



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



МОДЕРНІЗАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНО-ТУРБУЛЕНТНОГО СВІТУ



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ РЕКТОРІВ ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ ЄВРОПИ
БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД ПОЛЬСЬКО-УКРАЇНСЬКОГО ПАРТНЕРСТВА

МОДЕРНІЗАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНО-ТУРБУЛЕНТНОГО СВІТУ

**МАТЕРІАЛИ
МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ**

...

16 ЛЮТОГО 2023

Київ
Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова
2023

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Українського державного університету імені Михайла Драгоманова
(протокол № 2 від 26 січня 2023 року)*

За загальною редакцією академіка В. П. Андрущенко

Редакційна колегія:

- Віктор Андрущенко* – в. о. ректора УДУ імені Михайла Драгоманова
(голова редакційної колегії);
- Лешек Корпоровіч* – професор Ягеллонського університету (Республіка Польща);
- Роман Вернидуб* – проректор з навчально-методичної роботи
УДУ імені Михайла Драгоманова (заступник голови редакційної колегії);
- Григорій Торбін* – проректор з наукової роботи УДУ імені Михайла Драгоманова
(заступник голови редакційної колегії);
- Павло Горінов* – в. о. директора навчально-наукового інституту права
УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Володимир Євтух* – декан факультету соціально-політичних наук
УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Юрій Кондратьєв* – директор Міждисциплінарного центру складних систем
УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Микола Кириченко* – директор Державного закладу вищої освіти
«Університет менеджменту освіти» НАПН України;
- Лариса Лук'янова* – директор Інституту педагогічної освіти і освіти дорослих
імені Івана Зязюна НАПН України;
- Наталія Мозгова* – завідувач кафедри філософії УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Тарас Олефіренко* – декан педагогічного факультету УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Василь Федоришин* – декан факультету мистецтв імені Анатолія Авдієвського
УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Сергій Русаков* – директор навчально-наукового інституту філософії
та освітньої політики УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Наталія Титова* – завідувач кафедри професійної освіти УДУ імені Михайла Драгоманова;
- Таміла Новіцька* – директор Центру молодіжної політики УДУ імені Михайла Драгоманова.

М 74

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ
БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНО-ТУРБУЛЕНТНОГО СВІТУ : збірник матеріалів міжнародного
форуму / за заг. ред. акад. В. П. Андрущенко. – Київ : Вид-во УДУ імені
Михайла Драгоманова, 2023. – 455 с.**

До збірника увійшли матеріали учасників Міжнародного форуму, де розглядаються актуальні питання стратегічних напрямів пріоритетів галузей наук і знань, зокрема з неперервної освіти та педагогічної інноватики, освітньої політики, публічного управління та громадського самоврядування.

Матеріали збірника можуть бути використані науковцями, практиками, здобувачами вищої освіти в галузі філософії, політології, управління, психології, педагогіки та дотичних до них наук.

УДК 37.018-048.35:316.32-049.5(082)

DOI: <https://doi.org/10.31392/conf.UDU.2023.16.02>

© Автори статей, 2023

© Редакційна колегія, 2023

© Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023

Клара Сайнс де Баранда Андухар
професор кафедри комунікації,
директорка Інституту гендерних досліджень,
Мадридський університет Карлоса III;

Матусевич Т.
доцент кафедри ЮНЕСКО з наукової освіти,
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
м. Київ, України

UC3M4SAFETY – МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО СЕРЕДОВИЩА

Гендерна (не)рівність в університетах є складним і поліморфним явищем, яке потребує цілісного підходу до таких явищ, як гендерні стереотипи, норми, структури та схеми, горизонтальна та вертикальна сегрегація, прихований навчальний план, сексизм, токенізм тощо. В освіті «продукування» гендеру проявляється у наданні можливостей та їх структурі, процесі виробництва знань та їх відтворенні, комунікаціях. Але університет також може слугувати місцем проактивних дій, спрямованих на створення безпечного середовища в громадах та протидії гендерному насильству. Яскравим прикладом такої проактивної позиції, що реалізується не тільки в рамках одного університету, а має вплив на формування регіональної політики є ініціатива UC3M4Safety – мультидисциплінарна команда з виявлення, запобігання та боротьби з насильством щодо жінок.

