

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS



Lietuvos
inžinerinės grafikos ir geometrijos
draugija

KONFERENCIJA

**INŽINERINĖ
IR KOMPIUTERINĖ
GRAFIKA**

2010 m. birželio 3 d.

Konferenciją organizuoja

Kauno technologijos universiteto Inžinerinės grafikos, Grafinių darbų katedros kartu su Vilniaus Gedimino technikos universiteto Inžinerinės grafikos katedra ir Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugija

Organizacinis komitetas

Pirmininkas

doc. R. Keršys KTU Inžinerinės grafikos katedros vedėjas

Pavduotojai:

doc. L. Gulbinienė KTU Grafinių darbų katedros vedėja
doc. D. Makutėnienė VGTU Inžinerinės grafikos katedros vedėja

doc. A. Vansevičius LIGGD draugijos pirmininkas

Nariai:

doc. P. Kumpikas KTU Grafinių darbų katedra

doc. V. Nenorta KTU Inžinerinės grafikos katedra

doc. N. Puodžiūnienė KTU Inžinerinės grafikos katedra

Sekretorė –

doc. T. Pilkaitė KTU Inžinerinės grafikos katedra

Konferencijos tematika

❖ Grafinių dalykų mokymo tobulinimas ir naujų mokymo metodų diegimas

❖ ISO, DIN ir kt. standartų naudojimas brėžiniams sudaryti ir apipavidalinti

❖ Automatizuoto projektavimo sistemų taikymas projektavimo darbuose ir mokymui

Informacija teikiama tel. 8-37 323830

faks. 8-37 323461

E-paštas: kat0703@ktu.lt arba tilma@ktu.lt

Internetiniuose puslapiuose:

<http://www.liggd.lt/>

Adresas

Inžinerinės grafikos katedra

KTU Mechanikos ir mechatronikos fakultetas

Kauno technologijos universitetas

Kęstučio 27, 44312 Kaunas

Posėdis:

2010 m. birželio 3 d. 10 val. – 307 a.

KTU, Mechanikos ir mechatronikos fakultetas

Kęstučio 27, 44312 Kaunas

Pirmininkai – doc. R. Keršys, doc. L. Gulbinienė

Sekretorė – doc. T. Pilkaitė

Konferencijos pranešimai

❖ Grafinių dalykų mokymo tobulinimas ir naujų mokymo metodų diegimas

1. INŽINERINĖ GRAFIKA VAKAR, ŠIANDIEN, RYTOJ. **Lionginas Čiupaila** (VGTU).
2. INŽINERINĖS GRAFIKOS ĮRANKIAI VAKAR, ŠIANDIEN, RYTOJ. **Lionginas Čiupaila** (VGTU).
3. INŽINERINĖS GRAFIKOS PRAKTINIAI DARBAI. **Lionginas Čiupaila** (VGTU).
4. INŽINERINĖS GRAFIKOS EGZAMINO REZULTATŲ ANALIZĖ. **R. Gečys** (KTU), **M. Žmuida** (KTK).
5. FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ ANALIZĖ. **Pranas Gerdžiūnas, Vytautas Plakys** (VGTU).
6. INŽINERINĖS GRAFIKOS STUDIJŲ REZULTATŲ PALYGINIMAS. **Andrius Ramonas** (KU).
7. ERDVINĖS VAIZDUOTĖS UGDYMO PADĖTIS VIDURINĖJE MOKYKLOJE IR INŽINERINĖS GRAFIKOS MOKYMO PROBLEMOS. **Sigitas Saladžinskas** (VDK), **Jonas Zemkauskas** (VGTU).
8. KOMPIUTERINĖS ŽEMĖTVARKOS GRAFIKOS STUDIJŲ (AutoCAD SISTEMOJE) ANALIZĖ. **Tatjana Sankauskienė** (LŽŪU).
9. STAČIAKAMPIŲ PROJEKCIJŲ ABC. **A. Vansevičius** (LŽŪU).
10. SRIEGINIŲ SUJUNGIMŲ PRAKTINIŲ UŽDUOČIŲ ANALIZĖ. **A. Vasylius, R. Gečys** (KTU).
11. STATYBINIŲ BRĖŽINIŲ VYSTYMO SI RAIDA. **Sonata Vdovinskienė** (VGTU).

