



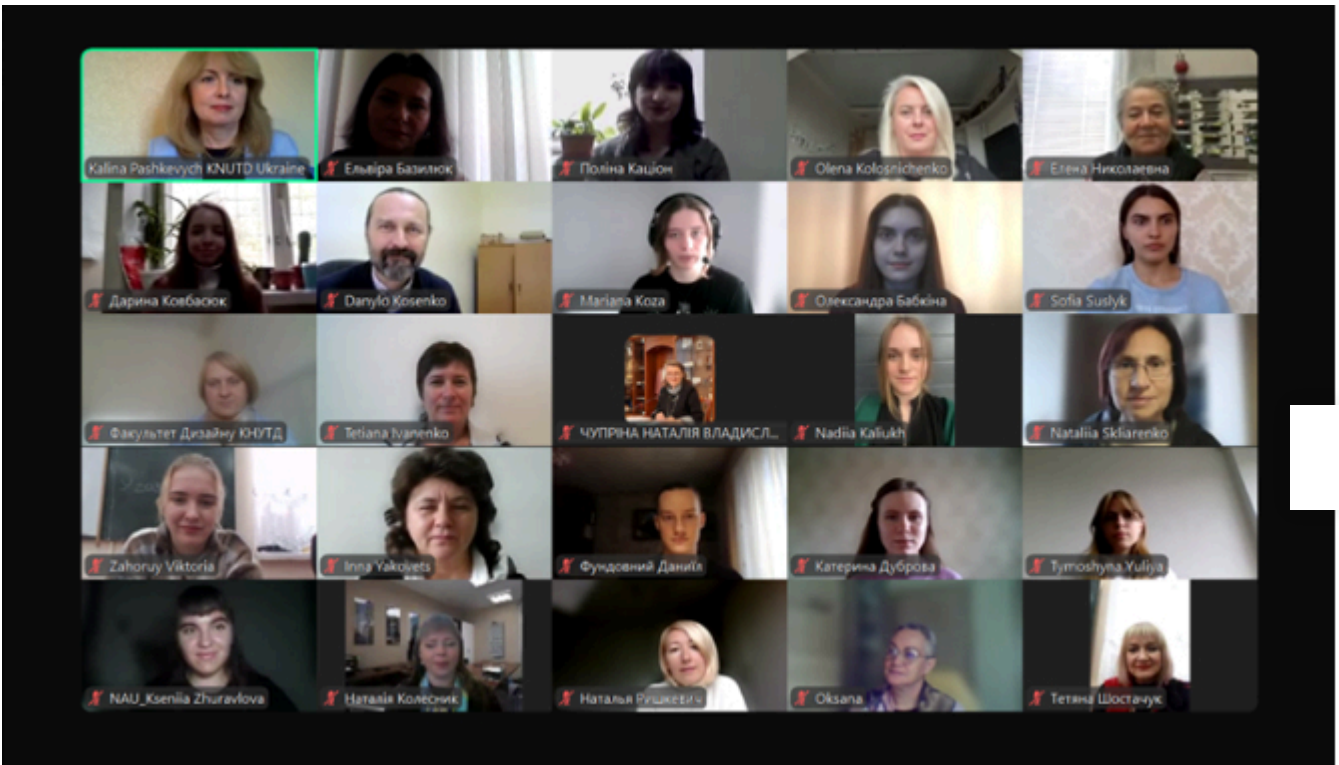
Перемога студентки кафедри дизайну у II Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Art and Design»

15.11.2024

25 жовтня 2024 року у Київському національному університеті технологій та дизайну відбулась підсумкова науково-практична конференція II Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямом «Art and Design».

Цього року Хмельницький національний університет на конкурсі представляла студентка кафедри дизайну Мар'яна КОЗА із науковою роботою «Development of an art direction for a video game of the Ukrainian theme taking into account the expectations and preferences of the players», яка виконана під керівництвом к.т.н., доцента, завідувачки кафедри дизайну Ельвіри БАЗИЛЮК.





Наукова робота містила дослідження, спрямовані на розробку якісних візуальних рішень в дизайні відеогри на українську тематику. В роботі досліджувались вподобання і запити гравців: проведено аналіз стилістики відеоігор, які користуються найбільшим попитом на торговельних майданчиках; здійснено анкетування українських гравців для виявлення їх вподобань щодо жанрів та стилістики графічних рішень.

