

# THE INFLUENCE OF THE DYNAMICS OF THE MOON ON EARTH VIRUSES

Andreeva E.V. (Russian Federation) Email: Andreeva451@scientifictext.ru

Andreeva Elena Valerievna - Master,  
DEPARTMENT OF PHILOSOPHY, FACULTY IS SOCIOLOGICAL.  
FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION  
TRANSBAIKAL STATE UNIVERSITY,  
VILLAGE ZABAYKALSK, ZABAYKALSKY DISTRICT, ZABAYKALSKY KRAI

**Abstract:** based on generally available scientific knowledge, the article attempts to consider the influence of the dynamics of the Moon on the appearance of new viruses on Earth due to the melting of ice on our planet Earth. A hypothesis of the influence of the displaced center of gravity of the Moon on the Earth's climate, as well as the possible human influence on preventing the separation of the Moon from the Earth, the continuation of the study of the relationship of the Earth and the Moon, the establishment of their mutual stabilization, the consequences of the action of the Moon on the Earth's rotation, has been put forward and considered.

The previously put forward hypothesis of the presence of a shifted center of gravity of the Moon [1] is supported, as well as the influence of the Moon on human life on Earth, the possibility of containing destructive pathogens in the Earth's glaciers, which differs by its novelty.

The present work is devoted to the study of the cause of the spread of new viruses on Earth due to the influence of the dynamics of the Moon on our planet Earth, to refute the theory of the excessive influence of the human factor on global warming on Earth and the main theory of climate change on Earth puts forward the warming hypothesis and, as a result of melting snow - the distance of the moon from our planet.

**Keywords:** Moon, climate change, destructive pathogens, snowmelt, new viruses, mantle, gravitational field.

## ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ЛУНЫ НА ВИРУСЫ ЗЕМЛИ

Андреева Е.В. (Российская Федерация)

Андреева Елена Валерьевна – магистр,  
кафедра философии, социологический факультет,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Забайкальский государственный университет,  
пгт Забайкальск, Забайкальский район, Забайкальский край

**Аннотация:** в статье на основе общедоступных научных познаний сделана попытка рассмотреть влияние динамики Луны на появление новых вирусов на Земле вследствие таяния льдов на нашей планете Земля. Выдвинута и рассматривается гипотеза влияния смещенного центра тяжести Луны на климат Земли, а также возможное влияние человека на предотвращение отдаления Луны от Земли, продолжение исследование взаимосвязи Земли и Луны, установление их взаимной стабилизации, последствия действия Луны на процесс вращения Земли. Поддерживается ранее выдвинутая гипотеза наличия смещенного центра тяжести Луны [1], а также влияние Луны на жизнь человека на Земле, возможность сдерживания губительных патогенов в ледниках Земли, что отличается новизной.

Настоящая работа посвящена исследованию причины распространения новых вирусов на Земле из-за влияния динамики Луны на нашу планету Земля, в опровержение теории чрезмерного влияния человеческого фактора на глобальное потепление на Земле и основной теорией изменения климата на Земле выдвигается гипотеза потепления и, как следствие таяния снегов, - отдаления Луны от нашей планеты.

**Ключевые слова:** Луна, изменение климата, губительные патогены, таяние снегов, новые вирусы, мантия, гравитационное поле.

УДК 53 01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Исследование природных последствий отдаления Луны от Земли имеет актуальность.

Траектория движения Луны с Земными оборотами отнюдь не простое совпадение. Луна имеет смещенный центр тяжести, поскольку ее центр - ядро смещено в сторону Земли, что и объясняет феномен того, что Луна постоянно повернута именно одной и той же стороной к Земле и невидимая сторона (толщина) мантии Луны значительно разнится с размером видимой части [1]. Взаимосвязь гравитационного поля Земли и Луны и неоднородности их магнитных полей можно проследить, не покидая нашей планеты, наблюдая за приливами и отливами [2], что нам воочию показывает влияние Луны на нашу с вами жизнь, смену климата, суток на нашей планете [3]. Луна стабилизирует наклон земной оси и постепенно замедляет процесс вращения Земли. Атмосферное давление на Земле поднимается, когда Луна находится прямо над головой или же под ногами человека. Цубаса Кохияма и Джон Уоллес взяли за основу своего исследования данные с американо-японского спутника TRMM,

которые собирались в период с 1998 по 2012 годы. Климатологи рассказали о механизме воздействия Луны на атмосферу Земли: приливная волна, возникающая в гравитационном поле Луны, повышает атмосферное давление в направлении от себя и к себе. Подобным образом земной спутник влияет на приливы и отливы в мировом океане. В результате того, что давление повышается, в нижних слоях атмосферы растет температура, что приводит к образованию влажного тропического воздуха [4].

