

## CURRICULUM VITAE

### PERSONAL DATA:

**Name:** Meisak Darya Nicolaevna  
**Date of Birth** 20th February, 1994  
**Place of Birth** Molodechno, Minsk region, Belarus  
**Nationality:** Belarus  
**Marital Status:** Single  
**Home address:** Oktyabrskaya Str., 2-1303a, 220030 Minsk, Belarus  
**Business address:** Belarusian State University, Institute for Nuclear Problems,  
11 Bobruiskaya Str., app. 312, 220030 Minsk, Belarus  
**Position:** Researcher in Laboratory of NanoElectroMagnetics INP BSU  
**Fax:** +375-17-226-51-24  
**Tel:** +375-25-798-48-03  
**Email:** dariameysak@gmail.com



### EDUCATION:

- 2011–2016 Belarusian State University, Physical Faculty, Department of Laser Physics and Spectroscopy.

### EXPERIENCE:

2016 - To date Junior Researcher , Laboratory of NanoElectroMagnetics, Institute for Nuclear Problems, Belarusian State University  
September 2016 - International youth scientific school "Actual problems of radiophysics", Tomsk, Russia

### LANGUAGES:

Russian, Belarusian, Spanish.

### CURRENT RESEARCH ACTIVITY:

Theoretical and experimental investigations of electromagnetic properties of nanocarbon particles (nanotubes, graphene nanoplates etc.) and nanocarbon based composites. Experimental microwave measurements of electromagnetic response of composite materials.

(2015 – to date )

### PUBLICATIONS

#### Papers:

1. Exploring carbon nanotubes/BaTiO<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites as microwave absorbers / D. Bychanok, G. Gorokhov, D. Meisak, A. Plyushch, P. Kuzhir, A. Sokal, K. Lapko, A. Sanchez-Sanchez, V. Fierro, A. Celzard, . Gallagher, A. P. Hibbins, F. Y. Ogrin and C. Brosseau // Progress In Electromagnetics Research. – 2016. – Vol. 66. – P. 77-85, doi:10.2528/PIERC16051106.

#### Proceedings:

1. Использование фосфатных керамик с углеродными нанотрубками для получения эффективных поглотителей электромагнитного излучения в Ka-зоне / Г. Горохов, Д. Быченко, **Д. Мейсак**, А. Плющ, П.П. Кужир, А. Сокол, К. Лапко, А. Sanchez-Sanchez, V. Fierro, A. Celzard, C. Gallagher, A. P. Hibbins, F. Y Ogrin, C. Brosseau // Сборник трудов IX Международной научной конференции «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах - 2016», Минск, 6-9 сентября 2016. – Минск: ИТМО, 2016. – С. 459-465.
2. Электромагнитные свойства композитов на основе многостенных углеродных нанотрубок: от квазистатики до СВЧ / **Мейсак Д.Н.**, Быченко Д.С., Кужир П.П., Ieva Knauskaite, Jan Macutkevici // Сборник трудов VII Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела - 2016», Минск, 22-25 ноября 2016. – Минск «Ковчег», 2016. – С. 190-192.
3. Мейсак Д.Н., Быченко Д.С. Использование многостенных углеродных нанотрубок для разработки материалов, поглощающих электромагнитное излучение в СВЧ диапазоне / Мейсак Д.Н., Быченко // Сборник трудов Международная молодежная научная школа «Актуальные проблемы радиофизики-2016», Томск, Российская Федерация, 13-15 октября 2016. – Томск: НТЛ, 2016. – С.43-46.

### **УЧАСТИЕ В РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСАХ НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ**

1. Диплом за работу второй категории «Использование композиционных материалов на основе углеродных нанотрубок для поглощения электромагнитного излучения в Ka-зоне (26-37 ГГц)», **2016**.