

Сведения о научном руководителе

Фамилия, Имя, Отчество:

Пивкина Алевтина Николаевна

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

технические науки

Ученое звание:

без ученого звания

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

05.17.07 — химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория энергетических материалов

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Parakhin V.V., Pokhvisneva G.V., Shlykova N.I., Samigullina A.I., Nikitin S.V., Smirnov G.A., Gordeev P.B., Kon'kova T.S., Lempert D.B., Pivkina A.N. Highly energetic N-cyano-substituted CL-20 analogues: Challenging the stability limits of polynitro hexaazaisowurtzitanes // Dalton Transactions. — 2024. — V. 53, № 13. — P. 6100–6111.

2. Kosareva E., Gainutdinov R., Nikolskaia A., Pivkina A., Muravyev N. Can the Sublimation Enthalpy be Obtained using Atomic Force Microscopy with Heating? A PETN Nanofilms Case // Langmuir. — 2023. — V. 39, № 26. — P. 9035–9043.

3. Моногаров К.А., Муравьев Н.В., Мееров Д.Б., Фоменков И.В., Пивкина А.Н. Чувствительность энергетических материалов к удару: Оценка величины энергии, передающейся образцу // Горение и взрыв. — 2023. — Т. 16, № 2. — С. 103–111.

4. Косарева Е.К., Гайнутдинов Р.В., Никольская А.Б., Пивкина А.Н., Муравьев Н.В. Исследование сублимации пентаэритрита тетранитрата с помощью атомно-силовой микроскопии // Горение и взрыв. — 2023. — Т. 16, № 4. — С. 119–128.

5. Kosareva E.K., Pivkina A.N., Muravyev N.V. Atomic force microscopy in energetic materials research: A review // Energetic Materials Frontiers. — 2022. — V. 3, № 4. — P. 290–302.

6. Kosareva E.K., Zharkov M.N., Meerov D.B., Gainutdinov R.V., Fomenkov I.V., Zlotin S.G., Pivkina A.N., Kuchurov I.V., Muravyev N.V. HMX Surface Modification with Polymers via sc-CO₂ Antisolvent Process: A Way to Safe and Easy-to-Handle Energetic Materials // Chemical Engineering Journal. — 2022. — V. 428. — 131363: 1–10.

7. Косарева Е.К., Моногаров К.А., Кучуров И.В., Жарков М.Н., Гайнутдинов Р.В., Злотин С.Г., Пивкина А.Н., Муравьев Н.В. Изучение поверхности частиц октогена с полимерным покрытием методами сканирующей зондовой микроскопии // Горение и взрыв. — 2020. — Т. 13, № 1. — С. 130–138.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

31 мая 2024 года