

OPEN ACCESS

DOI: 10.25040/ntsh2024.01.02

Адреса для листування: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, вул. Пекарська 69, Львів, Україна

Е-пошта: vassyl@aol.com

Надійшла до редакції: 27.05.2024

Прийнята до друку: 17.06.2024

Опублікована: 28.06.2024

ORCID IDs

Валентина Чопяк:

<https://orcid.org/0000-0003-3127-2028>

Василь Лончина:

<https://orcid.org/0000-0002-9020-7181>

Конфлікт інтересів: автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Особистий внесок авторів: Обидва автори в однаковій мірі зробили внесок у підготовку рукопису, його редагування, а також прочитали та затвердили подану версію.

Дозвіл комісії з питань біоетики: для даного дослідження не потрібне схвалення комісії з питань біоетики.

Фінансування: автори не отримали жодної фінансової підтримки свого дослідження.



© Всі автори, 2024

Третій рік війни: ознаки геноциду українського народу через знищення медицини, науки та освіти

Валентина Чопяк¹, Василь Лончина^{2,3}

¹ Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна

² Медична школа Пріцкер Університету Чикаго, Чикаго, США

³ Український католицький університет, Львів, Україна

Війна в Україні має серйозні наслідки для всього українського суспільства та світу загалом. Це трагедія українського народу, над яким РФ знову, вже в 21 столітті, вчинила кривавий геноцид та нищить поняття свободи для людства. Україна пережила геноциди, які спричинені Голодоморами 20-их, 30-их та 40-их років, окупаційними війнами радянського союзу початку 20-их років, кінця 30-их років, депортаціями українців упродовж 20-ого та 21-ого століть [1].

Не одне покоління в кожній родині пам'ятають про значні втрати близьких людей, їх страждання по світах. У міжнародному праві поняття геноциду, як злочину, з'явилося після завершення Другої світової війни. Юрист Рафаель Лемкін,

польський та американський науковець-правник єврейського походження, запровадив уперше термін геноцид, як правове поняття. Лемкін на початку 1920-х років студював філологію, а потім право у Львівському університеті Яна Казимира. Докторську дисертацію захистив у Німеччині у Гайдельберзькому університеті, працював помічником прокурора у Бережанах на Тернопільщині, викладав у Варшаві. На початку 1930-х років він представляв Польщу на міжнародних правових конференціях, і вже в 1933 році запропонував вважати тих, хто з ненависті до великої групи людей цілком шкодив їм, знищував їх культурні скарби, займався «вандалізмом», вбивав, насилував. Саме ці дії було оцінено, як прояви геноциду. Людей, які здійснювали дії або давали накази їх виконувати, необхідно судити і карати [2]. Дев'ятого грудня 1948 року Генеральна Асамблея Організації Об'єднаних Націй ухвалила Конвенцію про запобігання злочину геноциду та покарання за нього. Визначення геноциду використовується у Римському статуті Міжнародного кримінального суду [3]. Геноцидом вважаються наступні дії, здійснені з наміром повного або часткового знищення національної, етнічної, расової чи релігійної групи: 1) вбивство; 2) нанесення тяжких тілесних або психічних ушкоджень; 3) навмисне створення життєвих умов, які розраховані на повне або часткове знищення; 4) дії, розраховані на унеможливлення народження дітей; 5) насильницька передача дітей цієї групи іншій [4].

Зафіксовано в цій війні тисячі насильницьких вбивств українського мирного населення, поранених військових, полонених. Є свідчення російських полонених «Був наказ: усіх, кому від 15 років і вище – одразу розстрілювати без слів. Було розстріляно 20-24 особи, з них 10 - 15-річні та 17-річні підлітки... зачистили будинок. Хто там був – неважливо... В Соледарі і Бахмуті ми, 150 вагнерівців, вбивали всіх – жінок, чоловіків, пенсіонерів і дітей, зокрема маленьких, п'ятирічних... Не виконав наказ – тебе «обнулять» [5]. Вбивали кати не лише мирних українців їм доручили добити поранених українських військових, розстрілювати та обезголовлювати полонених [5].

In the third year of war: Signs of genocide of the Ukrainian people through the destruction of medicine, science, and education

Valentyna Chopyak¹, Vassyl Lonchyna^{2,3}

¹*Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine*

²*University of Chicago Pritzker School of Medicine, Chicago, USA*

³*Ukrainian Catholic University, Lviv, Ukraine*

The war in Ukraine has serious consequences for the entire Ukrainian society and the world in general. The Ukrainian people have once again suffered a tragic event at the hands of the Russian Federation in the 21st century, resulting in a bloody genocide and undermining the concept of freedom for all humanity. Ukraine survived the Holodomor genocides of the 1920s, 1930s and 1940s, the occupation wars of the Soviet Union in the early 1920s and late 1930s, and deportations of Ukrainians in the 20th and 21st centuries [1].

