

Tematy prac dyplomowych na rok 2023/2024.

Osoby zainteresowane danym tematem proszone są o bezpośredni kontakt z prowadzącym lub z dr hab. Iaroslavem Shopa, prof. uczelni

dr hab. Agata Kamińska, prof. uczelni

Własności optyczne wybranych domieszek lantanowców lub metali przejściowych w półprzewodnikach azotkowych

Badanie właściwości optycznych w strukturach Y-Al-O domieszkowanych lantanowcami otrzymanych metodą hydrotermalną wspomaganą mikrofalowo

dr hab. Tomasz Radożycki, prof. uczelni

Wirujące wiązki światła

Dylemat Abrahama-Minkowskiego: obecny stan teoretyczny i doświadczalny.

dr hab. Iaroslav Shopa, prof. uczelni

Zjawiska elektrooptyczne w kryształach nieliniowych

dr Michał Artymowski

Ewolucja anizotropowego Wszechświata

Czarne dziury i wielki wybuch

Wszechświat przed wielkim wybuchem

dr Serhiy Kobayakov

Kalibracja monochromatorów z pomocą linii spektralnych rtęci

Polarymetria obrazowa: wykonanie pomiarów i charakteryzacją badanych próbek
