды эндобиосферы и внешней биосферы сочетаются с законами нашей естественно-природной человеческой (животной) генетики, геномики и психологии? Это проблема. Если развитие эндозоологической проблемы будет двигаться по техноферным путям, т.е. развиваться путем прививок, инфекций, иммунологий и мы будем искать все новые антигены и антитела, то мы пойдем по старому пути, частному, важному ответвлению биологического цикла, где иммунология имеет только определенные реперные точки при больших внешних инфекциях, таких как чума, холера, оспа, возможно грипп и др. Но если касаться вирусных гепатитов, СПИДа, вирусных заболеваний нервной системы (прионовые болезни) и т.д., то здесь уже иммунология оказывается недостаточно перспективной.

Не оказывается ли человечество с его репродуктивными функциями, с функциями формирования геномных, психологических свойств все больше и больше в плену не экономического дефицита, а дефицита количества человеко-часов работающих людей, которые составят, как известно, к 2015 г. в России всего лишь (от общего населения России) 17 %. Не зря в таблице показывается рост внутреннего валового продукта (ВВП) в России:., стоит задача удвоить ВВП до 2010г. Это значит нагрузка на человеко-час жизни одного человека будет возрастать в 3-5 и более раз. Как будет распространяться это на дифференцированное население, т.е. на сверхбогатых, богатых, сред-

ний класс и просто людей, которые имеют уровень жизни ниже прожиточного минимума – остается пока неясным. Нагрузка на человека, на его человеко-час жизни во время работы будет повышена относительно Европы и США в 5-6 раз, т.к. в северных, экстремальных регионах она больше. В то же время доля работающих (в совокупности человеко-часов) будет составлять очень низкий процент. Эти люди должны будут «нарабатывать» все, что нужно для жизнеобеспечения всего молодого поколения - его будет мало (6-7 %), но зато будет почти 30-40 % престарелого, а их тоже необходимо кормить и снабжать. Таким образом, перегрузка относительно ВВП небольшого количества людей, несмотря на рост потребительских возможностей, будет нарастать. Что это значит? Это значит, что интенсивность агрессии во внешнюю среду будет увеличиваться. Количество изъятия минеральных, энергетических, транспортных, селительных ресурсов будет возрастать. Уменьшение всех ресурсов будет существенно менять среду, в которой и развивается макробиосферный, бактериально-грибковый, вирусный, протозойный мир планеты, включая и акватории, пресные воды, озера. Значит, по существу, человечество идет на снижение, возможно и уничтожение равновесия не просто биосферного, а макро-микробиосферного соотношения бактериально-протозойного, вирусного, животного, растительного, грибкового мира. Социально-демографическое утомление народонаселения может оказаться необратимым. Это проблема, которая ставится пока все еще локально, отдельно под лозунгом охраны природы, небольших отдельных регионов, т.н. охраняемых зонах, заказниках, заповедниках и т.д. Города же, мегаполисы превращаются, по существу, в «скопище» бактериально-вирусных, грибково-протозойных ассоциаций, потому что биосферных, зеленых, растительных и животных масс в мегаполисах, по существу, нет. Окружающие зоны деформируются, оголяются и конфликт между микро- и макрофлорой может стать конфликтом не менее серьезным, чем военные, экономические или конфессиональные противоречия и катастрофы.

5. Недавно, благодаря целому ряду работ, в метеоритных остатках, которые предположительно марсианского происхождения (работы Р.Фолька, Кондера, 1998 г., В.Т.Волков и др.) были найдены нанобактерии, нанобактерии-«пришельцы». Оказалось, что они наполняют и организмы людей, стимулируют камнеобразование, обнаруживаются в мозговых структурах, в сосудах (т.н. атеросклероз), в почках, легких и т.д. Какова природа нанобактериальных пришельцев и как они будут взаимодействовать с нашими земными, микроорганизмами остается неясным, также как и их отношение с макроорганизмами. Если они «пришельцы», то реакция макроорганизма будет отнюдь не иммунного типа, а совсем другой.