Every family remembers the significant losses of loved ones through generations and their suffering across the world. The concept of genocide as a crime emerged in international law after the Second World War. Lawyer Raphael Lemkin, a Polish and American legal practitioner of Jewish origin, first introduced the term genocide as a legal concept. In the early 1920s, R. Lemkin studied philology and then law at the Jan Kazimierz University of Lviv. He defended his doctoral thesis at Heidelberg University in Germany, served as an assistant prosecutor in Berezhany in Ternopil Region, and lectured in Warsaw. In the early 1930s, he represented Poland at international legal conferences, and as early as 1933, he suggested that those who deliberately harmed a large group of people out of hatred and destroyed their cultural treasures, engaged in "vandalism," killed, and raped should be considered as manifestations of genocide. People who performed actions or gave orders to do them should be tried and punished [2]. On December 9, 1948, the United Nations General Assembly adopted the Convention on the Prevention and Punishment of the Crime of Genocide. The definition of genocide is used in the Rome Statute of the International Criminal Court [3]. The following acts committed with the intention of complete or partial destruction of the national, ethnic, racial or religious group are considered genocide: 1) murder; 2) causing severe physical or mental injuries; 3) deliberate creation of living conditions that are designed for complete or partial destruction; 4) actions intended to prevent the birth of children; 5) forcible transfer of children of this group to another group [4].

Thousands of Ukrainian civilians, wounded, soldiers, and prisoners of war have been victims of violent murders in this war. Russian prisoners of war have given testimony: "We had an order to immediately shoot anyone over 15 years of age without a word. 20 to 24 individuals were executed, including teenagers aged 10–15 and 17... we cleared the building. It was unimportant who was there... In Soledar and Bakhmut, 150 Wagner Group mercenaries killed everyone – women, men, retired, and children, including young ones aged five... If they disobeyed orders, they were killed" [5]. They not only murdered civilian Ukrainians but were also ordered to finish off injured Ukrainian soldiers and shoot and behead prisoners [5].

In Geneva, Chair of the UN Independent International Commission of Inquiry, Erik Møse, stated that while no evidence had yet been found, the question «of the genocide in Ukraine presented

OPEN ACCESS

DOI: 10.25040/ntsh2024.01.02

For correspondence: Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine, 69 Pekarska str, Lviv, Ukraine, 79010

E-mail: vassyl@aol.com

Received: 27 May, 2024

Accepted: 17 Jun, 2024

Published: 28 Jun, 2024

ORCID IDs

Valentyna Chopyak:

<https://orcid.org/0000-0003-3127-2028>

Vassyl Lonchyna:

<https://orcid.org/0000-0002-9020-7181>

Disclosures: The authors declared no conflict of interest.

Author Contributions: All authors took equal part in the preparation of the publication.

Ethical approval: This study did not require ethical approval.

Funding: The authors received no financial support for their study.

© All authors, 2024



У Женеві голова Незалежної міжнародної слідчої комісії ООН Ерік Мьосе на наведені факти геноциду в Україні незалежними експертами щодо двох перших пунктів дій агресора (вбивство; нанесення тяжких тілесних або психічних ушкоджень), відповів: «поки таких доказів не знайдено, проте питання потребує подальшого розслідування». Ось так, працює ООН! Не для людей, а для рф!!! [6]

Поки що лише Міжнародний кримінальний суд в Гаазі, в компетенцію якого входить переслідування осіб, відповідальних за геноцид, воєнні злочини і злочини проти людяності визнав лише п'ятий пункт, як прояв геноциду в Україні – насильницька передача дітей однієї групи іншій. Міжнародний кримінальний суд видав ордер на арешт президента рф володимира путіна за депортацію українських дітей до рф та уповноваженій з прав дітей у рф марії львовій-беловій, які стали підозрюваними у військовому злочині. Мужній і послідовний головний прокурор Міжнародного кримінального суду Карім Хан вважає, що ніхто не повинен відчувати повну свободу в злочинних діях [7].

У статті ми розглядаємо третій та четвертий пункти Конвенції ООН, які несуть ознаки геноциду в Україні і пов'язані з медициною, освітою та наукою, а саме – навмисне створення життєвих умов, які розраховані на повне або часткове знищення; дії, розраховані на унеможливлення народження дітей.

