

Seminars

2020-2021

15.06.2021	mgr inż. Ernest Rogowicz	Badanie dynamiki wzbudzeń w półprzewodnikach i ich niskowymiarowych strukturach w bliskiej i średniej podczerwieni
08.06.2021	dr hab. Krzysztof Kierzek	Postęp w technologii akumulatorów elektrochemicznych i perspektywy ich dalszego rozwoju
01.06.2021	mgr inż. Piotr Kapuściński	Struktura subtelna i Rydbergowskie serie ekscytonów w dichalkogenkach metali przejściowych
25.05.2021	mgr inż. Tristan Smółka	Badanie warstw GaSbBi z wykorzystaniem technik spektroskopii bliskiej oraz średniej podczerwieni
18.05.2021	mgr inż. Jakub Jasiński	Właściwości optyczne monowarstw MoS ₂ osadzonych na epitaksjalnych nanostrukturach półprzewodnikowych
11.05.2021	mgr inż. Marek Burakowski	Charakteryzacja trionów w epitaksjalnych kropkach kwantowych na podłożu z InP w polu magnetycznym
04.05.2021	mgr inż. Michał Rygała	Spektroskopia optyczna wyższych stanów kwantowych w supersieciach InAs/GaSb
27.04.2021 (CMZiN)	prof. dr hab. Agnieszka Iwan	Fotowoltaika organiczna i perowskitowe ogniwa słoneczne: wybrane zagadnienia materiałowe, ekologiczne i ekonomiczne
20.04.2021	mgr inż. Ewelina Zdanowicz	Badanie zjawisk elektronowych na złączu h-BN/GaN z wykorzystaniem bezkontaktowego elektroodbicia
13.04.2021 (CMZiN)	Prof. dr hab. Artur Bednarkiewicz	Lawinowa emisja fotonów w nanomateriałach: podstawy fizyczne i zastosowania
23.03.2021	dr hab. inż. Paweł Scharoch, prof. PWR	Zastosowania Teorii Funkcjonału Gęstości w inżynierii materiałów półprzewodnikowych
16.03.2021	mgr Michał Wiśniewski	Parametryzacja 30 pasmowej metody kp dla materiałów w strukturze diamentu i blendy cynkowej
09.03.2021	mgr Jakub Ziembicki	Właściwości strukturalne i elektronowe układów półprzewodnikowych III-V w strukturze wurcytu, badania obliczeniowe ab initio
02.03.2021 (CMZiN)	Dr hab. Joanna Olesiak-Bańska, prof. PWR	Wielofotonowa mikroskopia i spektroskopia w badaniach nanocząstek i białek

26.01.2021	mgr inż. Tomasz Woźniak	Właściwości ekscytonowe struktur van der Waalsa w polu magnetycznym - badania z zasad pierwszych
19.01.2021 (CMZiN)	dr Piotr Cyganowski	Zaawansowane materiały polimerowe w hydrometalurgii i nanotechnologii
15.12.2020	mgr inż. Anna Lesiak	Modyfikacja powierzchni półprzewodnikowych nanocząstek do zastosowań w sensoryce
08.12.2020	mgr inż. Piotr Kapuściński	Spinowo wzbronione ciemne ekscytony w monowarstwach MoS ₂ i MoSe ₂
30.11.2020 (CMZiN)	dr hab. inż. Katarzyna Matczyszyn, prof. PWr	Nowe materiały dla biofotoniki
23.11.2020	mgr inż. Andrzej Opala	Obliczenia neuromorficzne przy wykorzystaniu kwantowych cieczy światła
17.11.2020	mgr inż. Dąbrowka Biegańska	Kondensacja polarytonów ekscytonowych w efektywnych polach magnetycznych
03.11.2020 (CMZiN)	dr. inż. Magdalena Moczala-Dusanowska	Przestrzalne źródła pojedynczych fotonów na bazie kropek kwantowych
27.10.2020	mgr inż. Agata Tołłoczko	Anizotropowe właściwości optyczne wybranych kryształów van der Waalsa
13.10.2020	mgr inż. Paweł Holewa	Nanostruktury oparte o kropki kwantowe InAs/InP dla zintegrowanej fotoniki kwantowej: wytwarzanie i charakteryzacja
06.10.2020 (CMZiN)	Prof. dr hab. inż. Jerzy Kaleta	Europa 2050. Rola wodoru w transformacji energetycznej