

Diamenty AGH - Edycja XXVI – wyróżnieni (I etap)

Kategoria – prace aplikacyjne

Malwina Furgała (WEAiB)

Temat pracy: „Biomaterials for theranostics”

Promotor: dr inż. Patrycja Domalik-Pyzik (WIMiC)

Wiktoria Mazur (WEiP)

Temat pracy: „Analiza pracy gazowej sieci dystrybucyjnej po przyłączeniu biogazowni”

Promotor: dr inż. Krzysztof Kogut (WEiP)

Paweł Bielecki (WFiIS)

Temat pracy: „System zdalnego sterowania i interakcji z otoczeniem dla robota mobilnego”

Promotor: dr. inż. Antoni Dydejczyk (WFiIS)

Dominik Kapusta (WGGiŚ)

Temat pracy: „Application of remote sensing data and machine learning to identify non-peat wetlands on agricultural land”

Promotor: dr inż. Ewa Głowienka (WGGiŚ)

Kacper Sobczyk (WGGiOŚ)

Temat pracy: „Implementacja rozwiązań szacujących możliwość wystąpienia wody stojącej na polach i ścieżkach nieutwardzonych z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych oraz uczenia maszynowego”

Promotor: dr inż. Michał Lupa (CTK)

Jakub Zajączkowski, Zuzanna Szott (WH)

Temat pracy: „Projektowanie dla demokracji: Zastosowanie metod UX i Future Thinking w tworzeniu narzędzia do edukacji obywatelskiej młodzieży”

Promotor: dr hab. Łukasz Afeltowicz, prof. AGH (WH)

Kamil Kwarciak (WI)

Temat pracy: „Unsupervised segmentation of defective skulls in volumetric data by using deep networks dedicated to modality transfer”

Promotor: dr inż. Marek Wodziński (WEAiB)

Nikoła Fuksa (WILiGZ)

Temat pracy: „Analiza możliwości wykorzystania popiołów lotnych ze złóż antropogenicznych jako dodatku do betonu”

Promotor: prof. dr. hab. inż. Alicja Uliasz-Bocheńczyk (WILiGZ)

Magdalena Kocyan (WIMiC)

Temat pracy: „Opracowanie implantu do bezszwowego zamykania pooperacyjnych perforacji i przetok w obrębie przewodu pokarmowego dla potrzeb pacjentów z chroniczną otyłością”

Promotor: dr hab. inż. Ewa Stodolak-Zych, prof. AGH (WIMiC)

Karol Kuglarz (WIMiIP)

Temat pracy: „Refractory multi-principal element alloys for high-temperature applications”

Promotor: dr. inż. Grzegorz Michta (WIMiIP)

Szymon Bogdani (WIMiR)

Temat pracy: „Design and prototype construction of an ultrasonic MEX print head allowing for enhanced 3D printing”

Promotor: dr hab. inż. Adam Martowicz, Prof. AGH (WIMiR)

Michał Dudziński (WMN)

Temat pracy: „Właściwości zmęczeniowe stopów na bazie Ni-Mn-Ga otrzymanych metodą szybkiej krystalizacji”

Promotor: dr hab. inż. Adam Szczerba, Prof. Instytutu (IMiM PAN)

Aleksander Lorenc (WMS)

Temat pracy: „Modele powracania do średnich w wycenie opcji spread”

Promotor: dr inż. Jerzy Dzieża (WMS)

Monika Malisz (WWNiG)

Temat pracy: „Ocena wpływu domieszek wodoru w gazie ziemnym na rozliczenie paliw gazowych w jednostkach energii w systemie dystrybucyjnym”

Promotor: dr hab. inż. Adam Szurlej, prof. AGH (WWNiG)

Kategoria – prace teoretyczne**Karolina Wojtanek (WEAlIB)**

Temat pracy: „Funkcjonalizacja porowatych rusztowań cyrkonowych do regeneracji tkanki kostnej”

Promotor: Prof. hab. dr inż. Elżbieta Pamuła (WIMiC)

Yuya Sato (WEiP)

Temat pracy: „Development of distributor-type membrane reactor for carbon dioxide recovery”

Promotor: dr hab. inż. Grzegorz Brus, prof. AGH (WEiP), Prof. Mikihiro Nomura

Kamil Raszka (WFiIS)

Temat pracy: „Zanieczyszczenia promieniotwórcze w kriosferze Islandii”

Promotor: dr hab. inż. Przemysław Wachniew, prof. AGH (WFiIS)

Katarzyna Lis (WGGiIŚ)

Temat pracy: „Ocena dokładności i jakości mozaiki otrzymanej na podstawie chmury punktów pozyskanej metodą fotogrametryczną”

Promotor: dr inż. Natalia Borowiec (WGGiIŚ)

Olga Turek (WGGiOŚ)

Temat pracy: „Application of Ti in quartz thermometry and quartz in garnet barometry to (ultra-)high pressure rocks”

Promotor: Prof. dr hab. inż. Jarosław Majka (WGGiOŚ)

Magdalena Wójtowicz (WH)

Temat pracy: „Wpływ obecności dłoni na stopień immersji w Wirtualnej Rzeczywistości”

Promotor: dr hab. Jowita Guja, prof. AGH (WH)

Tomasz Lamża (WI)

Temat pracy: „Hyperparameter tuning for quantum combinatorial optimization algorithms”

Promotor: dr inż. Katarzyna Rycerz (WI)

Dominik Machaj (WILiGZ)

Temat pracy: „Modelowanie etapów budowy zewnętrznej cylindrycznej żelbetowej powłoki reaktora elektrowni atomowej z projektowaniem wybranych elementów”

Promotor: dr inż. Henryk Ciurej (WILiGZ)

Maksymilian Zarychta (WIMiR)

Temat pracy: „Analiza wpływu geometrii dyszy wodnej na charakter strugi cieczy z wykorzystaniem modelowania LBM”

Promotor: dr hab. inż. Paweł Madejski, prof. AGH (WIMiR)

Natalia Sarad (WMN)

Temat pracy: „Wpływ parametrów druku 3D metodą L-PBF na właściwości mechaniczne i mikrostrukturę elementów z wybranych stali narzędziowych”

Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Żaba, prof. AGH (WMN)

Jagoda Korzeń (WMS)

Temat pracy: „Elementy teorii krat sztywnych”

Promotor: dr hab. Sergiusz Kuźel, prof. AGH (WMS)

Karolina Jakóbk (WZ)

Temat pracy: „Porównawcze badanie metod stosowanych w analizie mediacji na przykładzie zachowań klientów bankowości elektronicznej i mobilnej”

Promotor: dr Marcin Suder (WZ)