

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

МОЛОДІЖНА НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА РОЗВИТКУ

присвячена Всесвітньому дню науки (8-10 листопада 2023 року)



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ





МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

«МОЛОДІЖНА НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА РОЗВИТКУ»

*присвячена Всесвітньому дню науки
(8-10 листопада 2023 року)*



Чернівці
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича
2023

Галина Копильчук, Іванна Николайчук, Марія Урсатий Редокс-потенціал глутатіону в печінці різновікових щурів за умов токсичного ураження ацетамінофеном.....	65
Олена Логвиненко, Ольга Статкевич Вплив динаміки чисельності капустяного клопа на розвиток слизового бактеріозу	69
Алла Немченко, Анна Ляденко Аналіз міжнародних непатентованих назв препаратів, рекомендованих для лікування депресивних розладів	72
Анна Павлова, Олександр Мушій, Анастасія Соломаха, Тарас Задворний Особливості експресії матрицелюлярних протеїнів (остеопонтин та остеонектин) у тканині раку молочної залози.....	76
Михайло Пацкун, Вікторія Бернада Епігенетичні маркери в дослідженні спадкових захворювань: перспективи та виклики.....	80
Анастасія Рижук, Надія Кононенко Сучасні уявлення про етіологію та патогенез хвороби Крейтцфельда-Якоба.....	82
Яна Ротар, Дар'я Ковалик Професійне становлення фізичного реабілітолога: виклики сьогодення	85
Дмитро Сливар, Дмитро Ковальчук, Олена Аксьонова, Дмитро Торяник, Сергій Губський Визначення структури харчування студентів-першокурсників ФПХВ ДБТУ	88
Емілія Тімканич, Юрій Тинкевич, Роман Волков Особливості молекулярної еволюції IGS 5S РДНК у представників роду <i>Tulipa</i>	91
Софія Шевченко, Оксана Волощук Активність NAD ⁺ -залежних ензимів циклу Кребса у нирках за умов токсичного ураження на тлі білкової недостатності	93
Напрямок: Гуманітарні науки та мистецтво	
Секція: Історія, археологія та бібліотечна справа	
Оксана Богущька Міжетнічна взаємодія у середовищі жінок політв'язнів у радянських таборах.....	97
Микола Глібіщук «Urban History» як перспективний напрям дослідження Першої світової війни	101
Віталій Калініченко Наконечники піхов мечів з Чорнівського городища XIII ст.	104
Антоніна Кізлова Свята брама Києво-Печерської Успенської Лаври в звітах про студентські й учнівські екскурсії до Києва (початок XX ст.)	109
Taras Kovalets AI and Historical Disciplines in Higher Education: Observations and Perspectives	112
Валерія Пилипець Лунниці з Рідківецького археологічного комплексу VIII–X ст.	114
Тарас Сергійчук Критика політичних концепцій В'ячеслава Липинського на сторінках тижневика української еміграції «Тризуб»	117

AI AND HISTORICAL DISCIPLINES IN HIGHER EDUCATION: OBSERVATIONS AND PERSPECTIVES

Taras Kovalets

Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine

E-mail: t.kovalets@chnu.edu.ua

SUMMARY. The paper presents the author's observations on the use of materials generated by commonly used chatbots based on artificial intelligence in the course of historical disciplines. The main signs of unfair use of such tools by students during various types of activities in practical classes, writing term papers, taking tests, etc., are presented. The author suggests ways to reduce the negative impact of such chatbots on historical education.

KEYWORDS: chatbot, artificial intelligence, ChatGPT, historical education, threats to education.

I. Introduction

The definition of a public AI-based chatbot. Types: ChatGPT, Bard, Bing, Claude. Stages and conditions of distribution in Ukraine.

Ethical warnings regarding the use of AI in historical education.

II. The main part

Observation of AI misuse and identification of its indicators

The author's approach to conducting practical lessons in the course «Actual Issues of History and Culture of Ukraine» for students of non-specialized faculties (Law Faculty, Faculty of Pedagogy, Psychology and Social Work of the Chernivtsi National University).

Indicators (litmus tests) of a student's use of AI-generated material during the seminar lessons:

- paraphrasing,
- superficiality and descriptiveness,
- absurdity of the information provided,
- «mixing» different historical epochs and topics.

Bias and templization in the coverage of every issue related to the humanitarian and social spheres (the «Leopold the Cat» effect).

Does the combined approach of literature + chatbot prove itself when preparing material for practical lessons?

Generating text for a request related to historical issues: practical aspects

Basic human user qualification and its importance.

Possible explanations for critical failures in text generation related to historical issues.

Plagiarism checking and AI-based chatbots

Application of AI for primitive creativity: historical essays and AI. Examples of AI usage in writing and checking history term papers.

Ways to avoid unfair use of AI

Threats of AI to education: global and specific. The human factor (attitude of students and teachers to the problem) in AI threats.

Explanation of the imperfection of AI algorithms for use in historical education. Potential change in forms and types of lessons (projects, research tasks)?

How to avoid AI threat when performing tests. Technical tools for control, the use of an extended shell integrated into the testing software environment to prevent switching to tabs other than the testing tab.

The potential of fair use of AI.

Science fiction and reality. Human imagination and educational practices. Gaming approach. Virtual reality.

Main advantages:

- data processing speed,
- successful solutions among many unsuccessful ones,
- adjusting the stylistics.

The «eternal» issue of reforming the education system.

III. Conclusions

Currently, there is no AI-based chatbot that can replace the engagement of students in searching for and processing materials on historical topics in higher education. The use of such tools is very noticeable in the presence of a human specialist.

The threat from such chatbots is generally underestimated and will only increase. Reducing this threat poses a serious challenge to modern history education.