

Никола Цветановић

Никола Цветановић је дипломирао на Физичком факултету Универзитета у Београду. Докторирао је 2012. године на истом факултету са тезом под називом: “Настанак и транспорт брзих атома водоника у тињавим пражњењима“. Изабран је за доцента на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду на предмету Физика. Стални је сарадник Лабораторије за физику и технологију плазме на Физичком факултету.

Ужа област научног интересовања му је физика електричних гасних пражњења, а посебно спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме. Највећи део досадашњих истраживања је био посвећен формирању и транспорту брзих атома водоника у пражњењима. Мерење параметара плазме и јачине електричног поља у пражњењима применом спектроскопских метода и напредних метода фитовања је такође његово поље истраживања. Бавио се и моделовањем процеса у плазми развојем Монте Карло симулација за пражњења на ниском притиску и колизионо-радијативног модела за пражњења на високом притиску.

Коаутор је 14 радова публикованих у научним часописима и 19 саопштења на међународним конференцијама. Коаутор је два позивна предавања и три тематска предавања на међународним конференцијама. Учествује у националним и међународним научним пројектима. Такође је учествовао у организацији неколико међународних симпозијума.

ience and Technology, 25 (2016) 03LT01