



VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
STATYBOS FAKULTETAS

TAIKOMOSIOS MECHANIKOS KATEDRA

VGTU MECHANIKOS INSTITUTAS

LIETUVOS SKAIČIUOJAMOSIOS MECHANIKOS ASOCACIJA

## RESPUBLIKINIS XXVIII LIETUVOS SKAIČIUOJAMOSIOS MECHANIKOS ASOCIACIJOS SEMINARAS

2020 m. gegužės 15 d. 12:00 val.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas

**ZOOM konferencija nuotoliniu būdu**

**ZOOM ID: 984 7129 1936**

**ZOOM nuoroda: <https://liedm.zoom.us/j/98471291936>**

### PROGRAMA

**12:00 – 12:10** Sveikinimo žodis – doc. dr. Sergejus Borodinas

**12:10 – Pranešimų pradžia.**

**Pranešimui yra skiriama 10 min. Klausimams ir diskusijai po pranešimo – 5 min.**

**12:10 – 12:25 PRANEŠĖJA: Simona Bukantaitė** (KTU, Faculty of Mechanical Engineering and Design, Department of Production Engineering)

**Pranešimas:**

Simona Bukantaitė „Factors for the Modernization of Smart Production Processes“

**12:25 – 12:40 PRANEŠĖJAS: Giedrius Jočbalis** (VGTU, Antano Gustaičio Aviacijos institutas)

**Pranešimas:**

Giedrius Jočbalis „Dalelės - paviršiaus kontaktas, elastinių bangų įtaka“

**12:40 – 12:55 PRANEŠĖJAS: Shashikanth Chakilam** (KTU, Faculty of Mechanical Engineering and Design)

**Pranešimas:**

Shashikanth Chakilam, Rimvydas Gaidys, Audrone Lupeikienė „Mechanical distortion of bio inspired artificial hair flow sensors“

**12:55 – 13:10 PRANEŠĖJAS: Oleksandr Hubanov** (VGTU, Faculty of Civil Engineering)

**Pranešimas:**

R. Kačianauskas, **O. Hubanov** “Simulation of biological rope as an numerical experiment”

**13:10 – 13:25 PRANEŠĖJAS: Paulius Skėrys** (Siauliai University).

**Pranešimas:**

Rimvydas Gaidys, **Paulius Skėrys**, Audrone Lupeikienė “Design and analysis of the active element for vibration energy harvester”

**13:25 – 13:40 PRANEŠĖJA: Olga Chabarova** (VGTU, Statybos fakultetas, Taikomosios mechanikos katedra)

**Pranešimas:**

Olga Chabarova „Žmogaus stuburo fragmento stabilumo tyrimas“

**13:40 – 14:00 Diskusija, klausimai**

**14:00 Seminaro pabaiga**

Mokslo komiteto pirmininkas  
prof. habil. dr. Rimantas Kačianauskas

Organizacinio komiteto pirmininkas  
doc. dr. Sergejus Borodinas

Mokslo ir organizacinio komiteto sekretorius  
dr. Darius Mačiūnas