

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Семенова Захара Владимировича

на тему: «Исследование метода непрямого оптического контроля толщин многослойных покрытий в широком спектральном диапазоне»

по специальности 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы, на соискание учёной степени кандидата технических наук

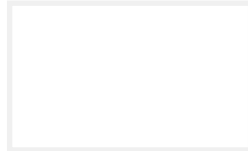
| | |
|---|---|
| Ф.И.О. полностью | Шаяпов Владимир Равильевич |
| Гражданство | РФ |
| Учёная степень | Кандидат физико-математических наук |
| Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки | 02.00.04 – физическая химия |
| Учёное звание | нет |
| Основное место работы: | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук |
| Сокращённое наименование организации | ИНХ СО РАН |
| Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования РФ |
| Почтовый адрес организации | 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3 |
| Телефон организации | Телефон: (383) 330-94-90, Отдел кадров (383) 330-79-49 Факс: (383) 330-94-89 |
| Наименование подразделения организации | Лаборатория функциональных плёнок и покрытий |
| Должность в организации | Старший научный сотрудник |

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

| | |
|----|--|
| 1. | Шаяпов В.Р., Аюпов Б.М. Исследование клиновидных плёнок оптическими методами. Часть I. Моделирование // Оптический журнал. 2016. Т. 83. № 7. С. 68-75. |
| 2. | Шаяпов В.Р., Лебедев М.С. Исследование клиновидных плёнок оптическими методами. Часть II. Эксперименты // Оптический журнал. 2016. Т. 83. № 7. С. 76-82. |
| 3. | Kozlova N.S., Shayapov V.R., Zabelina E.V., Kozlova A.P., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Voronova M.I. Spectrophotometric determination of optical parameters of lithium niobate films // Modern Electronic Materials. 2017. V. 3. P. 122-126. |
| 4. | Rogov A.B., Shayapov V.R. The role of cathodic current in PEO of aluminum: Influence of cationic electrolyte composition on the transient current-voltage curves and the discharges optical emission spectra // Appl. Surf. Sci. 2017. V. 394. P. 323-332. |

| | |
|----|--|
| 5. | Шаяпов В.Р., Яковкина Л.В., Булина Н.В., Черникова Н.А. Температурные зависимости оптических свойств и фазового состава пленок диоксида ванадия, полученных химическим осаждением из газовой фазы // Журнал структурной химии. 2017. Т. 58. № 8. С. 1566-1572. |
| 6. | Шаяпов В.Р., Румянцев Ю.М., Плюснин П.Е. Химический состав плазмы и свойства пленок, полученных плазмохимическим осаждением из паров гексаметилдисилазана // Химия высоких энергий. 2016. Т. 50. № 3. С. 221-226. |
| 7. | Shayapov V.R., Usoltsev A.N., Adonin S.A., Sokolov M.N., Samsonenko D.G., Fedin V.P. Thermochromism of bromotellurates(IV): experimental insights // New J. Chem. 2019. V. 43. P. 3927-3930. |

«21» октябрь 2019 г.

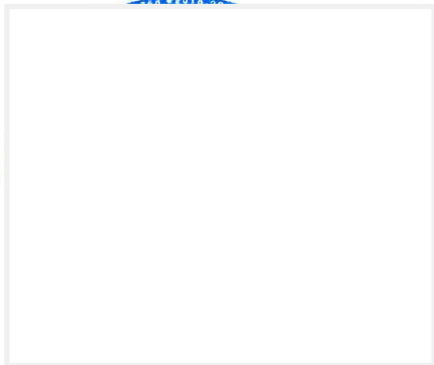


Шаяпов Владимир Равильевич

Сведения (подпись) Шаяпова В. Р. заверяю.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН



Терасова О. А.
пись, (Фамилия И.О.)



«21» октябрь 2019 г.