

Seminars

2022-2023

13.06.2023	mgr inż. Miłosz Rybak	Theoretical study of antiferromagnetic layered semiconductors from the MPX3 group
06.06.2023	mgr inż. Radosław Szymon	New generation of GaN/AlGaIn-based LEDs – perspective of nanowires technology
30.05.2023	mgr inż. Jakub Ziembicki	Band parameters of group III-V semiconductors in wurtzite structure
23.05.2023	dr Wojciech Linhart	Optical properties of van der Waals crystals: Bi ₂ S ₃ and CrBrS
16.05.2023	mgr inż. Marek Burakowski	Heterogeneously integrated InAs/InP quantum dot single-photon emitter with the Si platform for on-chip quantum photonics
09.05.2023	dr inż. Filip Dybała	Pomiary fotoluminescencji perowskitów prowadzone w wysokich ciśnieniach hydrostatycznych
25.04.2023	mgr inż. Maja Wasiluk	Study on the mechanisms of decoherence in single quantum dots emitting in the telecom spectral range
18.04.2023	dr Eunika Zielony	Investigation of structural and electro-optical properties of planar and nanowire heterostructures based on wide-band-gap semiconductors for application in optoelectronics
04.04.2023	mgr inż. Ewelina Zdanowicz	Electronic phenomena at GaN-based interfaces studied by electromodulation spectroscopy
21.03.2023	Giada Bucci	Epitaxial growth of III-V semiconductor nanowires by a Chemical Beam Epitaxy system
14.03.2023	dr inż. Katarzyna Gwóźdź	Pyro-phototronic effect for photodetection in structures based on oxides
17.01.2023	dr inż. Marcin Gębski	Surface-emitting semiconductor lasers and their arrays
10.01.2023	mgr inż. Paweł Wyborski	Properties of GaAs-based quantum dots grown on metamorphic buffers in the context of single-photon emission in the telecommunication range

20.12.2022	prof. dr hab. Adam Babiński	Emisja optyczna siarczku hafnu (HfS ₂) związana z interkalacją jodu
13.12.2022	dr inż. Anna Musiał	Generation of entangled photon pairs from semiconductor quantum dots in the telecom range
06.12.2022	dr Piotr Biskupski	Quantum computing – the future of modern IT – by IBM
29.11.2022	mgr inż. Anna Melnychenko, de domo Ślusarz	Wytwarzanie i zastosowanie przezroczystych elektrod w spektroskopii struktur półprzewodnikowych
22.11.2022	dr inż. Mikołaj Badura	Technologia MOVPE kwantowych laserów kaskadowych: wyzwania i możliwości
08.11.2022	prof. dr hab. Janusz Tobała	Electronic structure ‘engineering’ in materials converting energy: thermoelectrics & ion batteries
25.10.2022	mgr Barbara Wilk	Wykorzystanie technologii druku inkjet do produkcji perowskitowych ogniw słonecznych
18.10.2022	mgr Mateusz Rzycki	Development of numerical tools for screening of biologically active compounds to treat global health risks
11.10.2022	dr Bartosz Krajnik	Spektroskopia pojedynczych nanokryształów fluorkowych w pomiarach rozkładu temperatury w mikroskali