

Наша планета часто страдала от жестоких эпидемий. Лучшие умы всегда пытались понять: нет ли тому какой-то глобальной причины? Задавался этим вопросом и учёный-космист Александр Чижевский.

### Русский Леонардо

Александра Леонидовича Чижевского (1897–1964) называли русским Леонардо да Винчи. Разносторонне одарённый, глубоко образованный, он в конце концов углубился в сферу космического естествознания и экологии.

В его времена сами эти термины звучали странно. Внушалось, что пролетариат, великая сила, не только коммунизм способен построить в одной отдельно взятой стране, но и всю Землю обустроить по своему хотению – скрыть горы, повернуть реки, подчинить себе Солнце. Это сейчас нам смешно. А Чижевскому было не до смеха.

Он родился в Польше – провинции Российской империи. Получил блестящее домашнее образование; мальчиком брал уроки в Парижской академии художеств. Впоследствии, живя в Калуге, продавал свои пейзажи, чтобы проводить важные для него опыты.

Ещё в 1914 году выдающийся юноша близко познакомился с К.Э. Циолковским. У них завязалась долгая дружба: несмотря на разницу в возрасте, масштабы мышления были сопоставимы.

На Первой мировой добровольец Чижевский был ранен и получил солдатский георгиевский крест. В 1917 году он окончил Московский археологический институт, в том же году защитил две диссертации: в мае – «Русская лирика XVIII века», а в декабре – «Эволюция физико-математических наук в древнем мире» (на степень магистра). А в 1918-м защитил третью, докторскую: «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса». И это в 21 год!

Писал стихи: «Без воздуха и смертному не жить, / А тению бывает мало неба: / Он целый

мир готов в себе вместить, / Он, сын Земли, причастный к силе Феба».

Истинный патриот, он отказывался патентовать свои открытия за рубежом. (Одна только «люстра Чижевского» озолотила бы его.)

В 1939 году он был выдвинут на Нобелевскую премию. Но нас уже ничем не удивит: этот титан мысли, чьи теории не вписывались в рамки марксизма-ленинизма, в 1942 году был арестован и осуждён Особым совещанием при НКВД за шпионаж (статья 58, пункт 10). Восемь лет Чижевский провёл в заключении в Ивдельлаге на Северном Урале; затем в Подмоскovie – в Центральной радиолоборатории НКВД; потом в Казахстане (Карлаг, Луглаг, Степлаг).

Вспомните только судьбу таких гениев, как расстрелянный на Соловках Павел Флоренский или Николай Вавилов, умерший от истощения в Саратовской тюрьме. Чижевский хоть и жив остался.

После возвращения в 1958 году он работал в основном специалистом по аэроионотерапии – восстановлению сил и здоровья с помощью ионизированного воздуха.

В 1962 году полностью реабилитирован. А у так называемой «люстры (или лампы) Чижевского» до сих пор много поклонников, хотя её производство наладили уже после смерти её создателя в 1964 году.

### Не только разум возмущённый

Ещё с 1915 года юный Чижевский в домашних условиях ставил опыты, из которых сделал вывод: положительно заряженные ионы воздуха влияют на живые организмы негативно, а отрицательно заряженные – благотворно.



В 1924 году в Калуге вышел один из его основных трудов — «Физические факторы исторического процесса».

Его интересовало, в частности, как электрические, магнитные и электромагнитные пертурбации влияют на возникновение, распространение эпидемий и их интенсивность. Он добывал статистику, составлял таблицы, сравнивал, подсчитывал.

Получалось, что на все жизненные процессы — от урожайности до физического и психического состояния человека — влияет солнечная активность. И значит, восстания, революции и войны совершаются не только из-за кипения возмущённого разума пролетариата, но по совокупности факторов, включающих процессы на Солнце.

Он публикует статьи о связи деятельности Солнца с эпидемиями холеры и гриппа, тифа, дифтерии, чумы, менингита, малярии.

«Статистически мною было установлено, — писал он, — что солнечные пертурбации оказывают непосредственное влияние на сердечно-сосудистую, нервную и другие системы человека, а также на микроорганизмы. (...) В те годы, те месяцы и те недели, когда электромагнитная и радиоактивная деятельность Солнца увеличивается, на Земле, на разных её материках, в различных странах, увеличивается также число массовых феноменов — заболевания, смертность от разных причин и многое другое».

### Знаки грозной беды

Чужевский искал доказательства начиная с древнейшей статистики. Обнаружив, кстати, что астрология — не такая уж мистическая наука. Она родилась, когда человек донаучной эпохи эмпирически открыл связи между земными аномалиями (наводнениями, засухами, землетрясениями, извержениями вулканов, массовыми налётами насекомых или повальными болезнями) и какими-то непознаваемыми тогда, но всё же заметными небесными явлениями.

Первой глобальной пандемией (580–581 гг. н.э.) можно считать чуму Юстиниана. Ещё с 513 года началось сильнейшее «развитие всех явлений в природе», а мощнейшее извержение Везувия открыло период убийственных землетрясений (так, в Антиохии погибло 240 тысяч человек, а город был целиком разрушен).

