



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXXIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«State of Scientific Research:
Methods and Prospects for
Development Across Different
Fields»**

**August 7-9, 2024
Graz, Austria**

ISBN 978-617-8427-44-3



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXXIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**

**«State of Scientific Research: Methods and
Prospects for Development Across Different
Fields»**

Collection of abstracts

August 7-9, 2024
Graz, Austria

UDC 01.1

XXXIII International scientific and practical conference «State of Scientific Research: Methods and Prospects for Development Across Different Fields» (August 7-9, 2024) Graz, Austria. International Scientific Unity, 2024. 115 p.

ISBN 978-617-8427-44-3

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «State of Scientific Research: Methods and Prospects for Development Across Different Fields».

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 978-617-8427-44-3



© Authors of theses, 2024
© International Scientific Unity, 2024
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENTS

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Скорик В.В.

НОРМА ВИСІВУ – МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ
УРОЖАЮ..... 8

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Portnov D.

FEATURES OF RENOVATION OF INDUSTRIAL TERRITORIES ON
THE EXAMPLE OF KHERSON..... 12

SECTION: CHEMISTRY

Avdieieva O., Avdieiev S., Anichkina O., Polishchuk Yu.

PECULIARITIES OF CREATING AND IMPLEMENTING
EDUCATIONAL PROJECTS IN CHEMISTRY..... 14

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Чередюк Р.Р., Яковлєв І.С., Яковлєва І.Д.

БІБЛІОТЕКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО
ВИКОНАННЯ ШВИДКОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ФУР'Є НА
ГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСОРАХ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ PYTHON.... 17

SECTION: ECONOMY

Perehinyak T.

HUMAN CAPITAL FUNCTIONING PROCESSES AS AN OBJECT
OF ECONOMIC RESEARCH..... 20

Красніков М.

ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ТА ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ
ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВ..... 22

Кот О.В., Бутенко О.П.

КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ БАЛАНСУ МІЖ ГЛОБАЛЬНИМИ
СТРАТЕГІЯМИ ТА УМОВАМИ МІСЦЕВОГО РИНКУ..... 24

Токман Г. СУТНІСТЬ ТРАНСФОРМАЦІЇ РИНКУ ПРАЦІ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВІЗАЦІЮ ЕКОНОМІКИ.....	26
---	----

SECTION: FINANCE AND BANKING

Lomonosov D. GLOBAL ECONOMIC RISKS: HISTORICAL AND CONTEMPORARY EVALUATION.....	29
--	----

Vasylieva D., Lisovska V., Kudyk T. FEATURES OF SECURING THE ISSUANCE OF INVESTMENT- ATTRACTIVE CORPORATE BONDS.....	32
---	----

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Кривошей О.О. СТВОРЕННЯ СМАРТ-КАРТ ДЛЯ СТАЛОГО УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ.....	35
---	----

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Віннічук Д. ВИКОРИСТАННЯ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ КЛАСИФІКАЦІЇ ТА ВІДСТЕЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ.....	38
--	----

Chaikovska M., Chaikovskiy M. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA AS TECHNOLOGICAL DETERMINANTS OF CYBERSECURITY SYSTEM.....	41
---	----

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

Flephantova A. THE ROLE OF THE APPLICATION OF BUSINESS ENGLISH IN ECONOMIC SCIENTIFIC RESEARCH.....	44
--	----

SECTION: JURISPRUDENCE

Аніщук В.В. ЗЛОЧИННІСТЬ НЕПОВНОЛІТНІХ ОСІБ ТА ПРОБЛЕМА ВІКУ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.....	47
---	----

SECTION: MARKETING AND ADVERTISING

Шевченко М.В.

МОТИВАЦІЙНІ ЧИННИКИ В АЛГОРИТМІ ПРИЙНЯТТЯ
КУПІВЕЛЬНИХ РІШЕНЬ..... 49

SECTION: MEDICINE

Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Лях С.І.

ЗАХОДИ ЕФЕКТИВНОГО ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПОВІТРЯ ЗАКРИТИХ
ПРИМІЩЕНЬ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДІВ..... 51

Latohuz Y.I., Kovalova Yu.O., Shelest O.M., Brek V.V.

