

УДК 621.73

Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Теорія процесів кування і штампування» для студентів спеціальності 7.090404 / Укл: І.С. Алієв. - Краматорськ: ДДМА, 2005. – 24 с.

У вказівках викладені зміст, послідовність виконання, порядок показу й захисту курсових робіт з теорії процесів обробки тиском. Розглянуто методи моделювання технологічних задач кування і штампування. Наведені приклади розв'язання типових задач і необхідні розрахункові формули.

Укладач
Відповідальний за випуск

І.С.Алієв, проф.
С.Г.Прийменко, доц.

Міністерство **освіти** і науки України
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА
АКАДЕМІЯ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до курсової роботи з дисципліни
«Теорія процесів кутання і штампування»
для студентів **спеціальності 7.090404**

Затверджено
на засіданні мет. ради ОМТ
Протокол № від
ПЕРЕЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні методичної
ради факультету
Протокол № 6 від 22.02.2012

Краматорськ 2005

Міністерство **освіти** і науки України
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА
АКАДЕМІЯ

Укладач
Алієв І.С

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до курсової роботи з дисципліни
«Теорія процесів кування і штампування»
для студентів **спеціальності 7.090404**

До друку 50 прим.
Перший проректор
А.М. Фесенко

Затверджено
на засіданні мет. ради ОМТ
Протокол № від

Краматорськ 2005

Методичні вказівки
до курсової роботи з дисципліни
«Теорія процесів кування і штампування».
для студентів спеціальності 7.090404

Укладач Іграмотдин Серажутдинович Алієв
Редактор Ірина Іванівна Дьякова

Підп. до друк. Формат 60x84/16.
Ризограф. др. Умов. друк. арк. 1,25 Обл. - вид. арк. 0,91.
Тираж 50 прим. Зам. №

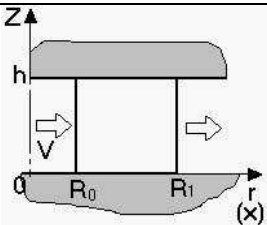
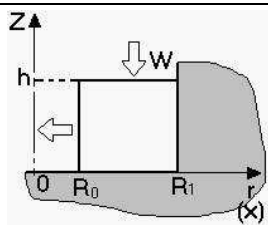
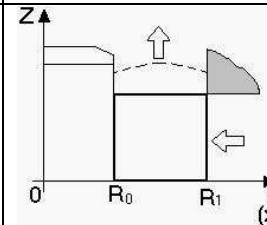
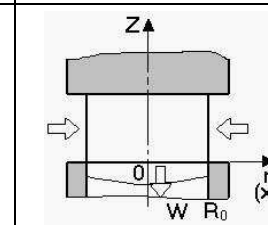
ДДМА. 84313, Краматорськ, вул. Шкадінова, 72

Міністерство **освіти** і науки України
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА
АКАДЕМІЯ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до курсової роботи з дисципліни
«Теорія процесів кування і штампування»
для студентів **спеціальності 7.090404**

Краматорськ 2005

Продовження таблиці И.1

1	2	3	4	5
15	Навести вирази:			
	рівняння енергетичного балансу (E-1)	рівняння мінімізації (E-2)	рівняння балансу для методу верхньої оцінки	рівняння енергетичного балансу в інтегральному вигляді
16	Навести вирази:			
	$N_a =$	$N_\partial =$	$N_C =$	$N_T =$
17	Навести схему поля швидкостей, годограф і вирази:			
	радіального видавлювання: $l_{ij} =, V_{ij} =, \bar{p} =$	зворотного видавлювання: $l_{ij} =, V_{ij} =, \bar{p} =$	прямого видавлювання: $l_{ij} =, V_{ij} =, \bar{p} =$	осадження: $l_{ij} =, V_{ij} =, \bar{p} =$
18	$\gamma_{ij} =$	$\gamma_c =$	$e_c =$	p (з урахуванням зміцнення)
19	Навести загальні схеми КМПС для схем деформації:			Умови нерозривності на похилій межі
	вісесиметричної	плоскої	об'ємної	
20	рівняння нерозривності	рівняння Коші	$\tau_k = ?$	Умова сталості об'єму в диференційному вигляді
21				
22	Навести вирази:			
	\bar{p} кільця	\bar{p} плоского осадження	\bar{p} вісесиметричного осадження	\bar{p} радіального видавлювання
23	Лінеаризована залежність $\dot{\epsilon}_i = ?$	$\dot{\epsilon}_i = ?$	e_i за Хіллом	процедура обліку зміцнення

