

Ing. Zdenko Krajný, PhD. – publikácie

- najvýznamnejšie publikácie – celkovo spolu viac ako 280 publikácií:

- [1] Krajný, Z.: Vodný lúč v praxi – WJM. Knižná publikácia. EPOS 1998, s. 384.
- [2] KRAJNÝ, Z.: Ciecie wysokociśnieniowym strumieniem wod nosciernym. Przegląd Mechaniczny, No. 8/1992, s. 10.
- [3] KRAJNÝ, Z.-HLADÍK, R.- KOLLÁTH, L.: Abrazív vízszugár al- kalmazása acélcsovek darabolásánál. Gépgyár tástechnológia. No. 2 -3, 1991, s. 169 - 178.
- [4] KRAJNÝ, Z.: Razrezanije stal'nykh trub abrazivno-vodnoj strujej. Stanki i instrument. No. 2, 1992, s. 35 - 36.
- [5] KRAJNÝ, Z.: Obrábanie vysokotlakovým vodným lúčom a bezpečnosť pri práci. Bezpečná práca č. 4/1991, roč. 22, VÚBP Bratislava, s. 152 - 156.
- [6] KRAJNÝ, Z.: Ochrana zdravia pri obrábaní vodným lúčom. Bezpečná práca č. 5/1991, roč. 22, VÚBP Bratislava, s. 208 - 219.
- [7] KRAJNÝ, Z.: Bezpečnosť pri obrábaní materiálov vodným lúčom. Bezpečná práca č. 6/1991, roč. 22. VÚBP Bratislava, s. 254 - 259.
- [8] KRAJNÝ, Z.-JAVORČÍK, L.-GERTHOFFER, A.: An Erosive Effect on Materials made by the High Pressure Water Impact, 1993.
- [9] KRAJNÝ, Z.-GERTHOFFER, A.: Steigerung der Schnittflächengute beim Wasserstrahlschneiden. Europa - seminár, 1991. Produktion mit Präzision. TU Budapest, und Wasserburg-BRD, 1991, s. 157-164.
- [10] KRAJNÝ, Z.-GERTHOFFER, A.: Kvalita reznej plochy pri rezaní materiálov vodným lúčom. Zborník: Drsnosť povrchu a její vlivy na funkci součástí. DT ČS VTS Brno, 1991, s. 169 - 178
- [11] KRAJNÝ, Z.-POLŠAKOV, V. A.: Obrábka materialov vysokonapornoj struej židkosti. Zborník: Ulučšenie kačestva raboty promyšlennych predpriyatij /tezisy dokladov/. Republiková

vedecká konferencia.LUCK-KYJEV, Ukrajina, 1991,s. 43-44.

- [12] KRAJNÝ, Z.-GERTHOFFER, A.- HALAJ, M.: Konstruktion der Hochdruckhydraulischen Anlage für Wasserstrahldüsen-schneiden. Internationale Konferenz über Rechnerintegrierte Fertigungssysteme. Zakopane, 24-27.3.1992, s. 219 - 226.
- [13] KRAJNÝ, Z.-GERTHOFFER, A.: Kvantifikácia parametrov vysokeho tlakového vodného lúča ako efektívneho nástroja. Nástroje 92. 8. Medzinárodná konferencia, DT ZS VTS Bratislava, apríl 1992, s. 146 - 149.
- [14] KRAJNÝ, Z.-GERTHOFFER, A.: Konštrukcia vysokotlakových hydraulických multiplikátorov na WJM. Zborník: Technológia 93, STU Bratislava, 1993, s. 371 - 374.
- [15] KRAJNÝ, Z.: Hochdruckwasserstrahldüsen - Schneiden und Reinigung mit einfluss auf den Umweltschutz. 4. DAAA Symposium, Brno, 1993, s. 163 - 164.
- [16] KRAJNÝ, Z.- VALČUHA, Š.: Hydraulický multiplikátor. Udelený patent CS 276960, VESTNÍK FEDERÁLNÍ HO ÚŘADU PRO VYNÁLEZY č. 10/1992-CS, část A.
- [17] KRAJNÝ, Z.:Určenie konštrukčných parametrov sekundárnej časti multiplikátora pre WJ technológie (WJM). Autoreferát dizertácie na získanie vedeckej hodnosti kandidáta technických vied. Sjf, STU Bratislava 1992, 23. s.
- [18] KRAJNÝ, Z.: Reinigen und Schneiden mit Hochdruckwasser strahl- Aufbau der Anlagen und Verfahren - prinzip In. 5.th. Conference MMA 94 - Flexible Technologie, Juni 94, Novi Sad, YU.
- [19] KRAJNÝ, Z.:Využitie technológie kvapalinového energolúča v praxi. Písomná práca k odb. skúške z ašp.minima. Sjf, SVŠT Bratislava 1989, s. 43.
- [20] KRAJNÝ, Z.- VLASTNÍK, J.:Rozpad vysokorychlostného lúča kvapaliny. In. Nástroje°89. DT ČSVTS Bratislava, 1989, s. 84-87.
- [21] KRAJNÝ, Z.: Raspad vysokoskorostnovo luča židkosti.In. MMA°90, Gibkaja avtomatizacija YU, Novi Sad.
- [22] KRAJNÝ, Z.: Hydraulické zariadenia pre vodný lúč. In: Hydraulika č. 56/1990, ZŤS VUHYM Dubnica n. Váhom s. 26÷33.

