

В. А. Слесарчук

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ

*Допущено Министерством образования
Республики Беларусь в качестве учебного пособия
для учащихся учреждений образования,
реализующих образовательные программы
среднего специального образования по направлению
образования «Инженерия и инженерное дело»
и группе специальностей «Агроинженерия»*



Минск
РИПО
2023

3.10. Аморфные металлические сплавы	197
3.11. Неметаллические конструкционные материалы	202
3.12. Экологические требования, предъявляемые к конструкционным материалам.....	229
Глава IV. Литейное производство	234
4.1. Общие сведения	234
4.2. Специальные виды литья	242
4.3. Дефекты литья, их исправление. Контроль качества	253
Глава V. Обработка металлов давлением	258
5.1. Общие сведения	258
5.2. Прокатка	264
5.3. Прессование	273
5.4. Профилирование	276
5.5. Волочение	279
5.6. Ковка	284
5.7. Штамповка.....	293
Глава VI. Сварочное производство.....	321
6.1. Сварка металлов	321
6.2. Резка металлов.....	364
6.3. Пайка металлов.....	373
6.4. Наплавка.....	376
6.5. Газотермическое напыление.....	378
Литература	392
Приложения.....	393