

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENCE AND INNOVATION
OF MODERN WORLD**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 23-25, 2023**

**LONDON
2023**

SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

London, United Kingdom

23-25 March 2023

London, United Kingdom

2023

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (March 23-25, 2023) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2023. 779 p.

ISBN 978-92-9472-194-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-03-2023-london-velikobritaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: london@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Cognum Publishing House ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Tretiakova S., Krysachenko Ye., Labai D., Rusalovsky T., Fedorov B.* 15
SMART TECHNOLOGIES IN AGRICULTURAL MANAGEMENT
2. *Карпенко О. В.* 19
УМОВИ ВІДНОВЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА ПЕРЕПЕЛІВ
ДЛЯ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ТИПОВИХ ДЛЯ
ПІВДЕННОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

VETERINARY SCIENCES

3. *Bogatko N., Mazur T., Bukalova N., Prylipko T., Bogatko A.,
Andriichuk A., Sliusarenko S.* 26
SANITARY AND MICROBIOLOGICAL CONTROL OF THE MEAT
OF ANIMALS FOR SLAUGHTER DURING PRODUCTION AND
HANDLING
4. *Голубенко О. О.* 32
АНАЛІЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ВОДИ
ХАДЖИБЕЙСЬКОГО ЛИМАНУ ЗА 2021 – 2023 РІК

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Fishchuk O.* 39
PHYLOGENY OF THE AMARYLLIDACEAE J. ST.-NIL.
6. *Богацький О. В., Поліщук В. Ю.* 43
ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ
МІКРОБІОЛОГІЧНИМ ШЛЯХОМ

MEDICAL SCIENCES

7. *Khukhlina O. S., Mandryk O. Ye., Marko V. V., Molyn L. R.* 47
THE INFLUENCE OF NUTRITIONAL STATUS ON THE
METABOLISM AND FUNCTION OF IMMUNE CELLS
8. *Kurochka V., Kirieieva I.* 55
POSTOPERATIVE SCAR ENDOMETRIOSIS: A CASE REPORT
9. *Todoriko V. P., Tsysar Yu. V.* 62
CERVICAL CANCER DIAGNOSIS AND SCREENING
(LITERATURE REVIEW)
10. *Volik O. D., Tsysar Yu. V.* 68
RELEVANCE OF THE APPLICATION OF PHYSICAL EXERCISES
IN POSTPARTUM REHABILITATION
11. *Voronenko O. S., Pavliuk K. S., Haidenko V. E., Krasnopolska K. O.* 77
PARATHYROID CANCER: ETIOLOGY, SIGNS AND SYMPTOMS,
DIAGNOSIS, TREATMENT
12. *В'юн Т. І., Сорокіна А. В., Степаненко Ю. О.* 85
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОРЕКЦІЇ ДИСЛІПІДЕМІЇ У
ПАЦІЄНТІВ З СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ

13. **Василів М.-А. Л., Масна З. З.** 90
АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ СПОЛУЧЕННЯ ЛОБНИХ ПАЗУХ ІЗ СУМІЖНИМИ СТРУКТУРАМИ ЗА ДАНИМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ
14. **Гаркуша М. А., Рева В. С., Фадєєв О. Г., Прохоренкова З. О.** 94
АНАЛІЗ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ ТРАВМ У ПІДЛІТКІВ ШКІЛЬНОГО ВІКУ, ЯКІ ПРОФЕСІЙНО ЗАЙМАЮТЬСЯ ФУТБОЛОМ
15. **Коцаренко М. В., Адамович О. О., Адамович О. П.** 97
УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ З ВИКОРИСТАННЯМ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ
16. **Лантух І. В., Лантух А. П., Омельченко О. А.** 102
СТРЕС В АСПЕКТІ ЗДОРОВ'Я ТА ПРОФІЛАКТИКИ
17. **Пірвердієва І. С., Музичук О. М., Алісова М. С., Сутиська К. Ю., Ксинін М. І.** 107
ДИТЯЧА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА SARS-COV-2 У ЗАГАЛЬНІЙ СТРУКТУРІ НОЗОЛОГІЇ
18. **Симоненко Г. Г.** 115
ВИПАДОК ГЕМОРАГІЧНОГО ІНСУЛЬТУ З ФОРМУВАННЯМ ІНСУЛЬТ-ГЕМАТОМИ НА ФОНІ COVID-19
19. **Сніжко Б. В., Хохлова А. О., Плехова О. О., Матвійв В. В.** 121
МОНОПОЛЯРНА ТРАНСУРЕТРАЛЬНА РЕЗЕКЦІЯ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЯК ОДИН З ПЕРСПЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ
20. **Тірон О. І.** 126
ПРИГНІЧЕННЯ ГОРМОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ВНАСЛІДОК ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ ШКІРИ
21. **Хасанова Х. Г., Ходжаєва Х. Р., Ходжаахмедова А., Сайфуллаєва Р.** 135
К ВОПРОСУ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧЕНИ
22. **Якимович Д. В., Масна З. З.** 144
АНАЛІЗ СТРУКТУРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРИШИЙКОВОЇ ДІЛЯНКИ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ РІЗНИХ ГРУП
- PHARMACEUTICAL SCIENCES**
23. **Danyliv S. I., Chukwueteaka Benjamin Aneke** 148
PHARMACOGNOSTIC CHARACTERISTICS OF AFRAMOMUM MELEGUETA
24. **Levachkova Yu. V., Zaiter Abbas** 154
RELEVANCE OF DEVELOPMENT OF COMPOSITION OF EXTEMPORAL SPECIES FOR TREATING COUGH

