



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



XXI International Science Conference
«Theoretical methods of research of the latest
problems»

May 27-29, 2024

Prague, Czech Republic

THEORETICAL METHODS OF RESEARCH OF THE LATEST PROBLEMS

Abstracts of XXI International Scientific and Practical Conference

Prague, Czech Republic
(May 27-29, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40372-404-1

The XXI International Scientific and Practical Conference «Theoretical methods of research of the latest problems», May 27-29, 2024, Prague, Czech Republic. 635 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Kruhliak O., Shcherbak O. Trendy ve světovém a Ukrajinském mlékárenském sektoru. Abstracts of XXI International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic. Pp. 20-22.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/theoretical-methods-of-research-of-the-latest-problems>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Kruhliak O., Shcherbak O. TRENDY VE SVĚTOVÉM A UKRAJINSKÉM MLÉKÁRENSKÉM SEKTORU	20
2.	Горбась С.М., Галіченко К.О. ОБРОБІТОК ҐРУНТУ В МОЛОДИХ САДАХ	23
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Іванюк В.В. СПОРУДИ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	25
4.	Булгакова Т., Котельнікова Д. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОЄКТУВАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КЛІНІК	32
5.	Ворніческу О.С., Шатрова І.А. ІНТЕГРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СТАНДАРТІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ СКЛАДУ БУДІВЕЛЬНОГО ПРОЕКТУ	35
6.	Кіяшко І.В. АНАЛІЗ ВПЛИВУ НЕРІВНОСТЕЙ ПРОЇЗНОЇ ЧАСТИНИ НА РЕЖИМИ РУХУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	38
7.	Лугченко О.І., Кулаков О.Ю. ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЯ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ОБ'ЄКТІВ, ПОШКОДЖЕНИХ В ПЕРІОД ВОЄННОЇ АГРЕСІЇ	41
8.	Макаренко О.В., Деденьова О.Б., Бондаренко О.І. АНАЛІЗ І ПЕРСПЕКТИВИ ЦЕГЛИ РУЧНОГО ФОРМУВАННЯ	43
ART HISTORY		
9.	Борейко Г.Д. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ТЕАТРІВ ТА НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ	51
10.	Гладун В.В., Кравчук О.П. ТЕМА МАТЕРИНСТВА У ТВОРАХ ДЕКОРАТИВНОГО ЖИВОПИСУ	53

11.	Куліковська Є.К. СВІТ УКРАЇНСЬКОЇ МЕНТАЛЬНОСТІ В КАМЕРНО-ІНСТРУМЕНТАЛЬНІЙ ТВОРЧОСТІ БОГДАНИ ФРОЛЯК	56
12.	Киндюк В.І., Недосеко Н.П. РОЗВИТОК ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА В УКРАЇНІ	59
13.	Курята А.В. ВЗАЄМОДІЯ МУЗИЧНОЇ ДРАМАТУРГІЇ ТА ДРАМАТУРГІЇ СЦЕНИ В ТЕАТРАЛЬНИХ ВИСТАВАХ	62
BIOLOGY		
14.	Berdzenishvili I., Kutsiava N., Gogichashvili L. REVISION OF "CALCITE→ARAGONITE" TRANSITION IN THE SHELLS OF MARINE ORGANISMS	64
15.	Мирний В.Г., Моїсєєва Н.М. ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО ХОЛОДОВОГО СТРЕСУ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ МОРСЬКИХ СВИНОК	67
CHEMISTRY		
16.	Guliyeva N.A., Akbarov N.A., Tuncay M.H. CHITOSAN AND CHITOSAN HYDROGEN SYSTEMS	69
17.	Христич О.В., Кустов Є.М., Корнієнко Р.В. ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОГЕННОЇ СИРОВИНИ В СКЛАДІ СПЕЦІАЛЬНИХ ЦЕМЕНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ	73
ECONOMY		
18.	Ivashchenko T. BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AS AN IMPORTANT TOOL FOR THE ECONOMIC SUSTAINABILITY OF ENTERPRISES IN WAR CONDITIONS	76
19.	Tynkaliuk H.O. THE ESSENCE AND FORMATION OF FINANCIAL EQUILIBRIUM OF BUSINESS ENTITIES	81
20.	Беркар Ю.В., Куклінова Т.В. УПРАВЛІННЯ ВАРТІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ АПК УКРАЇНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	84

