



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАҲСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ  
ИНСТИТУТИ**



**“COVID-19 ПАНДЕМИЯСИДАН КЕЙИН КИЧИК ВА ЎРТА ҚИШЛОҚ  
ХЎЖАЛИГИ, БОҒДОРЧИЛИК ВА ГУЛЧИЛИК БИЗНЕСИНИ ШИДДАТ  
БИЛАН ТИКЛАШ БЎЙИЧА ИННОВАЦИОН СТРАТЕГИЯЛАР”**

мавзусидаги халқаро илмий анжуман

**ТЎПЛАМИ**

**СБОРНИК**

международной научной конференции на тему

**«ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ПО ИНТЕНСИВНОМУ  
ВОССТАНОВЛЕНИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО, САДОВОДЧЕСКОГО И  
ЦВЕТОВОДЧЕСКОГО БИЗНЕСА ПОСЛЕ  
ПАНДЕМИИ COVID-19»**

**PROCEEDINGS**

International Scientific Conference on:

**“INNOVATIVE STRATEGIES FOR RAPID RESTORATION OF  
SMALL AND MEDIUM AGRICULTURE, HORTICULTURE AND  
FLOWER BUSINESS AFTER THE COVID-19 PANDEMY”**

**3-ҚИСМ**

**Наманган-2021**

20. Méndez, F., & Sepúlveda, F. (2006). Corruption, growth and political regimes: Cross country evidence. *European Journal of Political Economy*, 22(1), 82-98.
21. Méon, P. G., & Weill, L. (2010). Is corruption and efficient grease? *World Development*, 38(3), 244-259.
22. Meon, P.G. and Weill, L., (2008). Is corruption an efficient grease?. *Bofit Discussion Papers*, 20. Available from <https://helda.helsinki.fi/bof/bitstream/handle/123456789/8105/160134.pdf?sequence=1> [Accessed 10 March 2021].
23. Ondo, A. (2017). Corruption and Economic Growth: The Case of EMCCA. *Theoretical Economics Letters*, 07(05),1292-1305. Available from [https://www.researchgate.net/publication/318821987\\_Corruption\\_and\\_Economic\\_Growth\\_The\\_Case\\_of\\_EMCCA](https://www.researchgate.net/publication/318821987_Corruption_and_Economic_Growth_The_Case_of_EMCCA)
24. Ondo, A., (2017). Corruption and Economic Growth: The Case of EMCCA. *Theoretical Economics Letters*, 7, 1292-1305. Available from <https://doi.org/10.4236/tel.2017.75088> [Accessed 10 March 2021].
25. Piplica, D. and Covo, P. (2011). Corruption and economic growth in Croatia. 85-96 p. Available from [https://www.researchgate.net/publication/267561564\\_Corruption\\_and\\_economic\\_growth\\_in\\_Croatia](https://www.researchgate.net/publication/267561564_Corruption_and_economic_growth_in_Croatia)
26. Thach, N.N., Duong, M.B. and Oanh, T.T.K., (2017). Effects of Corruption on Economic Growth -Empirical Study of Asia Countries. *Imperial Journal of Interdisciplinary Research*, Vol-3, Issue-7, 791-804. Available from <https://www.researchgate.net/publication/325683331> [Accessed 10 March 2021].
27. Transparency International (2014), *Fighting Corruption in South Asia: Building Accountability*. Available from: [https://images.transparencycdn.org/images/2014\\_FightingCorruption\\_in\\_SouthAsia\\_EN.pdf](https://images.transparencycdn.org/images/2014_FightingCorruption_in_SouthAsia_EN.pdf)
28. Yusuf, M.A.C. et al., (2014). CORRUPTION, POVERTY, AND ECONOMIC GROWTH RELATIONSHIP IN THE NIGERIAN ECONOMY. *The Journal of Developing Areas*, 48-3, 95-107. Available from <https://www.jstor.org/stable/24241230> [Accessed 10 March 2021].