Есть серьезные материалы о том, что механизмы в клетках т.н. автотрофного процесса, накопления энергии, могут быть связаны с процессами трансмутации нерадиоактивных элементов (нами было показано изменение соотношения C^{12} и C^{13} в стареющих клетках)³. Не является ли этот процесс изменением соотношения гетеротрофности на автотрофность, окислительной энергетики на «эфирознергетику» необходимым для внедрения нанобактерий. Профилактикой и терапией нанобактериальных поражений организма станут поиски механизмов усиления автотрофных процессов в клетках. По видимому, нанобактерии не являются единственным вариантом, есть и другие «пришельцы». Возможно, что наш интеллектуальный потенциал, который осваивает ближний и дальний космос посредством техносферных внедрений, ракетной, электронной техники и других видов космоэкологической агрессии, изменяет положение планеты Земля в неустойчивой гармонии солнечной системы. Эти процессы тоже могут проявляться отрицательно на взаимодействии планеты Земля с другими небесными телами. Есть серьезные материалы о том, что и Марс, и Венера изменяют электромагнитные поля, а Солнце свои излучения, реагируя на техногенные изменения на планете Земля за последние 50 лет (Дмитриев А.Н., 2003). Большое количество феноменов, которое наблюдается на планете Земля в «уфологической» сфере, в Космосе, внутри Земли, в водных пространствах, по видимому, не случайно (Ф.Зигель, 1993). Планета все больше входит в какие-то неизвестные нам противоречия или, возможно, попытки контактов.

Таким образом, **социально-демографическое течение на планете Земля, сохранение нашего интеллекта – это есть космофизический феномен.** Если объект-субъектные отношения (объект космическое пространство) в своей эволюции создают где-то Наблюдателя, если антропные принципы как-то отражают диалектику эволюции космического пространства и нашей Вселенной, то появление

³ Казначеев В.П., Ржавин А.Ф., Михайлова Л.П., 1994.

ВВП крупнейших стран и ЕС: 2000 и 2015 гг.

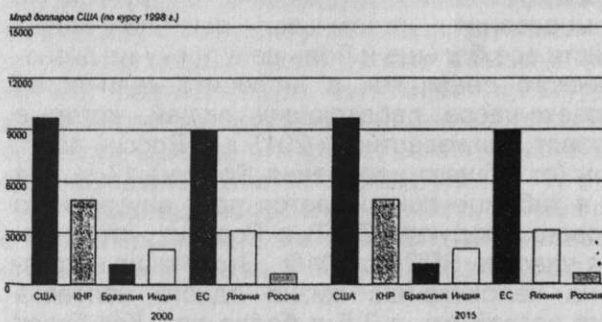


Рис. 3.

интеллекта на планете, как Наблюдателя, тоже контролируется. Если этот интеллект будет противоречить общим закономерностям эволюции космоса, в какой-то мере «препятствовать» этой эволюции, то разумный космос и его закономерные силы могут просто убрать интеллектуальное, мешающее ему начало, т.е. человечество, с планеты Земля. Закончим наши размышления тем, что социально-демографическое, социально-этическое будущее человечества, его выживание, здоровье на планете Земля вместе с биосферой – **это космофизическая проблема, это новое поле науки**, это проблема космофизического будущего человечества, оно должно быть продолжено в том же стиле, в каком оно начиналось в отечественной космогонии, начиная от Н.А.Умова, В.И.Вернадского, К.Э.Циолковского и многих других продолжателей – **это новое поле науки, космическая антропоэкология**.

В целом, культура науки XXI века, по существу, повторяет прошлые колебания мировоззрения и миропонимания. Современный физиколизм все больше превращается в некую виртуальность, физиколистский «идеализм». Доминирует не политическая, а физическая, экономика на планете Земля. Поэтому вопросы о природе живого вещества планеты, а значит и выживания человечества приобретают действительно новый, фундаментальный, натурфилософский, философский и научно-исторический характер.

