

Wykaz publikacji

- [1] Paweł Właż. On uniqueness of the Wulff Shape for cellular automata. *Fund. Inform.*, XIV:75–90, 1991.
- [2] Paweł Właż. The decomposition of two-dimensional transition rules into one-dimensional ones. *Demonstratio Math.*, 26:673–685, 1993.
- [3] Paweł Właż i Jerzy Żurawiecki. An algorithm for the generation of M -sequences using universal circuit matrix. *Ars Combinatoria*, 41:203–216, 1995.
- [4] Józef Paszczyk, Michał Wiśniewski i Paweł Właż. System gromadzenia numerycznej informacji o terenie NIT. *Annales UMCS, sec. B*, XLIX:355–363, 1994.
- [5] Janusz Szuster, Paweł Właż i Jerzy Żurawiecki. On a recognition of shift registers. *Combinatorics, Probability & Computing*, str. 307–315, 1996.
- [6] Józef Paszczyk i Paweł Właż. Numeryczny system opisu zlewni rzecznych. *Przegląd Geofizyczny*, 41(3):163–175, 1996.
- [7] Janusz Szuster, Paweł Właż i Jerzy Żurawiecki. Rejestry przesuwające w ochronie danych: uogólnienie pewnej metody generowania ciągów pseudolosowych za pomocą nieliniowych rejestrów przesuwających o maksymalnych okresach. XXVI Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane-Kościelisko, wrzesień 1997 r., *materiały IM PAN*.
- [8] Paweł Właż. Złożoność algorytmów w nauczaniu informatyki. *Informatyka Stosowana*, S2:39–41, 1997.
- [9] Paweł Właż. Analiza automatów komórkowych. Praca doktorska obroniona w Instytucie Matematyki UMCS, promotor prof. dr hab. Z. Grodzki, 1998.
- [10] Paweł Właż. Program przedmiotu: Struktury danych. *Informatyka Stosowana*, S3:107–108, 1999.
- [11] Paweł Właż. Program przedmiotu: Teoria algorytmów. *Informatyka Stosowana*, S3:109–111, 1999.
- [12] Paweł Właż i Jerzy Żurawiecki. Szyfry strumieniowe. Generowanie ciągów pseudolosowych za pomocą maksymalnie odległych ciągów de Bruijna. XXX Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane-Kościelisko, wrzesień 2001 r., *materiały IM PAN*.
- [13] Paweł Właż. Szyfry strumieniowe. Uogólnienie pojęcia liniowej złożoności ciągów binarnych. XXXI Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane-Kościelisko, wrzesień 2002 r., *materiały IM PAN*.
- [14] Andrzej Świeca, Józef Paszczyk, Jan Rodzik i Paweł Właż. Cel, zakres i metody badań. W: Andrzej Świeca (ed.), *Przyrodnicze uwarunkowania dynamiki obiegu wody i natężenia transportu fluwialnego w zlewni Górnego Wieprza*, str. 17–22. Wydawnictwo UMCS, Lublin, 2004.

- [15] Mirosław Kutylowski, Marcin Gomułkiewicz, Heinrich Theodor Vierhaus i Paweł Właż. Synchronization fault cryptoanalysis for breaking A5/1. *Lecture Notes in Computer Science*, 3503:415–427, 2005.
- [16] Mirosław Kutylowski, Marcin Gomułkiewicz i Paweł Właż. Fault cryptanalysis for breaking A5/1. *Tatra Mountains Mathematical Publications*, 35:169–177, 2006.
- [17] Jacek Cichoń, Łukasz Krzywiecki, Mirosław Kutylowski i Paweł Właż. Anonymous distribution of encryption keys in cellular broadcast systems. *Lecture Notes in Computer Science*, 4074:96–109, 2006.
- [18] Mirosław Kutylowski, Marcin Gomułkiewicz i Paweł Właż. Fault cryptanalysis and shrinking generator. *Lecture Notes in Computer Science*, 4007:61–72, 2006.
- [19] Mirosław Kutylowski, Marcin Gomułkiewicz i Paweł Właż. Random fault attack against shrinking generator. *Lecture Notes in Computer Science, Algorithmic Aspect of Wireless Sensor Networks*:87–99, 2008.
- [20] Paweł Właż. Using VNC technology for running programs in WWW browsers. *Advances in Science and Technology Research Journal*, (12):169–180, 2012.
- [21] Paweł Właż. Approximation of random sums of random variables in insurance. *Advances in Science and Technology Research Journal*, 8(23), 2014.
- [22] Ewa Łazuka i Paweł Właż. Zalety i wady wizualizacji w nauczaniu matematyki oraz prowadzeniu badań matematycznych. W: M. Śniadkowski (ed.), *Społeczno-pedagogiczna użyteczność technologii informacyjnych. T. 7*, str. 7–27, 2015.
- [23] Ewa Łazuka i Paweł Właż. Technologie informacyjne w nauczaniu statystyki i ekonometrii. W: M. Śniadkowski (ed.), *Społeczno-pedagogiczna użyteczność technologii informacyjnych. T. 8*, str. 28–61, 2016.
- [24] Waldemar Cieślak, Witold Mozgawa i Paweł Właż. On the closest distance between a point and a convex body. *Bulletin de la Societe des Sciences et des Lettres de Łódź*, LXVII:21–30, 2017.
- [25] Waldemar Cieślak, Halina Felińska i Paweł Właż. Zastosowanie wielomianów w starym zagadnieniu Poncela. *Edukacja-Technika-Informatyka*, 1/23/2018:52–59, 2018.
- [26] Ewa Łazuka i Paweł Właż. Zalety i wady zajęć e-learningowych w nauczaniu matematyki. *General and Professional Education*, 4:3–8, 2018.
- [27] Jacek Góra, Danuta Barnat-Hunek, Paweł Właż i Monika Garbacz. The analysis of influence of polymer admixtures on properties of lightweight concrete. W: *II International Conference of Computational Methods in Engineering Science (CMES'18)*, volume 252. MATEX Web of Conferences, EDP Sciences, 2019.
- [28] Paweł Właż. Kształcenie zdalne i skuteczność weryfikacji efektów uczenia się. W: Ewa Łazuka (ed.), *Zdalne nauczanie przedmiotów ścisłych w praktyce*, str. 20–30. Politechnika Lubelska, 2021.
- [29] Bartosz Szelaż, Roman Suligowski, Grzegorz Łagód, Ewa Łazuka, Paweł Właż, David Stránský, Francesco De Paola i Francesco Fatone. Flood occurrence analysis in small urban catchments in the context of regional variability. *PLOS ONE*, 17(11):1–26, 2022.
- [30] Aneta Czechowska-Kosacka, Agnieszka Rzepka, Tomasz Lipecki, Ewa Łazuka i Paweł Właż. Consumer awareness of renewable energy sources: The case of Poland. *Energies*, 15(22):1–16, 2022.