

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Ершов Александр Петрович

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

физико-математические науки

Ученое звание:

доцент

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.17 — химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СО РАН)

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория физики взрыва

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

1. Ершов А.П. Об электромагнитных измерениях массовой скорости // Физика горения и взрыва. — 2023. — Т. 59. № 5. — С. 53–62.

2. Satonkina N.P., Kuper K.E., Ershov A.P., Prueel E.R., Yunoshev A.S., Lukyanov Y.L., Gusachenko D.V., Khorungenko A.S., Kuzminykh A.A. Tomographic study of the structure of cast and pressed trotyl charges // Results in Engineering. — 2022. — V. 16. — 100621: 1–7.

3. Ершов А.П., Дашапилов Г.Р., Карпов Д.И., Кашкаров А.О., Лукьянов Я.Л., Прууэл Э.Р., Рубцов И.А. Детонация взрывчатого вещества,

содержащего наноразмерные включения // Физика горения и взрыва. — 2021. — Т. 57, № 1. — С. 112–119.

4. Ершов А.П., Андреев В.В., Кашкаров А.О., Лукьянов Я.Л., Медведев Д.А., Прууэл Э.Р., Рубцов И.А., Сатонкина Н.П., Соловьёв С.А. Детонация ультрадисперсных взрывчатых веществ // Физика горения и взрыва. — 2021. — Т. 57, № 3. — С. 111–118.

5. Satonkina N.P., Ershov A.P. Dynamics of carbon nanostructures in the benzotrifuroxan detonation // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — V. 1787. — 012015: 1–5.

6. Satonkina N.P., Ershov A.P., Kashkarov A.O., Rubtsov I.A. Elongated conductive structures in detonation soot of high explosives // Royal Society of Chemistry Advances. — 2020. — V. 10, № 30. — P. 17620–17626.

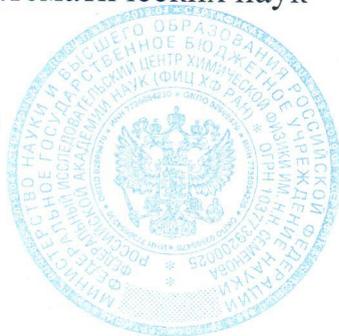
7. Ершов А.П., Сатонкина Н.П., Пластинин А.В., Юношев А.С. О диагностике зоны химической реакции при детонации твердых взрывчатых веществ // Физика горения и взрыва. — 2020. — Т. 56, № 6. — С. 95–106.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук

17 января 2024 года



 С.Ю. Сарвадий