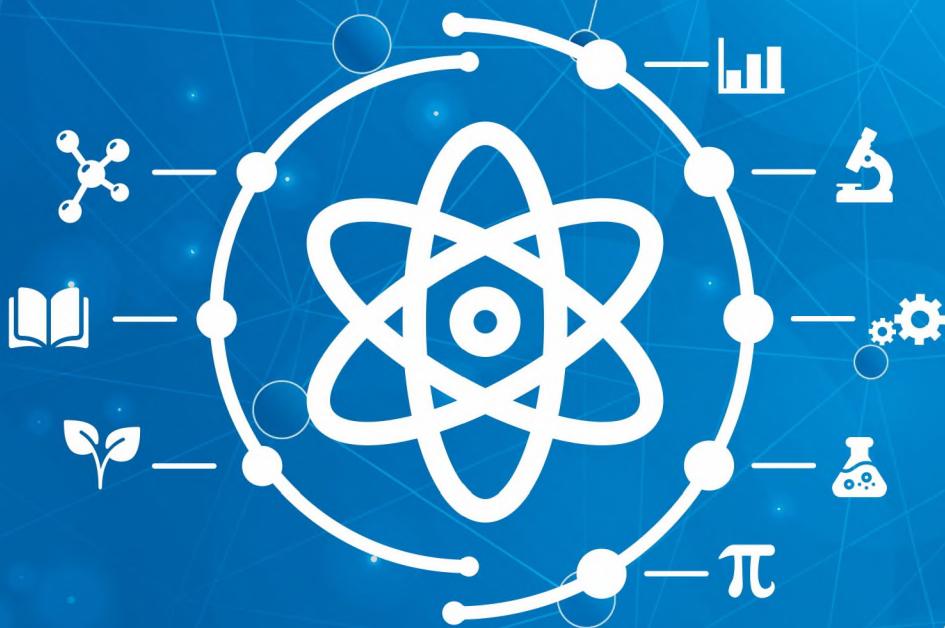




iScience® Poland



# POLISH SCIENCE JOURNAL

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 7(52)

Warsaw • 2022



**POLISH SCIENCE JOURNAL**

ISSUE 7(52)

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

WARSAW, POLAND  
Wydawnictwo Naukowe "iScience"  
2022

**ISBN** 978-83-949403-4-8

POLISH SCIENCE JOURNAL (ISSUE 7(52), 2022) - Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2022. – 107 p.

**Editorial board:**

**Bakhtiyor Akhtamovich Amonov**, Doctor of Political Sciences, Professor of the National University of Uzbekistan

**Mukhayokhon Botiraliyevna Artikova**, Doctor of Science, Andijan State University

**Bugajewski K. A.**, doktor nauk medycznych, profesor nadzwyczajny Czarnomorski Państwowy Uniwersytet imienia Piotra Mohyły

**Tahirjon Z. Sultanov**, Doctor of Technical Sciences, docent

**Shavkat J. Imomov**, Doctor of Technical Sciences, professor

**Baxitjan Uzakbaevich Aytjanov**, Doctor of Agricultural Sciences, Senior Scientific Researcher, Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnology

**Yesbosi'n Polatovich Sadi'kov**, Doctor of Philosophy (Ph.D), Nukus branch Tashkent state agrarian university

**Nazmiya Muslihiddinovna Mukhiddinova**, Doctor of Philology, Samarkand State University, Uzbekistan

**Indira Rustam Kizi Narkulova (Yokubova)**, Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences (PhD), Lecturer of the Department of Languages at the University of Public Safety of the Republic of Uzbekistan

**Sayipzhan Bakizhanovich Tilabaev**, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor. Tashkent State Pedagogical University named after Nizami

**Temirbek Ametov**, PhD

**Marina Berdina**, PhD

**Hurshida Ustadjalilova**, PhD

**Dilnoza Kamalova**, PhD (arch) Associate Professor, Samarkand State Institute of Architecture and Civil Engineering

**Sarvinoz Boboqulovna Juraeva**, Associate Professor of Philological Science, head of chair of culturology of Khujand State University named after academician B. Gafurov (Tajikistan)

**Oleh Vodianyi**, PhD

**Languages of publication:** українська, русский, english, polski, беларуская, казакша, о'zbek, limba română, кыргыз тили, Հայերեն

Science journal are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees.

The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and errors.