Починаючи з кінця лютого 2022 року і станом на сьогоднішній день ВООЗ підтвердила 1 773 атак на систему охорони здоров'я в Україні, котрі забрали життя щонайменше 136 медичних працівників, 288 поранено [8]. 1564 об'єкти медзакладів було пошкоджено та ще 208 зруйновано вщент, також за цей час російська армія знищила 260 автівок екстреної медичної допомоги, 161 – пошкодила та ще 125 захопила. Щоденно під ударом ворога медична інфраструктура, а саме: лікарні, амбулаторії, пологові будинки, поліклініки тощо [9]. У 2024 році атаки посилилися. Інфраструктурі охорони здоров'я завдано значної шкоди, особливо в близьких до лінії фронту районах: до 14% закладів зруйновано повністю, до 48% - зазнали часткових пошкоджень. При цьому 40% від усіх атак на систему охорони здоров'я за цей період припадають на первинну ланку медичної допомоги, що перешкоджає доступу українців до основних медичних послуг. 15% ударів припали на центри екстреної медичної допомоги. Зросла кількість подвійних ударів, які є ще більшою небезпекою для працівників екстрених служб та цивільних осіб. Працівники екстрених служб та медичного транспорту мають втричі більшу вірогідність постраждати від таких ударів порівняно з іншими медпрацівниками. Медичні заклади Харківщини, Донеччини, Миколаївщини, Київщини, Чернігівщини, Дніпропетровщини, Херсонщини та Запоріжжя були піддані найбільшому руйнуванню [9].

За час війни зросла вартість ліків, що падає на плечі держави. Особливо при необхідності стаціонарного лікування пацієнтів. Багато ліків купують самі пацієнти. Ускладнена доставка ліків у прифронтові регіони. Фармацевтичне забезпечення є значною проблемою у сфері охорони здоров'я, особливо у територіях, які зазнають постійних обстрілів. Станом на квітень 2023 року 75% людей зазнавали труднощі у зв'язку зі зростанням вартості ліків та 44% - їх отриманням [10].

У період з 24 лютого 2022 року по вересень 2023 року постраждали складні пацієнти з онкологічними, автоімунними, серцево-судинними хворобами, які отримували ліки за рахунок клінічних досліджень. За даними ДЕЦ України на початку повномасштабної війни міжнародними спонсорами клінічних випробувань було здійснено наступне: 217 клінічних випробувань призупинили набір пацієнтів, які планували включити в скринінг. Достроково завершилися 234 клінічних випробувань. Для учасників клінічного випробування спонсорами було запропоновано чотири сценарії: продовження лікування в місці проведення клінічного випробування (при можливості), вихід з клінічного випробування у зв'язку з достроковим його завершенням, переведення пацієнтів на інші сайти в межах України і переведення пацієнтів в місця проведення за межами України. Географія переміщених пацієнтів становила більше

by independent experts regarding the actions of the Russian aggressor (killings, inflicting severe bodily or mental injuries) needed further investigation». This is how the UN works, not for the people, but for the Russian Federation!!! [6]

The International Criminal Court in the Hague, which has the authority to prosecute individuals responsible for genocide, war crimes, and crimes against humanity, has only recognized the fifth item as a manifestation of genocide in Ukraine – the forcible transfer of children from one group to another. The International Criminal Court issued an arrest warrant for the President of the Russian Federation, Vladimir Putin, for deporting Ukrainian children to Russia, as well as for the RF Commissioner for Children’s Rights, Maria Lvova-Belova, who is suspected of committing a war crime. The courageous and consistent chief prosecutor of the International Criminal Court, Karim Khan, believes that no one should feel free to commit crimes [7].

We review the third and fourth items of the UN Convention in this article, which demonstrate signs of genocide in Ukraine and are associated with medicine, education, and science. Specifically, the intentional creation of living conditions intended for complete or partial destruction, actions intended to prevent the birth of children.

Since late February 2022 and up to the present day, the WHO has verified 1,773 attacks on the healthcare system in Ukraine, resulting in the deaths of at least 136 medical workers and injuries to 288 [8]. 1,564 medical facilities were damaged, and an additional 208 were completely destroyed. During this period, the Russian army also destroyed 260 ambulances, damaged 161, and captured another 125. The enemy attacks medical infrastructure, such as hospitals, outpatient healthcare facilities, maternity hospitals, polyclinics, etc., on a daily basis [9]. In 2024, the attacks intensified. The healthcare infrastructure has suffered significant damage, particularly in areas near the front line. Up to 14% of facilities were completely destroyed, and up to 48% experienced partial damage. During this period, 40% of all attacks on the healthcare system are targeted at the primary level of medical care, hindering Ukrainians’ access to essential medical services. Emergency medical care centers accounted for 15% of the attacks. The number of double strikes has increased, posing an even greater danger to emergency workers and civilians. Emergency service workers and medical transport personnel are three times more likely to be injured by such strikes compared to other medical professionals. The most significant damage was suffered by medical facilities in Kharkiv, Donetsk, Mykolaiv, Kyiv, Chernihiv, Dnipropetrovsk, Kherson, and Zaporizhzhia Oblasts.

