

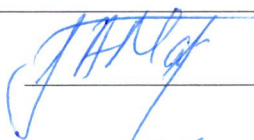
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Озеровой Виктории Викторовны на тему
«Влияние модификаторов на стабильность комплексных галогенидов свинца
и солнечных батарей на их основе»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Мазаник Александр Васильевич
Гражданство	Республика Беларусь
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор физико-математических наук, специальность 01.04.05 - Оптика
Ученое звание, должность	доцент, ведущий научный сотрудник
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РНПУП «Институт энергетики НАН Беларуси»
Ведомственная принадлежность организации	Национальная академия наук Беларуси
Кафедра (отдел, лаборатория)	лаборатория «Взаимодействия излучения с веществом»
Почтовый индекс, адрес организации	ул. Академическая, 15, корп. 2, 220012, г. Минск, респ. Беларусь
Веб-сайт	https://www.ipe.by/
Телефон оппонента	+375 (17) 257-64-72
Адрес электронной почты оппонента	mazanikalexander@gmail.com
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (не более 15 публикаций)	1. Aleksandrovich S. A., Grebenkov A. Z., Mazanik A. V., Zorina T. G., Avezova N. R. Solar energy potential for heat and electricity supply to buildings in the Republic of Belarus // Energy Systems Research. 2026. Vol. 9, № 2. P. 38–50. 2. Bayev V. G., Brin A. A., Kazuchits N. M., Mazanik A. V., Streltsov E. A., Svito I. A. Raman and photoluminescence spectroscopic analysis as a multifunctional tool for studying energy materials // Journal of Applied Spectroscopy. 2026. Vol. 93, № 2. P. 346–353. 3. Bondarenko E., Kulak A. I., Mazanik A. V., Svito I. A., Streltsov E. Photoelectrochemical BiSI-based visible light detector // Optical Materials. 2025. Vol. 159. P. 116654 (8 p.). 4. Svito I. A., Bondarenko E., Streltsov E., Kulak A. I., Mazanik A. V. Photosensitivity enhancement in Cu₂O based visible light photodetector: the effect of Eu(III) // Optical and Quantum Electronics. 2025. Vol. 57, № 3. P. 192. 5. Mazanik A. V., Svito I. A., Ksenevich V. K.,

	Bondarenko E. A., Khoroshko L. S., Kulak A. I., Streltsov E. A. Bismuth oxysulfide thin films for light and humidity sensing // Thin Solid Films. 2023. Vol. 782. P. 140035. 6. Kokits O., Aniskevich Ya., Mazanik A., Yakimenko O., Ragoisha G., Myung S.-T., Streltsov E. Origin of electrochemical activation on vanadium hexacyanoferrate cathode for aqueous zinc-ion battery // Energy Storage Materials. 2023. Vol. 63. P. 103017. 7. Магонь Н. С., Королик О. В., Мазаник А. В. Методика исследования фотостабильности солнечных элементов на основе органо-неорганических перовскитов с помощью конфокального спектрометра // Журнал Белорусского государственного университета. Физика. 2022. № 1. С. 88–97. 8. Mazanik A. V., Kulak A. I., Bondarenko E. A., Korolik O. V., Mahon N. S., Streltsov E. A. Strong room temperature exciton photoluminescence in electrochemically deposited Cu_2O films // Journal of Luminescence. 2022. Vol. 251. P. 119227. 9. Siamionau U., Aniskevich Y., Kokits O., Streltsov E., Mazanik A., Ragoisha G., Jo J. H., Myung S. T. Rechargeable zinc-ion batteries with manganese dioxide cathode: how critical is choice of manganese dioxide polymorphs in aqueous solutions? // Journal of Power Sources. 2022. Vol. 523. P. 231023. 10. Шевченко Г. П., Бокшиц Ю. В., Ковель Е. А., Шинкевич Н. В., Мазаник А. В., Шербан Д. А., Курмей Н. Н., Брук Л. И., Першукевич П. П. Переизлучающие пленки состава оксид – йодид меди(I) для кремниевых солнечных элементов // Журнал Белорусского государственного университета. Химия. 2021. № 1. С. 50–57. 11. Bakavets A., Aniskevich Y., Ragoisha G., Streltsov E., Mazanik A., Tsyntsaru N., Cesiulis H. Electrochemistry of bismuth interlayers in $(\text{Bi}_2)_m(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_n$ superlattice // Journal of Solid State Electrochemistry. 2021. Vol. 25, № 12. P. 2807–2819.
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени	нет

является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет

Подпись, расшифровка подписи

 А.В. Мазаник

Сведения верны
Ученый секретарь

 Е.С. Шмелев

28.09.2026

Подписи верны

Ведущий специалист по

кадровой





Луценкова Е.С.