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОЄКТУВАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КЛІНІК

Булгакова Тетяна,

Котельнікова Дарина

Київський національний університет технологій та дизайну

Анотація: в даній роботі проаналізовано ключові аспекти в проєктування стоматологічних клінік, виявлені новітні тенденції в дизайні внутрішнього простору стоматологій, розглянуті сучасні вимоги до якості медичних послуг та комфорту пацієнтів.

Ключові слова: стоматологічна клініка, заклади охорони здоров'я, сучасні технології, дизайн інтер'єру.

ВСТУП

В сучасному світі стоматологічна галузь стрімко розвивається, що супроводжується постійними змінами та нововведеннями у проєктуванні стоматологічних клінік. Зростання вимог до якості медичних послуг та комфорту пацієнтів ставить перед дизайнерами та медичними фахівцями безпрецедентні виклики. Одним із ключових аспектів успішного функціонування стоматологічної клініки є її ергономічне проєктування, яке повинно враховувати потреби як медичного персоналу, так і пацієнтів.

ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ

Метою даного дослідження є аналіз сучасних тенденцій в дизайні інтер'єру стоматологічних клінік та визначення оптимальних рішень для покращення якості лікування та забезпечення комфорту для пацієнтів та медичного персоналу. У цьому контексті важливо враховувати такі аспекти, як ергономіка робочих місць для медичного персоналу, використання інноваційних технологій в інтер'єрі, а також забезпечення психологічного комфорту пацієнтів.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Аналіз сучасних тенденцій у проєктуванні стоматологічних клінік свідчить про важливість ергономіки робочих приміщень для медичного персоналу. Тенденції у проєктуванні стоматологічних клінік відображають постійні зміни в сфері медичної практики вимог до комфорту та якості обслуговування [1].

Оптимальне розташування обладнання та матеріалів дозволяє підвищити продуктивність та зменшити фізичне навантаження на лікарів. Дослідження показують, що ергономічно сплановані робочі зони зменшують час, який медичний персонал витрачає на переміщення між різними станціями та пристроями, тим самим підвищуючи їх ефективність та знижуючи ризик помилок. Також, використання високоякісного обладнання стало одим із перших та найважливіших потреб при устаткуванні клінік. Розглянемо детальніше сучасні тенденції у формуванні інтер'єру стоматологічної клініки за ключовими

аспектами проєктування:

Ергономіка та планування простору. Нові Державні будівельні норми (ДБН) зобов'язують розраховувати робочі кабінети стоматологій на площу не менше 16 м.кв. це на 2 м.кв. більше, ніж попередні вимоги [2]. Також передбачено виділення окремої кімнати для персоналу, розрахованої на 0.5 кв. м. на кожного працівника. На відміну від попередніх вимог, ці нові стандарти дозволяють забезпечити більш комфортні умови для роботи та обслуговування пацієнтів. Порівнюючи з об'ємно-просторовими нормами за кордоном, можна відзначити, що вони зазвичай вищі, що свідчить про більше прагнення до створення комфортних умов праці в стоматологічних клініках.

Ще одним ключовим орієнтиром при проєктуванні закладів охорони здоров'я та стоматологій зокрема, стає психологічна складова. Тобто надання медичних послуг в сприятливих для емоційного стану людини умовах.

Ергономічне планування простору стоматологічної клініки сприяє відчуттю простору та відкритості, що може допомогти зменшити відчуття обмеженості та страху у пацієнтів.

