



SECȚIUNEA 06 - 16

DISPOZITIVE INDUSTRIALE INTELIGENTE

Comisia de examinare

[Redacted names of the examination committee members]

05.05.2023, ora 9.00, Sala CB 024

1. Aplicațiile ceramicii în industrie

[Redacted text for section 1]

2. Roboți utilizați în condiții extreme de funcționare

[Redacted text for section 2]

3. Studiarea tranziției ductil-fragil la materialele metalice folosind testele de impact

[Redacted text for section 3]

4. Cercetări privind printarea 3D a angrenajelor dințate folosind imprimantele FDM

[Redacted text block]

5. Cercetări privind construcția răcitoarelor termoelectrice

[Redacted text block]

6. Materiale biotehnice utilizate în industrie

[Redacted text block]

7. Cercetări teoretice privind optimizarea proprietăților mecanice ale materialelor

[Redacted text block]

8. De la simulare la automatizare: eficientizarea proceselor CAD/CAM

[Redacted text block]

9. Avantajele și dezavantajele printării 3D

[Redacted text block]

10. Roboți umanoizi: construcție și aplicații

[Redacted text block]

11. Tehnologii de realizare a dispozitivelor medicale

[Redacted text block]

12. Tehnologii folosite pentru captarea și stocarea carbonului

[Redacted text block]

13. Biomateriale utilizate în nanorobotică

[Redacted text block]

14. Materiale care au revoluționat industria

[Redacted text block]

15. Potențialul materialelor piezoelectrice privind producerea de energie electrică

[Redacted text block]

16. Roboți de mers și cățărare

[Redacted text block]

17. Trei idei – o singură destinație: mașini cu combustie internă, mașini electrice, mașini cu hidrogen

[Redacted text block]

18. Aplicații ale grafinei în industrie

[REDACTED]

19. Cercetări privind proiectarea și realizarea unui robot autonom pentru curățat suprafețe

[REDACTED]

20. Metamaterialele – viitorul printării 3D

[REDACTED]

21. Soluții pentru eliminarea și distrugerea deșeurilor industriale periculoase

[REDACTED]

22. Studii teoretice privind vibrația plăcilor subțiri

[REDACTED]

23. Considerente teoretice și practice privind proiectarea și realizarea unui robot pentru competiția FTC

[REDACTED]