The cost of medications has increased for the state during the war, particularly when inpatient treatment for patients is required. Patients purchase many medications themselves. Delivery of medicines to frontline regions is challenging. Providing access to medications is a significant issue in the healthcare sector, especially in areas that are subjected to constant shelling. As of April 2023, 75% of individuals had faced challenges because of the rising cost of medications, and 44% had difficulties obtaining them[10].

From February 24, 2022 to September 2023, complicated patients with oncological, autoimmune, and cardiovascular conditions who were receiving medication through clinical trials were affected. According to data from the State Expert Center of Ukraine, at the onset of the full-scale war, international sponsors of clinical trials suspended patient recruitment for 217 clinical trials. 234 clinical trials were prematurely terminated. Participants in the clinical trials were given four options: continuing treatment at the trial site (if possible), withdrawing from the trial early, transferring to other sites within Ukraine, or transferring to locations outside of Ukraine. Displaced patients scattered across over 25 countries around the world. The top therapeutic fields of transferred researched individuals were oncology, neurology, gastroenterology, rheumatology, and cardiology [10].

Damaging the energy infrastructure in Ukraine directly impacts the functioning of healthcare facilities. This applies to both the supply of electricity and water. Following the strikes on energy infrastructure last month, the winter season of 2024–2025 is likely to be extremely challenging.

25 країн світу. Серед терапевтичних напрямів, за якими були переміщені пацієнти, були: онкологія, неврологія, гастроентерологія, ревматологія, кардіологія [10].

Знищення енергетичної інфраструктури в Україні безпосередньо впливає на роботу закладів охорони здоров'я. Це стосується і електроенергії, і водопостачання. Після ударів по енергетичній інфраструктурі минулого місяця є припущення на дуже складний зимовий сезон 2024-2025 рр. Варто звернути увагу на затруднений доступ до якісної води, належної санітарії, що є фундаментальними передумовами забезпечення громадського здоров'я. У прифронтових регіонах 22% домогосподарств відкладають звернення за медичною допомогою. Значною причиною цього є саме фінансові обмеження. Зокрема, 24% домогосподарств не можуть дозволити собі ліки, а 51% - не можуть оплатити медичні послуги, провести вакцинацію. Крім того, зараз наростає нестача медичного персоналу та значне вигорання. Вони відчують подвійне навантаження. Медичні працівники є частиною постраждалих громад, які потребують підтримки та психологічної допомоги [11,12].

Отже, цільове вбивство пацієнтів, медичних працівників, руйнування лікарень, поліклінік, амбулаторій, пологових будинків, знищення енергетичного забезпечення медичних закладів, подвійне бомбардування карет швидкої допомоги, неможливість отримати та купити потрібні ліки для пацієнтів, особливо тяжких, відсутність можливості отримати медичну допомогу громадянам України на своїй території із-за віроломної війни РФ проти сусідньої держави з метою захоплення українських земель – це є прояв геноциду? Громадяни України позбавлені права на нормальну медичну допомогу вже третій рік! Ми, як лікарі, запитуємо Незалежну міжнародну слідчу комісію ООН: «Чи вказане вище є прояв геноциду, чи ні?»

Страшні випробування випали на дітей та молодь у результаті жорстокої війни, які позбавлені нормального життя та отримання освіти. За час віроломної війни в Україні встановлено постраждалими 1790 дітей. За офіційною інформацією ювенальних прокурорів, 535 дітей загинули та понад 1255 отримали поранення різного ступеня тяжкості [13]. У багатьох дітей та студентів були зруйновані або захоплені школи, училища, коледжі, інститути, університети. Відомо про повне руйнування 410 закладів освіти, а ушкоджень зазнали більше, як 3,5 тис. [14].

З-за частих повітряних тривог і бомбардувань України навчання проходить в укриттях або дистанційно. Діти та молодь не мають можливості отримати нормальну якісну освіту, що утруднює їх можливість поступати у вищі навчальні заклади. Діти не можуть спілкуватись з вчителями та друзями, бо більше мільйона їх знаходиться на дистанційній формі навчання. Останні два роки, діти прифронтових територій України, провели біля 5 тисяч годин в підземних сховищах та метро [14].

Для майбутнього України надзвичайно важливою є вища освіта молоді. Більше десяти Університетів, науково-дослідних інститутів були зруйновані, до 40 зазнали руйнувань. Багато студентів і викладачів переїхали в безпечні місця на Заході України або виїхали за кордон [15].

Втрати української науки почалися ще з 2014 року після окупації Криму та частин Донецької й Луганської областей. Українські наукові установи та освітні заклади втратили свої приміщення, апаратуру, частину працівників. Вони змушені були перебудувувати свою роботу в евакуації.

З 24 лютого 2022 року Україна зазнала безпрецедентних втрат наукового потенціалу, серед загиблих відомі професори, доценти, старші наукові працівники, асистенти, аспіранти, студенти. Станом на квітень 2024-го року більше 140 українських вчених загинули в повномасштабній російсько-українській війні. Ми втратили талановитих людей - еліту української нації [16].

Через війну можливості досліджень, професійного розвитку науковців в Україні обмежені, а подекуди – взагалі відсутні. Постійні обстріли, загроза життю, зруйновані лабораторії, аудіо-

We also need to consider the availability of quality water and adequate sanitation, which are essential conditions for ensuring public health. 22% of households in the frontline regions delay seeking medical assistance. This is mainly due to financial constraints. Specifically, 24% of households are unable to afford medication, while 51% cannot cover the cost of medical services or vaccinations. Furthermore, there is an increasing lack of medical staff and a significant level of burnout. They feel a double burden. Medical professionals are part of affected communities in need of support and psychological assistance [11,12].

Therefore, the deliberate killing of patients and medical staff, the destruction of hospitals, polyclinics, outpatient medical facilities, and maternity hospitals, the destruction of the energy supply of medical facilities, the double bombing of ambulances, the inability to obtain necessary medications for patients, especially the seriously ill, the lack of possibility of getting medical assistance for Ukrainian citizens on their own territory are all consequences of the treacherous war waged by the Russian Federation against a neighboring country with the aim of seizing Ukrainian lands. Isn't it a manifestation of genocide? Citizens of Ukraine have been deprived of the right to normal medical care for a third consecutive year! As medical professionals, we would like to ask the UN Investigative Committee if this could be considered a form of genocide.

Children and young people have faced terrible trials as a result of the brutal war, depriving them of a normal life and education. 1,790 children have been recognized as victims during the deceitful war in Ukraine. 535 children have died, and over 1,255 have sustained injuries of varying degrees of severity, according to official information from juvenile prosecutors [13]. Many children and students had their schools, colleges, institutes, and universities destroyed or captured. 410 educational institutions were completely destroyed, and over 3,500 were damaged [14].

Due to frequent air raid alerts and bombings in Ukraine, education takes place in shelters or remotely. Children and youth lack the chance to obtain a quality education, making it challenging for them to enroll in higher educational institutions. More than a million children are unable to communicate with their teachers and friends because they are pursuing distance learning. Children living in the frontline territories of Ukraine have been forced to spend about 5,000 hours in underground shelters and the subway over the past two years [14].

The future of Ukraine greatly depends on the higher education of its youth. More than ten universities and research institutes were destroyed, with up to 40 experiencing destruction. Many students and faculty had to relocate to safe areas in Western Ukraine or evacuate abroad [15].

Ukrainian science has been suffering losses due to Russian aggression since 2014, following the occupation of Crimea and parts of Donetsk and Luhansk Regions. This resulted in Ukrainian scientific and educational institutions losing their premises, equipment, and some employees. They were forced to restructure their work during the evacuation.

Since February 24, 2022, Ukraine has suffered unparalleled losses to its scientific community, with casualties including renowned professors, associate professors, senior researchers, assistants, graduate students, and undergraduates. By April 2024, over 140 Ukrainian scientists had perished in the full-scale Russian-Ukrainian war. We have lost highly talented individuals – the cream of the Ukrainian society [16].

Research and professional development opportunities for scientists in Ukraine are limited or completely absent due to the war. Continuous shelling, life-threatening situations, ruined labs, lecture halls, and research institutes, financial shortages, absence of basic amenities (power cuts, internet and mobile communication disruptions, etc.), displacement, forced emigration, and Russian occupation are just some of the challenges faced by students, teachers, and scientists.

According to the National Research Fund, only 57 out of 169 teams are prepared to resume their

торії, наукові інститути, брак коштів, відсутність побутових умов (вимкнення світла, перебої з інтернетом і мобільним зв'язком, тощо), втрата домівок, вимушена еміграція, російська окупація – це не повний перелік проблем студентів, викладачів, науковців.

За даними Національного фонду досліджень, продовжувати виконання призупинених наукових досліджень та розробок в умовах воєнного стану готові лише 57 команд зі 169, 62 команди можуть продовжити виконання роботи за певних обставин, а 50 колективів взагалі не зможуть продовжувати свої дослідження [17].

