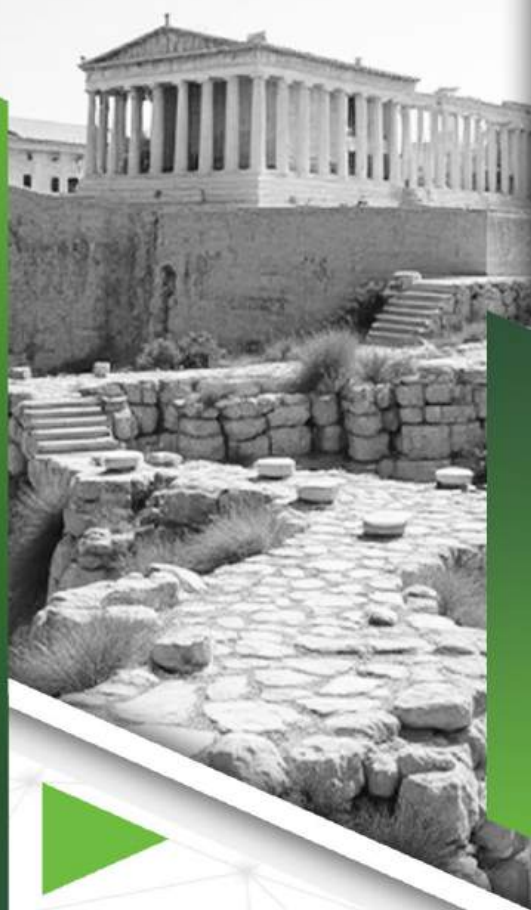




COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№66

6TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**SCIENCE AND
INFORMATION
TECHNOLOGIES
IN THE MODERN WORLD**

APRIL 15-17, 2026
ATHENS, GREECE





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

6th International Scientific and Practical Conference
**«Science and Information Technologies in the
Modern World»**

Collection of Scientific Papers

April 15-17, 2026
Athens, Greece

UDC 001(08)

Science and Information Technologies in the Modern World: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Athens, Greece. April 15-17, 2026.

ISBN 979-8-89704-987-5 (series)
DOI 10.70286/ISU-15.04.2026

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-987-5



© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

SECTION: HISTORY

Соколова Н.Д., Олексин І.Я.

ДІЯЛЬНІСТЬ ХАРКІВСЬКОГО ТОВАРИСТВА ЛЮБИТЕЛІВ
ШАХОВОЇ ГРИ..... 145

Cavadova Z.

AZƏRBAYCANIN MÜSTƏQİLLİK ƏLDƏ ETMƏSİNDƏN SONRA
ŞAMAXIDA KİTABXANA SAHƏSİNDƏ GÖRÜLƏN TƏDBİRLƏR.... 147

Богачик Т.С.

СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ФАХОВОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ
ОСВІТИ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ 1940-х-
ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ 1950-х рр. 155

Бірець Р.

СПРАВА МИХАЙЛА СУХОРЕБРОГО ЯК ПРИКЛАД
РЕПРЕСИВНИХ ДІЙ СТАЛІНСЬКОГО РЕЖИМУ..... 158

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Пшеничний Д., Томас Р., Калякін С.

РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ ПОЛІТИК БЕЗПЕКИ ДЛЯ МАЛИХ І
СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ..... 162

Bochek M., Sliusarova T., Korotunova O., Shyshkanova G.

Z-TRANSFORM: A CORNERSTONE OF DIGITAL SYSTEM ANALYSIS 165

Sachko O., Shevtsova N.

BANKING API INTEGRATION FOR THE AUTOMATION OF
FINANCIAL ACCOUNTING..... 169

Прохорський С.І., Мазулевський О.Є., Фомкін Д.В., Макаруч В.І.

