

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Демидова Евгения Владимировича на тему: «Электронные явления переноса в условиях квантового и классического размерных эффектов в тонких пленках висмута» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.22 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена»

Фамилия Имя Отчество	Полищук Владимир Анатольевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	доктор физико-математических наук (01.04.05 – оптика), ученое звание доцент
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», профессор кафедры физики института водного транспорта
Почтовый индекс, адрес	198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7
Контактный телефон	+7 (812) 748-97-69
Адрес электронной почты	vpvova@rambler.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Влияние продолжительного отжига на морфологию и оптические свойства пленок ZnO, полученных магнетронным напылением / В. В. Томаев, В. А. Полищук, Н. Б. Леонов, Т. А. Вартанян // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2023. – № 10 (87). – С. 1446-1451.
2.	Unexpectedly large energy gap in ZnO nanoparticles on a fused quartz support / N. B. Leonov, M. D. Komissarov, P. S. Parfenov, T.A. Vartanyan, V.A. Polishchuk, V.V. Tomaev, A.V. Koroleva, E.V. Zhizhin // Applied Physics A: Materials Science & Processing. – 2022. – Vol. 128, No. 8. – P. 1-10.
3.	Получение и исследование пленок вольфрама, титана и их оксидов / В. В. Томаев, Е. В. Сохович, С. В. Мякин, В.А. Полищук, А.А. Семёнова // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 1. – С. 85-97.
4.	Studies of Zinc and Zinc Oxide Nanofilms of Different Thickness Prepared by Magnetron Sputtering and Thermal Oxidation / V. V. Tomaev, V. A. Polischuk, T. A. Vartanyan, S. V. Mjakin, N. B. Leonov, A. A. Semenova // Optics and Spectroscopy. – 2021. – Т. 129, вып. 7. – С. 937
5.	Формирование пленок Zn магнетронным напылением на подложках из стекла, кварца и кремния / В. А. Полищук, В. В. Томаев, Н. Б. Леонов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2020. – № 5. – С. 31-35.
6.	Fluorescence of Pb1-xCdxSe nanocrystal films / V. A. Polischuk, V. V. Tomaev, A. Yu. Sergienko // Physics of Complex Systems. – 2020. – Vol. 1, No. 2. – P. 70-73.

Подпись официального оппонента _____

В. А. Полищук



Полищук В.А. удостоверяю
 Начальник общего отдела
 Н.А. Сарнацкая
 23 01 20 25