**ISBN** 978-83-949403-4-8

© Sp. z o. o. "iScience", 2022

© Authors, 2022

## TABLE OF CONTENTS

### SECTION: EARTH SCIENCE

**Музика Тетяна, Недострелова Лариса (Одеса, Україна)**

АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 5

### SECTION: MEDICAL SCIENCE

**Tashpulatova M.M., Ziyayeva F.K. (Tashkent, Uzbekistan)**

FEATURES OF THE CLINICAL COURSE AND EFFICIENCY OF HYPOURICEMIC THERAPY OF GOUT IN FEMALE DEPENDING ON GENE POLYMORPHISM ..... 12

**Бугаевский К.А. (Николаев, Украина)**

ИСТОРИЯ МИРОВОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В СРЕДСТВАХ КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЯ. ЧАСТЬ III..... 21

### SECTION: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

**Kostiaev Vladimir N. (USA)**

THE VIDEO-COMPUTER PSYCHODIAGNOSTICS AS A METHOD FOR AN OBJECTIVE ASSESSMENT OF A PERSON FOR MANAGERIAL PURPOSES ..... 30

### SECTION: PEDAGOGY

**Абиджанова Сурайё Содикжановна (Коканд, Узбекистан)**

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В ШКОЛЕ..... 36

**АЗИМОВА Нодира Хайдарбековна (Коканд, Узбекистан)**

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЕ ИСТОРИИ В ШКОЛЕ..... 40

**Артёмова Елена Викторовна (Коканд, Узбекистан)**

ПОНЯТИЕ О ВЫРАЖЕНИИ В КУРСЕ МАТЕМАТИКИ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ..... 44

**Исроилова Шахзода Шавкатжон кизи (Коканд, Узбекистан)**

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ..... 49

**Кожина Лариса Ивановна (Коканд, Узбекистан)**

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ ..... 53

**Курбанова Мадина Мухаммедовна (Коканд, Узбекистан)**

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ..... 58

**Мамурова Шахло Султановна (Коканд, Узбекистан)**

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА МЛАДШИМ ШКОЛЬНИКАМ..... 62

**Орифхужаева Мадина Рахматовна (Коканд, Узбекистан)**

МЕТОДЫ РАБОТЫ С ТЕКСТОМ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ..... 67

**Салихова Диана Эдуардовна (Коканд, Узбекистан)**

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ СВЯЗНОЙ УСТНОЙ РЕЧИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА..... 71

**Содикова Висола Ганиевна (Коканд, Узбекистан)**

ОСОБЕННОСТИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА..... 75

**Ташпулатова Динара Муратовна (Коканд, Узбекистан)**

УЧЕНИК, КАК ОБЪЕКТ И СУБЪЕКТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ..... 79

**Усманова Асиля Ганиевна (Коканд, Узбекистан)**

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ ..... 83

**Фозилова Севара Ибрагимовна (Коканд, Узбекистан)**

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ МУЗЫКИ В ШКОЛЕ ..... 88

**SECTION: PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

**Nalbandyan Lusine (Gyumri, Armenia)**

DESCRIPTIVE DISCOURSE ..... 91

**SECTION: POLITICAL SCIENCE**

**Қиличев Аброр (Тошкент, Ўзбекистон)**

АМИР ТЕМУР ДАВЛАТИДА БОШҚАРУВ ИНСТИТУЛари ..... 95

## SECTION: EARTH SCIENCE

Музика Тетяна  
студентка,  
Недострелова Лариса  
кандидат географічних наук  
Одеський державний екологічний університет  
(Одеса, Україна)

### АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

**Аннотация.** В статье проведен анализ температурного режима на территории Житомирской области за период с 2004 по 2018 годы.

**Ключевые слова:** изменения климата, температурный режим, многолетняя изменчивость.

**Abstract.** The article analyzes the temperature regime on the territory of the Zhytomyr region for the period from 2004 to 2018.

**Key words:** climate change, temperature regime, long-term variability.

**Вступ.** Клімат має суттєвий вплив на природні, економічні і соціальні процеси. Саме тому проблема зміни клімату стала однією із глобальних, які постали перед людством у ХХІ ст. Як показали результати досліджень, з кінця XIX ст. до початку ХХІ ст. глобальна температура земної кулі збільшилася загалом на 0,6 °C. При цьому, якщо середня швидкість підвищення глобальної температури до 1970 р. становила 0,05 °C за 10 років, то в останні десятиріччя вона подвоїлася. Основною причиною глобального потепління науковці вважають підсилення природного парникового ефекту внаслідок збільшення антропогенних викидів парникових газів в атмосферу [1].

