

**INTERNATIONAL CONFERENCE  
„ACOUSTIC CLIMATE INSIDE AND OUTSIDE OF BUILDINGS“**

TARPTAUTINĖ KONFERENCIJA  
„AKUSTINĖS PASTATŲ IR JŲ APLINKOS SAVYBĖS“

**23rd September 2014. Vilnius, Lithuania** 2014 m. rugsėjo 23 d. Vilnius, Lietuva

Trakų str. 1/26, Vilnius, VGTU Faculty of Architecture, Conference Hall (4th floor)  
Trakų g. 1/26, Vilnius, VGTU Architektūros fakultetas, Vaizdo konferencijų studija (IV aukštas)

9.15 **Registration.** *Registracija.*

9.45 **Opening welcome.** *Atidarymas.*

Antanas Čenys, Vice-Rector of Vilnius Gediminas Technical University. *VGTU prorektorius.*

Liutauras Nekrošius, Dean of Faculty of Architecture, VGTU. *VGTU Architektūros fakulteto dekanas.*

**Keynote presentation.** *Programinis pranešimas*

10.00 **Aleksandras Jagniatinskis** (Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania). THE SOUND CLASSIFICATION SCHEME OF BUILDINGS AS A LITHUANIAN REGULATION FOR PROTECTION AGAINST NOISE: 10 YEARS USAGE EXPERIENCE. PASTATŲ APSAUGOS NUO TRIUKŠMO REGLAMENTAVIMAS LIETUVOJE NAUDOJANT GARSO KLASIFIKAVIMO SCHEMA; DEŠIMTIES METŲ PRAKTINIO TAIKymo PATIRTIS.

**I Session. Section „Acoustic climate inside of buildings“. 1 part. Chairs:**

*I Sesija. Sekcija „Pastatų akustinės savybės“. 1 dalis. Pirmininkauja: Oleksandr Zaporozhets (NAU, Ukraine), Ritoldas Šukys (VGTU, Lithuania).*

10.30 **Attila B. Nagy** (Budapest University of Technology and Economics, Hungary). AN ACOUSTIC CLASSIFICATION SCHEME FOR HOUSING – POSSIBILITIES OF ADOPTING COST TU0901 CONCLUSIONS IN HUNGARY. AKUSTINIO KLASIFIKAVIMO SCHEMA GYVENAMIESIEMS PASTATAMS – GALIMYBĖS PRITAIKYTI COST TU0901 IŠVADAS VENGRIJOJE.

10.50 **Kęstutis Miškinis, Vidmantas Dikavičius** (Kaunas University of Technology, Lithuania). INVESTIGATION OF IMPACT SOUND PRESSURE LEVEL REDUCTION OF FLOATING FLOOR USING THE SMALL SPECIMENS IN THE REAL BUILDING. JUDRIŲJŲ GRINDŲ SMŪGIO GARSO SLĖGIO LYGIO SUMAŽĖJIMO TYRIMAS REALIUOSE PASTATUOSE NAUDOJANT MAŽUS BANDINIUS.

11.10 **Danielius Gužas** (Lithuanian Acoustics' Union, Lithuania). THE DEFINITION OF THE SCIENCE OF ACOUSTICS AND IT'S PRACTICAL SIGNIFICANCE. AKUSTIKOS MOKSLO SAMPRATA IR PRAKTINĖ REIKŠMĖ.

11.30-12.00 **COFFEE BREAK.** KAVOS PERTRAUKA.

**I Session. Section „Acoustic climate inside of buildings“. 2 part. Chairs:**

*I Sesija. Sekcija „Pastatų akustinės savybės“. 2 dalis. Pirmininkauja: Attila B. Nagy (BUTE, Hungary), Vidmantas Dikavičius (KTU, Lithuania).*

12.00 **Anna Sygulska** (Poznan University of Technology, Poland). CONTEMPORARY TWO-STORY CHURCHES – ACOUSTIC INVESTIGATIONS. ŠIUOLAIKINĖS DVIEJŲ AUKŠTŲ BAŽNYČIOS – AKUSTINIS TYRIMAS.

12.20 **Raimundas Šlekys, Aleksandras Jagniatinskis, Ritoldas Šukys** (UAB „Saint-Gobain Statybos Gaminiai“, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania). PRACTICAL APPLICATIONS OF FLOATING CONSTRUCTIONS WITH MINERAL WOOL SLABS ON CONCRETE BASE FLOOR FOR TIGHTENED SOUND INSULATION. PRAKTINIS JUDRIŲJŲ GRINDŲ KONSTRUKCIJOS SU MINERALINĖS VATOS PLOKŠTĖMIS ANT BETONINIO PAGRINDO TAIKYMAS SIEKIANT PAGERINTI GARSO IZOLIACIJĄ.

12.40 **Marius Mickaitis, Jonas Anuškevičius, Boris Fiks, Mindaugas Skomskis** (Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania). INVESTIGATION OF REVERBERATION TIME IN DIFFERENT PURPOSE ROOMS. ĮVAIRIOS PASKIRTIES PATALPŲ AIDĖJIMO TRUKMĖS TYRIMAI.

