



Instytut Podstawowych Problemów Techniki

Polskiej Akademii Nauk

02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 5B / Telefon (centrala) +48 22 8261281+9 / Fax +48 22 8269815 / www.ippt.pan.pl

Warszawa, dnia 8 grudnia 2025 r.

RN.0001.8.2025

Szanowny-a Pan-i

.....

Uprzejmie zapraszam na posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, które odbędzie się **stacjonarnie** w gmachu Instytutu w Sali im. Ignacego Maleckiego na I p. **w dniu 18 grudnia 2025 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 13 listopada 2025 r.
4. Informacje bieżące (np. Dyrekcji i inne).
5. Opiniowanie kandydatury Dr. hab. Łukasza Jankowskiego, prof. IPPT PAN na stanowisko Z-cy Dyrektora ds. Naukowych. Prezentacja planów Kandydata związanych z pełnieniem funkcji Z-cy Dyrektora IPPT PAN ds. Naukowych (ref. Prof. J. Szczepański).
6. Opiniowanie kandydatury Dr. hab. Piotra Kowalczyka, prof. IPPT PAN na członka Prezydium Rady Naukowej IPPT PAN (ref. Prof. Z. Kowalewski).
7. Powołanie Komisji Aktywności Rady Naukowej IPPT PAN ds. oceny aktywności pracowników prowadzących i biorących udział w badaniach naukowych w roku 2025 (ref. Dr hab. Ł. Jankowski, prof. IPPT PAN).
8. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych Mgr. inż. Piotrowi Jencykowi, absolwentowi Studium Doktoranckiego IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Modyfikacja połączenia osnowa - wzmocnienie w kompozytach Ni-SiC w celu poprawy ich właściwości tribo-mechanicznych”, promotor: Dr hab. Dariusz Jarząbek, prof. IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr inż. Szymon Nosewicz, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. E. Pieczyska).
9. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych Mgr. inż. Dariuszowi Kalinowskiemu, absolwentowi Studium Doktoranckiego IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Badanie warunków bezpieczeństwa przeciw wykołaceniu nowoczesnych pojazdów tramwajowych metodą symulacji komputerowej”, promotor: Prof. dr hab. Tomasz Szolc, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Dr hab. B. Błachowski, prof. IPPT PAN).
10. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych Mgr. inż. Anilowi A. Sequeira, absolwentowi Szkoły Doktorskiej IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Thermal properties and thermal residual stresses in graded Al-matrix composites reinforced with Al₂O₃ and SiC particles: Experiments and numerical simulations”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Właściwości termiczne i termiczne naprężenia resztkowe w gradientowych kompozytach o osnowie Al wzmocnionych cząstkami Al₂O₃ i SiC: badania doświadczalne i symulacje numeryczne”, promotor: Prof. dr hab. Michał Basista, IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr inż. Witold Węglewski, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. K. Kowalczyk-Gajewska).
11. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr Many Nabavian Kalat, absolwentki Szkoły Doktorskiej IPPT PAN. Promotor: Prof. dr hab. Zbigniew Kowalewski, IPPT PAN,

kopromotor: Prof. dr Andres Diaz Lantada, Universidad Politecnica de Madrid. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Thermomechanical Properties of Additively Manufactured Shape Memory Epoxy for Advanced Shape-Morphing Applications”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Właściwości termomechaniczne drukowanego przyrostowo polimeru z pamięcią kształtu o matrycy epoksydowej do zastosowań w zakresie zaawansowanego morfingu kształtu”, wyrażenie zgody na przedstawienie rozprawy 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. P. Sajkiewicz).

12. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Kamila Bieńka, absolwenta Szkoły Doktorskiej IPPT PAN. Promotor: Prof. dr hab. Katarzyna Kowalczyk-Gajewska, IPPT PAN. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Anisotropy of composite material properties induced by microstructure morphology - micromechanical and numerical modelling in non-linear regime”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Anizotropia właściwości materiału kompozytowego indukowana morfologią mikrostruktury-modelowanie mikromechaniczne i numeryczne w zakresie nieliniowym”, wyrażenie zgody na przedstawienie rozprawy 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, egzaminu z języka obcego. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. M. Basista).
13. Sprawa postępowania doktorskiego Mgr. inż. Bakhtiyara Mammadli, NCBJ. Proponowany tytuł rozprawy: „Materials Informatics Approaches to Study Evolution of Strain Fields from Digital Image Correlation for Early Failure Prediction”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Zastosowania informatyki materiałów do badania ewolucji pól odkształcenia na podstawie cyfrowej korelacji obrazu w celu wczesnego przewidywania uszkodzeń”, wyrażenie zgody na przedstawienie rozprawy w języku angielskim, wyznaczenie promotora w osobie Dr. hab. Francisco Javier Dominguez-Gutierrez, prof. NCBJ oraz promotora pomocniczego w osobie Dr. inż. Karola Frydrycha, NCBJ/IPPT PAN. Powołanie Komisji Doktorskiej ds. tego postępowania. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. J. Rojek).
14. Uzupełnienie planów badawczych związanych z działalnością statutową na rok 2026 o zadanie pt: „Modele uczenia maszynowego – wyniki teoretyczne, analiza mechanistyczna i zastosowanie” (ref. Prof. J. Szczepański).
15. Wolne wnioski.
16. Zakończenie obrad.

Przewodniczący Rady Naukowej

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski