ДОДАТОК А

ВІДНОШЕННЯ-ЕКЗЕМПЛЯРИ РОЗРОБЛЕНОЇ БАЗИ ДАНИХ

id_channel	name_channel
6	ICTV
4	Интер
5	Культура
2	Новый канал
3	ТЕТ
NULL	NULL

Рисунок А.1 – Скріншот таблиці «Channel»

id_company	name_company	id_country
2	Студия "Кварт...	1
4	Восточные стр...	5
5	Молодая корона	2
6	Одинокий лист	4
NULL	NULL	NULL

Рисунок А.2 – Скріншот таблиці «Company»

id_country	name_country
2	Великобритания
4	Канада
3	США
5	Турция
1	Украина
NULL	NULL

Рисунок А.3 – Скріншот таблиці «Country»

id_genre	name_genre
2	Комедия
1	Новости
5	Реалити-шоу
4	Ситуационная комедия
NULL	NULL

Рисунок А.4 – Скріншот таблиці «Genre»

id_product	id_genre
4	1
11	5
12	5
NULL	NULL

Рисунок А.5 – Скріншот таблиці «Genre_product»

id_product	id_people	date_begin	date_end	status_particip...
11	1354	2017-10-21	2019-07-02	Ведущий
12	7629	2018-05-18	NULL	Ведущий
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рисунок А.6 – Скріншот таблиці «Participation»

id_people	fio
1354	Кондратьева В.А.
2375	Некто И.С.
7629	Петров Д.Н.
NULL	NULL

Рисунок А.7 – Скріншот таблиці «People»

id_product	name_product	description_product	number_series	duration
4	ТСН	Телевизионная служба новостей	1019	00:45:00
9	Вечерний квартал	Вечернее развлекательное шоу	873	01:30:00
11	В мире искусства	Познавательная передача об искусстве	37	00:40:00
12	Доброе утро, страна	Утреннее шоу	128	00:55:00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рисунок А.8 – Скріншот таблиці «Product»

id_company	id_product
2	9
4	11
6	12
NULL	NULL

Рисунок А.9 – Скріншот таблиці «Production»

id_channel	time_show	date_show	id_product	series
2	12:20:00	2020-01-10	12	13
3	08:35:00	2020-01-15	4	145
5	21:40:00	2020-01-12	11	45
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рисунок А.10 – Скріншот таблиці «TVshow»

