



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Беленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТОМАТОЛОГІЇ

ВИКОРИСТАННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЙ В ПРАКТИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ

Вородєєв О.С.

Науковий керівник: проф. Возний О.В., доц. Вородєєва Ю.І.
Кафедра терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології
Запорізький державний медичний університет

Мета дослідження: Аналіз міжнародного та вітчизняного досвіду використання 3D технологій завдяки літературним публікаціям.

Матеріали та методи: Бібліосемантичний метод, системний метод.

Отримані результати:

1. У вітчизняній та зарубіжній літературі є велика кількість наукових досліджень, присвячених технології CAD/CAM. Однак для пошуку робіт вітчизняних авторів на нашу тему при запиті ключового слова «CAD/CAM» на тему «стоматологія» у науковій літературі відсутній необхідний обсяг інформації про особливості застосування цифрових методів у стоматології.

2. Швидкість розповсюдження CAD/CAM-технології в практичній стоматології безпосередньо залежить від необхідності використання спеціалізованого програмного забезпечення для тривимірного проектування ортопедичних конструкцій.

3. На сьогодні є наявний дефіцит до доступних джерел з інформацією для навчання та професійного розвитку персоналу по роботі з 3D технологіями, як на етапі діагностики, так і на етапі лікування пацієнтів.

Висновки:

1. Незважаючи на низку недоліків комп'ютерні технології стрімко впроваджуються в практику сучасного лікаря-стоматолога. Вони сприяють можливості надання якісної кваліфікованої допомоги пацієнтам.

2. Віртуальні технології в сучасній стоматології реалізуються завдяки цифровим методам дослідження, а саме комп'ютерної томографії органів та порожнин щелепно-лицевої ділянки. Застосування 3D-зображень є ефективним методом в плануванні ортопедичного лікування та дентальній імплантації.

3. CAD/CAM-технології спрямовані на анатомічну деталізацію та відповідність ортопедичної конструкції тканинам протезного ложа, незалежно від її конфігурації.