Отже, цільове руйнування навчальних закладів, наукових установ дають підстави назвати дії рф «науковим геноцидом» українських громадян. Все це – частина геноциду народу України, спрямованого на знищення інтелектуальної спроможності України. Українці в результаті війни, розв'язаної рф, позбавлені права на нормальну освіту та науку.

Підсумовуючи, ми звертаємось до цивілізованого світу, який сповідує принципи демократії, до ООН, до Кримінального міжнародного суду в Гаазі! Ви є свідками чергового геноциду і його складових: урбоциду, елітоциду, лінгвоциду, екоциду, культуроциду древнього українського народу, який живе в центрі Європи! Всі п'ять юридичних ознак геноциду, які прийняті Римським статутом, присутні в Україні впродовж цієї війни. Ми не хочемо, щоб ще якість країни Європи та світу переживали цей жах! Благаємо – приймайте стратегічно вірні рішення для майбутнього людства, бо може бути пізно для всіх!

Список літератури

1. D. Azarov, D. Koval, G. Nuridzhanyan, V. Wenher. Viina Rosii proty Ukrainy iak henotsyd ukrainskoho narodu. Tom 11 (2023): Naukovi zapysky NaUKMA. Yurydychni nauky [In Ukrainian]. <https://doi.org/10.18523/2617-2607.2023.11.12-39>
2. Weiss-Wendt A. Rafael Lemkin ta populiarnyi dyskurs pro henotsyd. 28.10.2019 [In Ukrainian]. Accessed on May 27, 2024. <https://commons.com.ua/ru/rafael-lemkin-ta-formuvannya-diskursu-pro-genocid/>
3. D. Kolodiazhna 25 rokiv vispovidalnosti. Shcho take Rymskyi statut ta navishcho vin Ukraini Zmina, July 23, 2023 [In Ukrainian]. <https://zmina.info/articles/25-rokiv-vidpovidalnosti-shho-take-rymskyj-statut-ta-navishho-vin-ukrayini/>
4. A. V. Bahynskiy, V. V. Linichenko "Oznaky henotsydu v rosiisko-ukrainskii viini" Visnyk NTUU "KPI" Politologiya. Sotsiologiya. Pravo [In Ukrainian]. Exact Issue No. 2(58), 2023. [https://doi.org/10.20535/2308-5053.2023.2\(58\).285595](https://doi.org/10.20535/2308-5053.2023.2(58).285595)
5. Vbyvaly vsoh, navit ditey: «vahnerivets» ziznavsia u strati soten ukrainskykh hromadian. Slovo i Dilo [In Ukrainian]. April 17, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://www.slovoidilo.ua/2023/04/17/novyna/bezpeka/vbyvaly-vsix-navit-ditej-vahnerivecz-ziznavsya-strati-soten-ukrayinskykh-hromadyan>
6. Katyishev K. OON dosi ne znaishla dokaziv henotsydu v Ukraini. Korespondent.net [In Ukrainian]. September 4, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://ua.korrespondent.net/ukraine/4620711-oon-dosi-ne-znaishla-dokaziv-henotsydu-v-ukraini>
7. ICC issues arrest warrant for President Vladimir Putin. Deutsche Welle. March 18, 2023. Accessed on May 27, 2024. <https://www.dw.com/en/icc-issues-arrest-warrant-for-president-vladimir-putin/a-65029017>
8. Levchenko A. WHO representative in Ukraine: In 2024, Russian attacks on Ukraine's medical infrastructure will intensify. InterFax-Ukraine. May 15, 2024. Accessed on May 27, 2024. <https://en.interfax.com.ua/news/interview/986909.html>
9. MOZ: Za ponad dva roky povnomashtabnoi viiny v Ukraini vidnovyly povnistiu 510 ob'ektiv ukrainskykh medzakladiv ta sche 355 chastkovo [In Ukrainian]. Government Portal of Ukraine. May 7, 2024. Accessed on 27 May 2024. <https://www.kmu.gov.ua/news/moz-za-ponad-dva-roky-povnomashtabnoi-viiny-v-ukraini-vidnovyly-povnistiu-510-obiektiv-ukrainskykh-medzakladiv-ta-shche-355-chastkovo>
10. Klinichni doslidzhennia v Ukraini pid chas viiny: problemy, perspektyvy ta dosvid vitchyznianoï farmy [In Ukrainian]. Mind. April 9, 2024. Accessed on June 16, 2024. https://mind.ua/publications/20271980-klinichni-doslidzhennya-v-ukrayini-pid-chas-vijni-problemi-perspektivi-ta-dosvid-vitchiznyanoi-farmy?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAR3YC3KVqzN0nHfVYLrx_sMMIOF7hNd8KK9GrAAB477Hv4ZiFOCchHgGOA0_aem_ZmFrZWR1bW15MTZieXRlcw
11. Kapustianska I. Rosiia zruinuvala ponad 200 ukrainskykh medzakladiv [In Ukrainian]. LB.ua. April 1, 2024. Accessed on June 16, 2024. https://lb.ua/606335_rosiya_zruynuvala_ponad_200

scientific research and development under martial law conditions. Only 62 teams can continue their work under specific circumstances, and 50 teams will be unable to continue their research at all [17].

