

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Семенова Алексея Михайловича на тему: «РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОВАКУУМНЫХ СИСТЕМ УСКОРИТЕЛЬНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ УСТАНОВОК» по специальности

1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество оппонента	Панфилов Юрий Васильевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Академическое звание	Нет
Шифр и наименование научной специальности, по которым была защищена диссертация	05.27.06 – «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский Государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"
Подразделение	Кафедра «Электронные технологии в машиностроении»
Должность в этой организации	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	105005 Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, стр. 1
Телефон	+7 (916) 659-0457
Электронная почта	panfilov@bmstu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Панфилов Ю.В. Импульсные методы нанесения упрочняющих нанокристаллических углеродных покрытий / Упрочняющие технологии и покрытия, №2, 2021. С. 93 – 96
2. Y V Panfilov and A V Gurov Pulsed methods of thin film coatings deposition / 15th International Conference on Films and Coatings (ICFC 2021) Journal of Physics: Conference Series **1954** (2021) 012035 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1954/1/012035, 5 pp.
3. Y V Panfilov, L L Kolesnik and A V Gurov Thin film coatings material particles creation by pulsed methods in vacuum / 28th International Conference on Vacuum Technique and Technology (VTT 2021) Journal of Physics: Conference Series **2059** (2021) 012017 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2059/1/012017, 4 pp.
4. Панфилов Ю.В., Колесник Л.Л. Привносимая дефектность при формировании наноструктур в вакууме / Наноиндустрия, Т.15, № 3-4 (114), 2022 doi: 10.22184/1993-8578.2022.15.3-4.224.231, С.224 – 231
5. E S Lotkov, A S Baburin, I A Ryzhikov, O S Sorokina, A I Ivanov, A V Zverev, V

10. E.I. Malevannaya, V.I. Polozov, A.I. Ivanov, A.R. Matanin, N.S. Smirnov, V.V. Echeistov, D.O. Moskalev, D.A. Mikhalin, D.E. Shirokov, Y.V. Panfilov, I. A. Ryzhikov, A.V. Andriyash, I.A. Rodionov An engineering guide to superconducting quantum circuit shielding / Applied Physics Reviews, Vol.12, Issue 3, 2025 <https://doi.org/10.1063/5.0250262>, DOI: 10.1063/5.0250262, 25 pp.

/Панфилов Юрий Васильевич/

Подпись Панфилова Юрия Васильевича удостоверяю

УКСИА
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

