

## [2020-08-17] Grant w konkursie "System grantów uczelnianych na prace badawcze realizowane z udziałem doktorantów" w ramach IDUB

Miłe wiadomości podczas wakacji ;)

Zespół prof. Jaworek-Korjakowskiej będzie realizował projekt "Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do rozpoznawania i analizowania wzorców w celu odtwarzania ukrytych informacji w interdyscyplinarnych obszarach badawczych maszynowego widzenia" (kwota dofinansowania 167 000 zł). Niektóre szczegółowe zadania badawcze obejmują: wykorzystanie DNN do detekcji anomalii, w tym klasyfikacji wzorców, w sygnałach diagnostycznych (Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego Solaris), klasteryzacji danych medycznych w oparciu o rozpoznawanie wzorców w DNN (Uniwersytet Stanforda, CA, USA) oraz złożonej detekcji semantycznej obiektów (firma Aptiv).

## [2020-06-29] Sensors Topic Board

Miło nam poinformować, że prof. Joanna Jaworek-Korjakowska dołączyła do Topic Editors Board czasopisma *Sensors* (IF 3.031)

Certificate

[Sensors Journal Topic Board](#)

## [2020-06-25] Nowa publikacja MVG

W czasopiśmie *Measurement, Elsevier, IF 3,364, 200 pkt* ukazał się nasz artykuł przedstawiający wyniki naszych prac nad systemem do detekcji anomalii i oceny stabilności wiązki elektronów w synchrotronie przy wykorzystaniu głębokich sieci neuronowych:

**Michał Piekarski, Joanna Jaworek-Korjakowska, Adriana I. Wawrzyniak, Marek Gorgon,** Convolutional neural network architecture for beam instabilities identification in Synchrotron Radiation Systems as an anomaly detection problem, *Measurement*, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108116>

## [2020-03-11] Nowa publikacja MVG

W czasopiśmie *Sensors* ukazał się nasz artykuł poświęcony segmentacji gniazd komórek znamionowych z użyciem głębokich sieci neuronowych:

**Kucharski D., Kleczek P., Jaworek-Korjakowska J., Dyduch G., Gorgon M.** *Semi-Supervised Nests of Melanocytes Segmentation Method Using Convolutional Autoencoders*. *Sensors*, 2020, vol. 20, issue 6, 1546, doi: [10.3390/s20061546](https://doi.org/10.3390/s20061546)

From:  
<https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/> - **MVG Group**

Permanent link:  
[https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/doku.php?id=blog:pub\\_nests\\_sensors&rev=1597651224](https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/doku.php?id=blog:pub_nests_sensors&rev=1597651224) 

Last update: **2020/08/25 15:49**