Зміни клімату призводять до розбалансування усталеної кліматичної системи, що може спричинити негативні наслідки. Зокрема, науковці відзначають можливий несприятливий вплив потепління на лісові екосистеми, а саме: погіршення стану природного відновлення або зникнення деяких деревних видів рослин, зокрема, деградація букових лісів; зростання природної пожежної небезпеки, кількості та площа лісових пожеж, виникнення спалахів масового розмноження лісових шкідників та хвороб; зростання площа лісових ділянок, пошкоджених буреломами та вітровалами; зміни циклів лісовідновлення деревних видів рослин та зниження їх стійкості до морозів; зміни в закономірностях сукцесійної динаміки лісів [2].

У період найближчого майбутнього прогнозовані зміни термічного режиму мають тенденції як до потепління, так і до похолодання, яке найвірогідніше у березні і не виключено у січні та лютому. У квітні та травні зміни температури складають 1,5-1,9 °C, тобто можливий діапазон змін від 0,8°C до 3,8 °C. Починаючи з червня до кінця року прогнозується однозначне потепління, максимально у грудні [3].

Проекції змін температури повітря до середини ХХІ ст. вказують на однозначне потепління в усі місяці року. Холодна половина року, зокрема зимові місяці стануть значно теплішими. Найменшими очікуються зміни навесні. Влітку та восени теплішати буде приблизно однаково з максимумом у серпні. При цьому в холодний період року буде більше теплішати на півночі та сході, у теплий – на півдні та знову сході країни. У річному ході температури повітря відбулися суттєві зміни: за рахунок значнішого потепління січня настання зимового мінімуму перемістилося на лютий вцілому температура лютого зрівнялась з січнем. Такі зміни свідчать про можливий зсув та зміни в тривалості сезонів, що може вплинути на різні аспекти біосферного балансу і їх необхідно враховувати в довготривалому плануванні аграрної та енергетичної галузей, туризму та інших секторів економіки.

Такий характер термічних змін може непрямо вказувати на те, що їх можливою причиною будуть зміни характеристик хмарності, яка в свою чергу може мінятися під впливом змін в атмосферній циркуляції. Наслідком же таких змін термічного режиму буде зменшення середніх добових амплітуд взимку (зменшення континентальності клімату) та їх збільшення влітку (відповідно збільшення континентальності) порівняно з сучасним кліматом [4].

**Результати.** У процесі дослідження кліматичних показників Житомирської області були проаналізовані дані метеостанцій щодо середньої температури по місяцях по містах Житомир, Новоград-Волинський, Коростень, Овруч, Олевськ за період 2004-2018 рр. За даними метеостанцій були розраховані значення середньої місячної та середньорічної температури повітря по Житомирській області за даний період, а також обчислені відхилення отриманих даних від кліматичної норми (рис. 1-10).

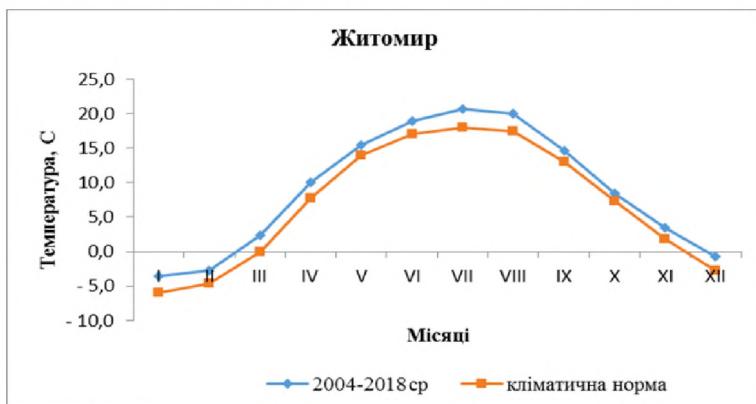


Рис. 1 – Річний хід температури повітря на станції Житомир



Рис. 2 – Багаторічний хід температури повітря на станції Житомир

Житомир, що знаходиться на півдні області, характеризується найбільшими різницями температур і за середніми місячними показниками, і за багаторічним розподілом. Тут фіксуємо два піки в температурних аномаліях: у 2008 році – 2,6 °C, у 2015 році – 3,2 °C (рис. 1-2).

