**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО оппонента | Пономаренко Владимир Павлович |
| Ученая степень и звание | Доктор физико-математических наук, профессор |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.10 физика полупроводников |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» |
| Должность | Заведующий кафедрой физической электроники |

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. **Ponomarenko V.P.**, Popov V.S., Popov S.V., Chepurnov E.L. Photo- and Nanoelectronics Based on Two-Dimensional Materials. Part I. Two-Dimensional Materials: Properties and Synthesis // J. Commun. Technol. Electron. 2020. Vol. 65, № 9. P. 1062–1104.
2. Попов В.С., Егоров А.В., **Пономаренко В.П.**, Получение фоточувствительных элементов на основе двумерного теллурида висмута и их вольт-амперные характеристики // Прикладная физика. 2020. № 5 С. 50-55
3. **Пономаренко В.П.**, Попов В.С., Попов С.В. // Успехи прикладной физики. 2020. Т. 8. № 1. С. 33-66.
4. Бурлаков И.Д., **Пономаренко В.П.**, Чепурнов Е.Л., Современное состояние и тенденции развития фотоэлектроники // Сборник трудов XXV Международной научно-технической конференции и школы по фотоэлектронике и приборам ночного видения. 2018. С 6-7
5. Boltar K.O., I. D. Burlakov, **V. P. Ponomarenko**, A. M. Filachev, V. V. Salo. Solid-state photoelectronics of the ultraviolet range (Review) // J. Commun. Technol. Electron. 2016. Т. 61. № 10. С. 1175–1185.
6. Burlakov I.D., Dirochka A.I., Korneeva M.D., **Ponomarenko V.P.**, Filachev A.M. Solid state photoelectronics: the current state and new prospects // J. Commun. Technol. Electron. 2016. Т. 61. № 10. С. 1166–1174.