ДОДАТОК Б

ІЛЮСТРАЦІЯ РОБОТИ РОЗРОБЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

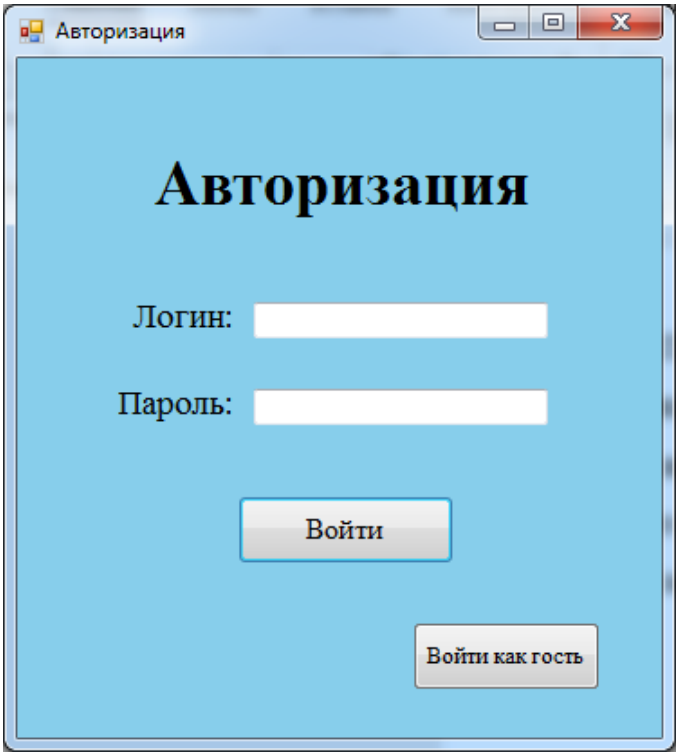

Рисунок В.1 – Форма авторизації

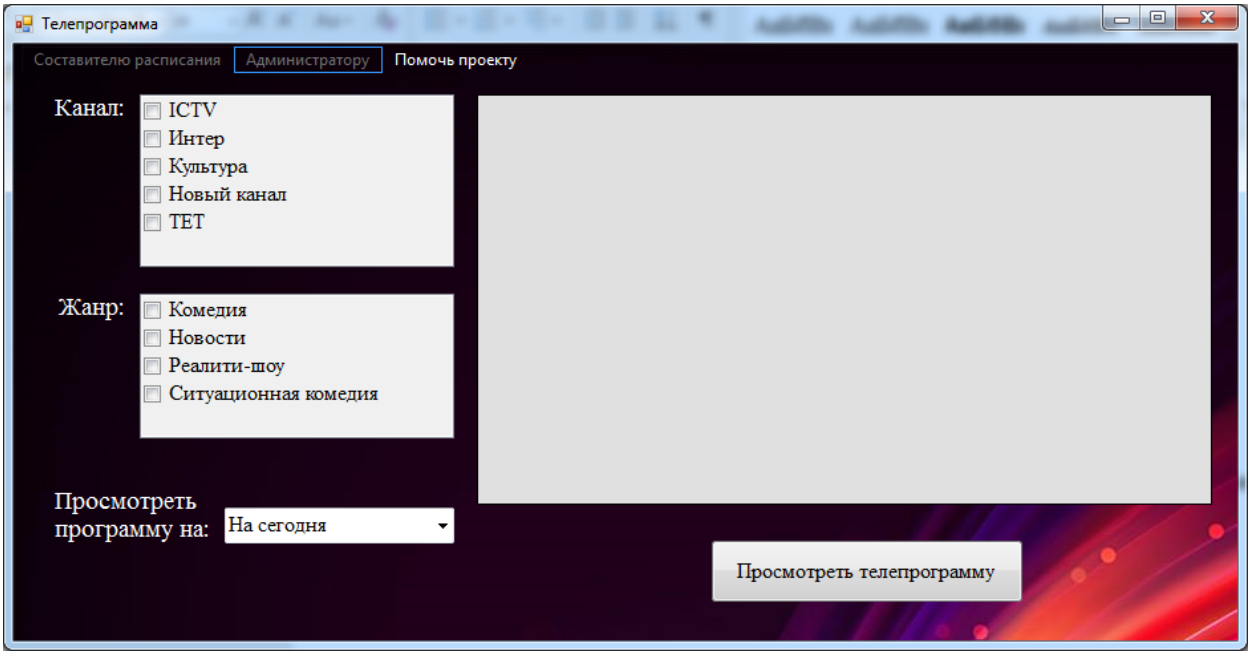

Рисунок В.2 – Форма «Телепрограма» для користувача

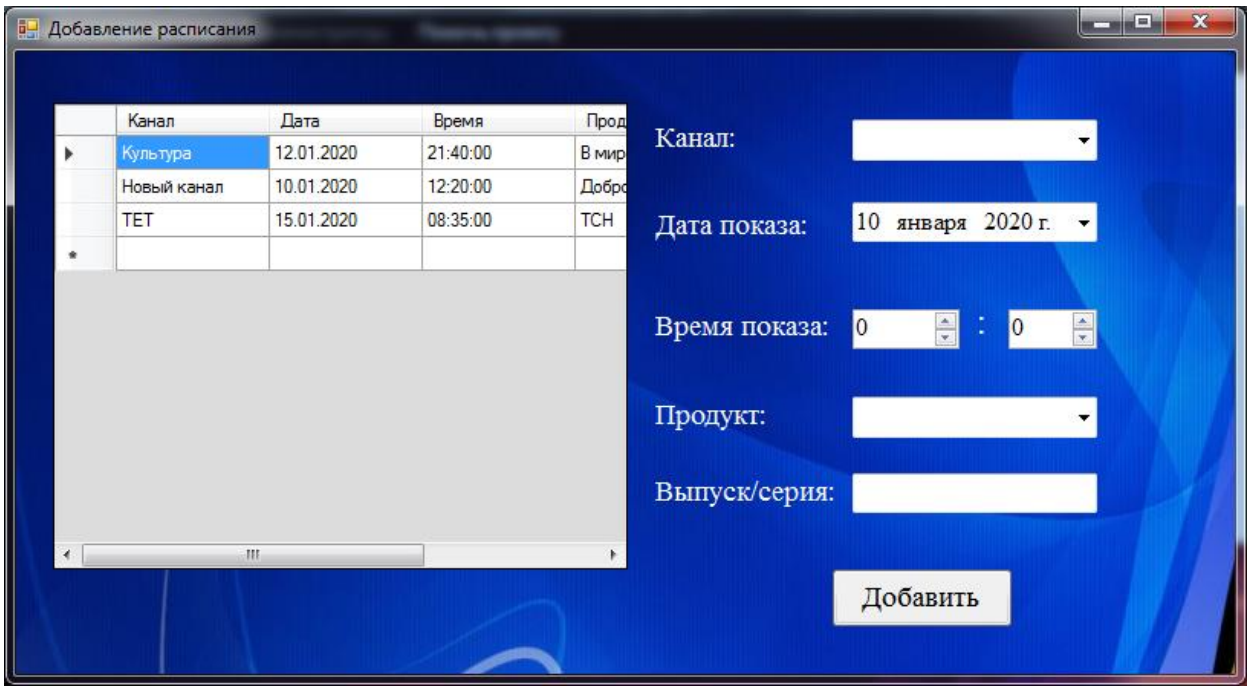

Рисунок В.3 – Форма «Додавання розкладу» для укладача розкладу

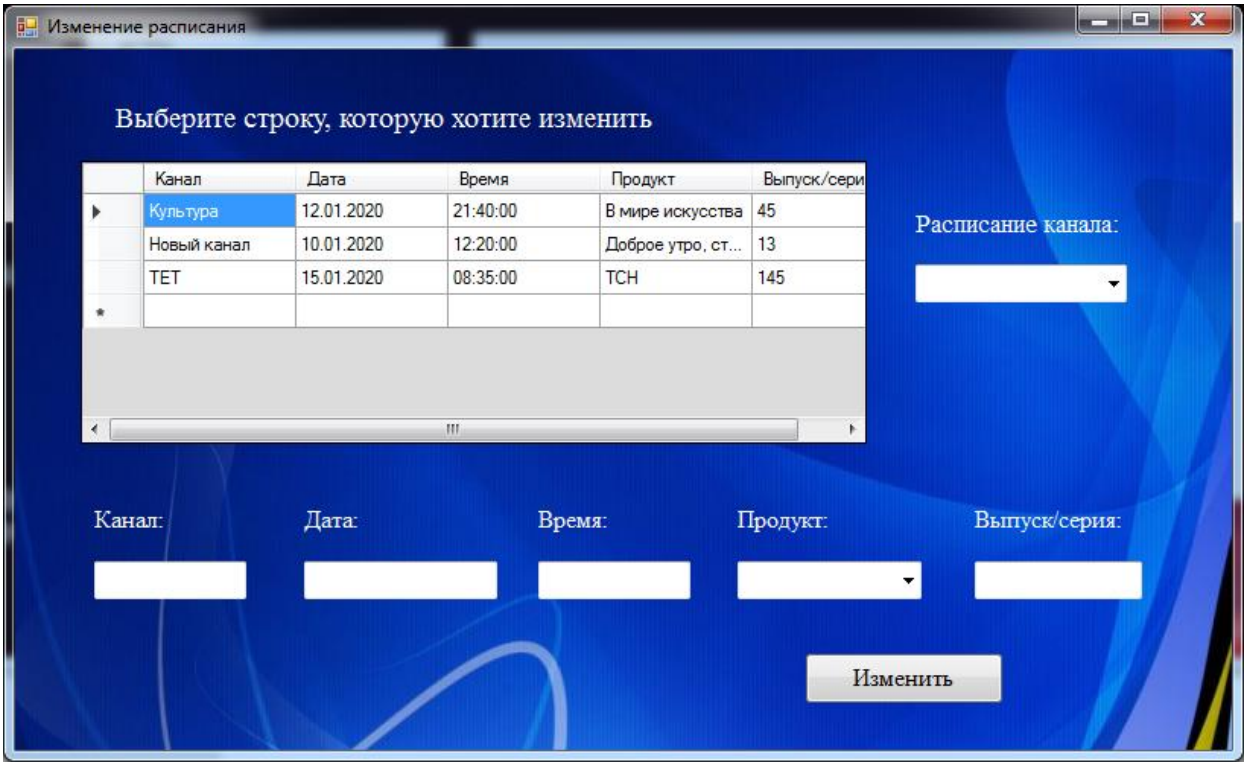

Рисунок В.4 – Форма «Зміна розкладу» для укладача розкладу

