

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шоболовой Тамары Александровны
**«РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ КНИ МОП- И БИПОЛЯРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИС
С УЛУЧШЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ»**
по специальности (2.2.2. Электронная компонентная база микро- и
наноэлектроники, квантовых устройств)

ФИО оппонента	Павлов Александр Александрович
Ученая степень, ученое звание	доктор физико-математических наук
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	дирекция
Должность, занимаемая им в этой организации	заместитель директора по научной работе
Список основных публикаций Павлова А.А. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет : 1. А.А. Павлов, А.А. Дудин, Д.В. Щеглов, М.А. Демьяненко и др., Патент на изобретение. Боллометрический приемник излучения терагерцового диапазона, RU2792925 C1 от 28.03.2023 2. А.А. Pavlov, L. Fedina, D.Sheglov, O.Semenova, S.Rodyakin, D.Nasimov [et al.], Effect of CF₄ plasma treatment on the THz radiation absorption of vertically aligned carbon nanotubes, Applied Surface Science. 2025, T. 689, C. 162537 3. А.А. Pavlov, Canós Valero, A.; Kislov, D.; Gurvitz, E.A.; Shamkhi, H.K.; Redka, D. Nasimov [et al.], Nanovortex-Driven All-Dielectric Optical Diffusion Boosting and Sorting Concept for Lab-on-a-Chip Platforms, Advanced ScienceVolume 7, Issue 11, 2020. 4. А.А. Pavlov, A.C.Valero, E.A. Gurvitz, F.A. Benimetskiy, D.A. Pidgayko [et al.], Theory, Observation, and Ultrafast Response of the Hybrid Anapole Regime in Light Scattering, Laser Photonics Rev. 2021, 2100114.	

Доктор физико-математических наук

 Павлов А.А.