

УДК 316.012

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙ.

Ветвицкая С.М., Утенков В. С.

*Филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Минеральные Воды; Россия (357203 г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 12<sup>б</sup>)*

В данной статье были выявлены и рассмотрены основные глобальные проблемы человечества XXI века, в них входят экологические проблемы развивающихся стран, угроза всемирной ядерной катастрофы, высокие темпы роста народонаселения, особенно в странах сырьевого придатка, ограниченность природных ресурсов и глобальные изменения климата. Также были представлены прогнозы, связанные с будущим состоянием планеты. Акцентировано внимание на противоречия глобального масштаба, между развитыми в экономическом плане странами и отсталыми, являющимися регионами "грязной индустрии", поставщиками сырья и дешевой рабочей силы. Отмечено, что такая разница в развитии создает множество проблем для современного человечества, так как это порождает глобальную миграцию, «грязные» технологии производства и добычи, международный терроризм, межнациональную нетерпимость, и т.д. Обращается внимание на новую проблему человечества. Она связана с тем, что на нашей планете происходят глобальные изменения климата. Тема «Глобальные изменения климата» на современном этапе рассматривается в разнообразных многочисленных дискуссиях. Одни ученые полагают, что нашу планету ждет настоящий тепловой апокалипсис, другие же пророчат приход еще одного ледникового периода. Существует также мнение о том, что изменение климата Земли находится в естественных рамках. При этом прогнозы катастрофических последствий такого явления для нашей планеты весьма спорны.

*Ключевые слова:* глобальные проблемы, ядерная угроза, демография, экология планеты.

## GLOBAL PROBLEMS OF MANKIND AND MAIN TENDENCIES OF SUCCESSION OF EVENTS

Vetvickaya S.M., Utenkov V.S.

*Branch of the "Rostov state transport university " in Mineralnye Vody, Russia (357203 Mineralnye Vody, Lenin St., 12b)*

In this article the main global problems of mankind of the 21st century have been revealed and considered, they include environmental problems of developing countries, threat of the global nuclear catastrophe, high growth rates of the population, especially in the countries of a raw appendage, limitation of natural resources and global climate changes. Also the forecasts connected with future condition of the planet have been submitted. The attention to the contradictions on a global scale, between developed countries economically and backward, is a region of "dirty industry" suppliers of raw materials and cheap labor. It is noted that such a difference in the development creates many problems for modern humanity, since it gives rise to a global migration of "dirty" production and production technology, international terrorism, ethnic intolerance, etc. It draws attention to a new problem of mankind. It is connected with the fact that our planet unwanted global climate changes. The theme of "Global Climate Change" at the present

**stage is seen in a variety of numerous discussions. Some scientists believe that the planet is waiting for the real heat apocalypse, while others are predicting the coming of another ice age. There is also the view that climate change of the Earth is in the natural framework. However, forecasts of catastrophic consequences of such a phenomenon on our planet is very controversial.**

*Keywords:* global problems, nuclear threats, demography, ecology of the planet.

В начале XX века человечество впервые столкнулось с глобальными проблемами, однако за столетие эти проблемы так и не были решены, а к старым прибавились новые. Группой специалистов были составлены прогнозы, характеризующие проблемы человечества в XXI веке. Рассмотрим подробнее некоторые из них.

В глобальном масштабе противоречие между развитыми в экономическом отношении странами и отсталыми, как пишут многие мыслители, проявляется как антиномия между странами постиндустриальной или, говоря иначе, информационной культуры, так называемый "золотой пояс", и странами, являющимися регионами "грязной индустрии", поставщиками сырья и дешевой рабочей силы.[1] Разница в развитии создает множество проблем для современного человечества, так как это порождает глобальную миграцию, «Грязные» технологии производства и добычи, международный терроризм, межнациональную нетерпимость, и т.д. Помимо этого, в отсталых и развивающихся странах средний доход на душу населения не превышает прожиточного минимума, на медицину и образование не выделяется достаточного бюджета для оказания услуг, что, в целом, влечет за собой голод и болезни, низкую продолжительность жизни, массовую неграмотность, высокую детскую смертность и т.п. Данное противоречие существовало всегда, а попытки решить эту ситуацию зачастую только усугубляют проблему, и влекут за собой гибель множества людей. [2]

Следующей по порядку, но не по значению, является угроза всемирной ядерной катастрофы, пусть и не такая явная как во второй половине XX века. Но не смотря на множество договоров о разоружении, накопленного со времен «холодной войны» оружия массового поражения достаточно, чтобы уничтожить планету несколько раз. Ситуация на политической арене до сих пор напряженная, и человечество до сих пор «сидит на пороховой бочке». На данный момент на гонку вооружений тратится столько средств, из которых только одной десятой части хватило бы, чтобы покончить в мире с нищетой и голодом, с массовыми эпидемиями и смертностью детей.[3]

Еще одной очень серьезной проблемой для человечества является демография. Высокие темпы роста народонаселения, особенно в странах сырьевого придатка (Южная Азия, Африка и страны Латинской Америки), увеличивают армию нищих, безработных и тому подобных. Эти процессы деформируют, извращают прогресс культуры. Сотни миллионов

людей озабочены только одной проблемой – проблемой выжить любым путём. В следующие 30 лет население Индокитая и Африки и ряда развивающихся стран вырастет еще на более чем 2 млрд. человек (к 2050 году по прогнозу ООН численность населения мира вырастет до 9.5 млрд. человек с 6.8 млрд.). При этом в связи со сложившейся мировой политико-экономической моделью, по-прежнему около 1 млрд. человек будет жить «богато», еще около 1 млрд. – «неплохо», а остальные 7 млрд. – в условиях, которые разумные люди не могут считать нормальными. С данной проблемой пытается бороться правительство Китайской Народной Республики. Население Китая сегодня на 400 млн. человек меньше, чем могло бы быть – если бы власти страны не приняли пару десятилетий назад закон «одна семья – один ребенок». Но даже при этом, Китай все равно продолжает катиться к эколого-климатической катастрофе! В большинстве развитых стран численность населения уменьшается и, по прогнозам, в 21 этот процесс продолжится. [4]

Экологические проблемы в настоящее время имеют первостепенное значение для человечества. Деятельность человечества по освоению природы носит в последнее столетие необратимо разрушительный характер. Эта деятельность приводит к непрерывному росту углекислого газа в атмосфере Земли, что может стать причиной глобального изменения климата в результате «парникового эффекта». Рост материального производства за собой влечет такие необратимые процессы, как загрязнение морей и океанов, атмосферы, истощение озонового слоя планеты, исчезновение лесов, опустынивание Земли (40% ее суши), сокращение запасов пресной воды, эрозия почвы и т.д. Созданная человеком искусственная среда постепенно и неотступно надвигается на естественную среду, угрожая в недалеком будущем поглотить ее полностью. Не надо забывать, что человек - один из биологических видов и как биологический вид он может существовать только в определенных, благоприятных для его жизни условиях (которые он активно уничтожает).

Экономический прогресс достигался и достигается за счет экологического регресса. Главная причина противоречия между экономикой и экологией - установка человека на потребительское отношение к природе. Экологическую катастрофу можно предотвратить только через осознание обществом своей ответственности за состояние среды своего обитания и выработку четких правовых норм, ограничивающих антропогенное воздействие на природу, обязательных для всех стран.

Ограниченность природных ресурсов становится все более актуальной проблемой. Потребности людей возрастают, и связано это с увеличением численности населения, научно-техническим прогрессом и многими другими факторами. Поэтому возникла ситуация, когда многие ресурсы, в основном невосполняемые, стали менее доступными. Дилемму, которую образует безграничность потребностей и ограниченность ресурсов, и

пытается решить человечество. На сегодняшний день многие полезные ископаемые практически исчерпали свои запасы. Но даже те, которые имеются в достаточном количестве, небесконечны. Все блага, которые нужны современному обществу, требуют затрат все большего объема ресурсов. Возникает реальная проблема ограниченности ресурсов и даже их дефицита. [5]

В последнее время человечество столкнулось с новой проблемой. Она связана с тем, что на нашей планете происходят глобальные изменения климата. Факт тех перемен, которые наблюдаются в погодных условиях, подтвержден учеными на основании проведенных исследований. Но, тем не менее, тема «Глобальные изменения климата» все еще поднимается во время многочисленных дискуссий. [6] Одни ученые полагают, что нашу планету ждет настоящий тепловой апокалипсис, другие же пророчат приход еще одного ледникового периода. Существует также мнение о том, что изменение климата Земли находится в естественных рамках. При этом прогнозы катастрофических последствий такого явления для нашей планеты весьма спорны. Считается, что изменения климата спровоцируют таяние ледников и повышение уровня мирового океана, что повлечет за собой затопление прибрежных городов. Также эти изменения затронут растительный мир и фауну. По данным ученых, глобальное потепление, которое случилось 250 миллионов лет назад, стало причиной исчезновения более семидесяти пяти процентов всех живых организмов, что может произойти и сейчас. [7]

