

Maciej Pilch

Lista publikacji

1. Pilch, M., Ortyl, J., Galek, M., Popielarz, R. (2018). Sposób mapowania rozkładu ciśnienia na powierzchniach materiałów powłokowych przy użyciu sensorów luminescencyjnych i układ do mapowania rozkładu ciśnienia na powierzchniach materiałów powłokowych przy użyciu sensorów luminescencyjnych. Patent przyznany przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej nr Pat.236486 do zgłoszenia nr P.426019
2. Pilch, M., Ortyl, J., Chachaj-Brekiesz, A., Galek, M., Popielarz, R.(2020). Europium-based luminescent sensors for mapping pressure distribution on surfaces. Sensors and Actuators, B: Chemical, 305, 127409
3. Pilch, M., Ortyl, J., Popielarz, R.(2021). Quantitative interpretation of the response of Solvent-Quenched Pressure Sensitive Paints (SQ-PSPs) to pressure. Measurement, 177, 109233
4. Pilch, M., Flaga, Ł., Kłaput, R., Kiesiewicz, D., Ortyl, J., Popielarz, R., Flaga, A. (2024). New Pressure Sensitive Paints (PSPs) for mapping pressure distributions on surfaces of building models under turbulent flow conditions in a wind tunnel. Polymer, 290, 126551
5. Pilch, M., Topa-Skwarczyńska, M., Chachaj-Brekiesz, A., Jamróz, P., Kiesiewicz, D., Noworyta, M., Ortyl, J. (2024). Luminescence labeled surfaces mapping system dedicated for use in quality control of 3D prints produced by stereolithography 3D printing (SLA) and laser engraving. Sensors and Actuators, A: Physical, 365, 114828.