

## Projekta Izp-2019/1-0385 rezultāti

Ar oglekli bagātināti daudzfunkcionāli nanostrukturētie viedie pārklājumi (NVP) augsto tehnoloģiju lietojumiem un to iegūšana izmantojot lieljaudas magnētiski saspiestās plazmas metodi

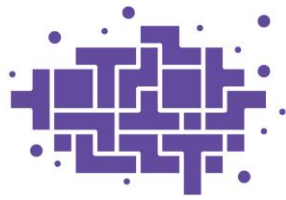
*Oriģināli zinātniskie raksti, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science Core Collection, vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:*

1. Jansons, E.; Lungevics, J.; Kandars, U.; Leitans, A.; Civcisa, G.; Linins, O.; Kundzins, K.; Boiko, I. Tribological and Mechanical Properties of the Nanostructured Superlattice Coatings with Respect to Surface Texture. - Lubricants, 2022, <https://doi.org/10.3390/lubricants10110285>

*Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:*

1. Liniņš, O.; Boiko, I.; Leitāns, A.; Lungevičs, J. Assessment of Surface Parameters of Machine Parts - Proceedings of the 19th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development", 2020, <https://doi.org/10.22616/ERDev2020.19.TF488>
2. Kandars, U.; Lungevičs, J.; Leitāns, A.; Boiko, I.; Bērziņš, K.; Trubiņa, Z. Nanostructured TiAlSi-CN:Me/a-CN:Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composite Coatings Deposited by Advanced PVD Technique. - Journal Solid State Phenomena, 2021, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.320.37>
3. Leitāns, A.; Lungevičs, J.; Boiko, I.; Kandars, U. Micromechanical and tribological properties of nanostructured carbonitride coatings deposited by PVD technique. - Journal Key Engineering Materials, 2021, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.903.177>
4. Leitāns, A.; Liniņš, O. Sphere and Random Flat Surface Contact. - Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2022, <https://doi.org/10.2478/lpts-2022-0037>
5. Leitans, A.; Jansons, E.; Lungevics, J.; Kundzins, K.; Boiko, I.; Kandars, U.; Kovalenko, V.; Linins, O. Tribological and micromechanical properties of the nanostructured superlattice coatings deposited by advanced PVD technique. - Coatings, special issue "Coatings and Surface Modification for Tribological Applications", 2023, [https://www.mdpi.com/journal/coatings/special\\_issues/LXW7724BR7](https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/LXW7724BR7)

*Intelektuālais īpašums, kas ir reģistrēts Latvijā:*



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

1. Jansons, E.; Lungevičs, J.; Leitāns, A.; Boiko, I. Daudzfunkcionāla materiālu un pārklājumu triboloģisko īpašību novērtēšanas iekārta un paņēmieni. - Latvijas Republikas Patentu valde, 2022, Pieteikuma Nr. LVP2022000037