У 2023 році команда складається з 34 осіб, які представляють: Інститут гендерних досліджень та кафедри електронних технологій, телематичної інженерії та теорії сигналів та комунікацій Мадридського університету Карлоса III. Крім того, кафедру статистики та Центр промислової електроніки (Політехнічний університет Мадрида), кафедру комп'ютерних наук (Університет Алькала-де-Хенарес), кафедру теорії сигналів та зв'язку (Університет Севільї) та кафедр теорії сигналів та зв'язку та аудіовізуальної комунікації та реклами (Університет Рей Хуана Карлоса). Проєкт передбачає міждисциплінарне та синергетичне поєднання 15 наукових напрямів (журналістика, аудіовізуальна комунікація та реклама, бібліотекознавство та інформатика, соціологія, трудове право та соціальне забезпечення, процесуальне право, прикладна економіка, статистика та дослідження операцій, психологія, психологічна діагностика та лікування, електронна інженерія, телематика, системна інженерія та автоматизація, теорія сигналів та комунікацій, машинобудування, комп'ютерні науки та штучний інтелект). Дослідники застосовують свої знання для захисту жертв за допомогою новітніх датчиків, алгоритмів розпізнавання і безпеки в бездротових мережах. Виявлення людських настроїв в режимі реального часу, небезпечних об'єктів або агресорів через портативну систему Bindі дозволяє жертвам запобігти і впоратися з новими епізодами насильства.

Основною метою досліджень UC3M4Safety є досягнення раннього виявлення ситуацій ризику, забезпечення зв'язку між потенційними жертвами та правоохоронними органами, а також безпечного та точного збору передбачуваних доказів злочинів. Запропоновано використання кіберфізичних систем з інтегрованими алгоритмами афективних обчислень, у портативних пристроях, які включають інтелектуальні датчики для моніторингу в режимі реального часу, виявлення емоцій при виникненні ситуацій

ризик, а також віддаленого підключення та оповіщення в режимі реального часу правоохоронних органів.

UC3M4Safety розпочав свою діяльність з *Anu and Naveen Jain Women's Safety XPrize Competition*. У цьому змаганні команда дійшла до півфіналу в Мумбаї, Індія (квітень 2018 року) з системою Bindi. Також одним з значущих надбань дослідницької групи став проєкт ЕМРАТІА(2019-2022), результатами якого стали:

1. Пропозиція протоколу захисту та комплексної терапії постраждалих від гендерного насильства, який інтегрує технологічні рішення.

2. Набір інструментів для осіб, відповідальних за захист постраждалих, що дозволяє автономно і в режимі реального часу виявляти ситуації небезпеки. Система здатна виявляти страх за допомогою периферичних фізіологічних датчиків: температури, гальванічної шкірної реакції і частоти серцевих скорочень.

3. Метод конкретизації попереднього рішення для кожного користувача, який є зручним, простим, точним і легко адаптується під майбутніх користувачів.

4. Система виявлення небезпечних ситуацій, через виявлення емоцій за допомогою інтелектуальних датчиків і алгоритмів штучного інтелекту в невидимій, дешевій, ефективній і безпечній системі.

5. Метод аналізу даних, створений для сприяння постійному вдосконаленню протоколу (пункт 1) та оновленню класифікацій ризиків жінок, які перебувають під захистом.

6. База даних, що включає подразники, мітки емоцій та відповідей, виміряні у жертв та не-жертв гендерно-обумовленого насильства, для академічного використання в дослідженнях, пов'язаних з рівністю, безпекою та гендерною перспективою у викликах, що виникають у суспільстві.

Інноваційні технології, запропоновані проєктом, можуть сприяти досягненню мети поліпшення захисту вразливих груп населення шляхом раннього попередження ситуацій ризику, взаємозв'язку між потенційними жертвами і агентами захисту, надійного і точного збору доказів злочинів разом з даними для аналізу проблеми з цілісної і міждисциплінарної точки зору, і, таким чином, надати інструменти для вдосконалення політики, протоколів та процедур протидії гендерно зумовленому насильству.

Literature:

1. Miranda Jose A.; Rituerto E.; Luis Mínguez, C.; Canabal, M. F.; Ramírez Bárcenas, A.; Lanza, J. M.; Pelaez, C.; López-Ongil, C. "Bindi: Affective Internet of Things to Combat Gender-based Violence" in IEEE Internet of Things Journal, vol. 9 (21), 2022. doi: 10.1109/JIOT.2022.3177256.
2. J. A. Miranda, A. Páez-Montoro, C. López-Ongil S. Patón. Self-Adjustable Galvanic Skin Response Sensor for Physiological Monitoring. IEEE Sensors Journal, Early Access. 2023. 10.1109/JSEN.2022.3233439.
3. Sainz de Baranda Andujar, C.; Gutiérrez-Martín, L.; Miranda-Calero, J. A.; Blanco-Ruiz, M.; López-Ongil, C. Gender Biases in the Training Methods of Affective Computing: Redesign and Validation of the Self-Assessment Manikin (SAM) in Measuring Emotions via Audiovisual Clips. Frontiers in Psychology, vol. 13. 2022. doi: 10.3389/fpsyg.2022.955530