

Kunkli Roland Imre közleményei

Folyóiratcikk

- 1 Kunkli R
Biarc analysis for skinning of circles
ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICA 38:(1) pp. 87-93. (2011)
- 2 Kunkli R, Hoffmann M
Skinning of circles and spheres
COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN 27:(8) pp. 611-621. (2010)
- 3 Kunkli R
Localization of touching points for interpolation of discrete circles
ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICA 36:(1) pp. 103-110. (2009)
- 4 Kunkli R, Papp I, Hoffmann M
Isoptics of Bézier curves
COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN 30:(1) pp. 78-84. (2013)
- 5 Ferenc Nagy, Roland Kunkli
Method for computing angle constrained isoptic curves for surfaces
ANNALES MATHEMATICAE ET INFORMATICA 42: pp. 65-70. (2013)
- 6 József Szabó, Roland Kunkli
The Generalization of Szabó's Theorem for Rectangular Cuboids and an Application
JOURNAL FOR GEOMETRY AND GRAPHICS 17:(2) pp. 213-222. (2013)
- 7 Kornél Bana, Kinga Kruppa, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
KSpheres - an efficient algorithm for joining skinning surfaces
COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN 31:(7-8) pp. 499-509. (2014)

Könyvrészlet

- 8 Kunkli Roland, Hoffmann Miklós
Kör- és gömbsorozatok interpolációja
In: Szirmay-Kalos László, Renner Gábor (szerk.)
VI. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2012.02.20-2012.02.21. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2012. pp. 145-149.
(VI. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia)
(ISBN:[978-963-313-048-3](#))
- 9 Roland Kunkli, Róbert Tornai, Ildikó Papp
Controlling talking head using motion sensors of a wireless connected smart phone
In: IEEE (szerk.)
Cognitive Infocommunications (CogInfoCom): 3rd IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications.
Konferencia helye, ideje: Kosice, Szlovákia, 2012.12.02-2012.12.05. Piscataway: IEEE, 2012. p. 295.
(ISBN:[978-1-4673-5187-4](#); [978-1-4673-5186-7](#); [978-1-4673-5188-1](#))
- 10 Roland Kunkli, Ildikó Papp, Miklós Hoffmann
Iso-Optics of Bézier Curves
In: Attila Bölskei, Gyula Nagy (szerk.)
GeoGra 2012 Conference Budapest, 20-21/01/2012. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2012.01.20-2012.01.21. Budapest: SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar, 2012. p. 23.
(ISBN:[978-963-08-3161-1](#))

- 11 Ildikó Papp, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
Geometric Results on Envelopes
In: Attila Bölcskei, Gyula Nagy (szerk.)
GeoGra 2012 Conference Budapest, 20-21/01/2012. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2012.01.20-2012.01.21. Budapest: SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar, 2012. p. 30.
(ISBN:[978-963-08-3161-1](#))
- 12 Csaba Lámfalusi, Dávid Girus, Kinga Kruppa, János Tóth, Enikő Hajduné Pocsai, Roland Kunkli, András Hajdu, Bálint Bálint L.
Extending the visualization capabilities of a genome browser
In: Baranyi Peter, Esposito Anna, Niitsuma Mihoko, Solvang Bjorn (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02-2013.12.05. Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 419-422.
(ISBN:[978-1-4799-1545-3](#))
- 13 Csaba Lámfalusi, Dávid Girus, Kinga Kruppa, János Tóth, Enikő Hajduné Pocsai, Roland Kunkli, András Hajdu
Adding a scalable visualization technique to the UCSC genome browser
In: Baranyi Peter, Esposito Anna, Niitsuma Mihoko, Solvang Bjorn (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02-2013.12.05. Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 943-944.
(ISBN:[978-1-4799-1545-3](#))
- 14 Barbara Katócs, Ákos Tóth, Richárd Zsolt Buda, Gábor Boldizsár, Tibor Török, Szilvia Szeghalmy, Roland Kunkli, Attila Fazekas
New features for an MPEG-4 talking head
In: Baranyi Peter, Esposito Anna, Niitsuma Mihoko, Solvang Bjorn (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02-2013.12.05. Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 935-936.
(ISBN:[978-1-4799-1545-3](#))
- 15 Kinga Kruppa, Kornél Bana, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
Creating connection between skinning surfaces
In: Szirmay-Kalos László, Renner Gábor (szerk.)
VII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2014.02.19-2014.02.20. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2014. pp. 46-51.
(ISBN:[978-615-5036-08-8](#))
- 16 Richard-Zsolt Buda, Gábor Boldizsár, Ákos Tóth, Szilvia Szeghalmy, Robert Tornai, Roland Kunkli
Extended capabilities for a WebGL based talking head system
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (szerk.)
5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2014 : Proceedings. Konferencia helye, ideje: Vietri sul Mare, Olaszország, 2014.11.05-2014.11.07. Piscataway: IEEE, 2014. p. 459.
(ISBN:[978-1-4799-7280-7](#))
- 17 Robert Tornai, Ildikó Papp, Roland Kunkli
GLSL in Batch Image Processing
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (szerk.)
5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2014 : Proceedings. Konferencia helye, ideje: Vietri sul Mare, Olaszország, 2014.11.05-2014.11.07. Piscataway: IEEE, 2014. p. 567.
(ISBN:[978-1-4799-7280-7](#))
- 18 Roland Rác, Ákos Tóth, Ildikó Papp, Roland Kunkli
Full-body animations and new faces for a WebGL based MPEG-4 avatar
In: Baranyi P (szerk.)
CogInfoCom 2015: Proceedings of 6th IEEE Conference on Cognitive Infocommunications. Konferencia helye, ideje: Győr, Magyarország, 2015.10.19-2015.10.21. Győr: IEEE Hungary Section, 2015. p. 419.
(ISBN:[978-1-4673-8128-4](#))

