

УДК 621.74(075.8)  
ББК 34.1  
У91

Рецензенты: *А.Ю. Коротченко, И.А. Дибров*

Авторы: *Ю.Ф. Абакумов, В.Д. Винокуров, А.Ф. Вязов,  
Е.Д. Демьянов, В.С. Есенбеков, С.С. Зуйков, В.В. Ищенко,  
А.В. Козлов, В.А. Мамин, И.Я. Паремский, Б.И. Семенов,  
Р.Ф. Юсипов*

**Учебно-технологический практикум по литейному про-**  
У91 **изводству** : учеб. пособие / под ред. В.Д. Винокурова, А.В. Коз-  
лова. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 68, [8] с. :  
ил.

Рассмотрены технологические основы формообразования литейных заготовок, сущность процессов и технологические возможности изготовления отливок основными способами литья, применяемыми в промышленности.

Для студентов машино- и приборостроительных специальностей, обучающихся по программам бакалавров и специалистов, выполняющих практические работы в литейных лабораториях.

УДК 621.74(075.8)  
ББК 34.1

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Работа № 1. Плавка алюминиевых сплавов и определение их литейных свойств .....	9
Работа № 2 Разработка чертежа модельно-литейных указаний для изготовления моделей .....	14
Работа № 3. Литье в песчаные формы .....	26
Работа № 4. Литье в оболочковые формы .....	33
Работа № 5. Литье по выплавляемым моделям .....	38
Работа № 6. Литье в кокиль .....	44
Работа № 7. Центробежное литье .....	54
Работа № 8. Литье под давлением .....	59
Приложение 1 .....	69
Приложение 2 .....	70
Приложение 3 .....	72
Литература .....	73