

патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України» відповідно до договору про наукову співпрацю між Державним вищим навчальним закладом «Ужгородський національний університет» МОН України та Державною установою «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка Національної академії медичних наук України», який передбачив спільне виконання науково дослідної роботи «Розробити методики біореконструкції дефектів довгих кісток та суглобів при хірургічному лікуванні хворих з кістковими пухлинами», шифр теми ЦФ.2018.4.НАМНУ, держреєстрація №0118U003215.

**Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків, рекомендацій, сформульованих у дисертації та їх достовірність**  
Дисертаційна робота виконана на високому методологічному рівні, автором проаналізовано достатній фактичний матеріал, основні наукові положення і висновки закономірно випливають із змісту дисертації, переконливо обґрунтовані та базуються на вірогідних результатах проведених автором досліджень з адекватною статистичною обробкою отриманих результатів.

Автором були використані сучасні, адекватні меті та завданням роботи методи: загально-клінічне обстеження, лабораторні – для визначення загального стану організму пацієнтів у процесі підготовки до хірургічного лікування; рентгенологічний ( включно комп'ютерну томографію ) – для контролю за перебігом зрощення; біомеханічні (біомеханічний та математичне моделювання) для визначення напружено-деформованого стану кістки з дефектами та склокерамічним матеріалом, статистичні для порівняння отриманих результатів, що забезпечило достовірність результатів дослідження.

Висновки та практичні рекомендації підтверджені їх клінічною апробацією та впровадженням у роботу закладів охорони здоров'я.

**Наукова новизна дослідження** полягає в тому, що автором уперше експериментально встановлено, що остеорепація навколо склокерамічного