

Сведения о научном руководителе

Фамилия, Имя, Отчество:

Иванов Владислав Сергеевич

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

физико-математические науки

Ученое звание:

нет

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

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

Полное название организации (основного места работы):

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

Должность:

ведущий научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория детонации

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

1. Frolov S.M., Avdeev K.A., Aksenov V.S., Ivanov V.S., Zangiev A.E., Sadykov I.A., Tukhvatullina R.R., Frolov F.S., Shamshin I.O., Platonov S.V. Pulsed

combustion of fuel-air mixture in a cavity under the boat bottom: modeling and experiments // Shock Waves. — 2022. — V. 32, № 1. — P. 11–24.

2. Ivanov V.S., Frolov S.M., Zangiev A.E., Zvegintsev V.I., Shamshin I.O. Updated conceptual design of hydrogen/ethylene fueled detonation ramjet: Test fires at Mach 1.5, 2.0, and 2.5 // Aerospace Science and Technology. — 2022. — V. 126. — 107602: 1–10.

3. Ivanov V.S., Frolov S.M., Sergeev S.S., Mironov Y.M., Novikov A.E., Schultz I. I. Pressure measurements in detonation engines // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers G: Journal of Aerospace Engineering. — 2021. — V. 235, № 14. — P. 2113–2134.

4. Ivanov V.S., Frolov S.M., Zangiev A.E., Zvegintsev V.I., Shamshin, I.O. Hydrogen fueled detonation ramjet: Conceptual design and test fires at Mach 1.5 and 2.0 // Aerospace Science and Technology. — 2021. — V. 109. — 106459: 1–12.

5. Фролов С.М., Иванов В.С., Шамшин И.О., Аксенов В.С., Вовк М.Ю., Мокрынский И.В., Брусков В.А., Игонькин Д.В., Москвитин С.Н., Илларионов А.А., Марчуков Е.Ю. Детонационная форсажная камера сгорания // Доклады Российской академии наук. — 2020. — Т. 13, № 1. — С. 82–86.

6. Иванов В.С., Фролов С.М., Звезинцев В.И., Зангиев А.Э., Шамшин И.О., Гусев П.А. Прямоточный воздушно-реактивный двигатель с непрерывно-детонационным горением водорода: доводка конструкции и огневые испытания при числах Маха 1.5–2.5 // Горение и взрыв. — 2020. — Т. 13, № 4. — С. 75–86.

7. Frolov S.M., Aksenov V.S., Ivanov V.S., Shamshin I.O., Zangiev A.E. Air-breathing pulsed detonation thrust module: numerical simulations and firing tests // Aerospace Science and Technology. — 2019. — V. 89. — P. 275–287.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук

08 августа 2023 года

С.Ю. Сарвадий

