



Som výskumným pracovníkom na Katedre železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, SvF, UNIZA. Špecializujem sa na hluk od železničnej dopravy a spôsoby jeho znižovania. Ďalej som manažérka kvality a metrologička Akreditovaného laboratória SvF UNIZA. Som spoluriešiteľkou grantových úloh VEGA GÚ 1/0084/20, 1/0275/16, 1/0766/15. Zúčastnila som sa na príprave a prezentácii exponátu na Noci výskumníkov s projektom: "Zvuky okolo nás". Vypracovala som hlukovú štúdiu pre ŽSR - Poltár.

Publikácie v časopisoch:

Barriers - Applie Siences : Possibilities of evaluating the effectiveness of anti-noise barriers in Slovakia;

Civil and Environmental Engineering: Sleep Disturbance and Noise Annoyance and Environmental Noise Exposure in Residents of Two Major Slovakian Cities;

Seminar Theoretical Foundation of Civil Engineering: Diagnostics data in the framework of railway tracks maintenance; Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering: Investigation of the effect of a noise barrier on a railway track in the Kysuce region; STRAHOS 2022: The noise measurement on the railways in Slovakia with focusing on the noise maps and legislation.

1. ADC

Possibilities of evaluating the effectiveness of noise barriers in Slovakia [electronic] / Alžbeta Pultznerová, Ján Šimo and Juraj Grenčík.

In: Applied sciences [electronic]. - ISSN 2076-3417 (online). - Roč. 11, č. 21 (2021), s. [1-19] [online].

Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection

Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/21/10206>

[Pultznerová Alžbeta (50%) - Šimo Ján (20%) - Grenčík Juraj (30%)]

2. ADN

Freezing of the subballast layers of the railway formation - high embankment and double track [electronic] / Stanislav Hodás, Alžbeta Pultznerová.

In: Civil and Environmental Engineering [print, electronic] = Stavebné a environmentálne inžinierstvo : scientific-technical journal : vedecko-technický časopis. - ISSN 1336-5835. - Roč. 15, č. 1 (2019), s. 5-12 [print].

Zaradené v: SCOPUS ; Web of Science Core Collection

Spôsob prístupu: <https://content.sciendo.com/view/journals/cee/15/1/article-p5.xml>

[Hodás Stanislav (60%) - Pultznerová Alžbeta (40%)]

3. ADC

Railway noise annoyance on the railway track in Northwest Slovakia [print] [Rušivý vplyv železničného hluku od železničnej trate na severozápadnom Slovensku] / Alžbeta Pultznerová, Eva Panulinová, Daniela Kuchárová, Ľubica Argalášová.

In: Noise & Health [print, electronic]. - ISSN 1463-1741. - Roč. 20, č. 94 (2018), s. 90-100 [print].

Zaradené v: SIGN-UKO ; Current Content Connect ; Web of Science Core Collection ; SCOPUS

Spôsob prístupu: <https://www.readbyqxmd.com/read/29785974/railway-noise-annoyance-on-the-railway-track-in-northwest-slovakia>

[Pultznerová Alžbeta (40%) - Panulinová Eva (20%) - Kuchárová Daniela (10%) - Argalášová Lubica (30%)]

4. AFC

The simulation calculation of acoustics energy transfer through the material structure [Simulačný výpočet prestupu akustickej energie cez štruktúru materiálu] / Peter Zvolenský, Alžbeta Pultznerová, Juraj Grenčík.

In: MATEC web of conferences [elektronický zdroj] : 5th international scientific conference "Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education". - ISSN 2261-236X. - Vol. 86, article num. 04001 (2016), online, [7] s. - Popis urobený 12.1.2017.

Poznámka:

Článok je zaradený v databáze SCOPUS.

Spôsob prístupu: http://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2016/49/mateconf_ipicse2016_04001.pdf

[Zvolenský Peter (40%) - Pultznerová Alžbeta (30%) - Grenčík Juraj (30%)]

5. AFD

Research of noise emission sources in railway transport and effective ways of their reduction [Výskum zdrojov hluku v železničnej doprave a účinné spôsoby ich znižovania] / Peter Zvolenský ... [et al.].

In: MATEC web of conferences [elektronický zdroj] : dynamics of civil engineering and transport structures and wind engineering - DYN-WIND'2017 : Trstená, Slovak Republic, May 21-25, 2017. - ISSN 2261-236X. - Vol. 107, article num. 00073 (2017), online, [10] s. - Popis urobený 2.6.2017.

Poznámka:

Článok je zaradený v databáze WoS a Scopus.

Spôsob prístupu: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/21/mateconf_dyn2017_00073.pdf

[Zvolenský Peter (25%) - Grenčík Juraj (25%) - Pultznerová Alžbeta (25%) - Kašiar Lubomír (25%)]