ЛИТЕРАТУРА

1. Folk R.L. (1990) Bacteria and carbonate precipitation in sulfurous hot spings. Vitebro Lazio Italy (absf) Jn 13 th Internatinal Seminantological Congress, pp. 172 Nottingham.
2. Folk R.L. (1990) Bacterial bodies and carbonate fabries: resento Triassic. Jn: Carbonate Microfabries Symposium Workhoy (Ed. By S. Drews Tx).
3. Kajander E.O., Kurpnen J., Akerman K., Ciftcioglu N. Nanobacteria from blood the smallest culturable automously replicating agent on Earth; Science 311, pp 420-228, 1997.
4. Волков В.Т., Смирнов Г.В., Медведев М.А., Волкова Н.Н. Нанобактерия (перспективы исследования), 359 стр., илл., Томск «Твердыня» 2003.
5. Вишневецкий А. Великая малонаселенная держава. Россия-2013: высокая смертность, низкая рождаемость / Ж. «Россия в глобальной политике». Т. 1, № 3, июль-сентябрь 2003, с. 54-72.
6. Алтухов Ю.П. Генетика – целостная наука /Вестник российской академии наук. 2003, том 73, № 11. – с. 1-7.
7. Глобальные тенденции развития человечества до 2015 года /Пер. с англ. М.Леоновича под ред. К.Жвакина. Екатеринбург: У-Фактория, 2002. – 120 с.
8. Будущее России по оценкам Национального совета по разведке США. Новая газета № 9 (945). 10.03-16.03.2004 г.

9. Николаев Г.В. Неизвестные тайны электромагнетизма и свободная энергия. Новые концепции физического мира. 2002 г., 150 с.; ил, 44, фото 24.
10. В.П.Пузырев. Вольности генома и медицинская патогенетика: Актвая лекция. – Томск: Печатная мануфактура, 2001. – 44 с.
11. Р.Докинз. Эгоистичный ген. М.: Мир, 1993. 318 с.
12. Кольцов Н.К. Влияние культуры на отбор в человечестве. Русский евгенический журнал. Т. 2, вып. 1, 1924. – с. 3-19.
13. Дмитриев А.Н. Огненное пересоздание климата Земли. – Новосибирск-Томск: изд-во ООО «Твердыня», 2002. – 148 с.
14. Ф.Зигель. Феномен НЛО. М., 1993.
15. Семенов Д.Е., Семенова Л.А., Непомнящих Л.М., Целлариус Ю.Г. Феномен «исчезновения» кардиомиоцитов при пластической недостаточности миокарда //Бюл. Экспер.биол. – 1984. – Т. 97. - № 5. – С. 629-633.
16. Семенова Л.А., Непомнящих Л.М., Семенов Д.Е. Морфология пластической недостаточности мышечных клеток сердца. – Новосибирск: Наука, 1985. – 241 с.
17. Васильева Г.Я., Казначеев В.П. О воздействии космических факторов на биосферу и проблема экологического календаря //Сб. научных трудов. Физические аспекты современной астрономии. Ленинград, 1985. - С. 181-193.
18. Трофимов А.В. Дистантно-информационные взаимодействия между людьми в живом пространстве Земли //Вестник МИКА.-1995.- Вып.2.-с.25-36.

COSMIC ANTHROPOECOLOGY AS A NEW SCIENTIFIC FIELD OF 21ST CENTURY.

V.P. Kaznacheev

International SRI of cosmic anthropoecology
Scientific centre of clinical and experimental medicine
SB RAMS,
Novosibirsk

Demographical situation on the planet in the beginning of 21st century is analysed. It is stated that demographic policy has no a sufficient philosophical, social and natural analytic base. There has been asserted that population dynamics on the Earth with its intellect, technocratic features and spiritual – ethic properties is considered to be cosmophysical phenomenon, defining a new scientific field – cosmic anthropoecology – from development to prognosis, from which future mankind will depend on mainly.

Key words: global demographic situation, new scientific field, cosmic anthropoecology.