Все планеты солнечной системы движутся вокруг солнца описывая спирали, а всем нам известно, что развитие чего бы то ни было, происходит строго по спирали, начиная от общества, продолжая строением ДНК, галактическими спиралями и т.д. [1].

Изучая Лунные движения, возрастом около 4,51 млрд лет (по утверждению ученых) [5], на протяжении многих лет, как мы видим, Луна отдаляется от Земли по спирали, что напоминает нам движение по спирали Фибоначчи.

Продолжительность земного дня напрямую связана с расстоянием от Земли до Луны. Полтора миллиарда лет назад сутки на Земле длились около 18 часов. Тогда Луна находилась на расстоянии 340 тысяч км в среднем от нашей планеты. Это на 44 тысячи км меньше, чем сейчас, что почти равно длине экватора Земли (она составляет 40 тысяч км). Астрофизикам известно, что в данный момент спутник нашей планеты отдаляется от нее со скоростью около 4 см, а именно 38 мм в год [6].

Отдаление Луны от Земли в итоге приведет к изменению на Земле количества часов в сутках (продолжительности дня и ночи), продолжительности месяца, изменению числа дней в году, к изменению климата, и впоследствии к значительным перепадам ночных и дневных температур и т.д. Мы с вами уже начинаем ощущать последствия изменения климата вследствие отдаления Луны.

Известный факт, что ранее к Земле Луна настолько была близка, что от высоких температур Земля была не пригодна для живых организмов. При постепенном отдалении Луны от Земли на протяжении миллиардов лет стала выравниваться температура на поверхности Земли, и зародилась благоприятная среда для первых живых организмов. Глобальное потепление, а именно длительное повышение среднегодовой температуры на Земле, которое происходит на протяжении последних веков связано не только с человеческой деятельностью, но и в большей степени с отдалением от нас Луны. Последствия изменения климата мы с вами ощущаем уже в настоящее время [1].

Пандемия COVID-19 [10] — пандемия коронавирусной инфекции COVID-19, вызванная коронавирусом SARS-CoV-2, начавшаяся в декабре 2019 года в г. Ухань провинции Хубэй КНР, показала всему миру, как неосторожное обращение с вирусами может привести к катастрофическим последствиям в кратчайшие сроки во всем мире. Сколько еще неизвестных человечеству губительных вирусов может проявить себя вследствие изменения климата на Земле, остается только предполагать.

В ледниках Земли таится много неизведанных вирусов.

Так, в 2002 году вирус чумы морских свиней - опасное заболевание, вызванное вирусом PDV, привел к гибели тысячи морских котиков в Северной Атлантике, через два года тот же патоген был выявлен у морских выдр на Аляске. Пики заражения инфекцией пришли на 2003 год и 2009 год - во время гигантского сокращения (таяния) арктических льдов у побережий России и Канады, что открыло сообщение между арктическими и субарктическими тюленями, который до этого был невозможен. Это, в свою очередь, позволило вирусу проникнуть в северную часть Тихого океана. Распространяемая инфекция может угрожать жизни морских млекопитающих в северной части Тихого океана, так как патогены получают новые возможности пересекать Северную Атлантику [7].

При исследовании учеными тибетского ледника Гулия (северо-западное Тибетское плато, Китай) были изучены образцы льдов возрастом 15 000 - 520 000 лет, в найденных микробах выявили ДНК 33 групп вирусов, из которых 28 не были ранее известны науке [8].

Во льдах Антарктиды таится также множество неизведанных микроорганизмов – носителей вирусов, так учеными университета Нового Южного Уэльса обнаружены во льдах Антарктиды микроорганизмы с древними вирусами - предшественниками современных вирусов - археальные плазмиды *Halorubrum lacusprofundi* R1S1 из антарктического вида галоархей содержащие вирусоподобные частицы pR1SE, которые способны передавать вирус от одного микроба к другому, при этом они не имеют капсида (внешней оболочки) и попадают в другой микроорганизм при непосредственном контакте двух клеток; за счет данной особенности плазмиды способны не только переносить вирусы, но и встраиваться в геном хозяина, перенося в него определенные гены, что делает практически невозможным избавление от вируса pR1SE; по предположению, плазмиды R1S1 могут представлять собой предка ранних вирусов, при этом они выживают в соленых, горячих или токсичных водоемах, что делает их практически неуязвимыми [9].