Therefore, the deliberate destruction of educational and scientific institutions provides grounds to label the actions of the Russian Federation as “scientific genocide” against Ukrainian citizens. This is all part of the genocide of the Ukrainian people, aimed at eradicating Ukraine’s intellectual capacity. Ukrainians have been denied access to proper education and science due to the war initiated by the Russian Federation.

In conclusion, we call upon the civilized world that upholds democratic principles, the UN, and the International Criminal Court in The Hague! You are observing another genocide and its elements: urbicide, eliticide, linguicide, ecocide, and culturicide of the ancient Ukrainian people living in the heart of Europe. Ukraine has suffered all five legal indicators of genocide as adopted by the Rome Statute during this war. We do not want other European and world countries to experience this horror! We beg you: make strategically correct decisions for the future of humanity, because it may be too late for everyone!

References

1. D. Azarov, D. Koval, G. Nuridzhanyan, V. Wenher. Viina Rosii proty Ukrainy iak henotsyd ukrainskoho narodu. Tom 11 (2023): Naukovi zapysky NaUKMA. Yurydychni nauky [In Ukrainian]. <https://doi.org/10.18523/2617-2607.2023.11.12-39>
2. Weiss-Wendt A. Rafael Lemkin ta populiarnyi dyskurs pro henotsyd. 28.10.2019 [In Ukrainian]. Accessed on May 27, 2024. <https://commons.com.ua/ru/rafael-lemkin-ta-formuvannya-diskursu-pro-genocid/>
3. D. Kolodiazhna 25 rokov vispovidalnosti. Shcho take Rymtskyi statut ta navishcho vin Ukraini Zmina, July 23, 2023 [In Ukrainian]. <https://zmina.info/articles/25-rokiv-vidpovidalnosti-shho-take-rymskyj-statut-ta-navishho-vin-ukrayini/>
4. A. V. Bahinskyi, V. V. Linichenko “Oznaky henotsydu v rosiisko-ukrainskii viini” Visnyk NTUU “KPI” Politologiiia. Sotsiologiiia. Pravo [In Ukrainian]. Exact Issue No. 2(58), 2023. [https://doi.org/10.20535/2308-5053.2023.2\(58\).285595](https://doi.org/10.20535/2308-5053.2023.2(58).285595)
5. Vbyvaly vsoh, navit ditey: “vahnerivets” ziznavsia u strati soten ukrainskykh hromadian. Slovo i Dilo [In Ukrainian]. April 17, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://www.slovoidilo.ua/2023/04/17/novyna/bezpeka/vbyvaly-vsix-navit-ditej-vahnerivecz-ziznavsya-strati-soten-ukrayinskykh-hromadyan>
6. Katyishev K. OON dosi ne znaishla dokaziv henotsydu v Ukraini. Korespondent.net [In Ukrainian]. September 4, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://ua.korrespondent.net/ukraine/4620711-oon-dosi-ne-znaishla-dokaziv-henotsydu-v-ukraini>
7. ICC issues arrest warrant for President Vladimir Putin. Deutsche Welle. March 18, 2023. Accessed on May 27, 2024. <https://www.dw.com/en/icc-issues-arrest-warrant-for-president-vladimir-putin/a-65029017>
8. Levchenko A. WHO representative in Ukraine: In 2024, Russian attacks on Ukraine’s medical infrastructure will intensify. InterFax-Ukraine. May 15, 2024. Accessed on May 27, 2024. <https://en.interfax.com.ua/news/interview/986909.html>
9. MOZ: Za ponad dva roky povnomashtabnoi viiny v Ukraini vidnjovaly povnistiu 510 obektiv ukrainskykh medzakladiv ta sche 355 chastkovo [In Ukrainian]. Government Portal of Ukraine. May 7, 2024. Accessed on 27 May 2024. <https://www.kmu.gov.ua/news/moz-za-ponad-dva-roky-povnomashtabnoi-viiny-v-ukraini-vidnovyly-povnistiu-510-obektiv-ukrainskykh-medzakladiv-ta-shche-355-chastkovo>
10. Klinichni doslidzhennia v Ukraini pid chas viiny: problemy, perspektyvy ta dosvid vitchyznianoï farmy [In Ukrainian]. Mind. April 9, 2024. Accessed on June 16, 2024. https://mind.ua/publications/20271980-klinichni-doslidzhennya-v-ukrayini-pid-chas-vijni-problemi-perspektivi-ta-dosvid-vitchiznyanoyi-farmi?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAR3YC3KVqzN0nHfVYLrx_sMMIOF7hNd8KK9GrAAB477Hv4ZiFOCcHgGOAO_aem_ZmFrZWR1bW15MTZieXRlcw
11. Kapustianska I. Rosiia zruinuvala ponad 200 ukrainskykh medzakladiv [In Ukrainian]. LB.ua. April 1, 2024. Accessed on June 16, 2024. https://lb.ua/606335_rosiya_zruinuvala_ponad_200
12. Zruinovano vshxhent ponad 200 medzakladiv za dva roky viiny – MOZ [In Ukrainian]. Bessarabia INFORM. April 22, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://bessarabiainform.com/2024/04/zruynovano-vschent-ponad-200-medzakladiv-za-dva-roky-viiny-moz/>
13. Yuvenalni prokurory: 547 ditei zahynuly v Ukraini vnaslidok zbroinoï ahresii rf [In Ukrainian]. Office of the Prosecutor General. May 24, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://www.gp.gov.ua/ua/posts/yuvenalni-prokurori-547-ditei-zaginuli-v-ukrayini-vnaslidok-zbroinoyi-agresiyi-rf>