- [23] KRAJNÝ,Z.: Určenie konštrukčných parametrov sekundárnej časti multiplikátora pre WJ technológie. KDP, SjF, STU Bratislava, 1992, s. 137.
- [24] KRAJNÝ, Z.: Rezanie materiálov vodným lúčom v hazardnom prostredí.
In. Časopis TECHNIKA. Vydavateľstvo Techpark, o.z. Žilina,
č. 5/2009. p. 40-42.
- [25] KRAJNÝ, Z.: APLIKÁCIE VODNÉHO LÚČA V HAZARDNOM PROSTREDÍ
PRI SPRACOVANÍ STARÝCH VOZIDIEL. TOP 2009 Sjf STU Bratislava.
- [26] KRAJNÝ, Z.: Využitie ekologickej technológie vodného lúča pri rekonštrukcii Bratislavského hradu. In. Sanace 2009. XIX. Mezinárodné symposium, Brno 13.-15.05.2009, s.308-314.
- [27] KRAJNÝ, Z.: KONŠTRUKCIA TLAKOVACÍCH ČERPADIEL NA TLAKOVÉ SKÚŠKY. In. Časopis TECHNIKA. Vydavateľstvo Techpark, o.z. Žilina, č. 7-8/2009, s.44-45.
- [28] KRAJNÝ, Z.: VYUŽITIE EKOLOGICKEJ TECHNOLÓGIE VODNÉHO LÚČA
PRI REKONŠTRUKCII HISTORICKÝCH STAVIEB. In. Časopis: Stavebný trh, Vydavateľstvo: Ľudmila Bohmeová - BELMAS GROUP Martin, č. 4/2009, roč. XII. s. 26-29.
- [29] KRAJNÝ, Z.: Člen mezinárodného poradného výboru. International Conference Water Jet 2009. Ostrava ÚGN AVČR Ostrava 04.-05.11.2009.
- [30] KRAJNÝ, Z.: Príslušenstvo na čistenie vysokotlakovým vodným lúčom. In. Časopis Technika Ročník VII. Vydavateľstvo Techpark, o.z. Žilina, č. 9/2009, s. 26-28.
- [31] KRAJNÝ, Z.: Aplikácie ekologickej technológie vodného lúča pri rekonštrukcii historických budov. Sborník abstrakú. Vodní paprsek 2009. Mezinárodná konferencie. Ústav geoniky AV ČR. 4.-5.11.2009. str. 20.
- [32] KRAJNÝ, Z. - HORVÁT.M.: : Konštrukcia zariadení na obrábanie vysokotlakovým vodným lúčom.. Sborník abstrakú. Vodní paprsek 2009. Mezinárodná konferencie. Ústav geoniky AV ČR. 4.-5.11.2009. str. 21.

- [33] KRAJNÝ, Z.: PIESTOVÉ ČERPADLÁ – efektívny zdroj vysokého tlaku s účinnosťou až $\eta=95\%$. In. Časopis TECHNIKA. Vydavateľstvo Techpark, o.z. Žilina, č. 11/2009. s. 20-23.
- [34] KRAJNÝ, Z.: Využitie vodného lúča na čistenie odliatok a odstraňovanie otrepov. In. Časopis TECHNIKA. Ročník VII. Vydavateľstvo Techpark, o.z. Žilina č. 12/2009, s. 6.
- [35] KRAJNÝ, Z.: Vysokotlakový vodný lúč - WJM Projects. Knižná publikácia. STU Bratislava, jún 2011, s. 172.
- [36] VALČUHA, Š a kol. - KRAJNÝ, Z.: Walking towards an European regionally based research area on new processes and flexible intelligent manufacturing systems. Medzinárodný projekt. 01.-.10.2016-31.10.2010.
- [35] ŠOOŠ, Ľ - BENIAK, J.-KRIŽAN, P.-MATÚŠ, M.-KRAJNÝ, Z.: CERREC -Central Europe Repair & Re-use Centres and Networks. Program central Europe od 01.07.2011.