

УДК 004.92(075.8)

T 58

Автори:

В. І. Топчій, кандидат технічних наук, доцент;
І. С. Афтаназів, доктор технічних наук, професор;
І. Г. Свідрак, кандидат технічних наук, доцент;
Р. З. Стоцько, кандидат технічних наук, доцент;
П. Ф. Холод, кандидат технічних наук, доцент

Рецензенти:

Вікович І. А., доктор технічних наук, професор Національного університету “Львівська політехніка”;
Ціж Б. Р., доктор технічних наук, професор Національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій;
Савчак Н. С., кандидат технічних наук, доцент Львівського національного аграрного університету

*Рекомендувала Науково-методична рада
Національного університету “Львівська політехніка”
як навчальний посібник для студентів інженерно-будівельних спеціальностей
(Протокол № 22 від 27.10. 2016 р.)*

Топчій В. І.

T 58

Графічна система AutoCAD. Основи інженерно-будівельного креслення, моделювання та анімації: навч.-метод. посібник / В. І. Топчій, І. С. Афтаназів, І. Г. Свідрак, Р. З. Стоцько, П. Ф. Холод. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 396 с.
ISBN 978-966-941-077-1

Розглянуто основи роботи в середовищі однієї з найпоширеніших у світовій інженерній практиці графічних систем AutoCAD. Описано інтерфейс головного виглядового екрана, координатну систему, способи введення координат та запуску команд на виконання. Наведено команди побудови та редагування геометричних примітивів. Розглянуто принципи твердотілого моделювання, зокрема моделювання будівельних споруд, та команди, які забезпечують візуалізацію тривимірних об'єктів. Наведено прийоми створення анімаційних послідовностей для презентаційних представлень. Розроблено варіанти шістьох лабораторних робіт з методичними та візуальними прикладами їх виконання.

Посібник призначений для студентів інженерно-будівельних спеціальностей вищих навчальних закладів.

УДК 004.92(075.8)

© Топчій В. І., Афтаназів І. С.,
Свідрак І. Г., Стоцько Р. З., Холод П. Ф., 2017
© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2017

ISBN 978-966-941-077-1