

Сведения об оппоненте

по диссертации **Ершова Кирилла Сергеевича**

на тему «Фотоиндуцируемые процессы в комплексах изопрен-кислород и соединениях титана и вольфрама» в газовой фазе» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Игуменов Игорь Константинович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия, профессор
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), 630090. г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 3
Должность, подразделение	Главный научный сотрудник лаборатории химии летучих координационных и металлорганических соединений
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 3
Телефон	+79139250607
Адрес электронной почты	igumen@niic.nsc.ru

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

1. Dorovskikh S.I., Klyamer D.D., Makarenko A.M., Zherikova K.V., Turgambaeva A.E., Shevtsov Y.V., Kal'nyi D.B., Igumenov I.K., Morozova N.B. The comprehensive study of thermal properties of tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)cobalt(III) related to the chemical vapour deposition of Co-oxide based thin film materials// Vacuum, 2022, 199, 110969.
2. Igumenov I.K., Lukashov V.V., Modern Solution for Functional Coatings in CVD Processes// Coatings, 2022, 12, 9, 1265.
3. Turgambaeva A.E., Zherikova K.V., Mosyagina S.A., Krisyuk V.V., Lukashov V.V., Igumenov I.K. Thermal behavior of mixtures of zirconium(IV) and yttrium(III) Dipivaloylmethanates// Russ.J.Appl.Chem., 2021, 94,4,450.
4. Golovnev I.F., Shevtsov Y.V., Kuchumov B.M., Igumenov I.K. Heat and mass transfer in high aspect slot structures// Int.J.Therm.Sci., 2021, 170, 107153.
5. Vasilyeva I.G., Vikulova E.S., Morozova N.B., Pochtar A.A., Igumenov I.K. Invisible surface oxygen vacancies in a thin MgO film: impacts on the chemical activity and secondary electron emission// Inorganic Chemistry, 2020,59,24,17999.
6. Lukashov V.V., Turgambaeva A.E., Igumenov I.K. Analytical model of the process of thermal barrier coating by the MOCVD method// Coatings, 2021, 11, 1390.



/И.К. Игуменов/
Подпись
«20» февраля 2023 г.

Верно.

Ученый секретарь Института неорганической химии
им. А.В.Николаева СО РАН

д.х.н.




/О.А. Герасько/
Подпись