❖ Automatizuoto projektavimo sistemų taikymas projektavimo darbuose ir mokymui

1. JUNGČIŲ BRAIŽYMO ALGORITMAS IR ĮRANKIŲ MODELIAI. **Gina Andriuškevičiūtė, Lionginas Čiupaila** (VGTU).
2. GEOMETRINĖS BRAIŽYBOS UŽDUOČIŲ PARENGIMO MODELIAVIMAS. **Egidijus Astrauskas, Lionginas Čiupaila** (VGTU).
3. GEOMETRINĖS BRAIŽYBOS DARBAI. **Egidijus Astrauskas, Lionginas Čiupaila** (VGTU).
4. 3D PROJEKTAVIMO TECHNOLOGIJOS TEORINIAI PAGRINDAI. **Konstantinas Stanislovas Danaitis, Ana Usovaitė** (VGTU).
5. GARSO RINKMENOS „WAVE“ NUSKAITYMAS IR ATVAIZDAVIMAS „VB“ PAGALBA. **Darius Dauskurdis** (VGTU).
6. SIENŲ KONSTRUKCIJŲ FORMAVIMAS. **A. L. Gulbinienė, P. Kumpikas, J. Jasukaitienė** (KTU, KTK).
7. PASTATO PAMATŲ FORMAVIMAS. **A. L. Gulbinienė, P. Kumpikas, J. Jasukaitienė** (KTU, KTK).

8. TAIKOMOSIOS GRAFIKOS ĮGŪDŽIŲ PANAUDOJIMAS SIENOS VARŽOS SKAIČIAVIME. **Birutė Juodagalvienė, Arvydas Virbickas** (VGTU).
 9. GRAFIKOS ĮRANKIŲ PASIRINKIMO YPATUMAI RENGIANČIO PASTATO PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĘ DALĮ. **Birutė Juodagalvienė, Jūratė Mačiulytė** (VGTU).
 10. MOKYMO AUTOCAD PROGRAMINIŲ PAKETU METODŲ TYRIMAS. **Ramunė Nagreckienė** (VGTU).
 11. VAIZDINIO IR ERDVINIO MĄSTYMO REIKŠMĖ IR LAVINIMAS STUDIJŲ PROCESE. **Eimantas Narvydas** (KTU).
 12. BRĖŽINIŲ SKENUOJANČIO SPINDULIO TAIKYMAS TECHNINIŲ UŽDAVINIŲ SPRENDIMUI. **Vidmantas Nenorta** (KTU).
 13. BRĖŽINIO AUTOMATIZUOTOS ANALIZĖS ALGORITMAS. **Aleksandras Nikončukas, Lionginas Čiupaila** (VGTU).
 14. PAVIRŠINIS MODELIAVIMAS MOKYMO PROCESE. **Ina Pankrašovaitė** (VGTU).
 15. TRUMPIAUSIO KELIO PAIEŠKA. **Algirdas Sokas** (VGTU).
 16. GRAFAS IR TRUMPIAUSIO MARŠRUTO NUSTATYMAS. **Algirdas Sokas** (VGTU).
 17. TRIMAČIŲ OBJEKTŲ PROGRAMAVIMAS AUTOCAD APLINKOJE. **Algirdas Sokas, Vytautas Juodagalvis** (VGTU).
 18. METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ BRĖŽINIO MODELIAVIMO ASPEKTAI. **Darius Statkevičius, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 19. STATYBINIO BRĖŽINIO ELEMENTŲ MODELIAI. **Darius Statkevičius, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 20. STATYBINIO BRĖŽINIO MODELIAI IT. **Darius Statkevičius, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 21. GELŽBETONIO KONSTRUKCIJŲ VIZUALIZAVIMO ĮRANKIŲ MODELIAI. **Darius Statkevičius, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 22. AutoCAD SPAUSDINIMO GALIMYBIŲ IŠSKIRTINĖ APŽVALGA. **Ana Usovaitė, Konstantinas Stanislovas Danaitis** (VGTU).
 23. AutoLISP TERPĖS TAIKYMAS FORMUOJANT SĄRAMŲ KONSTRUKCIJŲ MAZGUS. **Ana Usovaitė** (VGTU).
 24. OBJEKTO TIKROJO VAIZDO RADIMO PAGAL PERSPEKTYVINĖS PROJEKCIJAS YPATUMAI. **Sonata Vdovinskienė** (VGTU).
 25. PARAMETRINIO MODELIO ESKIZAVIMO YPATUMAI. **Violeta Vilkevič** (VGTU).
 26. PAVIRŠINIO MODELIAVIMO DARBAI. **Rytė Žiūrienė, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 27. PROJEKČINĖS BRAIŽYBOS DARBAI. **Rytė Žiūrienė, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
 28. TŪRINIO MODELIAVIMO DARBAI. **Rytė Žiūrienė, Jonas Zemkauskas** (VGTU).
- ❖ ISO, DIN ir kt. standartų vartojimas brėžiniams sudaryti ir apiforminti

1. ŠLIFAVIMO DISKO IŠĖJIMO GRIOVELIAI, JŲ VAIZDAVIMAS BRĖŽINIUISE. **Juozas Valiūnas, Raimundas Kupčiūnas** (KTU).