NEW INSIGHTS IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS
TYPE 2..... 54

Ризничук М.О.

ОБМІН ВІТАМІНУ D У ДІТЕЙ ІЗ ДЕФІЦИТОМ ГОРМОНУ
РОСТУ..... 57

Сторчак Г.В., Страховецький В.С., Щедров А.О.

ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕПРОДУКТИВНИХ ПЛАНІВ У ЖІНОК З
СИНДРОМОМ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ..... 59

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Іовхімчук Н.В., Банзерук Д.В.

ЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МОВЛЕННЯ
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ..... 65

Комар І.В.

ОСНОВИ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТЬЮТОРА В СИСТЕМІ
ОСВІТИ..... 69

Жукова Ю.В.

КРОСКУЛЬТУРНІ АСПЕКТИ В АНГЛОМОВНОМУ STEM-
ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ..... 72

Пирогова С., Сілічова Т.

ВПЛИВ МІГРАЦІЇ НА ОСВІТУ ТА ПЕДАГОГІКУ У СУЧАСНОМУ
СВІТІ: ПРОБЛЕМИ, ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ..... 77

Kovalenko A.

TEACHING SPEAKING EFFECTIVELY..... 81

Чернюх О.Г. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У НАВЧАННІ ЯК ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ.....	84
--	----

Заєць В.Г. ФОРМУВАННЯ ФАХОВОГО МЕДИЧНОГО ТЕЗАУРУСУ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ ЗАСОБАМИ ЛЕКСИКОГРАФІЧНОЇ ПРАЦІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА.....	86
---	----

Миріївська Ю.М., Кірюшина К.К. ЗАПОЗИЧЕННЯ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В РЕКЛАМІ МІСТА КИЄВА.....	89
---	----

SECTION: PHILOSOPHY

Skubina N. THE ROLE OF PLAY IN HUMAN CULTURE: AN EXAMINATION OF JOHAN HUIZINGA, JOSÉ ORTEGA Y GASSET, AND HANS- GEORG GADAMER'S THEORIES.....	91
---	----

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Korenivska O., Benedytskyi V., Denysiuk D. BIOMEDICAL ENGINEERING IN SPORTS MEDICINE.....	93
---	----

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

Шкіра Ю. ІНФОРМАЦІЙНА ЗБРОЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ РОСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ: СТРАТЕГІЯ ДЕЛЕГІТИМАЦІЇ УКРАЇНИ НА ГЛОБАЛЬНІЙ АРЕНІ.....	98
---	----

SECTION: PSYCHOLOGY

Можаровська Т.В., Бондарчук Л.О. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ.....	101
---	-----

SECTION: PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Хом'як І.В. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИМИ ГРОМАДАМИ ТА ЙОГО АДАПТАЦІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	105
--	-----

SECTION: TECHNICAL SCIENCES

Анисимов В.О.

СИСТЕМА ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ДЕФОРМАЦІЙ ТОРЦОВОЇ
ПОВЕРХНІ РІЗЬБОВИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЗАТЯГУВАННІ..... 109

Бобков А.

ВИКОРИСТАННЯ ШНЕКІВ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ..... 113

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

THE ROLE OF THE APPLICATION OF BUSINESS ENGLISH IN ECONOMIC SCIENTIFIC RESEARCH

Anna Flehantova

PhD, Associate Professor
of International Economics and
International Economic Relations Department
Poltava University of Economics and Trade
Poltava, Ukraine

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9158-8847>

Web of Science: <https://publons.com/researcher/2190834/anna-flehantova/>

In the conditions of globalization and growing integration of world economies, the English language has acquired the status of the main means of communication in the field of international business and economic research. The use of English business language has become not only a necessity, but also an important skill for economists who seek to communicate effectively at the international level, exchange knowledge and research results. This raises the need for understanding the features and specifics of using the English language in scientific research on economics, where accuracy and clarity of presentation are critically important.

