

## Сведения об официальном оппоненте

**Фамилия, имя, отчество:**

Арефьев Константин Юрьевич

**Ученая степень:**

доктор наук

**Отрасль науки:**

технические науки

**Ученое звание:**

без звания

**Научная специальность, по которой защищена диссертация:**

05.07.05 — тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

**Полное название организации (основного места работы):**

Государственный научный центр федеральное автономное учреждение  
Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова

**Адрес организации (основного места работы):**

г. Москва, ул. Авиамоторная, 2

**Должность:**

директор исследовательского центра

**Структурное подразделение:**

исследовательский центр «Аэрокосмические двигатели и химмотология»

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

2. Арефьев К.Ю., Александров В.Ю., Рудинский А.В., Федотова К.В., Крикунова А.И., Панов В.А. Исследование плазменного воздействия на эффективность горения газообразного метана в сверхзвуковом потоке // Теплофизика высоких температур. — 2021. — Т. 59, № 4. — С. 548–556.

3. Voronetskii A.V., Krilov V.I., Arefyev K.Y., Abramov M.A. Calculation and experimental study of supersonic flooded jets interaction features // AIP Conference Proceedings. — 2021. — V. 2318, № 1. — 030001: 1–7.

4. Арефьев К.Ю., Федотова К.В., Крикунова А.И., Панов В.А. Математическое и физическое моделирование влияния пульсаций скорости сносящего потока воздуха на структуру пламени при диффузионном режиме горения метана // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия "Естественные науки". — 2020. — № 2. — С. 65–84.

5. Воронцовский А.В., Арефьев К.Ю., Абрамов М.А. Расчетное исследование инъекции двухфазного потока горючего в цилиндрическую камеру дожигания с несимметричным подводом воздуха // Теплофизика и аэромеханика. — 2020. — Т. 27, № 6. — С. 833–851.

Ученый секретарь  
Диссертационного совета 24.1.243.02  
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

06 сентября 2023 года