Research of video games by style and genre

Realistic

Hyprealism → Semi-realism

Stylized

Highly detailed stylization → Low detailed stylization

Abstract

Highly detailed abstraction → Low detailed abstraction

Characteristics of top rated games

#	Name	Number of downloads	Genre	Graphics technology	Background stylization	Stylization of characters
1	MONOPOL Y GO!	8 000 000.00	Strategy	3D isometry	Stylized	Stylized
2	Call of Duty: Warzone	10 000 000.00	Shooter	3D side view	Abstract	-
3	Angry Birds	900 000 000.00	Puzzle	3D in the first person	Stylized	Stylized
4	Angry Birds Space	1 000 000 000.00	Puzzle	2D side view	Stylized	Stylized
5	Angry Birds Friends	500 000 000.00	Shooter	3D from the second person	Realistic	Realistic
6	Angry Birds Star Wars	500 000 000.00	Shooter	3D isometry	Stylized	Stylized
7	Angry Birds Rio	500 000 000.00	Strategy	3D isometry	Abstract	Stylized
8	Angry Birds Seasons	100 000 000.00	Action-shooter	3D	Stylized	Stylized
9	Angry Birds Epic	100 000 000.00	Shooter	3D in the first person	Realistic	Realistic
10	Angry Birds Blast	100 000 000.00	Shooter	3D in the first person	Realistic	Realistic
11	Angry Birds Friends	100 000 000.00	Shooter	3D in the first person	Realistic	Realistic

Analysis of the popularity of video game styles

Number of projects by stylization

Correlation between the visual style and the number of downloads

Correlation between the genre and characters stylization

Correlation between the genre and background stylization

Survey results

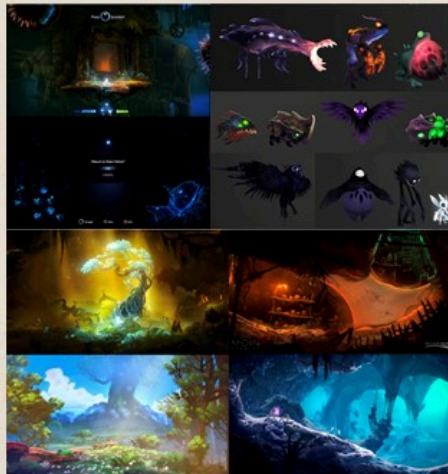


Research art direction video games

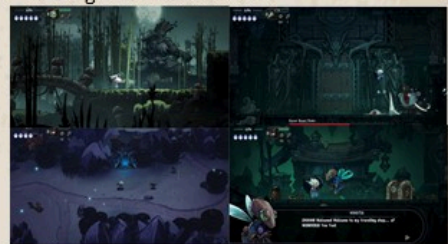
In the design of all elements:

- visual solutions are close in terms of detail with an exaggeration of proportions;
- the low level of detail of the characters;
- the more detailed background in monochrome palettes

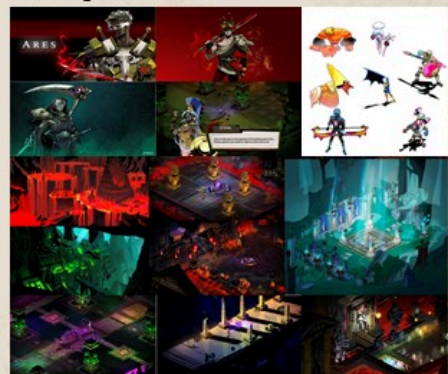
Video game ORI AND THE WILL OF THE WISPS



Video game Shadow Monk



Video game HADES

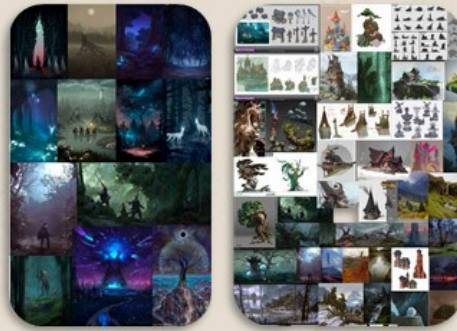


Для розробки дизайну головних персонажів та локації відеогри було досліджено українську культуру XVII століття (зокрема архітектуру, одяг і зброю козаків), українські міфи, легенди про Івана Сірка, як прототипу головного героя гри. Для розробки елементів інтерфейсу гри досліджено слов'янську символіку. При виборі кольорової гама персонажів і тла досліджувалась і враховувалась символіка кольорів, гармонійність колірних поєднання; можливість забезпечення образності героїв та атмосферності середовища; виразності, читальності та зручності розміщення елементів інтерфейсу.

