

Медведев В.С., Стрюков С.Б., Україна, Харків

МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ КАЛІБРОВОК ВАЛКІВ СКЛАДНИХ ФАСОННИХ ПРОФІЛІВ

Розроблено математичне, алгоритмічне та програмне забезпечення проектування калібровок валків і розрахунку комплексу температурно-швидкісних та енергосилових параметрів для прокатки швелерів, двотаврів, кутових профілів, рейок, коритних та інших фасонних профілів. Побудова креслень калібрів здійснюється в автоматичному і діалоговому режимах у системі AutoCad.

Медведев В.С., Стрюков С.Б., Украина, Харьков

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАЛИБРОВОК ВАЛКОВ СЛОЖНЫХ ФАСОННЫХ ПРОФИЛЕЙ

Разработано математическое, алгоритмическое и программное обеспечение проектирования калибровок валков и расчета комплекса температурно-скоростных и энергосиловых параметров для прокатки швеллеров, двутавров, уголков, рельсов, корытных и других фасонных профилей. Построение чертежей калибров осуществляется в автоматическом и диалоговом режимах в системе AutoCad.

Medvedev V.S., Stryukov S.B., Ukraine, Kharkov

SOFTWARE FOR COMPUTER DESIGNING OF GROOVING OF COMPLEX SHAPED SECTIONS

Mathematical, algorithmic support and software for designing of grooving and calculating a complex of temperature-velocity and energy-power parameters for rolling of channels, I-sections, L-bars, rails, trough-shaped and other shaped sections were developed. Drawings of grooving are made in automatic and dialogue modes by AutoCAD.