

УДК 504.75

## СОВРЕМЕННЫЕ ОБЩЕЦИВИЛИЗАЦИОННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ КАК ЗАКОНОМЕРНЫЙ ОТВЕТ ГЛОБАЛЬНОЙ ГЕОЭКОСИСТЕМЫ НА АНТРОПОГЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### **Карине Даниелян**

докт. геогр.н., проф, зав. кафедрой экологии и устойчивого развития Армянского государственного педагогического университета им. Х. Абовяна  
председатель Ассоциации “За устойчивое человеческое развитие”

### **Сирине Косян**

соискатель кафедры экологии и устойчивого развития Армянского государственного педагогического университета им. Х. Абовяна

### **Лиана Нерсисян**

руководитель молодежной секции Ассоциации “За устойчивое человеческое развитие”

### **Аннотация**

Статья посвящена проблеме все возрастающего ответа планеты Земля на антиэкологическую деятельность современной цивилизации. Приведены примеры из ряда заявлений известных деятелей науки и искусства по вопросу современного конфликта между Человечеством и Природой, призывающих Человечество существенно скорректировать свою многостороннюю деятельность.

Признано, что при координации структур ООН, в особенности UNEP, международное сообщество выполнило огромную работу как в теории, так и на практике, в целях улучшения экологической ситуации и трансформации к устойчивому развитию на всех уровнях: глобальном, национальном, местном. Однако, очевидно, что этого недостаточно, и необходима кардинальная экологизация деятельности людей во всех сферах – от образовательной до управленческой. Предлагается также вовлечь в данный процесс Совет безопасности ООН, ибо проблема уже давно вышла на уровень безопасности.

**Ключевые слова:** пандемия, экологический кризис, устойчивое развитие, Глобальный пакт по окружающей среде.

---

## MODERN CIVILIZED ENVIRONMENTAL RISKS AS A NATURAL RESPONSE OF THE GLOBAL GEO-ECOSYSTEM TO ANTHROPOCENTRIC ACTIVITIES

### **Karine Danielyan**

Doctor of Geographical Sciences, prof., head of Department of Ecology and Sustainable Development of Armenian State Pedagogical University after Kh. Abovyan  
Chair of Association for Sustainable Human Development

### **Sirine Kosyan**

Applicant for Department of Ecology and Sustainable Development of Armenian State Pedagogical University after Kh. Abovyan

### **Liana Nersisyan**

Head of Youth Section of Association for Sustainable Human Development

---

### **ABSTRACT**

---

The article is dedicated to the problem of ever-increasing response of Earth planet to the anti-environmental activities of modern civilization. Examples are given from a series of statements by well-known representatives of science and art on the issue of modern conflict between Mankind and Nature, calling on Mankind to substantially correct its multilateral activity.

It is recognized that under the coordination of UN structures, especially UNEP the international community has done a great job both in theory and practice, in order to improve the environmental situation and transform it towards sustainable development at all levels: global, national, local. However it is obvious, that this is not enough and a radical greening of people activities is needed in all spheres - from educational to managerial. It is also proposed to involve UN Security Council in this process, as the problem has long reached a security level.

---

**Key words:** pandemic, environmental crisis, sustainable development, Global pact on environment.

---

Для многих экологов, а также для авторов данной статьи, нынешняя пандемия COVID-19 является не случайным, а закономерным явлением, а именно, очередным актом в рамках многоаспектного закономерного отклика глобальной геоэкоисотемы Земли на разрушительную антропогенную деятельность.

Еще в 30-е годы прошлого столетия было опубликовано следующее высказывание Николая Рериха: *«Природа больна людскими безумиями. Судороги планеты учащаются... уже можно видеть, как нарушены гармонические вибрации, и планета содрогается в толчках жара и холода. Уже несколько лет происходят ежедневные землетрясения, Земля находится в непрерывном трепетании. В нарастании волн трепета Земли можно было насторожиться и помыслить – все ли в порядке?»* [1].

