

Вышел учебник А. Л. Хейфеца «Инженерная 3D-компьютерная графика – Платформа nanoCAD»

[Ссылка на доклад](#) Александра Львовича на форуме "Сила Платформы" на тему обучения студентов-архитекторов в платформе nanoCad

[Скачать учебник в PDF](#)

Вы можете получить печатное издание, оставить [заявку на учебник](#)

Компания «Нанософт» представляет новый учебник для высших учебных заведений **«Инженерная 3D-компьютерная графика – Платформа nanoCAD»**, посвященный использованию Платформы nanoCAD в 3D-моделировании. Тысяча экземпляров книги будет направлена в библиотеки образовательных учреждений. Электронная версия [доступна для скачивания](#) всем пользователям.

Учебник предназначен для студентов общеинженерных, строительных и архитектурных направлений, изучающих курс «Компьютерная графика». Также он будет полезен инженерам-конструкторам, работающим в сфере строительства, машиностроения и производства.

Основная задача учебника – формировать навыки трехмерного моделирования, проекционного черчения, создания 3D-моделей машинных узлов, автоматизации получения проектной документации и разработки сборочных чертежей.

Учебник состоит из 11 глав, охватывающих полный цикл работы с Платформой nanoCAD: от начальных шагов в 2D-построениях до сложных задач 3D-моделирования. Основные разделы:

- знакомство с интерфейсом, панелями инструментов и настройками программы;
- освоение основ 2D-построений и создание базовых чертежей;
- работа с 3D: построение моделей, использование проекций и настройка координат;
- постановка начальных навыков 3D-черчения и моделирования.

Особое внимание уделяется выполнению практических заданий. Книга предлагает студентам освоить основы 3D-черчения и моделирования в nanoCAD, предоставляя четкие пошаговые алгоритмы.

Об авторе

Александр Львович Хейфец – профессор кафедры «Инженерная и компьютерная графика» Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ). Автор более 200 научных статей, посвященных теоретическим аспектам 3D-моделирования. Учебное пособие создано на основе 25-летнего опыта

преподавания. Долгие годы А.Л. Хейфец преподавал методики проектирования с использованием AutoCAD, в 2022-м для курса была выбрана отечественная Платформа nanoCAD.

[Скачать учебник в PDF](#)

Вы можете получить печатное издание, [оставив заявку на учебник](#).

Предложение ограничено и доступно при наличии учебников на складе.