12. Zruinovano vshxhent ponad 200 medzakladiv za dva roky viiny – MOZ [In Ukrainian]. Bessarabia INFORM. April 22, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://bessarabiainform.com/2024/04/zruynovano-vschent-ponad-200-medzakladiv-za-dva-roky-viyny-moz/>
13. Yuvenalni prokurory: 547 ditei zahynuly v Ukraini vnaslidok zbroinoi ahresii rf [In Ukrainian]. Office of the Prosecutor General. May 24, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://www.gp.gov.ua/ua/posts/yuvenalni-prokurori-547-ditei-zaginuli-v-ukrayini-vnaslidok-zbroinoyi-agresiyi-rf>
14. V Ukraini vnaslidok viiny povnistiu zruinovano 400 zakladiv osvity [In Ukrainian]. UKRAINFORM. February 25, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3832111-v-ukraini-vnaslidok-vijni-povnistu-zrujnovani-400-zakladiv-osviti.html>
15. Osypchuk A., Yakovliev M., Suslov A., Usachova V., Shulimov S. Universytety pid chas viiny: vid zakladu osvity do sotsialnoi misii. Shkola politychnoi analityjy NaUKMA. – Kyiv: [b. v.], 2022. - 78 s. [In Ukrainian]. <https://ekmair.ukma.edu.ua/items/0517f7f3-8438-4b99-8be8-28001df354e8>
16. Semeryn Kh. Ukrainski vcheni, yakykh ubyla Rosiia. Moia nauka (my.science.ua) [In Ukrainian]. September 5, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://my.science.ua/ua-scholars-killed-by-russia/>
17. Semeryn Kh. Yakykh vtrat zaznaie ukrainska nauka cherez rosiisku viinu. Fond Demokratychni Initsiatyvy im. Ilka Kucheriva [In Ukrainian]. December 13, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://dif.org.ua/article/yakikh-vtrat-zaznae-ukrainska-nauka-cherez-rosiysku-viynu>

14. V Ukraini vnaslidok viiny povnistiu zruinovano 400 zakladiv osvity [In Ukrainian]. UKRAINFORM. February 25, 2024. Accessed on June 16, 2024. <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3832111-v-ukraini-vnaslidok-vijni-povnistiu-zrujnovani-400-zakladiv-osviti.html>
15. Osypchuk A., Yakovliev M., Suslov A., Usachova V., Shulimov S. Universytety pid chas viiny: vid zakladu osvity do sotsialnoi misii. Shkola politychnoi analityjy NaUKMA. – Kyiv: [b. v.], 2022. - 78 s. [In Ukrainian]. <https://ekmair.ukma.edu.ua/items/0517f7f3-8438-4b99-8be8-28001df354e8>
16. Semeryn Kh. Ukrainski vcheni, yakykh ubyla Rosiia. Moia nauka (my.science.ua) [In Ukrainian]. September 5, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://my.science.ua/ua-scholars-killed-by-russia/>
17. Semeryn Kh. Yakykh vtrat zaznaie ukrainska nauka cherez rosiisku viinu. Fond Demokratychni Initsiatyvy im. Ilka Kucheriva [In Ukrainian]. December 13, 2023. Accessed on June 16, 2024. <https://dif.org.ua/article/yakikh-vtrat-zaznae-ukrainska-nauka-cherez-rosiysku-viynu>