

Wykaz wybranych publikacji

1. *Imaging fungal infections on wood surfaces based on a vision system* / Andrzej SIOMA, Bartosz LENTY // *Drewno : Prace Naukowe Doniesienia Komunikaty*. — 2025 — vol. 68 iss. 215 art. no. 00044, s. 1-11

BaDAP id:# [158613](#) 

2. *Detection of pest feeding traces on industrial wood surfaces with 3D imaging* / Andrzej SIOMA, Keiko Nagashima, Bartosz LENTY, Arkadiusz Hebda, Yasutaka Nakata, Kiichi Harada // *Applied Sciences (Basel)* [Dokument elektroniczny]. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2024 — vol. 14 iss. 23 art. no. 10775, s. 1–13

BaDAP id:# [156936](#) 

3. *Focus estimation methods for use in industrial SFF imaging systems* / Andrzej SIOMA, Bartosz LENTY // *Applied Sciences (Basel)* [Dokument elektroniczny]. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2024 — vol. 14 iss. 4 art. no. 1374, s. 1–18

BaDAP id:# [151921](#) 

4. *Image noise compensation in industrial implementation of the SFF method using controllable optics* / Bartosz LENTY // W: *ICCC 2024* [Dokument elektroniczny] : 25th International Carpathian Control Conference : 22–24 May 2024, Krynica-Zdrój, Poland : proceedings. — Piscataway : IEEE, cop. 2024. — S. [1-5]

BaDAP id:# [154716](#) 

5. *Metody estymacji ostrości dla zadania obrazowania metodą SFF* / Bartosz LENTY // W: *MwTW 2024 : XIX krajowa, X międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna : Metrologia w Technikach Wytwarzania : metody optyczne i sztuczna inteligencja w metrologii : Wrocław, 18-20 września 2024 : materiały konferencyjne*. — Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2024. — S. 37–38

BaDAP id:# [156611](#) 

6. *Detection of fungal infections on the wood surface using LTM imaging* / Andrzej SIOMA, Bartosz LENTY // *Applied Sciences (Basel)* [Dokument elektroniczny]. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2023 — vol. 13 iss. 1 art. no. 490, s. 1–13

BaDAP id:# [144628](#) 

7. *The quality control system of planks using machine vision* / Mariusz Cinal, Andrzej SIOMA, Bartosz LENTY // *Applied Sciences (Basel)* [Dokument elektroniczny]. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2023 — vol. 13 iss. 16 art. no. 9187, s. 1–17

BaDAP id:# [148187](#) 

8. *Wykorzystanie soczewek płynnych w układach optycznych przemysłowych systemów wizyjnych* / Bartosz LENTY // W: *Sztuczna inteligencja oraz nowe rozwiązania w zarządzaniu i naukach technicznych* [Dokument elektroniczny]. — Lublin : Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., 2022 — S. 196–208

BaDAP id:# [142426](#) 

9. *Wykorzystanie soczewek płynnych w układach optycznych przemysłowych systemów wizyjnych* / Bartosz LENTY // W: *TYGIEL 2022 : „interdyscyplinarność kluczem do rozwoju” : XIV interdyscyplinarna konferencja naukowa : 24-27 marca 2022 r., [Lublin] : abstrakty*. — Lublin : Fundacja na rzecz promocji nauki i rozwoju TYGIEL, 2022. — S. 299

BaDAP id:# [139865](#) 

-
10. *Quality control automation of metallic surface using machine vision* / Bartosz LENTY, Paweł J. Kwiek // W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments 2021 (WILGA 2021)* : 31 May–1 June 2021, Warsaw, Poland. — Bellingham : Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, cop. 2021. — S. 120400T-1–120400T-8
-

BaDAP id:# [138799](#) 

11. *Automatyzacja procesu kontroli wyrobów z wykorzystaniem systemów wizyjnych* / Janusz KOWAL, Andrzej SIOMA, Bartosz LENTY // W: *Projektowanie i eksploatacja maszyn roboczych*, Cz. 2. — Opole : Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2020. — S. 113-136
-

BaDAP id:# [131081](#) 

12. *Tree-ring growth measurements automation using machine vision* / B. LENTY // W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments 2020 : Wilga, Poland, 31 August - 6 September 2020*. — Bellingham : SPIE, cop. 2020. — S. 115810V-1–115810V-10
-

BaDAP id:# [130820](#) 

13. *Machine vision system for quality control of molded plastic packaging* / Bartosz LENTY // W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments 2019 : 26 May–2 June 2019, Wilga, Poland*. — Bellingham : SPIE, cop. 2019. — S. 111760E-1–111760E-8
-

BaDAP id:# [126617](#) 

14. *Quality control automation of electric cables using machine vision* / Bartosz Lenty, Paweł Kwiek, Andrzej SIOMA // W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments 2018 : 3–10 June 2018, Wilga, Poland*. — Bellingham : SPIE, cop. 2018. — S. 108080T-1–108080T-9
-

BaDAP id:# [117641](#) 