

Безпрозваних Г.В., Україна, Харків, Морозов І.А., Україна, Одеса

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЇ РОЗПЛАВУ ПОЛІМЕРА В КІЛЬЦЕВОМУ КАНАЛІ РОБОЧОЇ ЗОНИ ЕКСТРУДЕРА

Розглянута математична модель течії розплава полімера з урахуванням його реологічних властивостей в формуючому каналі екструдера. Модель базується на використанні узагальнюючої формулі Оставльда-де-Вила.

Беспрозванных А.В., Украина, Харьков, Морозов И.А., Украина, Одесса

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАСПЛАВА ПОЛИМЕРА В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЭКСТРУДЕРА

Рассмотрена математическая модель течения расплава полимера с учетом его реологических свойств в формирующем канале экструдера. Предлагается использовать обобщенную формулу Оставльда-де-Вила .

Bezprozvannykh A.V., Ukraine, Kharkiv, Morozov I.A., Ukraine, Odessa

MATHEMATICAL MODELLING OF THE CURRENT MELTS POLYMER IN THE RING CHANNEL OF A WORKING ZONE EXTRUDER

The mathematical model of current расплава polymer is considered in view of it geology properties in the forming channel extruder. It is offered to use generalized formula Ostvalda-de-Vila.