

Нікітіна О.О., Таран Б.П., Україна, Харків

ВИБІР ПЕРСПЕКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЛИТИХ ІМПЛАНТАНТОВ

Щорічно в світі проводиться декілька мільйонів відновних операцій з використанням імплантатів різних сплавів і металів. Такі операції характерні для щелепно-лицьової і нейрохірургії, травматології, ортопедії, стоматології і т.п. Технологія виготовлення імплантатів заснована на використанні сучасних високоефективних техпроцесів і матеріалів. Виявлено, що сьогодні неможливо виробництво окремих конструктивних елементів металевих частин різних конструкцій протезів без застосування індивідуального лиття.

Никитина О.А., Таран Б.П., Украина, Харьков

ВЫБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИТЫХ ИМПЛАНТАНТОВ

Ежегодно в мире проводится несколько миллионов восстановительных операций с использованием имплантатов разных сплавов и металлов. Такие операции характерны для челюстно-лицевой и нейрохирургии, травматологии, ортопедии, стоматологии и т.д. Технология изготовления имплантатов основана на использовании современных высокоэффективных технологических процессов и материалов. Выявлено, что сегодня невозможно представить производство отдельных конструктивных элементов металлических частей различных конструкций протезов без применения индивидуального литья.

Nikitina O.A., Taran B.P., Ukraine, Kharkov

CHOICE OF PERSPECTIVE MATERIALS FOR THE CAST IMPLANTS

Annually in a few million operations are the world conducted with the use of implants of different alloys and metals. Such operations are characteristic for maxillufacial and to neuro-surgery, traumatology, orthopaedy, to stomatology et cetera. Technology of making of implants is based on the use of modern high-efficiency technological processes and materials. It is exposed, that it is today impossible to present the production of separate structural elements of metallic parts of different constructions of prosthetic appliances without application of the individual casting.