Дизайн та матеріали. Використання нейтральних кольорів у дизайні інтер'єру стоматологічних клінік сприяє створенню спокійного та приємного середовища. Це може позитивно впливати на психологічний стан пацієнтів, знижуючи рівень стресу та забезпечуючи розслаблення. Дослідження показують, що м'яке освітлення та природне світло допомагають створити комфортну атмосферу, що сприяє затишку та зниженню напруги. В той же час варто розуміти, що матеріали використані при проєктуванні закладів надання медичних послуг мають відповідати санітарним вимогам і Державним будівельним нормам України. Вони мають бути зносостійкі, практичні у використанні, мати задовільні експлуатаційні якості, бути легкими для чищення та витримувати регулярну дезінфекцію.

Приватність та конфіденційність. Забезпечення приватності та конфіденційності є важливим аспектом психологічного комфорту. Це може бути досягнуто шляхом розміщення окремих кабінетів, обладнаних таким чином, щоб забезпечити відокремленість та конфіденційність під час проведення процедур.

Дизайн акустичного середовища. Створення акустичного середовища, включаючи звукопоглинаючі матеріали та системи звукозниження, допомагає зменшити рівень шуму та покращити звукову ізоляцію між кабінетами, що сприяє відчуттю спокою та концентрації у пацієнтів.

Використання сучасних технологій. Сучасні стоматологічні клініки активно використовують цифрові технології, телемедицину, інтегровані системи управління пацієнтами та обладнання з підтримкою штучного інтелекту [3]. Це дозволяє підвищити ефективність лікування, зменшити час очікування пацієнтів та полегшити адміністративні процеси в клініці. Важливою складовою є відповідне розміщення апаратів та систем, що потребує компетентного планування простору клініки. Яскравим прикладом нового покоління стоматологічного обладнання є технологія 3D моделювання щелеп. Завдяки інтраоральному сканеру лікар-стоматолог робить абсолютно точні цифрові

відбитки зубів, навіть не торкаючись їх (на відстані 5-10 мм від зубів), зображення передаються на комп'ютер та формуються в точну копію ротової порожнини. Процедура займає до 10 хв для обох щелеп. Така цифрова модель щелепи не лише дає змогу уникнути неприємної процедури створення гіпсових відбитків, але й покращує якість безлічі стоматологічних процедур.

Врахування індивідуальних потреб. Підходи до дизайну інтер'єру мають бути індивідуалізованими, враховуючи потреби та переваги різних груп пацієнтів. Наприклад, створення спеціальних зон для дітей або пацієнтів із специфічними потребами може допомогти забезпечити їм більш комфортний досвід.

ВИСНОВКИ

У роботі було проведено дослідження щодо сучасних підходів до проєктування стоматологічних клінік. За результатами аналізу можна зробити наступні висновки:

По-перше, наявність ергономічно планованих просторів є важливою складовою для створення комфортного середовища як для медичного персоналу, так і для пацієнтів. Згідно з оновленими будівельними нормами, необхідно забезпечувати більшу площу для робочих кабінетів та виділяти окремі приміщення для персоналу.

По-друге, впровадження сучасних технологій, таких як цифрові технології та телемедицина, дозволяє підвищити якість та ефективність медичних послуг, зменшити час очікування пацієнтів та спростити адміністративні процеси в клініці.

По-третє, врахування психологічного комфорту для пацієнтів, зокрема через правильне планування простору, використання нейтрального дизайну та забезпечення приватності, є ключовим аспектом для забезпечення позитивного досвіду від візиту до стоматолога.

Загалом, сучасні підходи до проєктування стоматологічних клінік ставлять за мету поєднання медичних стандартів з урахуванням потреб та комфорту пацієнтів та персоналу. Це допомагає забезпечити якісне та ефективне надання стоматологічних послуг у сприятливому середовищі.

Список літератури

1. ДБНВ.2.2-10:2022. "Заклади охорони здоров'я".
2. ДБНВ.2.5-67:2013. "Санітарні норми проєктування лікарень та поліклінік".
3. "Проектування медичних установ і об'єктів охорони здоров'я". Компанія "Центр Валідації". Доступно за адресою: <https://val-center.com/ua/post/desing-of-hospitals-and-healthcare-facilities-introduction>.