

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Хомовского Ярослава Николаевича
на тему: «Оценка напряжённо-деформированного состояния конструктивных схем
прямоточных воздушно-реактивных двигателей для высокоскоростных летательных
аппаратов на ранней стадии проектирования», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые,
электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Полное наименование: Акционерное общество «Машиностроительное конструкторское
бюро «Искра» имени Ивана Ивановича Картукова

Сокращенное наименование: АО «МКБ «Искра»

Место нахождения: 125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 35

Почтовый адрес: 125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 35

Телефон: +7 (495) 945-43-59

Адрес электронной почты: info@iskramkb.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: www.iskramkb.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации Хомовского Ярослава Николаевича в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

1. Сорокин В.А., Норенко А.Ю., Тихомиров М.А., Логинов А.Н., Кобко Г.Г., Мокрецова О.В., Сомов О.В. Моделирование и результаты расчета перспективной конструкции воздухозаборного устройства для современных ракетно-прямоточных двигателей на твердом ракетном топливе (научная статья) // журнал «Известия РАН», 2018, журнал № 3.

2. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Андриюшин А.С., Нестационарная модель расчета параметров рабочего процесса в камере сгорания реактивных систем (научная статья) // журнал «Энергетика и транспорт», 2018.

3. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Андриюшин А.С., Математическая модель нестационарных процессов для начального периода работы реактивных систем (научная статья) // журнал «Физика горения и взрыва», 2018.

4. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Ермолаев А.Ю., Синяков А.Э., Физико-математическая модель механического и эрозионного уноса массы композитов в сопловых аппаратах реактивных систем (научная статья) // журнал «Известия РАН», 2018, журнал № 1.

5. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Ермолаев А.Ю., Андриюшин А.С. Экспериментальная оценка надежности сопловых аппаратов из углеродных материалов реактивных систем по результатам испытаний, (научная статья) // журнал «Известия РАН», 2017, журнал № 4.

6. Сорокин В.А., Копылов А.В., Тихомиров М.А., Стирин Е.А., Логинов А.Н., Федоров Д.Ю., Валуй П.В., Мухранский В.М. Разработка рекомендаций по повышению теплоэрозионной и окислительной стойкости теплонапряженных конструкций ракетных двигателей разработки АО «МКБ «Искра» из композиционных материалов на основе углерода // журнал Вопросы оборонной техники, 2016, Выпуск 2 (181), С. 135-142.

7. Сорокин В.А., Яновский Л.С., Ягодников Д.А., Францкевич В.П., Суриков Е.В., Разносчиков В.В., Захаров Н.Н., Тихомиров М.А., Шаров М.С., Проектирование и отработка ракетно-прямоточных двигателей на твердом топливе: учебное пособие // Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016, 317, [3] с.

8. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Ермолаев А.Ю., Синяков А.Э., Методы исследования эффективности конструкций сопловых аппаратов энергосистем, (научная статья) // журнал «Известия РАН», 2016, журнал № 3.

9. Сорокин В.А., Ерохин Б.Т., Ермолаев А.Ю., Синяков А.Э., Моделирование конвективного теплообмена в соплах реактивных систем, (научная статья), «Известия РАН», 2016, журнал № 2.

10. Сорокин В.А., Логинов А.Н., Федоров Д.Ю., Валуй П.В., Стирин Е.А., Кабанов Д.Е., Шелудченко Л.Я., Организация потока в камере дожигания ракетно-прямоточного двигателя на борсодержащем твердом топливе (научная статья) // журнал Научно-технический сборник «Известия ВА РВСН им. Петра Великого», 2016.

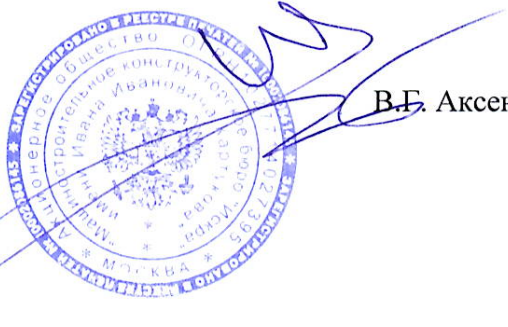
11. Сорокин В.А., Копылов А.В., Логинов А.Н., Федоров Д.Ю. Построение системы теплозащиты из углеродных композиционных материалов с покрытиями для теплонапряженных конструкций двигателей летательных аппаратов // Электронный журнал «Труды МАИ», 2015, №84.

12. Сорокин В.А., Ягодников Д.А., Хомяков И.И., Сучков С.А., Сухов А.В. Математическое моделирование рабочих процессов в камере дожигания ракетно-прямоточного двигателя на пиротехническом составе // Машиностроение и компьютерные технологии, 2014, № 6, С. 155-182.

13. Тихомиров М.А., Стирин Е.А., Логинов А.Н., Математическое моделирование и расчет характеристик продуктов сгорания газогенератора КРПД // Труды МАИ, 2014, выпуск № 74.

Сведения верны:

Директор по безопасности и кадрам -
заместитель генерального директора


В.Г. Аксенов