В 2020 году изменения климата в Европе спровоцируют череду сильнейших ливней и наводнений, которые нанесут непоправимый ущерб урожаю. В других регионах дожди наоборот - станут редким явлением, что приведёт к засухе. Как следствие, возникнет дефицит продовольствия. Миллионы людей будут недоедать. По миру прокатится череда эпидемий и иных инфекционных заболеваний. Появятся новые вирусы гриппа и новые респираторные инфекции. К 2030 году исчезнет до 30% коралловых рифов. А вот население планеты возрастет и достигнет 8,3 млрд. человек. Такое количество людей породит новый виток проблем с продовольствием. К 2040 году практически полностью растают льды Арктики. Лёд сохранится только в Гренландии и у северного побережья Канады. Корабли начнут бороздить Северный Ледовитый океан, не боясь застрять среди льдов. Соответственно, возникнут новые торговые пути, а люди начнут заселять холодные широты. Но одновременно с этим повысится уровень Мирового океана, и приливные волны начнут заливать прибрежные города. К 2050 году планета содрогнется от череды сильных землетрясений. По крайней мере такой прогноз дают некоторые сейсмологи. Лава, цунами, многочисленные разломы изменят внешний вид Земли. Кардинально изменится климат, а

магнитные полюса поменяют полярность. Но данное предположение вовсе не является истиной в последней инстанции. Гораздо вероятнее то, что исчезнут альпийские ледники.

Климат заметно потеплеет, а это спровоцирует высокую смертность среди людей, живущих в жарких и умеренных широтах. В том же Нью-Йорке летняя температура будет постоянно держаться на отметке 40 градусов по Цельсию в тени. А это может привести к гибели многих людей от теплового удара. Однако в Великобритании, наоборот, проблемы человечества в XXI веке выльются в резкое похолодание. Связано это будет с изменением океанских течений. К 2060 году, несмотря на все катаклизмы, население Земли достигнет 9,5 млрд. человек. В такой ситуации самым насущным станет продовольственный вопрос. Увеличится сбор урожая в восточных районах Азии на 20%. А вот в Центральной Азии урожайность упадет на треть, а может и больше, из-за глобальной и непрекращающейся засухи. Это спровоцирует огромное количество лесных пожаров. Обмелеют реки, а это скажется на работе гидроэлектростанций, возникнут проблемы с орошением полей и питьевой водой. Негативные процессы пойдут по нарастающей. К 2080 году пятая часть всех прибрежных городов и деревень окажется под водой. При этом 3 млрд. жителей Земли будут испытывать постоянную нехватку питьевой воды. А ещё около 3 млрд. граждан будут систематически недоедать. На месте вечной мерзлоты появятся незамерзающие болота. Они спровоцируют не только огромное выделение метана, который усилит парниковый эффект, но и станут источником лихорадки. Это породит многочисленные эпидемии. Они охватят не менее 4 млрд. человек.

В последнем десятилетии XXI века концентрация углекислого газа в атмосфере превысит все допустимые нормы. Экологическая система планеты кардинально изменится. Исчезнет огромное количество видов животных и растений. Практически половина суши превратится в безжизненную пустыню. Это станет причиной гибели миллиардов людей. Прекратят своё существование многие государства.

Таким образом, глобальные проблемы человечества пересекают границы и распространяются по всей планете. Разумеется, все это лишь сценарий, прогнозируемый учеными. Однако человечеству стоит задуматься о своем будущем и снизить негативное воздействие на нашу планету, ведь выход может быть найден на пути изменения социокультурных ориентаций, целей и идеалов современного человека. Опасность лучше переоценить, чем ею пренебрегать.

#### Список литературы:

1. Урланис Б.Ц. Демографическая политика в современном мире //Мировая экономика и международные отношения. № 5. 2005, с.106-112.

2. Проблемы в развивающихся странах [Электронный ресурс].- Режим доступа:  
[https://studme.org/1048030429686/politologiya/problema\\_otstalosti\\_razvivayuschih\\_sya\\_stran](https://studme.org/1048030429686/politologiya/problema_otstalosti_razvivayuschih_sya_stran)  
(дата обращения: 17.08.2018).
3. Гонка вооружений [Электронный ресурс].- Режим доступа:  
<http://www.politicalmind.ru/minsos-1195-2.html> (дата обращения: 10.08.2018).
4. Демография [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://center-yf.ru/data/stat/Globalnye-problemy-chelovechestva-21-veka.php> (дата обращения: 17.08.2018).
5. Проблема ограниченности природных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа:  
<http://fb.ru/article/58905/problema-ogranichennosti-resursov-i-vozmojnyie-puti-ee-resheniya>  
(дата обращения: 17.08.2018)
6. Нестеров С.М. Развивающиеся страны и проблемы окружающей среды. М., Знание, 2000.
7. Загладин В.В., Фролов И.Т. Глобальные проблемы и будущее человечества. №7, 2009. с.92