

w kategorii prac aplikacyjnych:

**Tytuł: Obliczenia P2P z wykorzystaniem H2O i JxTA (Peer-to-Peer computing with H2O and JxTA)**

Autorzy: Paweł Jurczyk

Maciej Golenia

Promotor: dr inż. Marian Bubak

Wydział: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki

**Tytuł: Analiza biochemiczna tkanki ośrodkowego układu nerwowego człowieka z wykorzystaniem synchronicznej mikroskopii w podczerwieni**

Autor: Marzena Zofia Kastyak

Promotor: dr inż. Magdalena Szczerbowska-Boruchowska

Wydział: Fizyki i Informatyki Stosowanej

**Tytuł: Wizualizacja przekształceń krajobrazu wywołanych realizacją obiektów „pozyskiwanie energii wiatrowej i słonecznej”**

Autor: Justyna Gliksman

Promotor: dr hab. inż. Konrad Eckes prof. AGH

Wydział: Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

**Tytuł: Żelazo, mangan i cynk w osadach dennych jeziora Wigry – Płoso Północne**

Autorzy: Anna Kostka

Michał Wójcik

Promotor: prof. dr hab. inż. Edeltruda Helios – Rybicka

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

**Tytuł: Modyfikacja ciekłego paliwa za pomocą wybranych substancji chemicznych**

Autor: Dominika Staśto

Promotor: dr hab. Stanisława Sanak-Rydlowska

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

**Tytuł: Functionally Graded Structural Laminated Ceramics**

Autor: Katarzyna Morawa

Promotorzy: dr inż. Dariusz Kata

prof. Jakob Kuebler

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

**Tytuł: Modelowanie aktywów finansowych procesami ze skokami**

Autor: Daniel Synowiec

Promotor: dr inż. Jerzy Dzieża

Wydział: Matematyki Stosowanej

**Tytuł: Mini frezarka sterowana numerycznie jako stanowisko dydaktyczne**

Autor: Mariusz Hościło

Promotor: dr inż. Stanisław Krawczyk

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

**Tytuł: Mikroprocesorowy system do pomiarów wstrząsowo – prasujących maszyn formierskich**

Autor: Tomasz Snopkiewicz

Promotor: dr inż. Krzysztof Smyk

Wydział: Odlewnictwa

**Tytuł: Redukcja emisji TEG oraz zużycia energii na instalacji osuszania gazu ziemnego „Maćkowice”**

Autor: Artur Ryba

Promotor: dr hab. inż. Stanisław Nagy

Wydział: Wiertnictwa Nafty i Gazu

w kategorii prac teoretycznych:

**Tytuł: Warunki hydrogeologiczne wybranego fragmentu zlewni rzeki Raby**

Autor: Izabela Zdebska

Promotor: dr inż. Robert Zdechlik

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

**Tytuł: Analiza efektywności projektu budowy Oczyszczalni Ścieków w Płaszowie**

Autor: Barbara Ropa

Promotor: dr inż. Tadeusz Franik

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

**Tytuł: Badania nad biogodnością materiałów implantacyjnych modyfikowanych nanorurkami**

Autor: Aneta Frączek

Promotor: dr hab. inż. Marta Błażewicz

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

**Tytuł: Subsampling for periodically and almost periodically correlated time series**

Autor: Rafał Synowiecki

Promotor: dr hab. Jacek Leśkow

Wydział: Matematyki Stosowanej

**Tytuł: Rozwój niejednorodności struktury w tytanie odkształconym metodą ECAP**

Autor: Bartłomiej Bonarski

Promotor: prof. dr hab. inż. Borys Mikułowski

Wydział: Metali Nieżelaznych

**Tytuł: Kinetyka przemiany przechłodzonego austenitu stali narzędziowej a niklem**

Autor: Katarzyna Skoczylas

Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy Pacyna

Wydział: Metalurgii i Inżynierii Materiałowej