## **ОБ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В РЕГИОНАХ НА ПЕРИОД ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА.**

(В примере Наманганской области)

*Хусанова Гульчехра Сайфуллаевна  
Ташкентский экономический государственный  
университет, сратций преподаватель кафедры  
“Экономика” заочного отделение  
E-mail: [gulchexra2000@mail.ru](mailto:gulchexra2000@mail.ru)*

**Аннотация:** В статье рассмотрено изменение климата на период глобального потепления (на примере Наманганской области)

**Annotation:** The flock considered the change on the climate for the period of global warming (on the example of the Namangan region)

**Ключевые слова:** Глобальное потепление, климат, температура, осадки, периоды, влажность, экология.

**Key words:** Global warming, climate, temperature, precipitation, periods, humidity, ecology.

Глобальное потепление начинавшееся в начале XX века, было признано несравнимой происшествие которое наблюдалось последние тысячелетие. Средняя температура воздуха поднималась  $0,6 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$  за сто летие. Но такой повышение температуры воздуха не была одинаковым за столетия и XX век разделяется на три части: 1) 1910-1945 потепление; 2) 1946-1975 мало потепление; 3) относительная резкая потепление. В результате десять лет 1990 годах считается самые теплые десять лет прошедшего века. 1996 год был самым тёплым годом. Наблюдавшиеся самые тёплые годы в этом веку десять после 1983 года, восемь после 1990 года. А 2000 год был 22 прибывший последовательно прибывшими годами которые были считано 1961-1990 годах средняя температура по нормативу. 1998-2000 и 2010-2019 годы были самые тёплые годы.

Если говорить, по территории Республики, по информации Т.Р.Спектормана и С.П.Никулина по равнинной части по нормативам 1961-1990 годам  $1,13^{\circ}\text{C}$  теплее была. 2000 год с 1941 годом были самые тёплые годы прошлого века. Аномалия температуры выше  $1^{\circ}\text{C}$  были 6 год от этих 4 годы (1995, 1997, 1999 и 2000, 2019) ровни последние годы прошлого века. Вместе с тем во многих метеостанциях летом наблюдалось понижение максимального годового температуры. Повышение температуры самое большое значение пришло зимние месяцы. Последние десятилетия (1991-2019) средняя годовая температура в Узбекистане зимний период была выше нормы, некоторых территориях эта отличалось  $1,2-1,5^{\circ}\text{C}$ ; весной и осенью температура чуть понижалось.

Про потепление климата единомышление среди ученых не существует. Например, высказывание Г.С.Глазирина с сотрудниками по состоянию 1986 года, поэтому поведует существует пять разные мнение среди климатологов. 1) сильное потепление; 2) средняя потепление; 3) резкое колебание температуры при сохранение состояние 80-годв; 4) средняя похолодание и 5) сильное похолодание. Настоящее время это состояние не изменилось но только про похолодание разговоров стало мало. Например, с Центра климата Канады

(СССМ) , Метеобюро соединённого королевства (УКМО) , Лаборатория гидродинамики геофизики (CFDI) , и институт исследования космический Годдарт США (GISS) создано общая циркуляция атмосферы при помощи модели CO<sub>2</sub> концентрация по равнинной части Узбекистана по 1951-1980 годам рассчитана сезонные температуры от настоящими наблюдениями от +1,1<sup>0</sup>С – 9,9<sup>0</sup>С даны ошибки.

По количество осадков это отличается от 57 % до 200 % . По этими параметрами оценка ученых Узбекистана про изменение климата от международных экспертов очень большое отличается. Их 3-ачёт говорить, что аридные и полуаридные территории Азии в будущем 2-десятилетии незначительная изменения осадков не будет , а 2050 году зимние осадки повышается на 7 % , а летные осадки на 4 % уменьшается.

По результатам расчета Л.И.Молоснова, О.И.Субботина и С.Г.Чанышевых, 1941-1950 годы были самые мало осадочными десятилетиями; а богато влажными годами были 1951-1960 и 1981-1990 годы. Вообще, 1961-1990 годы равнинной части территории Узбекистана отмечено увеличение осадков. А 1991-2000 годах горы и перед горные районам количество осадков была больше нормы.

Про осадки еще это можно сказать, существует спор научных литератур что годовых количествах есть тренд. Например, В.Е.Чуб констатировал если смотреть по отдельностью метеостанциями, что количество осадков не ясный.

