СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Тремкиной Ольги Витальевны на тему «Совершенствование метода определения характеристик низкотемпературных энергоустановок летательных аппаратов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2019-2023 гг.)
Шайкин Александр Петрович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет» 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14. Профессор кафедры «Энергетические машины и системы управления». Тел.: +7 (927) 897-03-28 e-mail: a_shajkin@mail.ru	Доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	1. Шайкин, А. П. Влияние скорости распространения пламени на мощность, расход топлива и коэффициент полезного действия авиационного поршневого двигателя / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 1. – С. 94-97. – EDN IAGFGG. 2. Shaikin, A. P. The effect of the combustion process on the indicator characteristics of the engine / A. P. Shaikin, I. R. Galiev, V. E. Epishkin // AIP Conference Proceedings : 2nd International Conference, Samara, 26-30 июля 2020 года. – Samara: AIP Publishing, 2020. – P. 0033939. – DOI 10.1063/5.0033939. – EDN BOUGNE. 3. Shaikin, A. P. Relationship between flame speed, maximum pressure and pulsation velocity in a variable volume combustion chamber / A. P. Shaikin, I. R. Galievand, V. E. Epishkin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, 18-21 ноября 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 12190. – DOI 10.1088/1757-899X/734/1/012190. – EDN RKNDAE. 4. Шайкин, А. П. Особенности горения метано-водородных смесей в поршневых энергоустановках и двигателях / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев // Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 1. – С. 21-25. – DOI 10.24000/0409-2961-2020-1-21-25. – EDN VEAVJY. 5. Шайкин, А. П. Влияние скорости распространения и ширины зоны турбулентного пламени на концентрацияю несгоревших углеводородов и полноту сгорания топлива в двигателе с искровым зажиганием / А. П.

			Шайкин, И. Р. Галиев // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2019. – № 4(127). – С. 111-123. – DOI 10.18698/0236-3941-2019-4-111-123. – EDN ESTFRF. 6. Шайкин, А. П. Влияние химического состава hythane на давление в камере сгорания двигателя / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2019. – № 10-12(294-296). – С. 36-42. – DOI 10.15518/isjaee.2019.10-12.036-042. – EDN GEVZOU.

_____ Шайкин Александр Петрович