13.00-14.00 **LUNCH.** PIETŪS.

**Keynote presentation.** *Kviestinio svečio pranešimas*

14.00 **Samir N. Y. Gerges** (Federal University of Santa Catarina, Brasil). STATISTICS OF SUBJECTIVE ASSESSMENT OF SOUND: OUTLIERS DETECTION AND CONTRIBUTION. *SUBJEKTYVAUS GARSO VERTINIMO STATISTIKA: NEATITIKIŲ APTIKIMAS IR VERTINIMAS.*

**II Session. Section „Acoustic climate outside of buildings“. 1 part. Chairs:**

*II Sesija. Sekcija „Pastatų aplinkumos akustinės savybės“. 1 dalis. Pirmininkauja: Nico van Oosten (“Anotec engineering”, Spain), Marius Mickaitis (VGTU, Lithuania).*

14.30 **Oleksandr Zaporozhets** (National University of Aviation, Ukraine). CRITERIA FOR AIRCRAFT NOISE CONTROL AROUND AIRPORTS AND THEIR ROLE IN REACHING THE STRATEGIC GOALS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION FROM AVIATION IMPACT. ORLAIVIŲ KELIAMO TRIUKŠMO ORO UOSTO APLINKOJE KONTROLĖS RODIKLIAI IR JŲ VAIDMUO SIEKIANT STRATEGINIŲ APLINKOS APSAUGOS NUO AVIACIJOS POVEIKIO TIKSLŲ.

14.50 **Oleg Kartyshev** (Scientific Institute of Aviation Ecology, Russia). DRAFT OF THE GUIDANCE DOCUMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION ON JUSTIFICATION OF SANITARY PROTECTION ZONES AROUND AIRPORTS. REKOMENDACINIO RUSIJOS FEDERACIJOS DOKUMENTO, REGLAMENTUOJANČIO HIGIENINES APSAUGOS ZONAS GRETA ORO UOSTŲ, PROJEKTAS.

15.10 **Andrzej Chyla, Michal Buwała** (Sp. z o. o „Svantek“, Poland). NOISE INDEXES FOR AIRCRAFT NOISE EVENT ASSESSMENT ANALYSIS WITH THEIR DEPENDENCE FROM MEASUREMENT ISSUES AND IMPACT ASSESSMENT. ORLAIVIŲ SUKELIAMO TRIUKŠMO ĮVERTINIMO RODIKLIAI IR JŲ PRIKLAUSOMYBĖ NUO MATAVIMŲ IR JŲ ĮTAKOS ĮVERTINIMAS.

15.30-15.50 **COFFEE BREAK.** KAVOS PERTRAUKA.

**II Session. Section „Acoustic climate outside of buildings“. 2 part. Chairs:**

*II Sesija. Sekcija „Pastatų aplinkumos akustinės savybės“. 2 dalis. Pirmininkauja: Oleg Kartyshev (SIAE, Russia), Eglė Navickienė (VGTU, Lithuania).*

15.50 **Nico Van Oosten** (“Anotec engineering”, Spain). NOISE CLIMATE IN COMMUNITIES CLOSE TO MADRID AIRPORT. AKUSTINIS KLIMATAS GRETA MADRIDO ORO UOSTO ESANČIOSE GYVENVIETĖSE.

16.10 **Mikhail Kartyshev** (State University of Civil Aviation, Russia), **Uriy Zakharov** (Dnieper State Academy of Civil Engineering and Architecture, Ukraine), **Oleg Kartyshev** (Scientific Institute of Aviation Ecology, Russia). DETAILED CALCULATION METHOD FOR AIRCRAFT NOISE MAPPING BASED ON VERIFIED INPUT DATA FROM MEASUREMENTS. DETALUS ORLAIVIŲ TRIUKŠMO ŽEMĖLAPIŲ SKAIČIAVIMO METODAS PAGRĮSTAS MATAVIMO BŪDU GAUTAIS ĮVESTIES DUOMENIMIS.

16.30 **Oleksandr Zaporozhets, Olena Konovalova, Vadim Tokarev, Katerina Kazhan, Katerina Synylo** (National University of Aviation, Ukraine). INTERDEPENDENCY ANALYSIS OF CURRENT AND FUTURE CRITERIA AND THEIR LIMITS FOR AIRCRAFT NOISE CONTROL IN URBAN AREAS. TARPUSAVIO PRIKLAUSOMYBĖS ANALIZĖ TARP DABARTINIŲ IR BŪSIMŲ ORLAIVIO TRIUKŠMO KONTROLĖS URBANIZUOTOJE APLINKOJE RODIKLIŲ.

16.50 **Jonas Skeivalas, Pranas Baltrėnas, Raimundas Grubliauskas, Tomas Januševičius** (Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania). CORRELATIVE ANALYSIS OF NOISE PROPOGATION. KORELIATYVI TRIUKŠMO SKLAIDOS ANALIZĖ.

17.10 **DISCUSSION.** *DISKUSIJA.*

**CLOSING.** *KONFERENCIJOS UŽDARYMAS.*