

## **21-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija**

„MOKSLAS – LIETUVOS ATEITIS“

### **Sekcija „Statybinės medžiagos“**

2018 m. kovo 14 d.  
(9:00 val. SRC 307)

#### **Sekcijos „Statybinės medžiagos“**

##### **KOMITETAS**

Pirmininkas – prof. G. Skripkiūnas

Sekretorė – prof. D. Nagrockienė

El. paštas: [dzigita.nagrockiene@vgtu.lt](mailto:dzigita.nagrockiene@vgtu.lt)

### **Programa**

**8<sup>45</sup>** – Dalyvių registracija

**9<sup>00</sup>** – profesorius **Gintautas Skripkiūnas**

*sekcijos „Statybinės medžiagos“ komiteto pirmininkas*

**8<sup>45</sup>** – Dalyvių registracija

**9<sup>00</sup>** – profesorius **Gintautas Skripkiūnas**

*sekcijos „Statybinės medžiagos“ komiteto pirmininkas*

Sveikinimo žodis konferencijos dalyviams

**9<sup>05</sup>** – **Jolanta Grigelevičienė<sup>1</sup>, Laurynas Zaruskas<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Magistrantė VGTU, <sup>2</sup>Doktorantas VGTU*

SiO<sub>2</sub> mikrodulkių poveikis betono atsparumui šalčiui

**9<sup>20</sup>** – **Rapolas Šlajus**

*Magistrantas VGTU*

Pūstojo perlito priedo poveikis dekoratyvinių lengvųjų tinko mišinių savybėms

**9<sup>35</sup>** – **Aurelijus Šarkauskas**

*Magistrantas VGTU*

Vandeniui laidaus betono savybių priklausomybė nuo užpildų granulimetrinės sudėties

**9<sup>50</sup>** – **Dainius Molotokas**

*Magistrantas VGTU*

Išdegančiųjų priedų poveikis keraminių gaminių fizikinėms mechaninėms savybėms ir struktūrai

**10<sup>05</sup>** – **Ryšard Pansevič<sup>1</sup>, Džigita Nagrockienė<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Magistrantas VGTU, <sup>2</sup>profesorė VGTU*

Akmens vatos lydymo dulkių poveikis ugniai atsparaus betono savybėms

**10<sup>20</sup>** – **Raminta Žurauskaitė<sup>1</sup>, Dainius Paliulis<sup>2</sup>, Marina Valentukevičienė<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Bakalaurė VGTU, <sup>2</sup>docentas VGTU, <sup>3</sup>docentė VGTU*

Nano dalelėmis dengto anglies pluošto sorbento 5dCAD modeliavimas pritaikant aplinkosauginėms reikmėms

**10<sup>35</sup>** – **Bazhena Zhykh<sup>1</sup>, Igor Tereshchenko<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Doktorantė BSTU, <sup>2</sup>docentas BSTU*

Synthesis of alkali metal silicates based on technogenic siliceous raw materials

**11<sup>00</sup>** – **Ekaterina Karpova**

*Doktorantė VGTU*

Influence of MWCNT on the cement systems with

organic aggregate

**11<sup>15</sup> – Ekaterina Rumynskaya**

*Doktorantė BNTU*

Study of thermochemical transformations in fireproof coatings of steel building elements

**11<sup>30</sup> – Darya Tupik<sup>1</sup>, Alexander Mechay<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Magistrantė BSTU*, <sup>2</sup>*docentas BSTU*

Production of nanomodified aerated concrete with improved properties

**11<sup>45</sup> – Horuzhik Volha<sup>1</sup>, Ivan Levitskiy<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Doktorantas BSTU*, <sup>2</sup>*profesorius BSTU*

Production of clinker using local minerals

**12<sup>00</sup> – Maksim Kamorou<sup>1</sup>, Mikhail Kuzmenkov<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Magistrantas BSTU*, <sup>2</sup>*profesorius BSTU*

The development of a technological process for the production of gypsum binders based on calcium carbonate and spent sulfuric acid

**12<sup>15</sup> – Pavel Laryionau<sup>1</sup>, Yuriy Pavliukevich<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Magistrantas BSTU*, <sup>2</sup>*docentas BSTU*

Application of low-temperature plasma in the processes of synthesis and processing of silicate materials

**13<sup>30</sup> – Tatsiana Sudnikovich<sup>1</sup>, Alexander Mechay<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Magistrantė BSTU*, <sup>2</sup>*docentas BSTU*

Development of mineral additive compositions for prevention of efflorescence on the concrete surface

**13<sup>45</sup> – Dainius Leonavičius**

*Doktorantas VGTU*

Efektyviausio plastiklio, cementinems tešloms su CNT priedu, parinkimas

**14<sup>00</sup> – Andrius Kudžma**

*Doktorantas VGTU*

Nano grafeno oksido poveikis cementinio skiedinio savybėms ir struktūrai

**14<sup>15</sup> – Violeta Voišnienė**

*Doktorantė VGTU*

Komunalinių deginimo atliekų panaudojimo, utilizavimo galimybės

**14<sup>30</sup> – Rimvydas Moceikis**

*Doktorantas VGTU*

Nemetalinių plaušų panaudojimas smulkiagrūdžio betono armavimui

**14<sup>45</sup> – Rūta Jankevičiūtė<sup>1</sup>, Raminta Žurauskaitė<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Bakalaurė VGTU*, <sup>2</sup>*Bakalaurė VGTU*

Programavimo kalbos Python pritaikymas prognozuojant eksploatacinį atsparumą šalčiui

**15<sup>00</sup> – Povilas Zdanevičius**

*Doktorantas VGTU*

Ugniai atsparių betonų su skirtingais šamotiniais užpildais šarminio atsparumo tyrimas

**15<sup>15</sup> – Donatas Sikarskas**

*Doktorantas VGTU*

Priešgaisrinio tinko struktūros ir savybių tyrimai

**15<sup>30</sup> – Kęstutis Barkauskas<sup>1</sup>, Aurimas Rutkauskas<sup>2</sup>,**

**Džigita Nagrockienė<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Magistras VGTU*, <sup>2</sup>*doktorantas VGTU*, <sup>3</sup>*profesorė VGTU*

Silicio dioksido mikrodulkių priedo kiekio įtaka smulkiagrūdžio betono savybėms

**15<sup>45</sup> – profesorius Gintautas Skripkiūnas**

*sekcijos „Statybinės medžiagos“ pirmininkas*

Baigiamasis žodis konferencijos dalyviams