- 19 Papp Ildikó, Tomán Henrietta, Kunkli Roland, Zichar Marianna
 Alkalmazott informatika a fogorvosképzésben
 In: Kósa István, Vassányi István (szerk.)
 Új alapokon az egészségügyi informatika: A XXVIII. Neumann Kollokvium konferencia-kiadványa. 186 p.
 Konferencia helye, ideje: Veszprém, Magyarország, 2015.11.20-2015.11.21. Veszprém: Neumann János Számítógép-
 tudományi Társaság (NJSZT), 2015. pp. 26-31.
 (ISBN:[978-615-5036-10-1](#))
- 20 F Nagy, R Kunkli, M Hoffmann
 Isoptics – Camera orbit around convex meshes
 In: Szirmay-Kalos László, Renner Gábor (szerk.)
 VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország,
 2016.03.30-2016.03.31. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 48-52.
 (ISBN:[9786155036118](#))
- 21 Ákos Tóth, Roland Kunkli
 Semi-automatic MPEG-4 standardization of 3D head models
 In: Szirmay-Kalos László, Renner Gábor (szerk.)
 VIII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország,
 2016.03.30-2016.03.31. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), 2016. pp. 53-60.
 (ISBN:[9786155036118](#))

Könyv

- 22 Kunkli Roland, Papp Ildikó, Rutkovszky Edéné (szerk.)
 Informatika a felsőoktatásban 2014
 Konferencia helye, ideje: Debrecen, Magyarország, 2014.08.27-2014.08.29.
 Debrecen: Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 2014.
 (ISBN:[978-963-473-712-4](#))

Egyéb konferenciaközlemény

- 23 Roland Kunkli
 Skinning of spheres
 In: 2nd Croatian Conference on Geometry and Graphics ~ Sibenic, September 5 – 9, 2010 ABSTRACTS. Konferencia
 helye, ideje: S. Hírzél, Horvátország, 2010.09.05-2010.09.09. Zágráb: p. 24.
- 24 Roland Kunkli, Ildikó Papp, Miklós Hoffmann
 Isoptics of free-form curves
 In: Tomislav Došlić, Ema Jurkin (szerk.)
 16th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics Baška, September 9–13, 2012: ABSTRACTS.
 Konferencia helye, ideje: [hiányzó városnév], Horvátország, 2012.09.09-2012.09.13. (Croatian Society for Geometry and
 Graphics)
 Zágráb: Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 20.
- 25 Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
 Skinning of Circles Using Biarcs
 In: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport (szerk.)
 CONFERENCE OF PHD STUDENTS IN COMPUTER SCIENCE: volume of extended abstracts CS2. Konferencia
 helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2010.06.29-2010.07.02. Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai
 Tanszékcsoport, p. 47.
- 26 Roland Kunkli
 Skinning of circles by biarcs
 In: Conference on Geometry - Theory and Applications Vorau 2011: Abstracts. Konferencia helye, ideje: Vorau, Ausztria,
 2011.06.20-2011.06.24. TU Graz, p. 16.

- 27 Ildikó Papp, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
 Optimization of skinning of circles by energy minimization
 In: Tomislav Došlić, Ema Jurkin (szerk.)
 16th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics Baška, September 9–13, 2012: ABSTRACTS.
 Konferencia helye, ideje: [hiányzó városnév], Horvátország, 2012.09.09-2012.09.13. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
 Zágráb: Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 27.
- 28 Miklós Hoffmann, Roland Kunkli
 Skinning of circles by Hermite interpolation and biarcs
 In: 2nd Croatian Conference on Geometry and Graphics ~ Šibenik, September 5 – 9, 2010 ABSTRACTS. Konferencia helye, ideje: S. Hirzel, Horvátország, 2010.09.05-2010.09.09. Zágráb: p. 3.
- 29 Roland Kunkli
 Skinning of Spheres using Biarcs
 In: B Kovač, T Kanduč, E Žagar (szerk.)
 Conference on Geometry Theory and Applications: Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2013.06.24-2013.06.28. Ljubljana: University of Ljubljana, p. 29.
- 30 Miklós Hoffmann, Roland Kunkli, Ildikó Papp
 On Optimization of Skinning of Circles
 In: B Kovač, T Kanduč, E Žagar (szerk.)
 Conference on Geometry Theory and Applications: Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2013.06.24-2013.06.28. Ljubljana: University of Ljubljana, p. 41.
- 31 Kornél Bana, Miklós Hoffmann, Kinga Kruppa, Roland Kunkli
 KSpheres – An Efficient Algorithm for Joining Skinning Surfaces
 In: B Kovač, T Kanduč, E Žagar (szerk.)
 Conference on Geometry Theory and Applications: Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2013.06.24-2013.06.28. Ljubljana: University of Ljubljana, p. 11.
- 32 Miklós Hoffmann, Roland Kunkli, Ferenc Nagy
 Method for Optimization of Camera Movement Path Based on Isoptic Curves
 In: B Kovač, T Kanduč, E Žagar (szerk.)
 Conference on Geometry Theory and Applications: Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2013.06.24-2013.06.28. Ljubljana: University of Ljubljana, p. 35.
- 33 Roland Kunkli, József Szabó
 The generalization of Szabó's Theorem for rectangular cuboids with an example application
 In: Tomislav Došlić, Ema Jurkin (szerk.)
 17th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics: ABSTRACTS. Konferencia helye, ideje: Rastoke, Horvátország, 2013.09.04-2013.09.08. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
 Zágráb: Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 19.
- 34 Kinga Kruppa, Kornél Bana, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
 An improved method to construct intersection curves of skinning surfaces
 In: Tomislav Došlić, Ema Jurkin (szerk.)
 17th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics: ABSTRACTS. Konferencia helye, ideje: Rastoke, Horvátország, 2013.09.04-2013.09.08. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
 Zágráb: Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 18.
- 35 Ferenc Nagy, Roland Kunkli, Miklós Hoffmann
 A fast algorithm for finding special isoptic curve of Bézier surfaces
 In: Tomislav Došlić, Ema Jurkin (szerk.)
 17th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics: ABSTRACTS. Konferencia helye, ideje: Rastoke, Horvátország, 2013.09.04-2013.09.08. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
 Zágráb: Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 23.

- 36 Ildikó Papp, Roland Kunkli, Robert Tornai
Geometry in science promotion events
In: Tomislav Doslic, Ema Jurkin (szerk.)
3rd Croatian Conference on Geometry and Graphics - Abstracts. Konferencia helye, ideje: Supetar, Horvátország,
2014.09.07-2014.09.11. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 36.
- 37 Robert Tornai, Roland Kunkli, Ildikó Papp
GLSL processing in image manipulations
In: Bert Jüttler, Otto Röschel, Hans-Peter Schröcker (szerk.)
3rd Croatian Conference on Geometry and Graphics - Abstracts. Konferencia helye, ideje: Supetar, Horvátország,
2014.09.07-2014.09.11. (Croatian Society for Geometry and Graphics)
Croatian Society for Geometry and Graphics, p. 55.
- 38 Roland Kunkli
A web based tool for creating skinning curves and surfaces using biarcs
In: Bert Jüttler, Otto Röschel, Hans-Peter Schröcker (szerk.)
Conference on Geometry: Theory and Applications CGTA 2015 Booklet of Abstracts. Konferencia helye, ideje:
Kefermarkt, Ausztria, 2015.06.08-2015.06.12.p. 50.

Disszertáció

- 39 Kunkli Roland Imre
A számítógépes görbe- és felületmodellezés néhány geometriai problémájának megoldása
89 p.
Debreceni Egyetem
Doktori Iskola: Debreceni Egyetem Doktori Tanácsa, Informatikai Tudományok Doktori Iskola. Tudományág: műszaki
tudományok/informatikai tudományok
Témavezető: Hoffmann Miklós (Számítógépes geometria...)
Benyújtás éve: 2014. Védés éve: 2015.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015.

Egyéb

- 40 Kunkli Roland
Körsorozatok interpolációja
OTDK dolgozat, XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Informatikatudományi Szekció, Debrecen (2009)