



**Міністерство освіти і науки України
Department of education and science of Ukraine
Київський національний університет
будівництва і архітектури
Kyiv National University of Construction and
Architecture**

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА

APPLIED GEOMETRY AND GRAPHICS

Міжвідомчий науково-технічний збірник

The Interdepartmental Collection of Works

Випуск № 109 Issue No 109

КИЇВ 2025 KYIV

Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка». Випуск 109. Відповідальний редактор Ванін В. В. Київ : КНУБА, 2025 р. 152 с. DOI: 10.32347/0131-579x.2025.109.

UKR У збірник включені дослідження кривих ліній та поверхонь, способів їх формоутворення, апроксимації, зображення та практичного застосування. Ряд статей присвячено питанням теорії зображень, геометричному моделюванню об'єктів, процесів та явищ, проблемам комп'ютерної графіки, геометричним питанням САПР, деяким питанням технічної естетики. Розрахований на працівників науково-дослідних і проектних організацій, викладачів, аспірантів та докторантів

ENG Articles is devoted to the investigation of curve lines, surfaces, ways of shape forming, approximation, imaging and its practical applications are included in the collection. A number of articles are devoted to questions of the theory of images, geometrical imaging of objects, processes and phenomena, problems of the Computer Graphics, geometrical questions of CAD, some questions of an Industrial Art.

Collection is intended for researchers, designers, high school teachers, post-graduate students etc.

Редакційна колегія: Ванін В. В. (відп. редактор), Гайдайчук В. В. (заст. відп. редактора), Ботвіновська С. І. (відп. секретар), Бондар О. А., Гюнтер Вайсс, Вірченко Г. А., Гнатушенко В. В., Ісмаїлова Н. П., Ковальов С. М., Ковальов Ю. М., Куценко Л. М., Мартинов В. Л., Пилипака С. Ф., Плоский В. О., Сазонов К. О., Сергейчук О. В., Гельмут Штахель, Даниел Лордик

Editorial board: V. Vanin (chief editor), V. Gaidaichuk (deputy editor), S. Botvinovska (managing editor), O. Bondar, G. Weiss, G. Virchenko, V. Hnatushenko, N. Ismailova, S. Kovalov, Yu. Kovalyov, L. Kutsenko, V. Martynov, A. Najdysh, S. Pylipaka, V. Plosky, K. Sazonov, O. Sergeychuk, H. Stachel, D. Lordick

Адреса редколегії: к. 419, КНУБА, проспект Повітряних сил України (Повітрофлотський проспект), 31, 03037, Київ, Україна, телефон редакції: +38 (044)2415580, ageg@knuba.edu.ua

Випуск рекомендовано до друку Вченою радою КНУБА, протокол № 39 від 25 грудня 2025 року.

Наукове фахове видання

©Київський національний університет
будівництва і архітектури

ISSN 0131-579X