

УДК 621.74.04
ББК 34.61
Р13

Рецензенты: *В.А. Рыбкин, И.А. Дибров*

Р13 **Рабочая тетрадь** по дисциплине «Учебно-технологический практикум по литейному производству» : учеб. пособие / В.Д. Винокуров, А.Ф. Вязов, С.С. Зуйков, А.В. Козлов. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011 — 18, [2] с. : ил.

Рабочая тетрадь содержит задания к практическим работам учебно-технологического практикума в литейных мастерских и описание последовательности их выполнения. Рабочая тетрадь предназначена студентам для самостоятельного решения задач, связанных с выбором способа формообразования заготовок в зависимости от метода литья, вида и типа оборудования, последовательности технологических операций. Рабочая тетрадь используется совместно с учебным пособием по литейному производству.

Для студентов машиностроительных и приборостроительных специальностей технических вузов.

УДК 621.74.04
ББК 34.61

Учебное издание
Винокуров Вячеслав Дмитриевич
Вязов Анатолий Федорович
Зуйков Станислав Сергеевич
Козлов Анатолий Владимирович

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО ДИСЦИПЛИНЕ **«Учебно-технологический практикум** **по литейному производству»**

Редактор *Е.К. Кошелева*
Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 21.06.2011. Формат 60×84/8. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 2,33. Тираж 2000 экз. Изд. № 74. Заказ .

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Литейная лаборатория. Вводная беседа	3
Работа № 1. Плавка алюминиевых сплавов и определение литейных свойств.....	4
Работа № 2. Изготовление деревянных моделей	5
Работа № 3. Литье в песчаные формы.....	7
Работа № 4. Литье в оболочковые формы	10
Работа № 5. Литье по выплавляемым моделям	12
Работа № 6. Литье в кокиль.....	14
Работа № 7. Центробежное литье.....	16
Работа № 8. Литье под давлением.....	18