Далее, в 1972 году, всемирно известный Римский клуб представил прогноз вероятного развития современной цивилизации (Донелла Медоуз, Деннис Медоуз, Йорген Рандерс, Вильям В. Бернес), причем сценарий, при котором все продолжают вести себя по-прежнему – *business as usual* - характеризовался снижением способности экосистем к саморегуляции и, соответственно, негативным ответом Природы. Недавно один из

основателей Клуба Денис Медоуз выступил со статьей, справедливо утверждающей современную реализацию именно данного сценария [2,3].

В 1992 г. весьма тревожное воззвание “Предупреждение ученых мира человечеству” подписали 1600 ученых из 71 страны мира, в том числе половина здравствующих лауреатов Нобелевской премии. Приведем небольшую цитату.

• *«Человеческое общество и Природа вступили в состояние противоречия. Деятельность людей наносит тяжёлый и часто необратимый ущерб окружающей среде и ценным ресурсам. Если это не остановить, то многие наши сегодняшние установившиеся порядки поставят под серьёзную угрозу будущее, которого мы желали бы для человеческого общества и царства растений и животных. Они могут так изменить живой мир, что он будет не в состоянии поддерживать жизнь известным нам образом. Необходимы фундаментальные изменения, если мы хотим избежать катастрофы, к которой ведёт наш сегодняшний курс...»*

*Осталось не более одного-двух десятилетий, после которых возможность предотвратить надвигающуюся угрозу будет упущена и перспективы человечества неизмеримо уменьшатся.»* [4].

20 лет давно прошли и, к сожалению, приходится констатировать, что достигнутые цивилизацией результаты в обсуждаемом контексте малоутешительны.

Так, в 25-ю годовщину первого манифеста было решено выпустить повторное предупреждение. На этот раз под ним подписались более 15,3 тысячи ученых из 184 стран.

Опираясь на соответствующую статистику, исследователи заявляют, что за четверть века человечеству не удалось решить экологические проблемы – более того, многие из них становятся серьезнее. *“Скоро станет слишком поздно, чтобы поменять курс и уйти от нашей провальной траектории, время на исходе. Мы должны понять как в нашей повседневной жизни, так и на уровне государственных институтов, что Земля со всей имеющейся на ней жизнью – это наш единственный дом”,* – заключается в манифесте [5].

Кроме того, в ноябре 2019 г. 11 тысяч ученых из 150 стран мира присоединились к докладу австралийского исследователя Томаса Ньясома, который предупреждает:

*«У ученых есть моральное обязательство предупредить человечество о надвигающейся угрозе. Согласно нашим данным, мы находимся на пороге климатической катастрофы»* [6].

В апреле 2020 г., в разгар пандемии аналитики Римского клуба вновь обратились к человечеству с Открытым письмом, в котором, в частности, указано:

*«Мы призываем лидеров к мужеству, мудрости использовать возможность создания планов экономического восстановления по-настоящему «преобразовательными» – через инвестирование в людей, природу и низкоуглеродные решения. При этом они обеспечат путь к нулевым выбросам к 2050 году, улучшат здоровье граждан, восстановят отношения с природой». Представители Римского клуба отмечают, что распространение вирусов – результат деятельности человека, такой как вырубка лесов, расширение сельскохозяйственных угодий и расширение охоты и торговли дикой природой, – последствий утери биоразнообразия. Причем, все эти явления лишь верхушка айсберга [7].»*

И наконец, в начале мая 2020 г. группа из более чем 200 актёров, кинематографистов и учёных со всего мира подписали редакционную статью под названием «Нет возвращению к нормальному порядку вещей», которая была опубликована в свежем выпуске газеты Le Monde. В тексте содержится призыв к мировым лидерам и гражданам к проведению «глубокого пересмотра своих целей, ценностей и экономики» во избежание «экологической катастрофы» после коронавирусного кризиса.

Текст подготовили физик Орельен Барро и актриса Жюльет Бинош. Они написали, что трагедия, вызванная коронавирусной инфекцией, «побуждает нас исследовать то, что является существенным». Обычных «корректировок» недостаточно, так как проблема носит системный характер. Авторы назвали продолжающуюся экологическую катастрофу

метакризисом и предупредили: «Массовое исчезновение жизни на Земле больше не вызывает сомнения; всё указывает на прямую угрозу существованию» [8].

