



Warszawa, dnia 2 grudnia 2024 r.

RN.0001.8.2024

Szanowny-a Pan-i

Uprzejmie zapraszam na posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, które odbędzie się w trybie zdalnym **w dniu 12 grudnia 2024 r.** (czwartek). Początek posiedzenia **godz. 11:00**. Proponowany porządek dzienny:

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Przyjęcie porządku obrad. Powołanie Komisji Skrutacyjnej.
3. Przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady Naukowej w dniu 24 października 2024 r.
4. Informacje bieżące (np. Dyrekcji i inne).
5. Opiniowanie wniosku o zatrudnienie Dr. hab. Mateusza Kopcia, IPPT PAN na stanowisku profesora Instytutu w IPPT PAN w drodze awansu (ref. Prof. M. Glinicki). Prezentacja planów badawczych przez Kandydata.
6. Głosowanie nad uchwałą w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego Dr. inż. Michałowi Byrze, IPPT PAN. „Metody głębokiego uczenia w diagnostyce ultrasonograficznej nowotworów piersi.” (Dyscyplina: Inżynieria biomedyczna, ref. Prof. J. Szczepański).
7. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr inż. Oliwii Jeznach, absolwentce Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Modyfikacja powierzchni włókien z biodegradowalnych poliestrów alifatycznych za pomocą reakcji aminolizy i przyłączania żelatyny do zastosowań w inżynierii tkankowej”, promotor: Prof. dr hab. Paweł Ł. Sajkiewicz, IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr inż. Dorota Kołbuk-Konieczny, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Dr hab. T. Mościcki).
8. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr. inż. Sławomirowi Białeckiemu, absolwentowi Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Wave propagation analysis in biological systems”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Analiza zjawisk propagacji fal w systemach biologicznych”, promotor: Prof. dr hab. Bogdan Kaźmierczak, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. M. Ekiel-Jeżewska).
9. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr. inż. Jędrzejowi Dobrzańskiemu, absolwentowi Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Finite-element modelling of moving weak discontinuities using laminated microstructures”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Modelowanie ruchomych powierzchni nieciągłości w metodzie elementów skończonych z wykorzystaniem mikrostruktur warstwowych”, promotor: Prof. dr hab. Stanisław Stupkiewicz, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. K. Wiśniewski).
10. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr. inż. Maciejowi Badorze, absolwentowi Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „A method for predicting the size of damage to gas turbine components based on machine learning algorithms, applicable at the early stages of parts’ lifetime”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Metoda przewidywania rozmiaru uszkodzeń komponentów turbin gazowych za pomocą algorytmów uczenia maszynowego, możliwa do zastosowania we wczesnych etapach cyklu życia części”, promotor: Prof. dr hab. Tomasz Szolc, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. Z. Kowalewski).
11. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr. inż. Arturowi Niewiarowskiemu, PK. Tytuł rozprawy: „Zastosowanie algorytmu odległości edycyjnej do ilościowej analizy danych tekstowych”, promotor: Dr hab. inż. Marek Stanuszek, prof. PK. (Dyscyplina: Informatyka techniczna i telekomunikacja, ref. Prof. J. Szczepański).
12. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Mohammada Ali Haghghat Bayana, absolwenta Szkoły Doktorskiej IPPT PAN. Promotor: Dr hab. Filippo Pierini, IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr Paweł Nakielski, IPPT PAN. Tytuł rozprawy doktorskiej: Stimuli-Responsive Polymer Nanomaterials for

- Biomedical Applications”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Nanomateriały polimerowe reagujące na bodźce do zastosowań biomedycznych”. Wyrażenie zgody na przedstawienie rozprawy doktorskiej w języku angielskim, przyjęcie do procedowania postępowania doktorskiego, powierzenie Komisji doktorskiej czynności w postępowaniu zgodnie z art. 192 ust. 1 Ustawy, wyznaczenie recenzentów, Komisji Egzaminacyjnej, tematu egzaminu kierunkowego. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. M. Basista).
13. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Mariusza Ostrowskiego, absolwenta Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Promotor: Dr hab. inż. Bartłomiej Błachowski, prof. IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr inż. Grzegorz Mikułowski. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Semi-active control of energy transfer between vibration modes in mechanical structures”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Półaktywne sterowanie przepływem energii między postaciami drgań w konstrukcjach mechanicznych”, przyjęcie rozprawy, powierzenie Komisji Doktorskiej czynności w postępowaniu zgodnie z art. 192ust. 1 Ustawy, wyznaczenie recenzentów, Komisji Egzaminacyjnej, tematu egzaminu kierunkowego, egzaminu z języka obcego. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. Cz. Bajer).
  14. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. Tetuko Kurniawana, absolwenta Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Promotor: Dr hab. Piotr M. Korczyk, promotor pomocniczy: Dr inż. Sławomir Błoński. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Droplet Generation in Microfluidic Cross-Junctions: Mechanisms and Applications as Cell Incubators”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Wytwarzanie kropeł w mikroprzepływowych złączach krzyżowych: mechanizmy i zastosowania jako inkubatory komórkowe”, przyjęcie rozprawy, powierzenie Komisji Doktorskiej czynności w postępowaniu zgodnie z art. 192ust. 1 Ustawy, wyznaczenie recenzentów, Komisji Egzaminacyjnej, tematu egzaminu kierunkowego, egzaminu z języka obcego. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. M. Ekiel-Jeżewska).
  15. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. Dai Zhao doktoranta Szkoły Doktorskiej TIB PAN. Promotor: Dr hab. Bartłomiej Dyniewicz, prof. IPPT PAN. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Parallelized space-time finite element method for reducing the effects of impact loads”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Zrównoleglona czasoprzestrzenna metoda elementów skończonych do redukcji efektów obciążeń udarowych”, przyjęcie do procedowania postępowania doktorskiego, powierzenie Komisji doktorskiej czynności w postępowaniu zgodnie z art. 192 ust. 1 Ustawy, wyznaczenie recenzentów, Komisji Egzaminacyjnej, tematu egzaminu kierunkowego, egzaminu z języka obcego. (Dyscyplina Informatyka techniczna i telekomunikacja, ref. Prof. K. Wiśniewski).
  16. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Adama Brodeckiego, IPPT PAN, Proponowany tytuł rozprawy: „Monitorowanie stopnia rozwoju uszkodzeń zmęczeniowych stali kotłowych wspomagane optycznymi systemami pomiarowymi”, wyznaczenie promotora w osobie Prof. dr. hab. Zbigniewa Kowalewskiego, IPPT PAN oraz promotora pomocniczego w osobie Dr. hab. Mateusza Kopcia, IPPT PAN. Powołanie Komisji Doktorskiej ds. tego postępowania. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. J. Rojek).
  17. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Michała Gawlickiego, absolwenta Studiów Doktoranckich. Promotor: Dr hab. Łukasz Jankowski, prof. IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Identyfikacja trajektorii obciążenia ruchomego przy wykorzystaniu kryterium rzadkości i optymalizacji wielokryterialnej”, wyrażenie zgody na powtórne zdawanie egzaminu z dyscypliny podstawowej. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. J. Rojek).
  18. Przyjęcie planów badawczych związanych z działalnością statutową IPPT PAN w 2025 roku (ref. Prof. J. Szczepański).
  19. Zatwierdzenie Komisji ds. oceny aktywności naukowo-badawczej pracowników IPPT PAN za rok 2024 (ref. Prof. J. Szczepański).
  20. Wolne wnioski.
  21. Zakończenie obrad.

Przewodniczący Rady Naukowej

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski