

# KRITÉRIUM B

## PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

### MONOGRAFIE, VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE, UČEBNÉ TEXTY A REDAKČNÉ PRÁCE ZOSTAVOVATEĽSKÉHO CHARAKTERU

#### *Vedecké monografie a zahraničné publikácie*

1. **Žiaran, S.:** Kmitanie a akustika. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Vydavateľstvo STU Bratislava 2001, str. 254
2. **Žiaran, S.:** Kmitanie a akustika. Znižovanie hluku a kmitania v priemysle. Vydavateľstvo STU Bratislava 2006, str. 330
3. **Žiaran, S.:** Acoustics and Acoustic Measurements, in Physical Methods, Instruments and Measurements, [Ed. Yuri M. Tsipenyuk], in Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), Developed under the Auspices of UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, [http://www.eolss.net] (2005), str. 45
4. **Žiaran, S.:** Technická diagnostika. Nakladateľstvo STU Bratislava 2013 str. 328

#### *Ostatné knižné publikácie – vysokoškolské učebnice*

1. Záhorec, O.-Michalíček, M.-**Žiaran, S.:** DYNAMIKA – Zbierka príkladov. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1991. str. 287 40% podiel
2. Stradiot, J.-Michalíček, M.-Mudrik, J.-Slavkovský, J.-Záhorec, O.-**Žiaran, S.:** DYNAMIKA STROJOV. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1991. str. 474 (str.358-462)
3. Bušová, B.-Caban, S.-**Žiaran, S.:** STATIKA. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1992. str. 265 (str.180-265)
4. Bušová, B.-Caban, S.-**Žiaran, S.:** STATIKA. 2.vyd. STU, Bratislava 1996. str. 265 (str.180-265)
5. **Žiaran, S.:** Znižovanie hluku a kmitania. Vydavateľstvo STU Bratislava 1997, str. 267
6. **Žiaran, S.:** Technická mechanika STATIKA. Učebnica, vyd. STU, Bratislava 2003, str. 357
7. **Žiaran, S.:** Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Vydavateľstvo STU Bratislava 2008, str. 264
8. **Žiaran, S.:** Engineering Mechanics. STATICS. Nakladateľstvo STU Bratislava 2010, str. 400
9. **Žiaran, S.:** Technická mechanika STATIKA. Učebnica, vyd. STU, Bratislava 2011, str. 388

#### *Ostatné knižné publikácie – skriptá*

1. Bušová, B.-**Žiaran, S.:** MECHANIKA I – Príklady zo statiky. 1.vyd. SVŠT, Bratislava 1981. str. 161. 50% podiel
2. Michalíček, M.-Šolek, P.-Záhorec, O.-**Žiaran, S.:** MECHANIKA III – Návod na cvičenia. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1982. str. 336. 22% podiel (str.150-222)
3. Pekárek, F.-Stareček, F.-**Žiaran, S.:** MECHANIKA I pre 4-ročné štúdium. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1985. str. 298. (str.1-103)
4. Pekárek, F.-Stareček, F.-**Žiaran, S.:** MECHANIKA I – Návod na cvičenia. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1985. str. 200. (str.1-68)
5. Bušová, B.-**Žiaran, S.:** STATIKA – Riešené príklady. 1.vyd. Alfa, Bratislava 1988. str. 169. 84% podiel
6. Michalíček, M.-Šolek, P.-Záhorec, O.-**Žiaran, S.:** MECHANIKA III – Návod na cvičenia. 2.vyd. Alfa, Bratislava 1988. str. 336. 22% podiel (str.150-222)
7. **Žiaran, S.:** HLUK A VIBRÁCIE. 1.vyd. SVŠT, Bratislava 1988. str. 191
8. Bušová, B.-Caban, S.-**Žiaran, S.:** STATIKA. 1.vyd. SVŠT, Bratislava 1990. str. 263 33% podiel
9. Horník, Š.-**Žiaran, S.:** TECHNIKA PROSTREDIA – Zbierka príkladov. 1.vyd. SVŠT, Bratislava 1990. str. 275. (str.193-275)
10. **Žiaran, S.-Ferstl, K.:** TECHNIKA PROSTREDIA. 1.vyd. SVŠT, Bratislava 1990. str. 388. (str.205-388)
11. **Žiaran, S.:** HLUK A VIBRÁCIE. 2.vyd. STU, Bratislava 1992. str. 191
12. **Žiaran, S.-Ferstl, K.:** TECHNIKA PROSTREDIA. 2.vyd. STU, Bratislava 1996. str. 388. (str.205-388)
13. Bušová, B.-**Žiaran, S.:** STATIKA – Riešené príklady. 2. vyd. STU, Bratislava 1997. str. 169. 84% podiel

