

Сведения о научном руководителе
по диссертации *Назарова Антона Викторовича*
«Угловые распределения материала, распыленного с поверхности
металлов газовыми кластерными ионами»

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., Zavilgelsky 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. Иешкин А.Е., Толстогузов А.Б., Коробейщиков Н.Г., Пеленович В.О., Черныш В.С. Газодинамические источники кластерных ионов для решения фундаментальных и прикладных задач // *Успехи физических наук*, 2022. – 192 – № 7 – 722-753.
3. Chernysh V.S., Ieshkin A.E., Kireev D.S., Nazarov A.V., Zavilgelsky A.D. Interaction of gas cluster ions with solids: Experiment and computer simulations // *Surface and Coatings Technology*, 2020. – 388 – 125608
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. Ieshkin A., Kireev D.S., Chernysh V., Molchanov A., Serebryakov A.E., Chirkin M.V. Decomposition of AFM images of ultrasmooth optical surface polished with gas cluster ion beam // Surface Topography – Metrology and Properties, 2019 – 7 – 025016.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.7

И.Н.Карташов