В ответ на первое заявление ученых в ООН в 1972 г. была принята «Декларация Конференции ООН по проблемам окружающей среды» [9] и сформирована специальная структура – UNEP (Программа ООН по окружающей среде), благодаря деятельности которой развернута огромная деятельность, а именно в сотрудничестве с другими структурами ООН разработаны и утверждены международные программы, конвенции и другие проекты и соглашения в сфере экологии и устойчивого развития (УР). 25.09. 2015 г. Генеральной Ассамблеей ООН был принят важнейший, научно обоснованный, стратегический программный документ «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» с 17 Целями и 169 задачами УР, которые стали путеводителями в развитии современной цивилизации [10].

И наконец, 10 мая 2018 г. по предложению руководства Франции Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию A/RES/72/277, согласно которой была создана профессиональная рабочая группа, исследовавшая проблему необходимости создания документа, который должен преодолеть некоторую фрагментарность международного экологического законодательства и содействовать формированию единого обобщенного подхода к экологически ориентированной деятельности, а также определенному повышению статуса этой деятельности [11]. Отраднo, что в данной группе принимал участие представитель Минприроды РА. В итоге работы группы был разработан весьма адекватный поставленной задаче проект «Глобального пакта по окружающей среде», который образно можно охарактеризовать как «Международную экологическую конституцию». Генеральная Ассамблея ООН 30 августа 2019 г. своей резолюцией [A/RES/73/333](#) одобрила представленные результаты и положила начало процессу консультаций по проекту пакта и разработке соответствующей политической декларации. Однако, к сожалению, приходится констатировать, что процесс подготовки политической декларации разворачивается весьма медленно, в основном вследствие некоторой неготовности стран к разработке и принятию целостного документа, совершенствующего систему международного экологического законодательства [12].

ООН периодически собирает всемирные саммиты по обсуждению процессов и результатов реализации вышеуказанной деятельности, и каждый раз фиксируется следующее: в мире проводится огромная работа по разрешению экологических проблем и переориентации к устойчивому развитию, однако, очевидно, что этой деятельности не удается в полной мере нивелировать те негативные изменения, которые развиваются на планете Земля, и, более того, антропогенные деграционные процессы в глобальной геосистеме усугубляются. Соответственно, каждый раз эти высокие форумы призывают страны и международные организации активизировать всестороннюю деятельность по трансформации к устойчивому развитию. Так, аналогичный, весьма научно обоснованный призыв в сфере имплементации и реализации вышеуказанной всемирной программы УР «Повестка-2030» принят в настоящее время UNEA (Ассамблея Программы ООН по окружающей среде), который будет представлен в июле с.г. на заседании HRF (Высокий политический форум ООН) [13].

Мы убеждены, что настоящая пандемия – закономерное явление в ряду многократно возрастающих по количеству и усиливающимся по негативному влиянию вредоносных стихийных бедствий в качестве актов ответа Земли на разрушительную деятельность современного общества сверхпотребления, о чем давно предрекали в своих публикациях экологи, в том числе и соавтор данной статьи К. Даниелян [14,15]. Отметим также, что, как известно, измененные экосистемы довольно быстро порождают

измененные штаммы вирусов и бактерий, чем и объясняется постоянное появление возбудителей новых, ранее неизвестных болезней.

Более того, по нашему мнению, проблема давно вышла на уровень общецивилизационной безопасности и должна быть рассмотрена Советом безопасности ООН. На начальном этапе возможно, по формуле Аррии (неформальные конфиденциальные встречи, организуемые членами Совета Безопасности с целью проводить в частном порядке обмен мнениями с использованием гибких процедурных рамок), так, как это осуществлено с целью “предотвратить конфликты в результате изменения климата”. Последняя тема действительно весьма важна, однако рассматриваемая нами проблема значительно шире и предполагает кардинальное изменение ментальности и деятельности Человечества на всех уровнях: социально-экономическом, экологическом, духовно-образовательном. Мы убеждены, что настоятельное требование времени следующее: “Человек разумный” должен трансформироваться в “Человека разумного и нравственного”, причем эта высокая нравственность должна проявляться не только внутри своего вида, но и прежде всего в многосторонних взаимоотношениях с Природой в целом.

