

Prehľad riešených výskumných úloh a projektov

1. *Riešené výskumné úlohy a projekty v členení: grantové projekty domáce, grantové projekty zahraničné, štátne výskumné úlohy*

Domáce grantové úlohy (4)

- VEGA 1/0835/14 Experimentálny výskum fyzikálnych vlastností fragmentov a konštrukčných detailov obvodových plášťov budov v nestacionárnych tepelno – vlhkosťných podmienkach, 2014-2017
- VEGA 1/0674/18 Teoretická a experimentálna analýza architektonicko-konštrukčných tvarov a fragmentov obalových konštrukcií budov určených pre náročné klimatické podmienky, 2018-2021
- VEGA 2/0017/20 Výskum priamej zložky dennej osvetlenosti v architektonickom a interiérovom prostredí, 2020-2022
- Projekt VODA Zvyšovanie informovanosti obyvateľov najmä Košického a Prešovského samosprávneho kraja v oblasti udržateľnosti vodných zdrojov s dôrazom na zapojenie žiakov škôl, 01/2020 – 12/2021

Príprava medzinárodných projektov (2)

- Erasmus+ SAAIC 1684296 Partnerships for Digital Education Readiness (KA226) Call for proposals: 2020 National Agency: Digital Tools and Training for VETs in Green Mode; zodpovedný riešiteľ SvF TUKE; podaný 29.4.2020
- Erasmus+ Programme, KA227: Technoteacher for the future; Zodpovedný riešiteľ Konya Provincial Directorate of National Education, Turkye; Pripravovaný na podanie 03/2021

2. *Výskumné a odborné práce na báze podnikateľskej činnosti (3)*

- D. Katunský, E. Dolníková: Svetelnotechnické posúdenie vnútorných priestorov objektu Jesenského 27 v Košiciach po rekonštrukcii
zadávatel' úlohy: APRO, s.r.o.
doba riešenia úlohy: 2001
autorský podiel: 50%

- Š. Ondáš, E. Dolníková: Analýza a návrh opatrení na odhlučnenie kompresorovne v suteréne kúpeľného domu vo vzťahu k vyšetrovniam na poschodí
zadávatel' úlohy: Bardejovské Kúpele a. s.
doba riešenia úlohy: 2001
autorský podiel: 50%
- E. Dolníková: Rekonštrukcia strechy a výmena strešných okien na objekte Stavebnej fakulty
zadávatel' úlohy: Stavebná fakulta
doba riešenia úlohy: 2020
autorský podiel:

3. *Ďalšie aktivity*

Recenzie vydaných a nevydaných prác (monografie, VŠ učebnice, skriptá, vedecké a odborné články v časopisoch a zborníkoch, kvalifikačné práce, výskumné správy)

Recenzie vedeckých a odborných článkov v časopisoch a zborníkoch (11)

- Autori:
Theoretical background of ideal glazing based on adaptive thermal-optical parameters – vedecké články v časopisoch
Selected Scientific Papers - Journal of Civil Engineering, 2020
- Habibi, K., Hoseini S.M., Dehshti, M., Khanian, Mojtaba, Mosavi A.
Názov článku: The impact of natural elements on environmental comfort in Iranian-Islamic Historical city of Isfahan- vedecké články v časopisoch,
International Journal of International Research and Public Health (cc), 2020
- Autori: Mi-Hyang Lee , Deuk-Youm Cheon , Seung-Hoon Han
Názov článku: Evaluation for Psychological Factors from Comfort Performance of Hanok Towards Comparative User Groups between Experts and Residents, vedecké články v časopisoch,
Sustainability (cc), 2020
- Autori: G. Kousalyadvi, G. Lavanya
Názov článku: Optimal Investigation of Daylighting and Energy Efficiency in Industrial Building Using Energy Efficient Velux Daylighting Simulation, vedecké články v časopisoch,
Indoor and Built Environment, 2019
- Autori:
Overovanie a kalibrácia luxmetrovo – analýza nedostatkov používaných typov, vedecké články v časopisoch,
Fyzikálne faktory prostredia, 2019
- Autori: P.Jaroš, M.Vertaľ
Water transport in materials of historical buildings - vedecké články v zborníkoch,

Konferencia Mladý vedec 2019 / Young scientist, 2019

- Autori: A. Iringová
Átriá v súčasnej architektúre - vedecké články na konferenciách,
Konference Architektura v perspektivě 2018, 2018
- Autori: R. Ruhig
Energy efficiency of the entrance area – the buffer zone of the renovated 60-
year old family house - vedecké články v zborníkoch,
Konferencia Mladý vedec 2018 / Young scientist, 2018
- Autori: Spójna strategia oświetleniowa przestrzeni miejskiej jako
narzędzie ograniczenia zanieczyszczenia światłem - vedecké články v
časopisoch,
Budownictwo, 2019
- Autori:
Structural acoustic in relations to assumption of balanced development-
vedecké články v časopisoch,
Budownictwo, 2019
- Autori: M. Zamarreno-Suárez, D.Alcala-Gonzalez, D. Alfonso-Corcuera, S.
Pindado
Názov článku: Measuring the lighting quality in academic institutions: the
UPM Faculty of Aerospace Engineering (Spain), vedecké články v časopisoch,
Applied Sciences, 2020