



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 Proceedings

Випуск № 98 Issue No 98

КИЇВ 2020 KYIV

Міжвідомчий науково-технічний збірник “Прикладна геометрія та інженерна графіка”. Випуск 98. Відповідальний редактор Ванін В. В. – Київ : КНУБА, 2020 р. – 160с. DOI: 10.32347/0131-579X.2020.98.

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

RUS В сборник включены исследования кривых линий и поверхностей, способов их формообразования, аппроксимации, изображения и практических приложений. Ряд статей посвящен вопросам теории изображений, геометрическому изображению объектов, процессов и явлений, проблемам компьютерной графики, геометрическим вопросам САПР, некоторым вопросам технической эстетики. Рассчитан на работников научно-исследовательских и проектных рганизаций, преподавателей, аспирантов и докторантов.

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., Гайдайчук В. В., Ісмаїлова Н. П., Ковальов С. М., Ковальов Ю. М., Куценко Л. М., Мартинов В. Л., Найдиш А. В., Пилипака С. Ф., Плоский В. О., Сазонов К. О., Сергейчук О. В., Гельмут Штахель

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

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

Випуск рекомендовано до друку Вченою радою КНУБА, протокол № 31 від 21 лютого 2020 року.

Наукове фахове видання

©Київський національний університет
будівництва та архітектури

ISSN 0131-579X