**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»

Кафедра технологии машиностроения

**С.Н. КОВАЛЬЧУК**

**МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ**

**Каталог**

Рекомендовано в качестве справочного материала

учебно-методической комиссией специальности

151001 «Технология машиностроения»

Кемерово 2012

Рецензент:

Клепцов А.А. – зав. кафедры технологии машиностроения, председатель УМК специальности «Технология машиностроения»

**Ковальчук Светлана Николаевна.** Металлорежущие станки. Каталог [Электронный ресурс]: для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук. – Электрон. дан. – Кемерово : КузГТУ, 2012 . – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; зв. ; цв. ; 12 см. – Систем. требования : Pentium IV; ОЗУ 208 Мб ; Windows 97; Adobe Reader; (CD-ROM-дисковод) ; мышь. - Загл. с экрана.

Является справочным материалом для студентов, обучающихся по специальностям 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы», при изучении дисциплин технология машиностроения, металлорежущие станки, проектирование машиностроительного производства. Предназначено для использования при изучении теоретического курса, проведении практических занятий и выполнении соответствующих разделов дипломных проектов студентами всех форм обучения, а также может использоваться инженерно-техническими работниками технологических служб машиностроительных предприятий.

**ВВЕДЕНИЕ**

Электронный каталог «Металлорежущие станки» является справочным материалом для студентов, обучающихся по специальностям 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы», при изучении дисциплин Технология машиностроения, Металлорежущие станки, Проектирование машиностроительного производства. Каталог предназначен в качестве справочного материала для курсового и дипломного проектирования студентами указанных специальностей, а так же для руководителей и специалистов технических служб машиностроительных предприятий, станкоторговых и станкоремонтных организаций и фирм.

В каталоге содержатся сведения об универсальных и специализированных металлорежущих станках и представлено тысяча моделей. В каталог включены следующие сведения:

 - модель, наименование станка, код ОКП

 - паспортные данные

 - технические характеристики, назначение, область применения

 - установочный чертеж и чертеж рабочего пространства

 - габаритный план в масштабе 1:50; 1:100 или 1:200

 - год начала серийного производства станка

 - предприятие-изготовитель

В установочных и планировочных чертежах приняты следующие условные обозначения: жирная линия – контур основания станины; тонкая линия – контур станка; пунктирная линия – открывающиеся крышки и перемещающиеся части станка.

Станки в каждом разделе расположены по группам, а в каждой группе – по типам и размерам.

Станки располагаются по видам обработки следующим образом:

1) станки токарной группы

2) станки сверлильно-расточной группы

3) станки шлифовальной группы

4) станки электрофизической и электрохимической группы

5) станки зубообрабатывающей группы

6) станки фрезерной группы

7)станки строгальной и долбежной группы

8) станки протяжной группы

9) станки заточной группы

 10) специальные и специализированные станки

В настоящий справочный материал включена база как нового так и подержанного металлообрабатывающего оборудования на рынке России. Предлагаемые модели серийно выпускались в СССР, России, странах СНГ с 1972.