

*Андреева Мария Денисовна*

студентка

*Арушанян Жанна Александровна*

доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный

педагогический университет»

г. Армавир, Краснодарский край

## ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

*Аннотация:* в статье раскрывается сущность понятий «глобальное потепление» и «парниковый эффект». Авторами объясняется, каковы причины изменения климата и как глобальное потепление скажется на человеке.

*Ключевые слова:* глобальное потепление, парниковый эффект.

Актуальность данной темы заключается в том, что в последнее время проблема парникового эффекта становится все более и более острой. Климатическая ситуация во всем мире просит принятия спешных мер.

Подтверждением этому могут послужить некоторые последствия парникового эффекта, проявляющиеся уже сейчас.

Жизнедеятельность на земле процветает примерно 4 миллиарда лет. На протяжении этого времени колебания климата были радикальными, от ледникового периода – продолжавшегося 10 000 лет – до эры стремительного потепления. С каждым изменением неопределенное количество видов жизненных форм менялись, развивались и выживали. Иные ослабели либо просто вымерли.

В настоящий момент почти все специалисты считают, что собственно население земли подвергает большой угрозе мировую экологическую систему в связи с глобальным потеплением, вызванное так называемым парниковым эффектом.

Глобальное потепление – повышение средней температуры климатической системы Земли.

Парниковый эффект – это задержка атмосферой Земли теплового излучения планеты. Данное явление каждый из нас наблюдал. Например, в теплицах температура всегда выше, чем снаружи.

Улетучивание продуктов цивилизации в форме парниковых газов, в том числе диоксида углерода «CO<sub>2</sub>», притормозили достаточно отраженного от земной плоскости тепла, чтобы средняя температура у поверхности Земли увеличилась на 0.5 градусов на протяжении XX столетия. Если это направление прогрессивной промышленности сохранится, то климатическая система поменяется везде где только можно – таяние льдов, увеличение уровня Мирового океана, уничтожение растений засухами, перевоплощение территорий в пустыни, перемещение зеленых зон.

Хотя этого может вовсе и не быть. Климат на планете находится в зависимости от комбинации множества факторов, взаимодействующих по отдельности друг с другом и в комплексных путях, которые еще не до конца исследованы. Вполне вероятно, что потепление, наблюдавшееся на протяжении прошедшего столетия, случилось вследствие естественных колебаний, не взирая, что его скорости веско были выше тех, что наблюдались на протяжении последних десяти веков. Не говоря уже о том, что, компьютерные симуляции имеют все шансы быть неточными.

### Каковы причины изменения климата?

Крупнейшей движущей силой климата является Солнце. К примеру, неравномерное нагревание земной плоскости считается одной из основных причин ветров и океанических течений, а периоды увеличенной солнечной активности будут сопровождаемы потеплением и магнитными бурями.

Помимо всего этого на климат оказывают большое влияние изменение орбиты Земли, ее магнитного поля, объемов материков и океанов, извержения вулканов. Это все – естественные причины изменения климата. До недавнего времени они, и исключительно они, определяли изменения климата, в том числе начало и конец долговременных климатических циклов, таких как ледниковые периоды. Солнечной и вулканической активностью можно объяснить половину

температурных перемен до 1955 года (солнечная активность приводит к увеличению температуры, а вулканическая – к уменьшению).

В последнее время к природным факторам добавился еще один – антропогенный, то есть вызванный деятельностью населения планеты.

Как глобальное потепление скажется на человеке?

В краткосрочной перспективе: нехваткой питьевой воды, подъемом количества инфекционных болезней, проблемами в сельском хозяйстве из-за засух, рост числа смертей в следствии наводнений, ураганов, жары и засухи.

### ***Список литературы***

1. Орден Дж. Глобальная экология. – М.: Мир, 1999.
2. Миллер Т. Спешите спасти планету. – М., Прогресс-Пангея, 1994.
3. Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://ru.wikipedia.org>
4. Проблема изменения климата на Земле [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://xreferat.com/112/1458-1-problema-izmeneniya-klimata-na-zemle.html> (дата обращения: 24.04.2017).