АНАЛІЗ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ІНТЕГРАЦІЇ РІШЕНЬ НА
ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОЦЕСІ МОНІТОРИНГУ
ТА РЕАГУВАННЯ НА КІБЕРЗАГРОЗИ..... 171

Погребняк О., Калякін С.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ НА МІЖНАРОДНІ
ВІДНОСИНИ ТА БЕЗПЕКУ ДЕРЖАВ..... 177

Кисіль В., Кисіль Т., Кучерук О.Я.

АДАПТИВНА МОДЕЛЬ РОЗГОРТАННЯ ТА БЕЗПЕЧНЕ
АДМІНІСТРУВАННЯ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ... 181

iqтisadi itkilər artır. Bu problemlərin qarşısını almaq üçün aqrotexniki tədbirlərin düzgün tətbiqi, suvarma texnikasının səmərəli seçilməsi və torpaqdan rəşional istifadə böyük əhəmiyyət daşıyır. Torpağın qorunması həm təbii mühitin, həm də insan həyatının davamlılığı üçün vacib şərtədir.

Ədəbiyyat

1. Əliyev R., Məmmədova N. Torpaq eroziyası və onun qarşısının alınması yolları. Bakı, Elm, 2010, s. 45–78.
2. Hüseynov T. Ekoloji deqradasiya və təbii resursların qorunması. Bakı, Maarif, 2015, s. 102–130.
3. Quliyev S. Axar suların torpaq eroziyasına təsiri. Bakı, Təhsil, 2013, s. 389.
4. Məmmədov F. Torpaq resurslarının idarə olunması və aqrotexniki üsullar. Bakı, Elm, 2019, s. 56–90.
5. Əliyeva A. Eroziya və akkumulyasiya proseslərinin coğrafi aspektləri. Bakı, Təhsil, 2016, s. 78–105.
6. Hüseynzadə G. Müasir təhsil və torpaq ekologiyası. Bakı, Maarif, 1966, 26, s. 2.

SOIL DEGRADATION AND EROSION PROCESSES

Summary

This article examines the nature of degradation and erosion processes, their causes, and their impact on nature and society. Degradation is characterized as the weakening of quality and functionality in various fields – ecological, social, technological, and economic systems. In particular, ecological degradation is accompanied by the reduction of natural resources and the disruption of ecosystems.

The article also explains the mechanism of the formation of erosion processes, the influence of river waters on relief, and the main forms of erosion. The changes in river channels and the formation of the longitudinal profile as a result of the erosion and accumulation activities of running waters are also discussed.

In addition, information is provided about agrotechnical and irrigation methods used to prevent soil erosion. The study shows that proper investigation of these processes and the implementation of appropriate measures are of great importance for the protection of natural resources and sustainable development.

Key words: Soil degradation, erosion, soil erosion, natural resources, ecosystem, running waters, accumulation.

SECTION: HISTORY

ДІЯЛЬНІСТЬ ХАРКІВСЬКОГО ТОВАРИСТВА ЛЮБИТЕЛІВ ШАХОВОЇ ГРИ

Соколова Наталія Дмитрівна

кандидат історичних наук, доцент

Олексин Ігор Ярославович

кандидат філософських наук, доцент

Національний університет фізичного виховання і спорту України

Друга половина XIX ст. позначилася трансформацією шахів в Україні з елітарної салонної забави на публічний інтелектуальний рух, що супроводжувався відкриттям клубів у Києві, Харкові та Львові. Цей період заклав фундамент української шахової школи завдяки появі перших професійних турнірів та інтеграції гри в культурне життя української інтелігенції.

Процес організаційного оформлення шахового життя активізувався у 1882 р. із заснуванням Харківського шахового товариства, члени якого базувалися при місцевому медичному товаристві. Діяльність гуртка, що поєднувала проведення регулярних турнірів і матчів, засвідчила перехід гри у площину системного інтелектуального змагання та її тісний зв'язок із науковими колами міста [1, с. 40].