Peculiarities of English business language in economic research include the use of specialized terminology, standard wording and presentation structure that differ from other fields. It is important to note that the correct use of these language tools contributes not only to the effective dissemination of scientific knowledge, but also to the strengthening of ties between researchers from different countries. Thus, the study and analysis of the peculiarities of the English business language in the context of economic scientific research is a topical topic that deserves detailed study and discussion.

The following scientific provisions became the conceptual basis of teaching professional English to students of humanitarian non-philology majors:

a) formation of foreign language professional competence of future specialists requires mandatory consideration of the specifics of future professional activity;

b) the activity of teachers should be based on taking into account the personality of each student, the development of his abilities (organizational, perceptive, analytical, communicative), the formation of a worldview, assistance in mastering a complex of social roles, the development of cognitive motivation, the identification of independence in solving complex tasks, the formation of qualities and skills needed in future professional activities;

c) successful professional activity requires the possession of foreign language professional communicative competence, which involves not only the scope of knowledge in the field, but also the ability to communicate in a foreign language with

specialists from other countries, as well as to perform professional activities in the conditions of a foreign language professionally oriented environment [1].

The main qualities of the style of official business texts are: argumentativeness, intertextuality, dialogicity, striving for complete logical systematicity, etc. A special place in the official business style is occupied by special terminology - the most important element of professional communication of businessmen, which allows them to quickly understand each other during the preparation and conclusion of international contracts. At the same time, it is important for participants in foreign trade relations to know the lexical features and peculiarities of both the use of legal terms and business terminology [2].

Despite the variety of methods of teaching English to students of non-philology majors, all of them in one way or another fit into several comprehensive ones that create a basis for organizing effective educational activities of students of non-philology majors. The best option is a mixed method of teaching English, which contains elements of grammatical and translational, communicative, linguistic, sociocultural and other approaches. Such a choice makes it possible to achieve the desired result - students' acquisition of basic knowledge of a foreign language, taking into account the specifics of the chosen faculty. The use of mixed methods, in addition to achieving the educational goal, contributes to the comprehensive, harmonious development of the individual, which is important in modern society. It is advisable to organize further research empirically - in the direction of finding and testing effective ways of preparing students of non-philology majors for professional activities in an English-speaking environment [3].

Thus, teaching English to students of non-philology majors, in particular economics, should be based on a comprehensive approach that takes into account the specifics of their future professional activities. A mixed approach, including elements of grammar-translation, communicative and linguistic-sociocultural methods, is key to the formation of foreign language professional competence, in particular in the field of economic research, where special attention is paid to the accuracy of terminology and the ability to conduct business communication.

Special attention should be focused on the development of programs that will help students master specialized economic terminology, as well as intercultural business communication skills. Further research should be aimed at empirically studying the effectiveness of different approaches to teaching English in the context of economic sciences and at creating programs that will help students successfully adapt to the modern globalized economic environment. This, in turn, will contribute to more effective conducting of scientific research and dissemination of knowledge in the field of economics.

References

1. Меркулова М. В. Особливості навчання професійної англійської мови студентів нефілологічних спеціальностей / М. В. Меркулова // Ольвійський форум: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі XVII Міжнародна наукова конференція Нові виклики у навчанні професійної

англійської мови студентів-нефілологів Мовно-культурна політика. Академічні свободи. Університетська автономія 15–18 червня 2023 р., м. Миколаїв, Україна. – 2023. – С.43-46.

2. Трибрат А. А. Лінгвостилістичні особливості офіційно-ділового стилю англійської мови / А. А. Трибрат // Філологічні студії : зб. наук. пр. студентів і магістрантів ф-ту філології та журналістики / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2022. Вип. XVIII. 250 с. – С. 203-205.

3. Алісеєнко О. М. Сучасні методики викладання англійської мови для студентів нефілологічних спеціальностей / О. М. Алісеєнко // Збірник наукових праць «Нова філологія». – № 89 (2023) – С. 15-21.

Collection of abstracts
XXXIII International Scientific and Practical Conference
«**State of Scientific Research: Methods and Prospects for Development Across
Different Fields**»
August 7-9, 2024
Graz, Austria

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:

Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk

E-mail: info@isu-conference.com

URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY