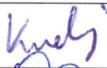


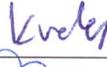
**Oświadczenia współautorów prac zbiorowych wchodzących w skład
jednotematycznego cyklu publikacji dra inż. Jarosława Kurka określające
indywidualny wkład w jej powstanie**

Średni udział procentowy wkładu dra Jarosław Kurka wynosi **62%**

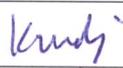
1. **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, „Support vector machine for fault diagnosis of the broken rotor bars of squirrel-cage induction motor”, Neural Computing and Applications, Vol. 19, No. 4, pp: 557-564, 2010

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 95% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| S. Osowski - 5% | Opracowanie wyników badań i redakcja tekstu |  |

2. **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, „Diagnostic feature selection for efficient recognition of different faults of rotor bars in the induction machine”, **Przegląd Elektrotechniczny**, vol. 86, pp: 121-123, 2010

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 95% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| S. Osowski - 5% | Opracowanie wyników badań i redakcja tekstu |  |

3. **JAROSŁAW KUREK**, Bartosz Świdorski, Stanisław Osowski, „Assessment of financial condition of companies using neural networks”, **Przegląd Elektrotechniczny**, vol. 87, pp: 88-91, 2011

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 90% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| B. Świdorski - 5% | współautor koncepcji selekcji cech |  |
| S. Osowski - 5% | Opracowanie wyników badań i redakcja tekstu |  |

4. Bartosz Świdorski, **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, „Multistage classification by using logistic regression and neural networks for assessment of financial condition of company”, **Decision Support Systems**, vol. 52, pp: 539-547, 2012

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|-------------------|
| B. Świdorski - 70% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu | Bartosz Świdorski |
| J. Kurek - 20% | współautor koncepcji, wykonanie części obliczeń, współautor tekstu | Kurek |
| S. Osowski - 10% | wykonanie części obliczeń, redakcja tekstu | Osowski |

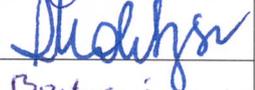
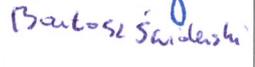
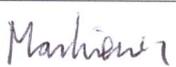
5. **JAROSŁAW KUREK**, Michał Kruk, S. Osowski, P. Hoser, G. Wieczorek, A. Jegorowa, Jarosław Górski, Jacek Wilkowski, Katarzyna Śmietańska, Joanna Kossakowska, „Developing automatic recognition system of drill wear in standard laminated chipboard drilling process”, **Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences**, vol. 64 No. 3, pp. 633-640, 2016

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|----------------|
| J. Kurek - 55% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu | Kurek |
| M. Kruk - 5% | współautor tekstu, obliczenia numeryczne | Kruk |
| S. Osowski - 5% | współautor tekstu, obliczenia numeryczne | Osowski |
| P. Hoser - 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | Pawel Hoser |
| G. Wieczorek - 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | Gaul |
| A. Jegorowa - 17% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | A. Jegorowa |
| J. Górski - 1% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | J. Górski |
| J. Wilkowski - 1% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | Wilkowski |
| K. Śmietańska - 1% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | K. Śmietańska |
| J. Kossakowska - 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów | J. Kossakowska |

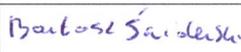
6. Michał Kruk, Albina Jegorowa, **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, Jarosław Górski, „Automatic recognition of drill condition on the basis of images of drilled holes,” **17th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE 2016)**, pp: 1–4, 2016

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| M. Kruk - 30% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| A. Jegorowa - 30% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów |  |
| J. Kurek - 30% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| S. Osowski - 5% | współautor tekstu, obliczenia numeryczne |  |
| J. Górski - 5% | współautor tekstu, obliczenia numeryczne |  |

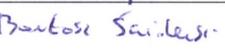
7. Michał Kruk, **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, Robert Koktysz, Bartosz Świdorski, Tomasz Markiewicz, „Ensemble of classifiers and wavelet transformation for improved recognition of Fuhrman grading in clear-cell renal carcinoma”, **Biocybernetics and Biomedical Engineering**, vol. 37, pp: 357-364, 2017

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|---|---|
| M. Kruk - 30% | główny autor tekstu, obliczenia numeryczne |  |
| J. Kurek - 20% | współautor koncepcji, implementacja części programu z wykorzystaniem transformacji falkowej |  |
| S. Osowski - 20% | współautor tekstu, wykonanie części obliczeń |  |
| R. Koktysz - 10% | konsultacja medyczna, przygotowanie materiałów |  |
| B. Świdorski - 10% | współautor koncepcji, implementacja części programu z wykorzystaniem fuzji klasyfikatorów |  |
| T. Markiewicz - 10% | przygotowanie materiałów, wykonanie części obliczeń |  |

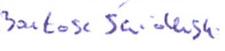
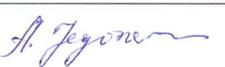
8. Bartosz Świdorski, **JAROSŁAW KUREK**, Stanisław Osowski, Michał Kruk, Walid Barhouni, „Deep Learning and Non-Negative Matrix Factorization in Recognition of Mammograms”, **8th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2016)**, vol. 102251, 2017

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| B. Świdorski - 40% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| J. Kurek - 35% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| S. Osowski - 10% | współautor tekstu, wykonanie części obliczeń |  |
| M. Kruk - 10% | wykonanie części obliczeń |  |
| W. Barhouni - 5% | przygotowanie materiałów |  |

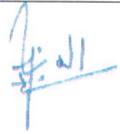
9. **JAROSŁAW KUREK**, Bartosz Swiderski, Albina Jegorowa, Michał Kruk, Stanisław Osowski, „Deep learning in assessment of drill condition on the basis of images of drilled holes”, **8th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2016)**, vol. 102251, 2017

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 70% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| B. Świdorski – 10% | współautor tekstu, obliczenia numeryczne |  |
| A. Jegorowa - 10% | współautor koncepcji, obliczenia numeryczne |  |
| S. Osowski - 10% | redakcja tekstu |  |

10. **JAROSŁAW KUREK**, Bartosz Swiderski, Stanisław Osowski, Michał Kruk, Albina Jegorowa, „Transfer learning in recognition of drill wear using convolutional neural network”, **18th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE 2017)**, pp. 1–4, 2017

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 70% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| B. Świdorski - 10% | współautor koncepcji, autor oprogramowania |  |
| S. Osowski - 5% | redakcja tekstu |  |
| M. Kruk - 10% | wykonanie części obliczeń |  |
| A. Jegorowa- 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów |  |

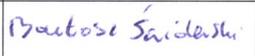
11. Sami Dhahbi, Walid Barhoumi, **JAROSŁAW KUREK**, Bartosz Swiderski, Michal Kruk, Ezzeddine Zagrouba, „False-positive reduction in computer-aided mass detection using mammographic texture analysis and classification,” **Computer Methods and Programs in Biomedicine**, vol. 160, pp: 75-83, 2018

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|---|--|
| S. Dhahbi - 25% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, tekstu |  |
| W. Barhumi - 25% | współautor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, tekstu |  |
| J. Kurek - 40% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, tekstu |  |
| B. Świderski - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| M. Kruk - 3% | wykonanie części obliczeń |  |
| E. Zagrouba- 2% | redakcja tekstu |  |

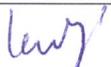
12. **JAROSŁAW KUREK**, Bartosz Świderski, Stanisław Osowski, Michał Kruk, Walid Barhoumi, **Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences**, „Deep learning versus classical neural approach to mammogram recognition", 66, ISSN 0239-7528, pp. 34-44, 2018

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 80% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| B. Świderski - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| S. Osowski - 5% | redakcja tekstu |  |
| M. Kruk - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| W. Barhumi- 5% | wykonanie części obliczeń |  |

13. **JAROSŁAW KUREK**, Grzegorz Wieczorek, Bartosz Swiderski, Michał Kruk, Albina Jegorowa, Jarosław Górski „Automatic Identification of Drill Condition During Drilling Process in Standard Laminated Chipboard with the Use of Long Short-Term Memory (LSTM)", **19th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE 2018)**, pp. 1–4, 2018

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|-----------------------|--|---|
| J. Kurek - 80% | główny autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, współautor tekstu |  |
| G. Wieczorek - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| B. Świderski - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| M. Kruk - 5% | wykonanie części obliczeń |  |
| A. Jegorowa - 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów |  |
| J. Górski - 5% | konsultacja merytoryczna, przygotowanie materiałów |  |

14. **JAROSŁAW KUREK**, „Hybrid approach towards the assessment of a drill condition using deep learning and the Support Vector Machine”, **22nd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2018)**, Thailand, 2018

| Udział autorów: | Zakres: | Podpis |
|------------------------|--|---|
| J. Kurek - 100% | autor koncepcji, obliczeń i oprogramowania, tekstu |  |