Во избежание следующих катастрофических бумерангов со стороны Природы современной цивилизации насущно необходимо кардинально перестроиться как на уровне ментальности и системы ценностей, так и на уровне своей многоаспектной деятельности – от повседневного бытового уровня до разработки и реализации стратегических программ на управленческом уровне, в целях глобальной повсеместной экологизации для обеспечения устойчивого развития. При этом прежде всего необходимо:

- усовершенствовать систему формального и неформального образования в рассматриваемом контексте;

- значительно активнее привлекать масс-медиа к развитию ментальности людей, основанной на принципах экологии и устойчивого развития, принципах уважения прав Природы;

- подвергнуть анализу и оценить действующие и разрабатываемые планы и программы с точки зрения принципов и подходов “Глобального пакта по окружающей среде” и при необходимости откорректировать их в данном контексте.

И именно в данном контексте, в особенности в вопросе мониторинга процесса глобальной экологизации многосторонней деятельности стран, международных корпораций и других организаций в целях устойчивого развития, необходимо активнее привлекать Совет безопасности ООН к деятельности UNEP, UNDP, UNICEF и других структур Организации Объединенных Наций.

Предлагаем, чтобы в настоящее время РА активнее включилась в данный процесс, в частности представила предложения к Политической декларации и далее содействовала принятию Глобального пакта по окружающей среде Генеральной Ассамблеей ООН.

### Список литературы

1. Николай Рерих. Семь великих тайн космоса: Сочинения. Изд-во Экспо-пресс, Серия: Антология мысли, Москва, 2009.
2. Донелла Медоуз, Деннис Медоуз, Йорген Рандерс, Вильям В. Бернес III «Пределы роста», М. 1971.
3. Меланхолия Дениса Медоуза (редакционная статья) // ж. “Эксперт”, N 25, 2012. <https://expert.ru/kazakhstan/2012/25/>.

4. Предупреждение учёных мира человечеству .World Scientists' Warning to Humanity 1992, воззвание подписано 1700 учеными из 71 страны мира <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.
5. World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice 15,364 scientist signatories from 184 countries. //ж. *BioScience*, No 12, 2017 [https://www.researchgate.net/publication/322251387\\_World\\_Scientists'\\_Warning\\_to\\_Humanity\\_A\\_Second\\_Notice](https://www.researchgate.net/publication/322251387_World_Scientists'_Warning_to_Humanity_A_Second_Notice).
6. Предупреждение ученых мира о климатической чрезвычайной ситуации. // ж. *BioScience*, 06.11.2019, <https://doi.org/10.1093/biosci/biz088>.
7. Открытое письмо аналитиков Римского клуба. 21.04.2020. <https://ajerussia.wordpress.com/2020/04/24/>.
8. “Нет возвращению к нормальному порядку вещей». // Le Monde 06.05. 2020, Более 200 кинозвезд и ученых призвали людей переосмыслить свои ценности во избежание экологической катастрофы. <https://kinochannel.ru/news/no-to-a-return-to-normal/>; [https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/05/06/please-let-s-not-go-back-to-normal\\_6038793\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/05/06/please-let-s-not-go-back-to-normal_6038793_3232.html).
9. Декларация Конференции Организации Объединенных Наций по проблемам окружающей человека среды (Стокгольмская декларация) 1972 года [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/declarations/declarathenv.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declarathenv.shtml).
10. Декларация Генеральной Ассамблеи ООН “Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года” Резолюция 70/1, 25.09.2015. <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>.
11. 10. Резолюция A/RES/72/277 Генеральной Ассамблеи ООН «К заключению Всемирного пакта о защите окружающей среды», 10 мая 2018г. <https://undocs.org/ru/A/72/L.51>; <https://undocs.org/pdf?symbol=ru/a/res/72/277>.
12. Резолюция A/RES/73/333 Генеральной Ассамблеи ООН “ Последующая деятельность в связи докладом Специальной рабочей группы открытого состава, учрежденной в соответствии с резолюцией 72/277 Генеральной Ассамблеи”, 30 августа 2019г. <https://undocs.org/en/A/RES/73/333>.
13. High-level political forum on sustainable development, 07-16. 07.2020. <https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf>.
14. К.С. Даниелян “Череди кризисов и потрясений современной цивилизации случайность или закономерность? //WPF Dialogue of Civilizations, Арм. Нац. Центр «Диалог цивилизаций», ЕГЛУ им. В. Брюсова, «Ноян Тапан», 2009, С. 167 – 183.
15. К.С. Даниелян “Современная цивилизация перед выбором: переход к устойчивому развитию или самоуничтожение” Монография. Palarmium Academic Publishing, Saarbrucken, Deutchland, 2015. - 105 с.