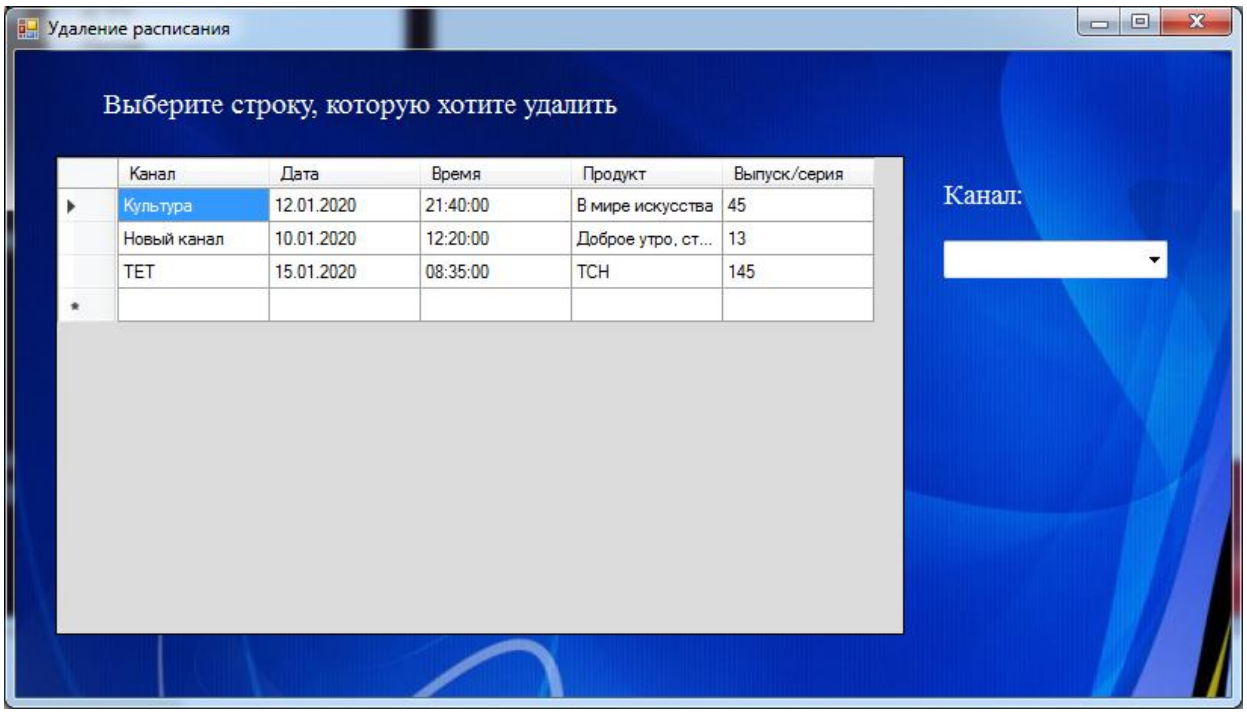

Рисунок В.5 – Форма «Видалення розкладу» для укладача розкладу

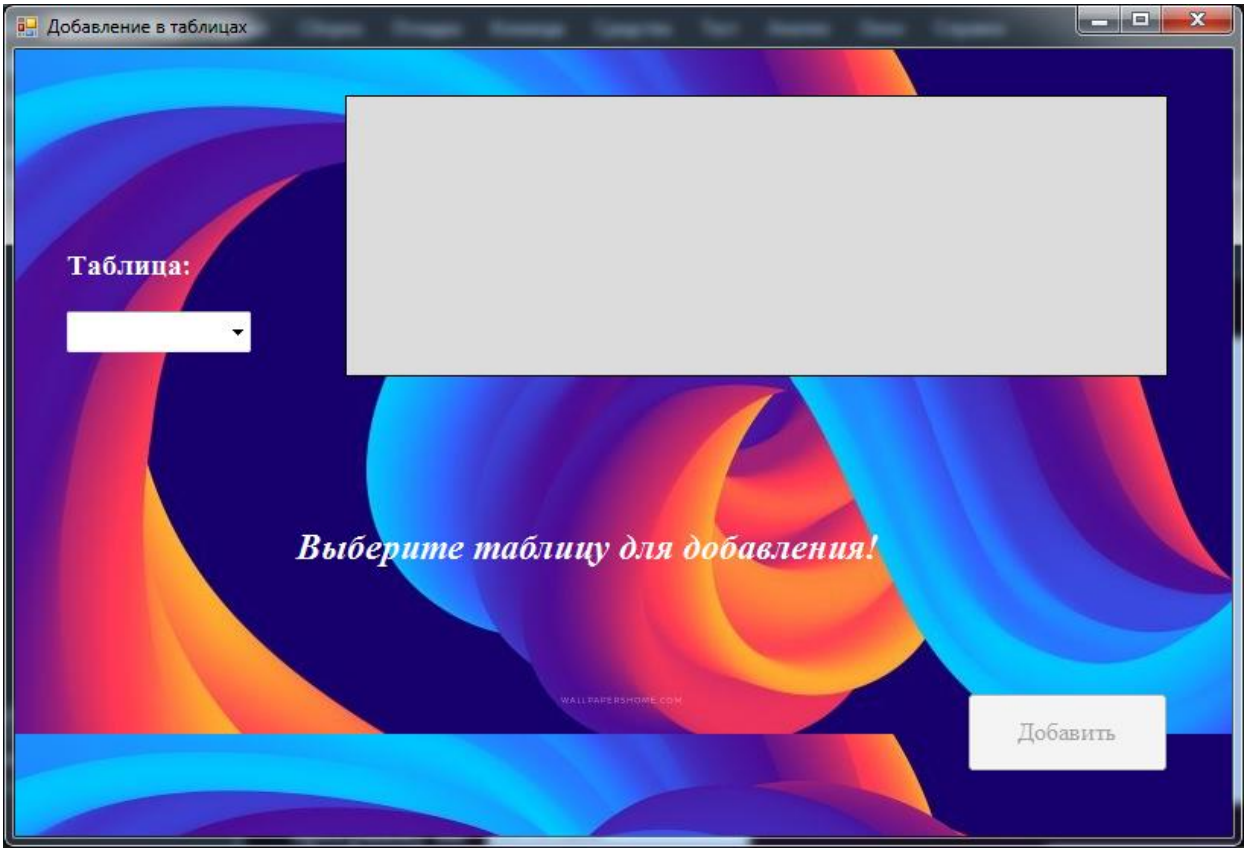

Рисунок В.6 – Форма «Додаваня в таблицях» для адміністратора

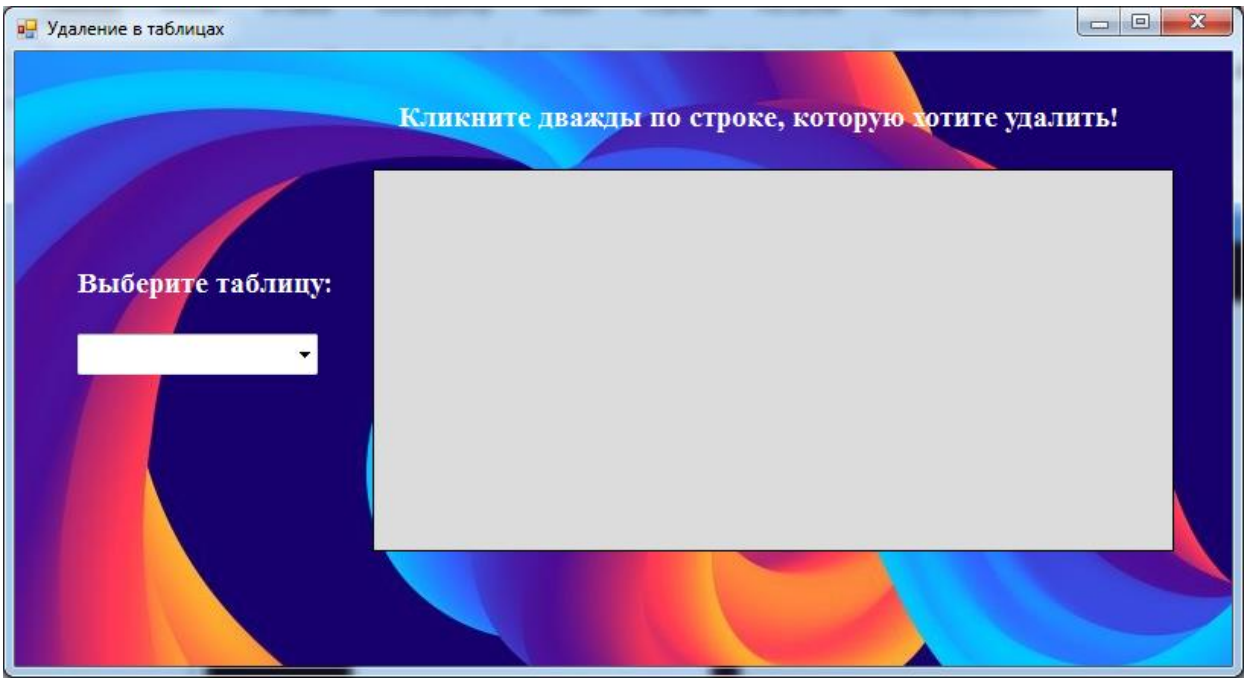

Рисунок В.7 – Форма «Видалення в таблицях» для адміністратора

Номер документа	*Познака*	*Найменування*	*Прим.*
		Текстові документи	
1	*ГЮІК.062022.018ПЗ*	*Пояснювальна записка*	*53 с.*
2		*Рецензія*	*1 с.*
