



Imię i nazwisko:

Justyna Ślęzak-Żoła

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Dr hab. inż. Jerzy Głuch

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

jslezak@pg.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Metoda neuronowego modelowania wzorców sprawnej pracy parowych bloków energetycznych diagnozowanych cieplnie on-line”

Zakres prowadzonych badań:

Modelowanie obiektów technicznych metodą sztucznych sieci neuronowych na przykładzie bloków energetycznych, umożliwiające symulację parametrów ich pracy do celów nowoczesnej bieżącej kontroli i planowania procesów, zaawansowanej diagnostyki, czy zadań szkoleniowych.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Energetyka, eksploatacja maszyn i urządzeń

Proponowana współpraca z przemysłem: przekazywanie danych technicznych obiektów w celu rozwijania i ulepszania metody modelowania neuronowego procesów; rozwijanie i ulepszanie procedur wdrożeniowych modeli; rzetelna ocena przydatności opracowywanych innowacji dla działalności przedsiębiorstwa.

Oferta dla firm informatycznych oraz wdrażających zaawansowane systemy monitoringu i diagnostyki obiektów technicznych: uzupełnianie systemów w modele neuronowe obiektów lub ich fragmentów; ulepszanie modeli pod kątem ich aplikacji do istniejących programów; opracowywanie profesjonalnych interfejsów dla modeli neuronowych.

Oferta dla naukowców opracowujących modele podobnych obiektów: wymiana doświadczeń i danych w celu rozwijania procedur modelowania; współpraca przy budowie modeli obiektów.

