

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Трусова Евгения Павловича  
 на тему «Стабильность электрофизических свойств тонких аморфных пленок  
 полупроводниковых соединений GeTe – Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>»  
 по специальности  
 1.3.11. «Физика полупроводников»  
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Место нахождения	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул Красноказарменная, д.14, стр.1
Почтовый адрес организации	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул Красноказарменная, д.14, стр.1
Телефон	+7 495 362-75-60
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://mpei.ru/Pages/default.aspx">https://mpei.ru/Pages/default.aspx</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макарук К. С., Мирошников Б. Н., Баринов А. Д. Влияние прекурсора иодида аммония на структуры и время жизни носителей заряда в фоточувствительных элементах на основе сульфида свинца / Макарук К. С., Мирошников Б. Н., Баринов А. Д., Попов А. И., Мирошникова И. Н., Пацаев Т. Д., Васильев А. Л., Горячев А. В., Маскаева Л. Н. // Журнал технической физики. 2026. Т. 96, № 3. С. 591–601.</li> <li>2. Яковлева Н.И., Болтарь К.О., Власов П.В., Мирошникова И.Н., Рудневский В.С. Влияние механических свойств твердых растворов HgCdTe на надежность фотоприемных устройств // Успехи прикладной физики. 2025. Т. 132, №3, С. 182 – 193.</li> <li>3. Попов А. И., Мирошникова И. Н. Возможности управления свойствами полупроводниковых материалов при отсутствии трансляционной симметрии // Микро- и нанотехнологии в электронике: материалы XV Междунар. науч.-техн. конф. Нальчик, 2025. С. 60–64.</li> <li>4. Козюхин С. А., Лазаренко П. И., Попов А. И., Еременко И. Л. Материалы фазовой памяти и их применения. Успехи химии, 2022, 91 (9), RCR5033</li> <li>5. Попов А. И., Мирошникова И. Н. Три поколения фотозлектрических преобразователей солнечной энергии // Микро- и нанотехнологии в электронике: материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф. Нальчик, 2024. С. 289–294.</li> <li>6. Попов А. И., Баринов А. Д., Едельбекова П. А. Влияние частоты поля при плазмохимическом осаждении на структуру и свойства кремний-углеродных покрытий / Попов А. И., Баринов А. Д., Едельбекова П. А., Емец В. М., Мирошникова И. Н.,</li> </ol>

Чуканова Т. С. // Физика твердого тела. 2024. Т. 66, № 1. С. 45–50.

7. K. S. Makaruk, B. N. Miroshnikov, L. N. Maskaeva, I. N. Miroshnikova, A. I. Popov, M. I. Krasilnikov. Dependence of Lead Sulfide Films Photoelectric Properties and Morphology on Precursor's Variations. 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE) DOI: 10.1109/REEPE63962.2025.10971070.
8. Iakovleva N.I., Boltar K.O., Vlasov P.V., Miroshnikova I.N., Rudnevsky V. S. Effect of Mechanical Properties of HgCdTe Solid Alloys on Reliability of Photodetectors (a Review)// Journal of Communications Technology and Electronics, 2025, Vol. 70, No. 6, pp. 299–307.
9. Попов А. И., Баринов А. Д., Емец В. М. Влияние алюминия на структуру и электрические свойства аморфных алмазоподобных кремний-углеродных пленок / Попов А. И., Баринов А. Д., Емец В. М., Зезин Д. А., Чуканова Т. С., Афанасьев В. П., Семенов-Шефов М. А., Терехов В. А., Домашевская Э. П., Пресняков М. Ю., Шапетина М. А. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2023. № 11. С. 24–32.
10. A. I. Popov, A. D. Barinov, V. M. Emets, R. A. Kastro Arta, A. V. Kolobov, A. A. Kononov, A. V. Ovcharov, and T. S. Chukanova. The Effect of Transition Metals on the Dielectric Properties of Diamond-Like Silicon–Carbon Films. Physics of the Solid State, 2022, Vol. 64, No. 2, pp. 85–93.

« Верно»

Ученый секретарь  
Ученого Совета НИУ МЭИ  
к. т. н. доцент

02.04.2026

/Кузовлев И. В./



/Зезин Д.А.