3		*Науково-технічні публікації (апробація)*	*7 с.*
4		*Сертифікати (дипломи) про участь у науково-технічних заходах*	*1 с.*
		Графічні документи	
5		*Презентаційний матеріал*	*12 с.*
		Електронні матеріали	
6		*2022_Б_ІНФ_ІТІНФ-18-1_Тарасенко_Д_О.doc*	
7		*2022_Б_ІНФ_ІТІНФ-18-1_Тарасенко_Д_О.pdf*	
8		*2022_Б_ІНФ_ІТІНФ-18-1_Тарасенко_Д_О.pptx*	
9		*Каталог з програмою – program*	
10		*2022_Б_ІНФ_ІТІНФ-18-1_Тарасенко_Д_О_readme.txt*	
11		*Оригінальність тексту _____ %*	
		Керівник кваліфікаційної роботи	
		доц. Творошенко І.С. _____	

Зм	*Арк*	*№ докум.*	*Підпис*	*Дата*	*ГЮІК.062022.018Д4*			
Розроб.		*Тарасенко Д.О.*			*Моделювання та реалізація інформаційної системи для організації розкладу телепередач на різних телеканалах* *Відомість кваліфікаційної роботи бакалавра*	*Літ*	*Арк*	*Аркуш*
Перевір.		*Творошенко І.С.*						1
Т.контр						*ХНУРЕ* *Кафедра Інформатики*		
Н.контр		*Бєлова Н.В.*						
Затв.		*Кобилін О.А.*						

International Science Group

ISG-KONF.COM

XIX
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "MODERN PROBLEMS IN SCIENCE"

Vancouver, Canada
May 17 - 20, 2022

ISBN 979-8-88680-827-8

DOI 10.46299/ISG.2022.1.19

MODERN PROBLEMS IN SCIENCE

Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada
May 17 – 20, 2022

UDC 01.1

The XIX International Scientific and Practical Conference «Modern problems in science», May 17 – 20, 2022, Vancouver, Canada. 918 p.