### References

1. Nicholas Roerich. Seven Great Secrets of the Cosmos: Compositions. Publishing House Expo-Press, Series: Anthology of Thought, Moscow, 2009 [in Russian].
2. Donella Meadows, Dennis Meadows, Jorgen Randers, William W. Bernes III "Limits of Growth", M. 1971 [in Russian].
3. Melancholy of Denis Meadows (editorial) // J. “Expert”, N 25, 2012. <https://expert.ru/kazakhstan/2012/25/> [in Russian].
4. Warning scientists of the world to humanity. World Scientists' Warning to Humanity 1992, an appeal signed by 1700 scientists from 71 countries of the world <https://ru.wikipedia.org/wiki/> [in Russian].

5. World Scientists 'Warning to Humanity: A Second Notice 15.364 scientist signatories from 184 countries. // w. BioScience, No 12, 2017 [https://www.researchgate.net/publication/322251387\\_World\\_Scientists'\\_Warning\\_to\\_Humanity\\_A\\_Second\\_Notice](https://www.researchgate.net/publication/322251387_World_Scientists'_Warning_to_Humanity_A_Second_Notice) [in Russian].
6. Warning scientists of the world about the climate emergency. // w. BioScience, 11/06/2019, <https://doi.org/10.1093/biosci/biz088> [in Russian].
7. An open letter from the analysts of the Club of Rome. 04/21/2020. <https://ajerussia.wordpress.com/2020/04/24/> [in Russian].
8. "There is no return to normal." // Le Monde 06.05. 2020, More than 200 movie stars and scientists urged people to rethink their values in order to avoid an environmental disaster. <https://kinochannel.ru/news/no-to-a-return-to-normal>; [https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/05/06/please-let-s-not-go-back-to-normal\\_6038793\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/05/06/please-let-s-not-go-back-to-normal_6038793_3232.html) [in Russian].
9. Declaration of the United Nations Conference on the Human Environment (Stockholm Declaration) 1972 [https://www.un.org/en/documents/decl\\_conv/declarations/declarathenv.shtml](https://www.un.org/en/documents/decl_conv/declarations/declarathenv.shtml) [in Russian].
10. Declaration of the UN General Assembly "Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development" Resolution 70/1, 09/25/2015. <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld> [in Russian].
11. 10. Resolution A / RES / 72/277 of the UN General Assembly "On the conclusion of the World Covenant on the Protection of the Environment", May 10, 2018. <https://undocs.org/ru/A/72/L.51>; <https://undocs.org/pdf?symbol=en/a/res/72/277> [in Russian].
12. UN General Assembly resolution A / RES / 73/333 "Follow-up to the report of the Open-ended Ad Hoc Working Group established in accordance with General Assembly resolution 72/277," August 30, 2019. <https://undocs.org/en/A/RES/73/333> [in Russian].
13. High-level political forum on sustainable development, 07-16. 07.2020. <https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf>.
14. K.S. Danielyan "A series of crises and shocks of modern civilization is an accident or a pattern? // WPF Dialogue of Civilizations, Arm. Nat Center "Dialogue of Civilizations", YSLU named after V. Bryusova, "Noyan Tapan", 2009, S. 167 - 183 [in Russian].
15. K.S. Danielyan "Modern civilization before a choice: transition to sustainable development or self-destruction" Monograph. Palarmium Academic Publishing, Saarbrucken, Deutchland, 2015 .-- 105 c. [in Russian].