

Dr inż. Krzysztof Kulikowski laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2017 roku

Laureatem drugiej edycji konkursu o nagrodę Białostockiego Oddziału PTETiS za osiągnięcia naukowe i techniczne, został dr inż. Krzysztof Kulikowski.

Podstawą do przyznania nagrody było opracowanie oraz wyniki badań eksperymentalnych dotyczących nowoczesnej, autorskiej metody sterowania trójpoziomowego przekształtnika AC-DC, współpracującego z trójfazową siecią elektroenergetyczną. Zaproponowana metoda charakteryzuje się wysoką dynamiką kształtowania prądu sieci przy jednoczesnym zachowaniu niskiego współczynnika odkształceń. W odróżnieniu od większości rozwiązań obecnie stosowanych, metoda umożliwia poprawne odtwarzanie zadanych wartości mocy biernej w stanach przejściowych, podczas skokowych zmian mocy czynnej. Wyniki prac zostały przedstawione m.in. w publikacji zamieszczonej w czasopiśmie IEEE Transactions on Industrial Electronics.

Laureat nagrody, Pan dr inż. Krzysztof Kulikowski jest absolwentem kierunku elektrotechnika Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. Ukończył również studia doktoranckie na Wydziale Elektrycznym i od roku 2011 jest pracownikiem wydziału. W roku 2015 obronił pracę doktorską pt. „Nowe algorytmy sterowania trójpoziomowego przekształtnika AC/DC/AC współpracującego z siecią i silnikiem indukcyjnym”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski.

Nagroda Białostockiego Oddziału PTETiS za osiągnięcia naukowe i techniczne została wręczona dr inż. Krzysztofowi Kulikowskiemu w dniu 18 października 2017 r. Podczas uroczystości, laureat nagrody omówił wyniki swoich prac.

Relacja fotograficzna z uroczystości na poniższych zdjęciach.

Kapituła konkursu przyznała również wyróżnienie dla dr inż. Piotra Falkowskiego w uznaniu za rozprawę doktorską pt. „Predykcyjne algorytmy sterowania przekształtnikiem AC/DC/AC”.