ISBN – 979-8-88680-827-8
DOI – 10.46299/ISG.2022.1.19

EDITORIAL BOARD

ANALYSIS OF THE MAIN STAGES OF THE PROJECT MANAGEMENT LIFE CYCLE AND PROJECT MANAGEMENT APPROACHES

Tarasenko Denys,
Bachelor in informatics
Kharkiv National University of Radio Electronics

The project management life cycle is a unified model of project progress, from its beginning to its end [1-6]. Each project process consists of five key stages: initial stage, planning, implementation, monitoring and control, and completion. These stages detail all aspects of the project, from the smallest elements, such as dependencies and individual responsibilities, to the main components of the project, such as the schedule, budget, and main stages.

In-depth knowledge of the project management lifecycle is especially important for project managers, as it allows them to effectively plan and execute a project. Structuring the project in stages gives them an aerial view throughout the process, allowing you to fully control each step.

The initial stage lays the foundation for all future steps towards the completion of theproject. At this stage, the team identifies the key issues that the new project will seek to address and decides how feasible the project is and whether it really makes sense to continue. By the end of this phase, all participants must be very careful about the rationale for the project.

At this stage, the allocation of resources and the search for useful sources begins, the team is assembled, budgets are determined, and so on.

The manager considers a number of important questions: what problems may the project implementation face? How long will the project last? What results and goals will be achieved at the end of the work?

If the answers to all the questions are found and appropriately integrated into the agreement between the customer and the contractor, the team can move on to the next stage.

As soon as the initiation phase is over, the project moves to the planning stage. Before starting the project, you need to create a detailed action plan. The project plan systematizes the work, not allowing the project to become a very chaotic process. At the planning stage, the following points should be clearly understood: project vision, schedule and timing, team composition, group, and individual responsibilities, available resources, including budgets, how they will be used, and project workflows.

When planning, the team draws up a “road map” that identifies the main stages of the project with the steps that will be implemented to achieve them. In addition, the team will have a clearer understanding of the project timelines and deadlines that each team member

must adhere to. Most importantly, you collect and allocate resources where they are needed.

The next stage is the implementation of the project. At this stage, the project is finally "coming to life". This is the longest and most important stage of the project, in which step by step all the steps are taken to achieve the end result. At the end of this stage, brainstorming becomes a physical manifestation.

The focus is on results, both internal and external: from reports shared between teams to intermediate products distributed to customers. The project manager will need to monitor the progress of the project and closely monitor each stage of the process.

The next stage is control and monitoring. The main responsibilities of the project manager at this stage are to ensure the progress of the project according to the plan and schedule approved in the second stage. This involves managing budgets and all other resources and ensuring that each step of the project is on time. During this phase, the project manager is also responsible for anticipating and identifying any problems and prompt action to resolve them. At this stage, evaluation and analysis take place, including the assessment of individual and team effectiveness.

The project completion phase concerns analysis and evaluation. At this stage, the leader and the team sum up and think about what could be improved.

There are traditional and modern models of project management. In traditional project management, projects are clearly defined in advance, and it focuses on the availability of formal processes and extensive documentation with minimal customer involvement. The traditional model has its limitations and may not meet the needs of global development.

Modern approaches are more dynamic and flexible and use several business strategies. Companies want to improve their workflow and update their competitive advantage, and employees need to improve their knowledge and skills to stay in the market.