Для избежания дальнейшего выхода в атмосферу древних и неизвестных вирусов из толщи льдов во время их таяния на планете Земля необходимо остановить отдаление от нас Луны, поскольку ежегодное отдаление на 38 мм приводит к возрастанию среднегодовой температуры в Арктике и Антарктике на 6-7 градусов, что приводит к таянию льдов и необратимым последствиям на нашей планете.

Приближение мантии Луны, смещенной от центра в сторону Земли возможно и искусственным образом, путем снятия части верхнего слоя Лунного грунта.



Рис. 1. Автор: Gregory H. Revera - собственная работа, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11901243>

Как мы видим, Луна покрыта кратерами (рис. 1). Необходима организация экспедиции на Луну с тяжелой техникой, которая могла бы как углублять на стороне Луны, обращенной к Земле уже имеющиеся кратеры, а также искусственно создавать кратеры по подобию гигантских Земных карьеров, которые создаются на Земле во время открытой добычи полезных ископаемых, по примеру карьера «Мир» (город Мирный, Республика Саха (Якутия), Дальневосточный федеральный округ, Россия. Географическое положение:  $62^{\circ} 31' 35,52''$  N,  $114^{\circ} 0' 9,82''$  E) (рис. 2).



Рис. 2. Автор: Staselnik - собственная работа, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=33424138>

При помощи смещенного центра тяжести Луны, расположенного ближе к видимой нам части Луны и обращенного к Земле [1], имеется возможность рассмотреть данный вопрос.

Используя технологию создания кратеров возможно уже в ближайшее время (при наличии технической возможности) искусственно остановить отдаление Луны от Земли и приблизить центр массы мантии Луны к Земле, при этом необходимо проведение точных расчетов, поскольку при условном снятии грунта на 38 мм произойдет возврат климата условно на год назад, в данном вопросе ошибки недопустимы.

Автор надеется, что данная статья даст современным исследователям космоса и их последователям возможность изменить климат в лучшую сторону и остановить катастрофическую скорость таяния льдов Арктики и Антарктики, тем самым прекратить попадание в окружающую среду на Земле неизведанных губительных патогенов.

### *Список литературы / References*

1. Андреева Е.В. Динамика Луны // Вестник науки и образования. № 6 (84), 2020. [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://scientificjournal.ru/images/PDF/2020/84/dinamika-luny.pdf/> (дата обращения: 01.04.2020).
2. Некрасов А.В. Морские приливы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: / <https://www.webcitation.org/68ughMJ9C?url=http://fiz.1september.ru/articlef.php?ID=200601015/> (дата обращения: 01.04.2020).
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://awesomeworld.ru/nezhivaya-priroda/luna.html/> (дата обращения: 01.04.2020)
4. Цубаса Кохияма и Джон Уоллес Источник контента. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://naukatehnika.com/klimatologam-udalos-dokazat-vliyanie-gravitaczii-lunyi-na-tropicheskij-klimat.html> naukatehnika.com./ (дата обращения 01.04.2020).
5. Учёными назван наиболее точный возраст Луны - Вести. Наука. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://nauka.vesti.ru.+/> (дата обращения 01.04.2020).
6. Ученые выяснили, как Луна "растянула" день на Земле. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-44374297/> (дата обращения: 01.04.2020).
7. Журнал Scientific Reports Элизабет ван Вормер. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-51699-4#citeas/> (дата обращения 01.04.2020).
8. По материалам BioRxiv, Livescience. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ntv.ru/novosti/2282500/> (дата обращения 01.04.2020).
9. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://tvzvezda.ru/news/vstrane\\_i\\_mire/content/201708221629-9hzt.htm/](https://tvzvezda.ru/news/vstrane_i_mire/content/201708221629-9hzt.htm/) (дата обращения: 01.04.2020).
10. Всемирная организация здравоохранения объявила пандемию коронавирусной инфекции COVID-19 в мире. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://russian.rt.com/world/news/727461-voz-obyavila-pandemiyu/> (дата обращения 01.04.2020).