В 542 году в Константинополе встухнула чума. В 544-м на фракийском берегу произошло колоссальное наводнение — и до 547 года землетрясения и наводнения терзали Европу. «Общее волнение природы» стало продвигаться с востока на запад.

556 год принёс небывало разрушительные грозы, 562–563-й — смертельные засухи. И, наконец, при Юстиниане достигла своего апогея чума.

Другая страшная эпидемия чумы (её даже называли *mors nigra* — «чёрная смерть») разразилась в XIV веке. Это самая крупная пандемия за всю историю: умерло 200 миллионов человек (на сегодняшний день от ковида — более шести миллионов). Она оставила уже много толковых свидетельств, связанных с положением Солнца, Луны и звёзд, записанных в разных частях Земли, никак не связанных между собой.

Это именно тогда в Китае «шёл дождь из змей и жаб». А в Индии «с неба текли потоки крови и падали камни».

Домашняя скотина дохла в считанные дни. Птицы падали. В реках пропала рыба. Астрологи всех народов, не стовариваясь, сочли причиной бед неблагоприятное сочетание Юпитера и Сатурна.

Патогенные бактерии всегда с нами. И когда что-то вдруг меняется в атмосфере, первый удар принимают на себя микробы.

Но чума — лишь один пример. У Чижевского таких посчитаны асциты и асцитки. И каждый раз предвестниками грозных болезней становятся патогенные бактерии и асцитки. И каждый раз предвестниками грозных болезней становятся патогенные бактерии и асцитки. И каждый раз предвестниками грозных болезней становятся патогенные бактерии и асцитки.

«Для Китая и для русского летописца, для Галя и Монгола луч позарного сияния или крест около Солнца знаменовали одно и то же — новую беду от морового поветрия и других несчестий», — так характеризовал Александр Леонидович «неразборчивость» и беспощадность нашего дневного светила.

### Кто мавт бактерии в атаку?

«Человек и микроб — существа не только земные, но и космические», — писал он в 1936 году, — «всем частям своих тел с кометом, с его лучами, потоками, полыми».

Патогенные бактерии всегда с нами. И когда что-то вдруг меняется в атмосфере, первый удар принимает на себя микробы. Чужим бактериям и вирусам будет кто-то приказывать: «Вперед! На оборона!» — и тут один микроорганизм отступают, а другие идут напропалую.

Что же способствовало такому быстрому распространению распространению коронавируса? Оставив в покое уханьскую летучую мышь, можно сказать, что очевидная глобальная причина одна: нарушение экологического баланса.

Принцип тоже входит в сферу сопоставительной статистики Чижевского. Он проанализировал данные по гриппу за 500 лет. По его выводу, эта болезнь вспыхивала не только на максимальные периоды по гриппу за 500 лет. По его выводу, данные по гриппу за 500 лет. По его выводу, эта болезнь вспыхивала не только на максимальные периоды по гриппу за 500 лет.

Эпидемии, возникающие в максимальные активные периоды Солнца, быстро затухают. А самые смертоносные эпидемии гриппа случаются раз в 35 лет (то есть с периодом в три солнечных цикла). Биолог Наталья Маркина в журнале «Химия и жизнь» (2020) пишет: «Инструментальные наблюдения за солнечной активностью ведутся с середины XVIII века, и первым циклом объяв-

ден тот, что длился с 1755 года по 1766-й. Всего сейчас собраны данные для 24 циклов солнечной активности. Самым коротким был второй цикл — он длился 9 лет, а самым длинным — шестой — 12,8 года. В среднем же продолжительность цикла составляет 11,04 года, а продолжительность подлёма активности с минимума до максимума — 4,4 года».

### Запаза ветает быстро

Еще памятный нам свиной грипп впервые проявился весной 2009 года близ Мехико, распространился на США, а оттуда — по всему миру. ВОЗ объявила угрозу пандемии, но грипп сам пошел на спад.

На ВОЗ посыпались нападки за раздувание паники и утверждение в том, что фармацевты обогатились на миллиарды долларов, при этом купленные вакцины даже не успели использовать.

Обастились один раз, мир теперь не так един. Но взгляде на пандемию. Даже некоторые специалисты считают, что комедия — всего лишь новая придумка асов от фармацевтики. Собишеся с ног вращая, работающие в «красных зонах», воют от такого презрения к законам природы и к своим работам.

Ни свиной грипп, ни комедия никто не сопоставляет с солнечной активностью — уж больно все это далеко. А человечеству в этот раз ввно «не повезло» с тем, что с начала XXI века оно стало переноситься по беду свету как никогда быстро, легко и просто. Со всеми своими заразами.

Но если нынешняя пандемия ковида никак не связана с космическими или хотя бы солнечными аномалиями, то до какого же состояния надо было довести планету, чтобы она так плавно и легко нашла, таким уловкам, уловкам, красным и синим почти неотъемлемым.

Ну а что же по старинке, по Чижевскому?

Если нынешний 25-й цикл начнется в декабре 2019 года, а подлём активности максимален в первые четыре с половиной года, то окончательное спокоествие начнет наступать на протяжении 2024 года.