

Diamenty AGH - Edycja XXV – wyróżnieni (I etap)

Kategoria – prace aplikacyjne

Szymon Mazurek (WEAlIB)

Temat pracy: „Epilepsy seizure detection and dynamical brain connectivity via machine learning”

Promotor: dr hab. inż. Malawski Maciej, prof. AGH (WI)

Piotr Pastuszyński (WEiP)

Temat pracy: „Zastosowanie sztucznej inteligencji w technologii i analityce chemicznej”

Promotor: dr hab. inż. Mirosław Kwiatkowski, prof. AGH (WEiP)

Zuzanna Łagowska (WFilS)

Temat pracy: „Porównanie efektów leczenia, skutków ubocznych oraz dawek na narządy krytyczne w brachyterapii i teleterapii nowotworów języka”

Promotor: dr. inż. Katarzyna Matusiak (WFilS)

Marcin Kucza (WGGiIŚ)

Temat pracy: „Badanie wpływu obszarów zielonych na kształtowanie mikroklimatu aglomeracji krakowskiej przy użyciu wieloczasowych danych satelitarnych”

Promotor: dr inż. Ewa Głowienka (WGGiIŚ)

Konrad Kluza (WGGiOŚ)

Temat pracy: „Origin of zincian dolomites from the Selac area, Kosovo: supergene weathering or hypogene alteration; and implications for Zn-Pb exploration”

Promotor: dr hab. Jaroslav Prsek, prof. AGH (WGGiOŚ)

Anna Hatlas (WH)

Temat pracy: „Czy mogę zrelaksować się w wirtualnym lesie? Wytyczne dla projektantów lasów w wirtualnej rzeczywistości.”

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

Wojciech Achteлик (WIEiT)

Temat pracy: „Analiza danych o natlenieniu tkanek pochodzących z spektroskopii w bliskiej podczerwieni”

Promotor: dr hab. inż. Maciej Smółka, prof. AGH (WI)

Paweł Marchlewski (WILiGZ)

Temat pracy: „Analiza możliwości wykorzystania odpadów paneli fotowoltaicznych do wytwarzania zapraw cementowych”

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

Monika Mielniczuk (WIMiC)

Temat pracy: „Microstructure and properties: the next dimension of tailored property design of high-entropy oxides”

Promotor: dr hab. inż. Ewa Drożdż, prof. AGH (WIMiC)

Jakub Bogusz (WIMiIP)

Temat pracy: „Analiza bezpieczeństwa zdecentralizowanych aplikacji opartych o inteligentne kontrakty z wykorzystaniem platformy Ethereum

Promotor: dr. inż. Krzysztof Bzowski (WIMiIP)

Grzegorz Zych (WIMiR)

Temat pracy: „Badania nieniszczące betonu z wykorzystaniem ultradźwięków sprzęganych przez powietrze”

Promotor: dr hab. inż. Łukasz Pieczonka (WIMiR)

Hubert Muława (WWNiG)

Temat pracy: „Zastosowanie samoregenerujących się zaczynów cementowych w aspekcie wykonania metodami bezwykopowymi tacy cementowej pod składowiskiem odpadów”

Promotor: dr hab. inż. Jan Ziaja, prof. AGH (WWNiG)

Kategoria – prace teoretyczne**Julia Machnio (WEAliB)**

Temat pracy: „MRI data segmentation with deep learning using large-scale computing”

Promotor: dr inż. Tomasz Pięciak (WEAliB), dr hab. inż. Maciej Malawski, prof. AGH (WI)

Agnieszka Klimeczek (WFiIS)

Temat pracy: „Magnetic anisotropy of epitaxial antiferromagnetic films”

Promotor: dr hab. inż. Michał Ślęzak, prof. AGH (WFiIS)

Katarzyna Papis (WGGiŚ)

Temat pracy: „Ocena wpływu dużych pożarów budynków na jakość powietrza”

Promotor: dr inż. Robert Oleniacz (WGGiŚ)

Karolina Lizoń (WGGiOŚ)

Temat pracy: „Bismuth mineral association from Liden area, Västerbotten, Sweden”

Promotor: dr hab. Jaroslav Prsek, prof. AGH (WGGiOŚ)

Hubert Malinowski, Natalia Nitarska (WH)

Temat pracy: „Wpływ animacji na stronach internetowych na zdolność zapamiętania informacji z tekstu i uwagę wzrokową”

Promotor: dr hab. Łukasz Afeltowicz (WH)

Wojciech Konieczkowicz (WIEiT)

Temat pracy: „Self-supervised learning for medical diagnosis and imaging”

Promotor: prof. dr hab. inż. Bogdan Kwolek (WI)

Wioletta Podwyszyńska (WILiGZ)

Temat pracy: „Przestrzenna numeryczna analiza stateczności wybranych części podziemi rynku Chełma”

Promotor: dr inż. Mateusz Blajer (WILiGZ)

Miłosz Kożusznik (WIMiC)

Temat pracy: „Synthesis and catalytic properties of multicomponent transition metal chalcogenides”

Promotor: dr inż. Andrzej Mikuła (WIMiC)

Valeria Manitcaia (WIMiR)

Temat pracy: „Wpływ czynników konstrukcyjnych i technologicznych na stan naprężeń i odkształceń w zakładkowych połączeniach nitowych stosowanych w kadłubach samolotów”

Promotor: dr inż. Adam Korbel (WIMiR)

Michał Kowalewski (WMS)

Temat pracy: „Własności topologiczne continuów typu $\sin(1/x)$ ”

Promotor: prof. dr hab. Piotr Oprocha (WMS)