The modern approach is characterized by the absence of a strict hierarchy [7-11], instead of using the so-called flat hierarchy, which is focused on teamwork and cooperation. This helps to brainstorm and increase efficiency [12-16]. Modern project management gives employees more freedom and flexibility to do their jobs.

References:

1. Ahmad M.A., Tvoroshenko I., Baker J.H., Kochura L., Lyashenko V. (2020) Interactive Geoinformation Three-Dimensional Model of a Landscape Park Using Geoinformatics Tools, *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 10(5), pp. 2005-2013.

2. Творошенко І.С. (2021) Технології прийняття рішень в інформаційних системах: навч. посібник. Харків: ХНУРЕ, 120 с.

3. Tvoroshenko, I. (2019). Development of models of spatial analysis of status of interactive processes of complex systems.

4. Кучеренко Е.И., Творошенко И.С. (2003). Процессы принятия решений в сложных системах на основе нечетких интервальных представлений. *Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Тематичний випуск: Системний аналіз, управління та інформаційні технології.* Х.: НТУ «ХПІ», 1(7), С. 79-86.

5. Гороховатський В.О., Творошенко І.С. (2021) Методи інтелектуального аналізу та оброблення даних: навч. посібник. Харків: ХНУРЕ, 92 с.

6. Кучеренко Є.І., Творошенко І.С., Анопрієнко Т.В. (2016) Моделювання та оцінювання станів складних об’єктів із застосуванням формальної логіки, *Системи обробки інформації*, 2, С. 76-82.

7. Tvoroshenko I., and Babochkin O. (2021). Object identification method based on image keypoint descriptors.

8. Творошенко І. С., Табашник В. А. (2018) Розробка просторової моделі геоінформаційної підтримки людей з обмеженими можливостями, що пересуваються на інвалідних колясках, у місті Харків. *Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил*, 1, 122-128.

9. Творошенко И.С. (2010) Анализ процессов принятия решений в интеллектуальных системах, *Системи обробки інформації*, 2, С. 248-253.

10. Tvoroshenko I., Ahmad M.A., Mustafa S.K., Lyashenko V., and Alharbi A.R. (2020) Modification of Models Intensive Development Ontologies by Fuzzy Logic, *International Journal of Emerging Trends in Engineering Research*, 8(3), pp. 939-944.

11. Lyashenko V., Mustafa S.K., Tvoroshenko I., and Ahmad M.A. (2020) Methods of Using Fuzzy Interval Logic During Processing of Space States of Complex Biophysical Objects, *International Journal of Emerging Trends in Engineering Research*, 8(2), pp. 372-377.

12. Gorokhovatskyi, V., Rusakova, N., and Tvoroshenko, I. (2020) The application of image analysis methods and predicate logic in applied problems of magnetic monitoring,*Telecommunications and Radio Engineering*, 79(20), pp. 1801-1811.

13. Ahmad M.A., Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I., Vlasenko N., Mustafa S.K. (2021) The Research of Image Classification Methods Based on the Introducing Cluster Representation Parameters for the Structural Description, *International Journal of Engineering Trends and Technology*, 69(10), pp. 186-192.

14. Daradkeh Y.I., Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I., and Al-Dhaifallah M. (2022)Classification of Images Based on a System of Hierarchical Features, *Computers, Materials & Continua*, 72(1), pp. 1785-1797.

15. Tvoroshenko I., and Gorokhovatskyi V. (2022) The Application of Hybrid Intelligence Systems for Dynamic Data Analysis, *International Journal of Engineering and Information Systems*, 6(2), pp. 40-48.

16. Tvoroshenko I., and Tkachenko D. (2020) Mechanisms of image classification based on descriptors of local features, *Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference «Integration of scientific bases into practice»* (October 12-16, 2020). Stockholm, Sweden, pp. 443-448.

CERTIFICATE

INTERNATIONAL SCIENCE GROUP

is awarded to

Tarasenko Denys

for active participation
XIX International Scientific and Practical Conference
"MODERN PROBLEMS IN SCIENCE"

17-20 May 2022, Vancouver, Canada
24 Hours of Participation
(0,8 ECTS credits)

Organizing committee Ekaterina Zvereva