У 1883 р. було розроблено нову редакцію статуту товариства, яку офіційно затвердив директор Департаменту поліції генерал-лейтенант П. Оржевський. Згідно з документом, пріоритетними завданнями організації визначалися облаштування стаціонарного приміщення для занять шахами, формування комунікативного центру для шанувальників гри, а також організація інтелектуального дозвілля членів товариства та їхніх родин відповідно до встановлених етичних і суспільних норм [2, с. 1].

Окрім профільної діяльності, товариство виконувало роль широкого культурно-просвітницького осередку: статут передбачав можливість організації літературних і музичних вечорів, драматичних вистав, балів та маскарадів, за винятком азартних ігор. Проведення масових заходів і формування власного бібліотечного фонду суворо регламентувалися, потребуючи попереднього узгодження з органами поліцейського нагляду та цензурними відомствами [2, с. 1-3].

Ценз членства в організації передбачав низку статевих, вікових та соціально-правових обмежень: до складу товариства не допускалися жінки, неповнолітні, учні навчальних закладів, а також особи, позбавлені громадянських прав за судовим рішенням. Виняток щодо освітнього цензу поширювався лише на осіб із класними чинами, а обов'язковою умовою

перебування в товаристві була регулярна сплата членських внесків, що підкреслювало закритий корпоративний характер об'єднання [2, с. 4-5].

Згідно зі статутом, внутрішній простір товариства було зоновано на окремі приміщення для шахів, шашок, більярда та картярських ігор. Попри декларовану заборону азартних ігор, наявність у документі (параграфи 39–42) положень про ведення боргових книг та регламентацію виплати ігрової заборгованості свідчила про латентну легалізацію комерційних ігор у межах організації [2, с. 15-17].

Нова редакція статуту Харківського товариства любителів шахів викликала резонансну критику з боку представників Санкт-Петербурзького шахового зібрання. У тогочасній пресі зазначалося, що популяризація більярда та картярських ігор сприяла зростанню чисельності організації до 200 осіб і зміцненню її фінансового стану, проте це призвело до девальвації профільної діяльності: фактична кількість активних шахістів не перевищувала 25 осіб [1, с. 40].

У 1884 р. з ініціативи товариства до Харкова було запрошено видатного майстра, переможця міжнародних турнірів М. Чигоріна. Проведення низки заходів за участю провідного шахіста зумовило зростання інтересу міської громади до цієї дисципліни та тимчасову інтенсифікацію внутрішньої діяльності організації. Утім, ефект від візиту виявився короткотривалим: після від'їзду М. Чигоріна активність зібрань фактично нівелювалася, що свідчило про кризову залежність товариства від зовнішніх стимулів та відсутність сталої внутрішньої структури.

Кореспондент періодичного видання «Радуга» констатував поступову деградацію профільної діяльності клубу: через надмірне захоплення організацією танцювальних вечорів інституція фактично трансформувалася картярське зібрання, витіснивши шахи на периферію клубного життя. Автор метафорично зазначав, що шахові партії стали епізодичним явищем, тоді як азартні ігри на «зеленому полі» набули домінуючого характеру, що призвело до повної втрати організацією її первісної ідентичності при формальному збереженні назви [1, с. 41].

Ситуація докорінно змінилася у 90-х рр. XIX ст., коли товариство виступило організатором масштабного шахового матчу між першим чемпіоном світу В. Стейніцом та видатним майстром Е. Шифферсом. Для реалізації заходу члени організації акумулювали значний на той час капітал у розмірі 1500 карбованців. Основними меценатами виступили відомий історик Д. Іловайський та М. Жеребцов, чії пожертви забезпечили належний фінансовий рівень проведення змагання міжнародного значення [3; 4].

На початку XX ст. висвітлення діяльності товариства набуло систематичного характеру: місцева газета «Южный край» регулярно публікувала звіти про перебіг шахових турнірів. Така медійна активність не лише фіксувала результати змагань, а й сприяла популяризації інтелектуального спорту в інформаційному просторі регіон [5; 6; 7].