

УДК 621.74.041
ББК 34.61
К68

Рецензент *В.А. Рыбкин*

Коротченко А.Ю.

К68 Определение коэффициента тепловой аккумуляции формовочных и стержневых смесей : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Теория формирования отливок» / А.Ю. Коротченко, В.И. Вербицкий. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 13, [3] с. : ил.

Методические указания содержат описание лабораторной работы № 1 лабораторного практикума «Теория формирования отливок». Дано описание метода экспериментального определения коэффициента тепловой аккумуляции (активности) формовочных и стержневых смесей.

Для студентов 5-го курса, обучающихся по специальности «Машины и технологии литейного производства».

УДК 621.74.041
ББК 34.61

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные теоретические сведения	3
Норма остывания отливок в форме.....	3
Пути увеличения нормы остывания.....	4
Расчет продолжительности остывания отливок в песчаной неохлаждаемой форме.....	5
Особенности охлаждения сплавов в форме	8
Определение коэффициента тепловой аккумуляции формовочных и стержневых смесей.....	12
Порядок проведения работы.....	13
Требования к отчету.....	13