

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

*Крюк А. Г.  
Тришевский О. И.  
Чистяк В. Г.  
Калюжный А. Б.*

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКТОРСКО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА  
КОМПАС-АВТОПРОЕКТ**

**Учебно-практическое пособие**

**Часть 2**

Харьков. Изд. ХНЭУ, 2006

ББК32.973.26-018.2я7

К85

УДК 004.896(075)

Рецензенты: докт. техн. наук, профессор, академик Инженерной академии Украины *Скобло Т. С.*; канд. техн. наук, доцент Национального аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского "ХАИ" *Дьяченко Ю. В.*

**Утверждено на заседании ученого совета Харьковского национального экономического университета.**

Протокол №1 от 31.08.2005 г.

**Крюк А. Г.**

К85 Автоматизированное проектирование конструкторско-технологической документации на основе программного продукта КОМПАС- АВТОПРОЕКТ. Учебно-практическое пособие. Ч. 2 / А. Г. Крюк, О. И. Тришевский, В. Г. Чистяк, А. Б. Калюжный. — Харьков: Изд. ХНЭУ, 2006. — 92 с. (Русск. яз.)

**ISBN 966-676-140-8**

Даны общие сведения о системе КОМПАС-АВТОПРОЕКТ. Рассмотрены основные правила работы подсистем КОМПАС-АВТОПРОЕКТ-Спецификация и КОМПАС-АВТОПРОЕКТ- Технология. Представлены сведения о правилах ведения конструкторско-технологических спецификаций изделий, организации хранения разработанных документов, разработки в диалоговом режиме технологических процессов обработки деталей резанием, ведения технологических расчетов и формирования комплектов технологической документации.

Рекомендовано для студентов экономических специальностей.

Подані загальні відомості про систему КОМПАС-АВТОПРОЕКТ. Розглянуто основні правила роботи підсистем КОМПАС-АВТОПРОЕКТ-Специфікація і КОМПАС-АВТОПРОЕКТ- Технологія. Наведені відомості про правила ведення конструкторсько-технологічних специфікацій виробів, організації збереження розроблених документів, розробки в діалоговому режимі технологічних процесів обробки деталей різанням, ведення технологічних розрахунків і формування комплектів технологічної документації.

Рекомендовано для студентів економічних спеціальностей.

**ББК 32.973.26-018.2я7**

**ISBN 966-676-140-8**

© Харьковский национальный  
экономический университет, 2006

© Крюк А. Г.  
Тришевский О. И.  
Чистяк В. Г.  
Калюжный А. Б.  
2006

## Содержание

Введение.....	3
Тема 13. Общие сведения о системе КОМПАС-АВТОПРОЕКТ.....	4
Тема 14. Работа с документами.....	13
Тема 15. Регистрация нового пользователя.....	25
Тема 16. Расчет веса заготовки.....	36
Тема 17. Проектирование технологического процесса.....	49
Тема 18. Проектирование технологического процесса в диалоговом режиме.....	59
Тема 19. Формирование переходов.....	70
Тема 20. Расчет режимов резания.....	82
Рекомендуемая литература.....	89

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА  
КОМПАС-АВТОПРОЕКТ

Учебно-практическое пособие  
для студентов специальностей 8.050201, 8.000007, 8.050108,  
8.050208 дневной формы обучения

Часть 2

Авторы: Крюк Анатолий Григорьевич  
Тришевский Олег Игоревич  
Чистяк Владимир Григорьевич  
Калюжный Алексей Борисович

Ответственный за выпуск Крюк А. Г.

Ответственный редактор Седова Л. Н.

Редактор Анацкая Е. В.

Корректор Анацкая Е. В.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ  
АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКТОРСЬКО-  
ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ОСНОВІ ПРОГРАМНОГО  
ПРОДУКТУ КОМПАС-АВТОПРОЕКТ

Навчально-практичний посібник  
для студентів спеціальностей 8.050201, 8.000007, 8.050108,  
8.050208 денної форми навчання

Частина 2

Автори: Крюк Анатолій Григорович  
Тришевський Олег Ігорович  
Чистяк Володимир Григорович  
Калюжний Олексій Борисович

ISBN 966-676-140-8

План 2006 г. Поз. №27-П.

Подп. в печ. 19.04.2006. Формат 60 × 90 1/16. Бумага MultiCopy. Печать Riso.

Усл.-печ. л. 5,75. Уч.-изд. л. 6,04. Тираж 400 экз. Зак. № 480

Свидетельство о внесении в Государственный реестр субъектов издательского дела Дк №481 от 13.06.2001 г.

Издатель и изготовитель — издательство ХНЭУ, 61001, г. Харьков, пр. Ленина, 9а