В произведение Т.О.Ососкова, Т.Ю.Спектормана и В.Е.Чуба книге про «Изменение климата» отмечань, что последние столетие в Ташкенте количество осадков увеличение или уменьшение не наблюдалось. А Г.Е.Глазирин показывал, что существует такой тренд и отмечал уверенность для зимний период (X-III) в уровне 99%. Про существующего положительного тренда в количество осадков во многих метеостанциях утверждают В.Н.Фатхуллаева и С.Х.Юлдашевы.

П.А.Карандаева и Б.К.Царев констатировали, что горные территории по данным нескольких метеостанциях положительный, тренд в количество осадки высоко. В своем последним книге в.Е.Чуб отмечаль, что количество осадков увеличивается.

Но когда сравнивать данные существующие до 1980 года по данными 1970-2019 года выяснилось, что равнинной территории Узбекистана последние годы уменьшается количество осадков.

Например, в Джизаке это уменьшение около 40 мм, по Ферганской метеостанции тоже существует тенденция уменьшение осадков. В 1980-2010 годы Фергане месяцы октябрь-март тренд количество осадков-0,466. С этой точки зрения мы изучали Наманганскую метеостанцию.

Выяснилось существующие изменение по данным метеостанции Намангана следующим образом.

Видно по хронологическому графику температуры воздуха в месяцы январь и февраль температура изменилось отрицательную сторону относительно

других месяцах и если по считать на сто лет была около 3<sup>0</sup> С. В марте, апреле, мае, июне, была ниже 1<sup>0</sup> С. Остальные месяцы была около 1-2<sup>0</sup> С.

По хронологическим графикам количество осадков существует трендовой значение в январе, мае, июле, сентября и октября отрицательный, остальные месяцы положительные количество осадков в этих 8 месяцам не значительно но показывает увеличение. Это повышения значительно в феврале за сто лет 7 мм. А годовое количество осадков за сто лет от 8 мм много. А Фергане осадки за сто лет уменьшалось 15 мм. По интегральными значениями месячные и годовые количество осадков показывается таким образом до 1943 года в январе много осадочный период, после этого наблюдается настоящего времени мало осадочным.

Видно, промежутки 1935-2019 годы относительное влажность понизилось, а абсолютное влажность до 1975 года понижалось и повышалось, вообще в промежутки 1936-2010 годах чуть повышалось.

Основанием с выше сказано, можно высказать следующие мнение:

1. Разнообразие реакции изменения климата месячные температуры и количество осадков показывает, что не один фактор по изменения климата не является доминирующим.

Значить, связывать только парниковый эффект с глобальным потеплением будет не правильном.

2. Известно, когда температура воздуха поднимается то его емкость влажности увеличивается. По этому в нашей стране относительно в другой среди температура теплее бывает и вытягивает к себе влажность от стороны. это доказывает повышение относительное влажность температуре в Намангане 1936-2019 годах. Значить, в нашей территории в период глобальный потепление надо было увеличение количество осадков. Это была изложена в указание всемирным Метеорологическим Обществом. Но многие метеостанции показывает уменьшение осадков. Надо выяснить причины этого. Может богатство пыль и соль в температуре привило к этому.

### Литература:

1. Глазырин Г.Е., Домашева Н.А., Морозюк Ж.В., Яковлев А.В. Вековой ход климата Ташкента// Изв. Узб.географ.общ. - т.17. -2015. - с. 18-24.
2. Груза Г.В., Ранькова Э.Я. **Обнаружение изменений климата:** состояние, изменчивость и экстремальность климата// Метеорология и. гидрология. - № 4.- 2014.- С. 50-66.
3. Иванов Е.Г., Исмаилов Г.Х. К оценке влияния изменений климата на формирование водных ресурсов и ирригационного водопотребления в бассейне р. Сырдарьи //Водные ресурсы. – 2016. - № 5. – С. 18 -31.

102.	A.Jaloliddinov	Analysis of factors affecting macroeconomic sustainability	357
103.	F.Turdakulov	Iqtisodiy o'sish va korrupsiya o'rtasidagi munosabatlar: janubiy osiyo misolida	362
104.	Г.Хусанова	Об изменения климата в регионах на период потепления климата (В примере Наманганской области)	371