Температурний режим на станції Овруч має чіткий розподіл з максимальною температурою в липні 19,9 °C і мінімумом -4,0 °C в січні, що є мінімальним значенням для всієї області за весь період дослідження (рис. 3).

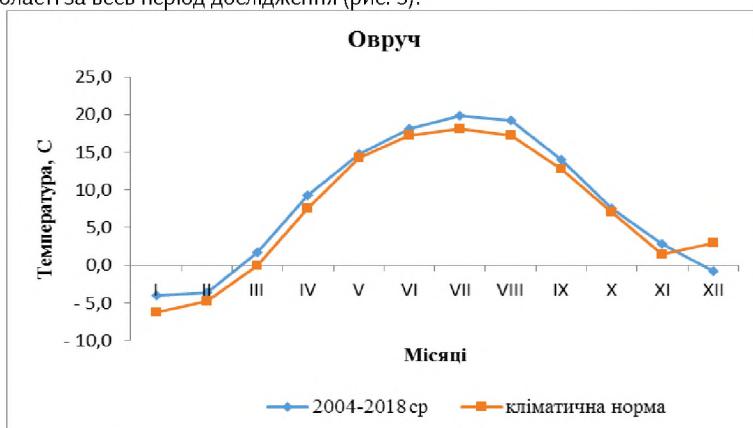


Рис. 3 – Річний хід температури повітря на станції Овруч



Рис. 4 – Багаторічний хід температури повітря на станції Овруч

З рисунку видно, що кліматичні середньомісячні характеристики мають менші значення протягом усього року. Багаторічний розподіл також показує збільшення температури повітря за період дослідження (рис. 4). В окремі роки аномалії складають 2,6 °C (2015 рік).

На станції Олевськ спостерігається аналогічний розподіл: чітко виражено річний хід з максимумом в липні і мінімумом в січні (рис. 5).

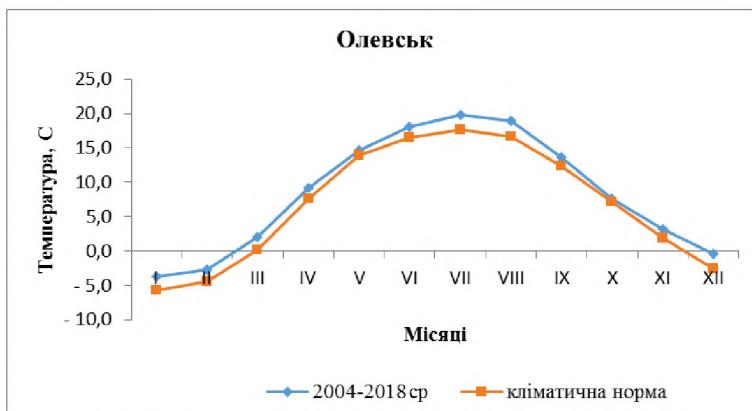


Рис. 5 – Річний хід температури повітря на станції Олевськ



Рис. 6 – Багаторічний хід температури повітря на станції Олевськ

Середні місячні показники кліматичної норми менші за температуру у період дослідження. Багаторічний розподіл характеризується також вищими температурами. І знову найбільша аномалія зафіксована в 2015 році і становить  $2,5^{\circ}\text{C}$  (рис. 6).

Подібні тенденції виявлено на станції Коростень (рис. 7-8). Чіткий річний розподіл з вищими температурами по місяцях у порівнянні з кліматичною нормою.

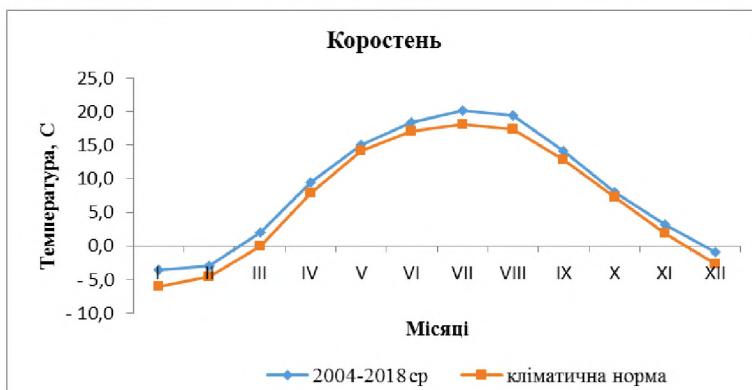


Рис. 7 – Річний хід температури повітря на станції Коростень



Рис. 8 – Багаторічний хід температури повітря на станції Коростень

Багаторічний розподіл дає два піки аномалій за період дослідження в 2008 і 2015 роках. В останньому різниця температур дорівнює 2,8 °C.