МЕТОДИ СИСТЕМНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ФАРМАЦІЇ

Негода Тетяна Степанівна,
к.фарм.н., доцент,
Полова Жанна Миколаївна,
д.фар.н., професор,
Ніженковський Олексій Ігорович,
к.фарм.н., асистент
Калиновський Іван Сергійович,
Студент

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна

Вступ. Збільшення кількості різних видів катастроф, складність їх прогнозування, необхідність урахування територіально-галузевих особливостей регіонів, їх клімато-географічних факторів, різноманіття відомчих зв'язків, переходу до нових форм господарювання та управління, розвитку медицини катастроф - стали обґрунтуванням застосування методу системного аналізу та моделювання до процесу управління діяльністю з організації лікарського забезпечення населення в умовах надзвичайного стану.

Мета роботи. Для того, щоб розробити концептуальну модель і провести моделювання досліджуваного процесу, необхідно окреслити коло явищ і об'єктів, які прийнято вважати моделями.

Матеріали та методи. В основі моделювання лежить теорія подібності, яка стверджує, що абсолютна схожість може мати місце лише при заміні одного об'єкта іншим таким самим. При моделюванні абсолютна подібність відсутня і необхідно, щоб модель досить добре відображала досліджувану сторону функціонування об'єкта. Тому в якості одного з перших ознак класифікації видів моделювання можна вибрати ступінь повноти відображення об'єкта в моделі і розділити моделі відповідно до цієї ознаки на повні, неповні та наближені. В основі повного моделювання лежить повна подоба, яка

проявляється як у часі, так і в просторі

Результати та обговорення. Особливе місце займає кібернетичне моделювання, при якому відсутня безпосередня схожість фізичних процесів, що відбуваються в моделях, реальним процесам. У цьому випадку прагнуть відобразити абстрактно лише деяку функцію і розглядають реальний об'єкт як «чорну скриньку», що має ряд входів та виходів, і моделюються деякі зв'язки між виходами та входами. Найчастіше під час використання кібернетичних моделей проводять аналіз поведінкової сторони об'єкта за різних впливів довкілля. Таким чином, в основі кібернетичних моделей лежить відображення деяких інформаційних процесів управління, що дозволяє оцінити поведінку реального об'єкту. Для побудови імітаційної моделі в цьому випадку необхідно виділити досліджувану функцію реального об'єкту, спробувати формалізувати цю функцію у вигляді деяких операторів зв'язку між входом і виходом і відтворити на імітаційній моделі цю функцію, причому на базі зовсім інших математичних співвідношень і, звичайно, іншої реалізації процесу.

У рамках кібернетичного моделювання виділяється напрямок, що базується на використанні графічних моделей, в першу чергу апарат теорії графів.

Найбільш зручним з погляду є апарат причинних чи когнітивних діаграм. Термін "когнітивна структуризація" запропонований англійським ученим К. Ідеш. Суть когнітивного підходу полягає у наочному відображенні причин, що лежать в основі явища у вигляді діаграм, малюнків, таблиць, де вказується їх причинно-наслідкові відносини. Кожен вид діяльності, функція та завдання може бути представлена у вигляді причинної діаграми діяльності. Дослідження будь-якого об'єкту необхідно розпочати з когнітивної, тобто пізнавальної, структуризації як самого об'єкта, так і процесів, які у ньому.

Причинна діаграма є представленим у вигляді графа описом поточної ситуації або стану системи або процесу. Граф - це сукупність вершин, що зображуються точками або колами, і з'єднуючих їх дуг (ребер). Отриману послідовність дій формально можна подати у вигляді графа. Граф - це безліч

вершин і ребер або дуг, що з'єднують вершини. Дуги графа можуть бути спрямованими (зображуються зі стрілками) або ненаправленими (зображуються без стрілок). Важливо те, що граф може бути використаний для представлення інших математичних моделей.

Побудова причинної діаграми дозволяє здійснити первинну структурування та формалізацію досліджуваного об'єкта чи процесу. Діаграми – головні компоненти моделі, всі функції та інтерфейси на них представлені як блоки та дуги. Місце з'єднання дуги з блоком визначає тип інтерфейсу. Керуюча інформація входить у блок зверху, тоді як інформація, що піддається обробці, показано з лівого боку блоку, а результати виходу показані з правого боку. Механізм (людина чи виконавець), який здійснює операцію, представляється дугою, що входить у блок знизу.

Побудова функціональної моделі починається з представлення всієї системи у вигляді найпростішого компонента - одного блоку і дуг, що зображують інтерфейси з функціями поза системою. Надалі контекстна діаграма декомпонується на низку більш детальних функцій «нижчого» рівня ієрархії аж до «елементарних».

Висновки. Використовуючи перелічені вище положення теорії моделювання перейдемо до розробки найбільш загальної моделі - концептуальної моделі системи надання лікарської допомоги.