

«Ужгородська клінічна лікарня» Ужгородської районної ради, КНП «Винградівська клінічна лікарня» Виноградівської районної ради, КП «1-а міська клінічна лікарня Полтавської районної ради», КП «Рівненська обласна клінічна лікарня», КНП «8-ма міська клінічна лікарня», м. Львів, КНП Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області, Київської дільничної лікарні на залізничному транспорті № 1, у науково-практичну роботу НДІ травматології та ортопедії Донецького Національного медичного університету МОЗ України.

Оцінка структури, змісту та форми дисертації. Робота за своєю структурою повністю відповідає вимогам МОН, вона викладена на 204 сторінках машинописного тексту, містить 19 таблиць, 62 рисунка. Робота складається зі вступу, аналітичного огляду літератури, розділу «Матеріал і методи», чотирьох розділів власних досліджень, висновків, списку використаної літератури з 177 джерел (63 латиницею та 114– кирилицею), додатків.

Вступ містить обґрунтування актуальності обраної теми, її зв'язок з науковим планом установи, де виконано роботу. Також висвітлено мету і завдання дослідження, його об'єкт та предмет, наукову новизну та практичне значення. Особистий внесок автора у виконанні проведених досліджень більш ніж достатній. Матеріали дисертації апробовані на численних вітчизняних та міжнародних фахових наукових форумах.

Наведена у вступі інформація чітка та повна.

У першому розділі дисертант розкриває історію розвитку проблеми створення остеопластичних матеріалів, основні поняття та класифікація біоматеріалів для травматології та ортопедії, включно біоскло і склокераміку. Висвітлено роль структурних параметрів у процесі вилугування біоскла, вплив процесів фазового розподілу на розчинність біоскломатеріалів, хімічна стійкість фосфатних стекол, а також відомості про резорбційні скломатеріали та особливості поведінки біоактивних силікатних стекол в умовах *in vitro* і *in*