

Коритко Ю.М., Україна, Харків

РОЗВ'ЯЗОК ДВОВИМІРНИХ ЗАДАЧ ТЕОРІЇ ПОВЗУЧОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

У доповіді аналізуються результати розрахунків задач повзучості з використанням різних розрахункових схем (плоска деформація, плоский напружений стан та узагальнений плоский напружений стан). Розрахунки виконано за допомогою розробленого програмного засобу. Задачу аналізу рівня пошкоджуваності у бронзових заготовках розглянуто з використанням різних розрахункових схем.

Коритко Ю.Н., Україна, Харков

РЕШЕНИЕ ДВУМЕРНЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ ПОЛЗУЧЕСТИ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

В докладе анализируются результаты расчетов задач ползучести с использованием различных расчетных схем (плоская деформация, плоское напряженное состояние и обобщенное плоское напряженное состояние). Расчеты выполнены с использованием разработанного программного средства. Задача анализа уровня поврежденности в бронзовых заготовках рассмотрена с использованием различных расчетных схем.

Korytko Yu.N., Ukraine, Kharkov

CALCULATION ANALYSIS OF 2-D CREEP PROBLEMS BY USE OF SPICIALIZED SOFTWARE

The results of creep problems calculations using different schemes (plane strain state, plane stress state and generalized plane stress state) are analyzed. Calculations were spent by use of developed software. The problem of damage level's analysis in bronze workpieces using different calculation schemes is considered.