

Использование отечественного золотосодержащего сплава в ортопедической стоматологии



*Ассистент кафедры ортопедической стоматологии
БГМУ С.И.Храменков*

*Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии Белорусского государственного
медицинского университета, доктор медицинских
наук, профессор С.А.Наумович*



Золотоплатиновый сплав

ЗлПлПдСр85,6-9,5-2,2-0,5





Свойства отечественного золотосодержащего сплава $Zr-Pd-Cr_{85,6-9,5-2,2-0,5}$

- n Температура плавления $-1100 - 1150^{\circ}C$;
- n Температура литья $-1210 - 1250^{\circ}C$;
- n Цвет – бледно желтый;
- n Твердость по Виккерсу – 170 ед.;
- n Коэффициент линейного расширения- $14,5 \times 10^{-6} K^{-1}$

ЛКШВ из ЗлПлПдСр85,6-9,5-2,2-0,5



ЛКШВ из ЗлПлПдСр85,6-9,5-2,2-0,5



Цельнолитой мостовидный протез из
ЗлПлПдСр85,6-9,5-2,2-0,5



Металлокерамический протез на основе
золотоплатинового сплава $ZrPtPdCr_{85,6-9,5-2,2-0,5}$



Металлокерамический протез на основе
золотоплатинового сплава $ZrPtPdCr_{85,6-9,5-2,2-0,5}$



Каркас бюгельного протеза из ZrO_2 - Al_2O_3 - SiO_2 - CaF_2 с фиксацией на аттачменах

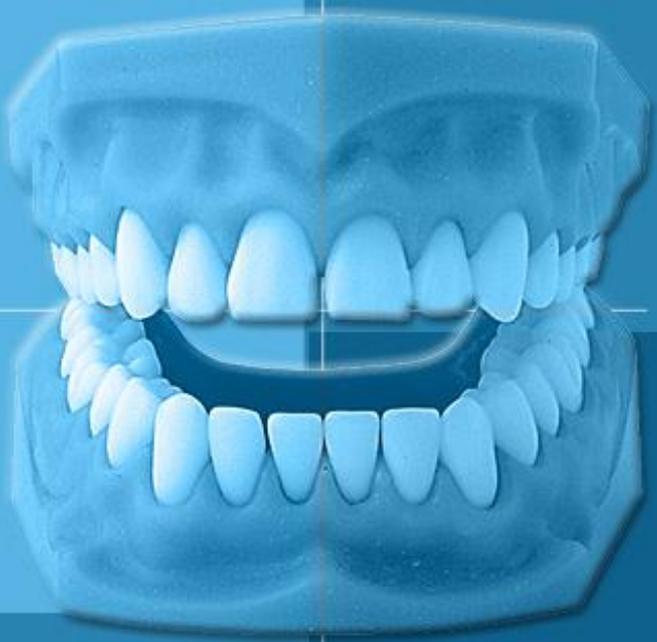


Бюгельный протез из ЗлПлПдСр85,6-9,5-2,2-0,5 с
фиксацией на аттачменах



Литые кламмера из ЗлПлПдСр85,6-
9,5-2,2-0,5 в ЧСПП





Спасибо за
внимание