Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного

КАФЕДРА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ

ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКИЙ КОЛЕКТИВ КАФЕДРИ



МАЛИНИЧ

Сергій Захарович

доктор фізико-математичних наук
старший науковий співробітник,
професор кафедри електромеханіки та електроніки

Загальні відомості

Стаж наукової роботи складає понад 20 років у різних наукових та освітніх установах, понад 6 років працював дослідником у Клемсонському університеті (США). Автор та співавтор понад 100 наукових публікацій, учасник багатьох міжнародних конференцій в Україні та закордоном (США, Франція, Швейцарія). Автор понад 10 науково-популярних статей для дітей та юнацтва, присвячених вибраним проблемам сучасної фізики та астрономії.

Освіта

2016 р. захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук
2006 р. присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника
1996 р. кандидат фіз.-мат. наук, Львівський державний університет ім.І.Франка
1993 – 1996 рр. аспірант, Львівський державний університет ім. І. Франка
1978 - 1984 рр. студент, інженер-оптик-дослідник Львівського державного університету ім. І. Франка.

Професійна діяльність

1984 - 1987 рр. інженер, Науково-дослідний інститут матеріалів, Львів, Україна
1987 - 1990 рр. інженер, Інститут прикладних проблем механіки і математики НАН України, Львів, Україна
1996 - 1998 рр. науковий співробітник, Львівський державний університет ім.І.Франка, Фізичний факультет, Львів, Україна
1998 - 2000 рр. асистент, кафедра Лазерної техніки та оптоелектронних систем, Національний університет „Львівська Політехніка”, Львів, Україна
2000 - 2004 рр. науковий дослідник, Хімічний факультет, Клемсонський університет, США
2004 - 2007 рр. старший науковий співробітник, Львівський національний університет ім. І. Франка, Астрономічна обсерваторія.
2008 - 2009 рр. професор-дослідник, Школа Матеріалознавства та Інженерії, Хімічний факультет, Клемсонський університет (Clemson University), США
2007 – 2014 рр. старший наук. співробітник, докторант, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України, м. Київ
2014 – теперішній час професор кафедри електромеханіки та електроніки факультету ракетних військ і артилерії Національної академії сухопутних військ ім. гетьмана П. Сагайдачного.

Основні дисципліни, які викладав

- Фізика
- Оптоелектроніка,

- Військове застосування лазерної техніки та оптоелектроніки,
- Охоронні системи,
- Альтернативні джерела електроенергії

Наукові інтереси

Взаємодія електромагнітного випромінювання з наноструктурами, зокрема, розсіювання світла наночастинками металів; нелінійно-оптичні ефекти у наноструктурах; плазмоніка.