#### *Iné učebné texty*

1. **Žiaran, S.-Sedliak, J.:** Študenti a vedeckotechnický rozvoj. Vyd. Smena 1986, str. 148., 73% podiel
2. **Žiaran, S.:** Hlavné zásady a postupy pri oprave čerpacích agregátov. Zborník prednášok. Sjf STU, Bratislava 1992. str. 32 – pre Vodárne a kanalizácie Bratislava

3. **Žiaran, S.:** Monitorovanie prevádzky čerpacích agregátov. Zborník prednášok. Sjf STU, Bratislava 1993. str. 45 – pre Vodárne a kanalizácie Bratislava
4. **Žiaran, S.:** Metodiky hodnotenia environmentálnej bezpečnosti stavieb, SvF STU (hluk a kmitanie) Bratislava. str. 34 – pre SvF STU
5. **Žiaran, S.:** Pokyny na aplikáciu tlmivých znižovania hluku v praxi, Zborník prednášok. Sjf STU Bratislava 2000. str. 59 – pre Komeko Stará Ľubovňa
6. **Žiaran, S.:** Vibrodiagnostika v praxi, Zborník prednášok. Sjf STU Bratislava 2006. str. 90 – pre EMERSON Nové mesto nad Váhom

### ***Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru***

1. **Žiaran, S.** [vedecký redaktor] – 4th International Acoustic Conference. 4. medzinárodný akustický seminár. Kočovce, 31.5.-1.6.1999: Noise and Vibration in Practice. Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings. Zborník referátov. – Bratislava: STU v Bratislave Sjf, 1999. – 142 s. – ISBN 80-227-1230-2
2. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 5th international acoustic conference=Zborník referátov z 5. medzinárodného akustického seminára. – Bratislava: STU v Bratislave, 2000. – 133 s. – ISBN 80-227-1355-4
3. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 6th international acoustic conference=Zborník referátov z 6. medzinárodného akustického seminára. – Bratislava: STU v Bratislave, 2001. – 141 s. – ISBN 80-227-1544-1
4. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 7th international acoustic conference=Zborník referátov z 7. medzinárodného akustického seminára. – Bratislava: STU v Bratislave, 2002. – 151 s. – ISBN 80-227-1713-4
5. **Žiaran, S.** [vedecký redaktor] – 8th International Acoustic Conference. 8. medzinárodný akustický seminár. Kočovce, 2.-3.6.2003: Noise and Vibration in Practice. Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings. Zborník referátov. – Bratislava: STU v Bratislave Sjf, 2003. – 111 s. – ISBN 80-227-1901-3
6. **Žiaran, S.** [vedecký redaktor] – 9th International Acoustic Conference. Kočovce, 1.-2.6.2004: Noise and Vibration in Practice. Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings. Zborník referátov. – Bratislava: STU v Bratislave, 2004. – 114 s. – ISBN 80-227-2066-6
7. **Žiaran, S.** [vedecký redaktor] – 10th International Acoustic Conference. Kočovce, 6.-8.6.2005: Noise and Vibration in Practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings. Zborník referátov. – Bratislava: STU v Bratislave, 2005. – 118 s. – ISBN 80-227-2245-6
8. **Žiaran, S.** [editor]: 11th International Acoustic Conference. Hluk a kmitanie v praxi: Zborník referátov z 11. medzinárodného akustického seminára. Kočovce, 1.-2.6.2006. – Bratislava: STU v Bratislave Sjf, 2006. – ISBN 80-227-2425-4
9. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice.: Proceedings of the 12th International Acoustic Conference, Kočovce, 4.-5.jún 2007. – 1. vyd. – Bratislava: STU v Bratislave, 2007. – 118 s. – ISBN 978-80-227-2679-5
10. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice. Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 13th international acoustic conference. Kočovce, Jun 2-3, 2008. – 1. vyd. – Bratislava: STU v Bratislave, 2008. – 150 s. – ISBN 978-80-227-2885-0
11. **Žiaran, S.** [editor]: 14th International Acoustic Conference. Hluk a kmitanie v praxi: Zborník referátov z 14. medzinárodného akustického seminára. Kočovce, SR, 1.-2.6. 2009. – Bratislava: STU v Bratislave, 2009. – 103 s. – ISBN 978-80-227-3093-8
12. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 15th international acoustic conference=Zborník referátov z 15. medzinárodného akustického seminára. – Bratislava: STU v Bratislave, 2010. – 160 s. – ISBN 978-80-227-3305-2
13. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi: Proceedings of the 16th international acoustic conference. – Kočovce, Slovensko, 30-31.5. 2011. – Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. – 130 s. – ISBN 978-80-227-3512-4
14. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice: Proceedings of the 17th international acoustic conference. – Kočovce, Slovensko, 4.-5. 6. 2012. – Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. – 124 str. – ISBN 978-80-227-3714-2
15. **Žiaran, S.** [editor]: Noise and vibration in practice: Proceedings of the 18th international acoustic conference. – Kočovce, Slovensko, 3.-4. 6. 2013. – Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. – 156 str. – ISBN 978-80-227-3946-7