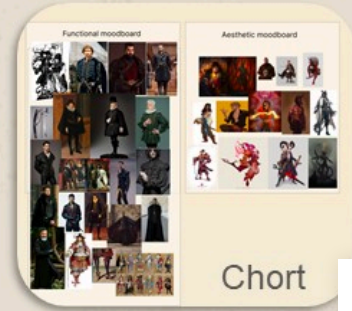
Mood boards and creating thumbnails



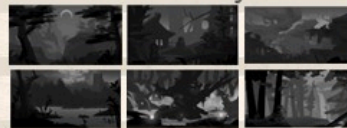
Sirko



Location Vyr



Chort



Creating characters design



Sirko's swords:

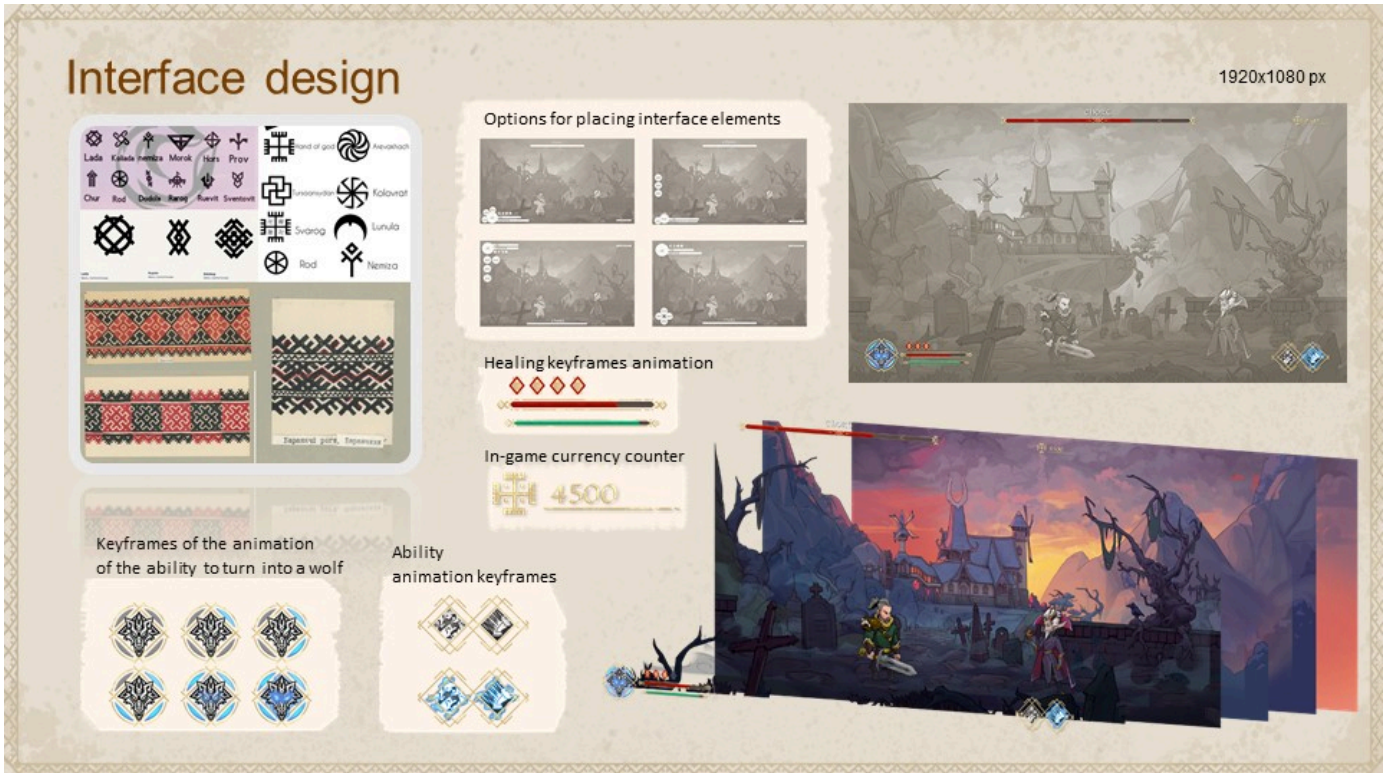


Sirko



Chort

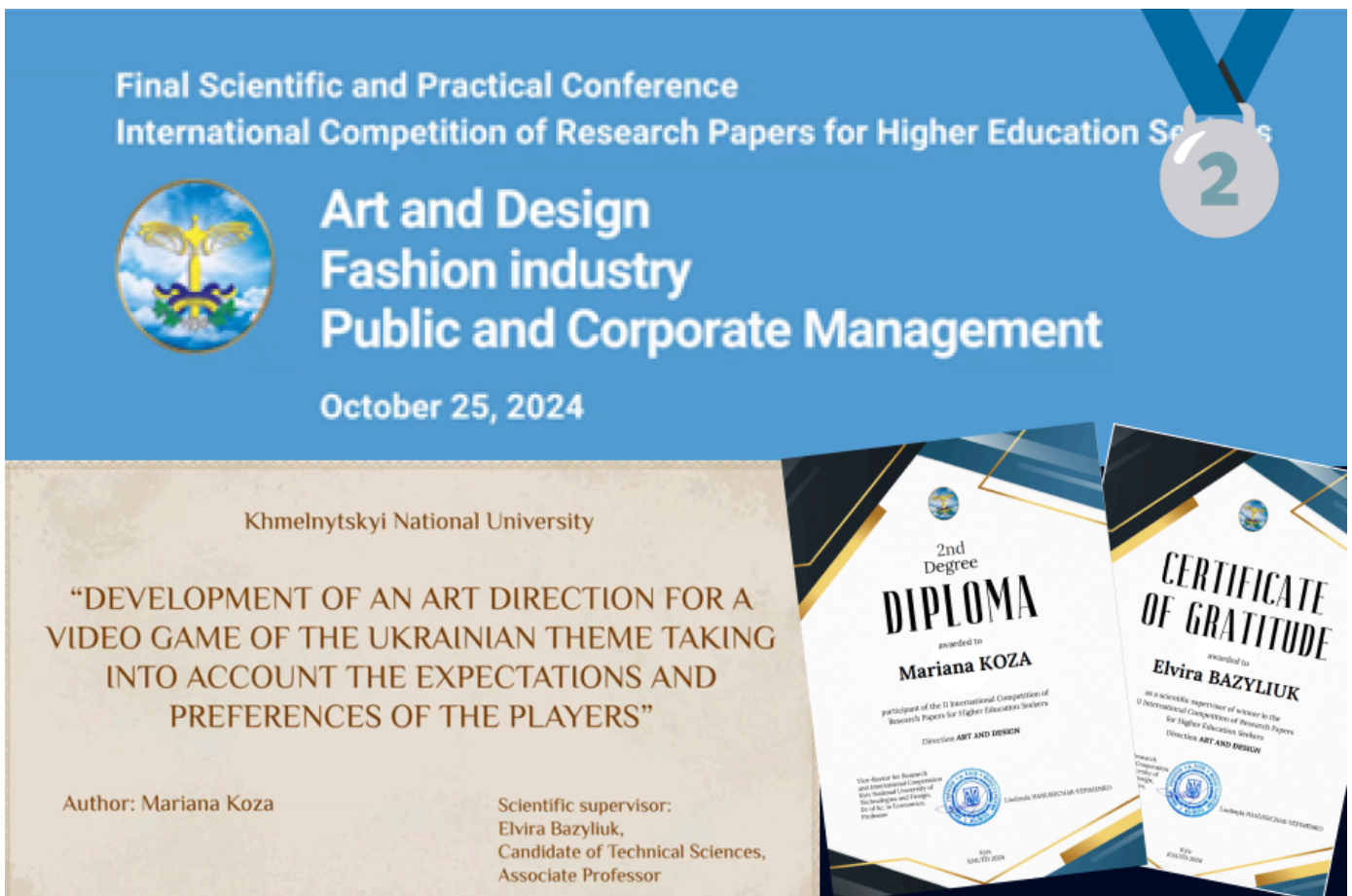




Відеопрезентацію розробленого артстилю гри “Сірко” можна переглянути, відсканувавши QR-код на слайді або [за посиланням](#) на YouTube-канал.



Наполеглива праця, ґрунтовні дослідження дали можливість представити наукову роботу на належному рівні і отримати високу оцінку конкурсної комісії – почесне 2 місце у II Міжнародному конкурсі наукових робіт за напрямом «Art and Design».



Вітаємо Мар'яну КОЗУ та її наукового керівника Ельвіру БАЗИЛЮК з перемогою та бажаємо подальших успіхів у наукових дослідженнях і творчості!

Колектив кафедри дизайну

Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua
Подача новин та анонсів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2025