

## INFORMACJA

### n.t. “Journal for Geometry and Graphics”

Renata A. GÓRSKA

Politechnika Krakowska, Samodzielna Pracownia Geometrii i Grafiki Inżynierskiej A-9  
ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW, POLAND  
e-mail: gorska@mtu.edu

Czasopismo naukowe **Journal for Geometry and Graphics** jest oficjalnym periodykiem światowego towarzystwa geometrycznego **International Society for Geometry and Graphics** (<http://www.isgg.tu-dresden.de/index.html>) i ukazuje się cyklicznie 2 razy w roku, poczynając od r.1997. Komitet Redakcyjny (Editorial Board) tworzą: G. Bertoline (West Lafayette), Y. Charit (Haifa), Chen Jiannan (Beijing), L. D. Goss (Evansville), J. Hoschek (Darmstadt), S. Ino (Hokkaido), R. D. Jenison (Ames), C. Leopold (Kaiserslautern), E. Molnár (Budapest), S. Nagano (Tokyo), B. Januszewski (Rzeszów), K. Suzuki (Tokyo), J. P. Tschupik (Innsbruck), G. Weiß (Dresden), K. Yoshida (Osaka) pod przewodnictwem profesorów: **Hellmuth Stachel** (Wiedeń), R.E. Barr (Austin), M. Kato (Tokyo). Artykuły przeznaczone do publikacji należy przysyłać na ręce profesora Stachela na adres:

Prof. Dr. H. Stachel  
Institut für Geometrie  
Technische Universität  
Wiedner Hauptstrasse 8 – 10/113  
A-1040 Vienna, Austria

Artykuły należy publikowane są w języku angielskim. Wersja ostateczna, przeznaczona do publikacji powinna być zredagowana przy użyciu LaTeX. Wytyczne dotyczące formatowania tekstu oraz szablony umieszczono na stronie <http://www.geometrie.tuwien.ac.at/jgg>. Wszelkie zapytania można kierować na ręce wydawcy pod adresem e-mail: [jgg@geometrie.tuwien.ac.at](mailto:jgg@geometrie.tuwien.ac.at)

Zawartość zeszytów Volume 1 (1997) Number 1, Number 2, Volume 2 (1998) Number 1, Number 2, Volume 3 (1999) Number 1, Number 2, Volume 4 (2000) Number 1, Number 2 oraz Volume 4 (2000) Number 1, Number 2 znajduje się na stronie internetowej czasopisma. Celem publikacji jest stymulowanie i propagowanie nauki i najnowszych osiągnięć w dziedzinie geometrii, grafiki oraz interdyscyplinarnych badań naukowych z dziedzin na ich pograniczu, a więc z badań interdyscyplinarnych. Artykuły umieszczane są w trzech kategoriach: Grafika teoretyczna (część 1), Zastosowania (część 2), Edukacja (Część 3).

Zawartość kolejnych zeszytów JGG przedstawiamy poniżej.

#### JGG Vol.6, No.1, 2002

##### Section 1: Theoretical Graphics

L. Ács, E. Molnar: *Algorithm for D-V Cells and Fundamental Domains,  $E^4$  Space Groups With Broken Translations in the Icosahedral Family*

J. Beban-Brkić: *Isometric Invariants of Conics in the Isotropic Plane – Classification of Conics*

M. Hlavová: *Two-Parametric Motions in the Lobatchewski Plane*

P. Scheiber: *Generalized Descriptive Geometry*

A. Sliepčevć: *A New Generalization of the Butterfly Theorem*

K. Sugihara: *Lagurre Voronoi Diagram on the Sphere*

M. Szilvási-Nagy: *Filling Holes with B-spline Surfaces*

Section 3: Graphics Education

G. Prieto, A. Velasco: *Predicting Academic Success of Engineering Students in Technical Drawing from Visualization Test Scores*

**JGG Vol.6, No.2, 2002**

Section 1: Theoretical Graphics

S. Gorjanc: *Special Quartics with Triple Points*

A. Hirsch: *Extension of the ‘Villarceau-Section’ to Surfaces of Revolution with Generating Conic*

H. Stachel: *Remarks on a Hirsch’s paper concerning Villarceau-Sections*

M. Hoffman, I. Juhász: *Geometric Aspects of Knot Modification of B-spline Surfaces*

E. Korczak: *A Quadratic Transformation based on a Straight Line and a Conic*

G. Weiss: *Golden Hexagons*

Section 2: Applications

K. Mende: *Concerning the Japanese Kabuki*

G. S. Ivanov: *The History and Perspectives of the Development of Applied Geometry in Russia*

V.Y. Mikhailenko: *Achievements of the Ukrainian School of Applied Geometry*

V. Plosky: *From the System Analysis of Applied Geometry Methods toward the Structure of the Ukrainian Geometrical School*

Section 3: Graphics Education

K. Furukawa, T. Yonemura, S. Nagae: *Presenting Educational Contents by Using a Non-contact Viewer*

K. Suzuki: *Activities of the Japan Society for Geometry and Graphics*

Welcome Address – 10<sup>th</sup> ICGG Kyiv 2002 (Gunter Weiss)

Resolution from the 10<sup>th</sup> ICGG Kyiv (Davor Juricic)

**JGG Vol.7, No.1, 2003**

Section 1: Theoretical Graphics

Z. Čerin: *Homology and Orthology with triangles for Central Points of Variable Flanks*

H. Dirnböck, J.Schoißengeier: *Curves Related to Triangles: The Balaton-Curves*

R. C. Lindenbergh: *A Voronoi Poset*

A. Sliepčevć: *Analagmatic Curves under the Isogonal Transformation*

Section 2: Applications

V. Baudet, F. Jalliet, B. Shariat: *Fitting a 3D Particle System Model to a Non-dense Data Set in Medical Applications*

J. Komoto, K. Yoshida, S. Chikami: *Characteristics of the Villagers’ Drawings on the Village Development in Lao P.D.R.*

I. Linkeová: *Manufacturing an Artificial Human Head*

Section 3: Graphics Education

C. Leopold: *Principles of a geometry Program for Architecture – Experiences, Examples, and Evaluations*

C. Pütz, F. Schmitt: *Introduction to Computer aided Design – Concept of a Didactically Founded Course*

Z. Zuo, K. Feng, B. Chen: *The modern Education Mode for Engineering Drawing*  
*First Announcement of the 11<sup>th</sup> ICGG Guangzhou 2004*