

Сведения о научном руководителе
по диссертации *Евсеева Александра Павловича*
«Влияние облучения заряженными частицами на характеристики
функциональных углеродных наноматериалов»

Научный руководитель: Черныш Владимир Савельевич

Ученая степень: Доктор физ. – мат. наук

Ученое звание: профессор

Должность: Заведующий кафедрой физической электроники

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 2

Тел.: 8(495)939-29-89

E-mail: chernysh@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

1. Nazarov A.V., Zavlgelesky A.D., Ieshkin A.E., Kireev D.S., Shemukhin A.A., Chernysh V.S., Nordlund K., Djurabekova F. On the angular distributions of atoms sputtered by gas cluster ion beam // *Vacuum*, 2023. – 212 – 112061
2. Балакшин Ю.В., Миннебаев Д.К., Воробьева Е.А., Евсеев А.П., Назаров А.В., Шемухин А.А., Черныш В.С. Этапы дефектообразования в графеновом покрытии на медной подложке при облучении ионами гелия и аргона // *Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия*, 2022. – № 3 – 21-26.
3. Evseev A.P., Vorobyeva E.A., Balakshin Yu V., Kushkina K.D., Stepanov A.V., Chernysh V.S., Chechenin N.G., Shemukhin A.A. MWCNT-based surfaces with tunable wettability obtained by He⁺ ion irradiation // *Surfaces and Interfaces*, 2021. – 23 – 100955.
4. Ieshkin A.E., Kireev D.S., Tatarintsev A.A., Chernysh V.S., Senatulin B.R., Skryleva E.A. Surface topography and composition of NiPd alloys under oblique and normal gas cluster ion beam irradiation // *Surface Science*, 2020 – 700 – 121637.
5. Chernysh V.S., Brongersma H.H., Brüner P., Grehl T. Surface composition of ion bombarded nickel based alloys // *Nuclear Instruments and*

Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2019 – 460 – 180-184.

6. Evseev A.P., Kozhemiako A.V., Kargina Yu V., Balakshin Yu V., Zvereva E.A., Chernysh V.S., Gongalsky M.B., Shemukhin A.A. Radiation-induced paramagnetic defects in porous silicon under He and Ar ion irradiation // Radiation Physics and Chemistry, 2020 – 176 – 109061.

7. Minnebaev D.K., Balakshin Yu V., Nazarov A.V., Kharitonov I.D., Zaitsev E.V., Zabolotskiy A.D., Chernysh V.S., Shemukhin A.A. Irradiation-induced defects in graphene on copper. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2019 – 460 – 189-192.

8. Kushkina K.D., Shemukhin A.A., Vorobyeva E.A., Bukunov K.A., Evseev A.P., Tatarintsev A.A., Maslakov K.I., Chechenin N.G., Chernysh V.S. Evolution of the multi-walled carbon nanotubes structure with increasing fluence of He ion irradiation. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2018 – 430 – 11-17.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.7

И.Н. Карташов