Багаторічний хід температури в Новоград-Волинському дещо відрізняється від розподілу на інших станціях. Можемо тут бачити перший максимум аномалій в 2007-2008 роках і потім, починаючи з 2012 року поступове збільшення температурних аномалій. Річний розподіл є характерним для всієї території області (рис. 9-10).

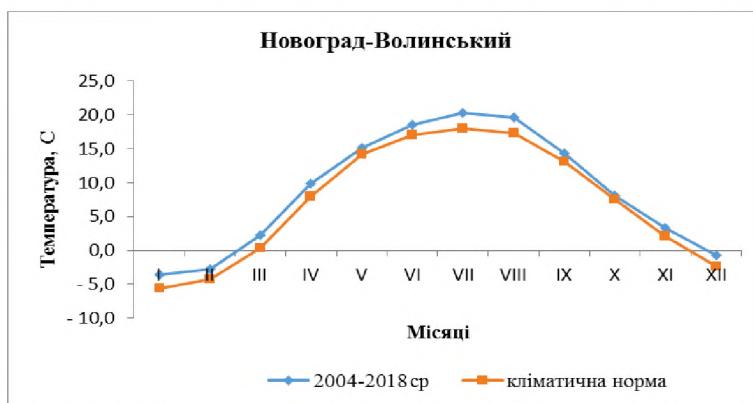


Рис. 9 – Річний хід температури повітря на станції Новоград-Волинський



Рис. 10 – Багаторічний хід температури повітря на станції Новоград- Волинський

**Висновки.** Аналіз отриманих результатів значень температури повітря на п'яти станціях Житомирської області показав, що на всіх станціях в досліджуваний період температура повітря змінювалася практично в однакових межах. Це позначається на тривалості та характері сезонів року: теплий період стає більш довгим, літо - жарким та посушливим, а зима, навпаки, - коротшою та теплою. Як видно з представлених даних, в Житомирській області за досліджуваний період в усі пори року спостерігається перевищення температурних показників порівняно з нормою: взимку – на 1,5-2,7 °C, весною – на 1,3-2,1 °C, влітку – на 1,1-3,2 °C, восени – на 0,8-1,9 °C. Отже, спостерігається тенденція до зростання середньомісячних температур, які свідчать про зміну клімату у бік потепління. Причому потепління більш відчутне у зимові місяці. В середньому за 2004-2018 рр. річна температура по області збільшилась на 2,2 °C.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Кульбіда М.І., Барабаш М.Б., Єлістратова Л.О. Прогноз змін клімату України на початку ХХІ століття. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Сер.: Географія. 2011. № 23. С. 10-17.
2. Мартазинова В.Ф., Бахмутов В.Г., Чайка Д.Ю. Влияние глобального потепления на изменение крупномасштабной атмосферной циркуляции и формирование аномальных погодных условий в Украине. Доп. НАН України. 2006. № 2. С. 105-110.
3. Осадчий В. І., Бабіченко В. М., Набиванець Ю. Б., Скринник О. Я. Динаміка температури повітря в Україні за період інструментальних метеорологічних спостережень. Київ: Ніка-Центр. 2013. 308 с.
4. Хохлов В. М., Уманська О. В., Дерябіна І. О. «Об'єктивна класифікація атмосферних процесів для східноєвропейського регіону». Физическая география и геоморфология. Вип. 2 (90). с. 84-90. ISSN 0868-6939.



## POLISH SCIENCE JOURNAL

Executive Editor-in-Chief: PhD Oleh M. Vodianyi

ISSUE 7(52)

Founder: "iScience" Sp. z o. o.,  
NIP 5272815428

Subscribe to print 30/08/2022. Format 60×90/16.  
Edition of 100 copies.  
Printed by "iScience" Sp. z o. o.  
Warsaw, Poland  
08-444, str. Grzybowska, 87  
[info@sciencecentrum.pl](mailto:info@sciencecentrum.pl), <https://sciencecentrum.pl>



ISBN 978-83-949403-3-1



9 788394 940331