

Сведения об официальных оппонентах

ФИО: Фершалов Юрий Яковлевич.

Гражданство: РФ.

Учёная степень: доктор технических наук.

Учёное звание: доцент.

Место работы: ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет».

Должность: Профессор кафедры «Судовая энергетика и автоматика».

Почтовый адрес: 690950, г. Владивосток, ул. Суханова, 8, с пометкой «ИШ, кафедра СЭА».

Фактический адрес: г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, корпус С, каб. С736.

Телефон: 8 (423) 226-12-85; 8 (423) 265 24 24 (доб. 10-67)

E-mail: fershalov.yuya@dvfu.ru

Сайт: <https://www.dvfu.ru>

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Фершалов Ю.Я., Фершалов А.Ю., Фершалов М.Ю. Эффективность малогабаритных турбинных ступеней с малыми углами выхода сопел // Морские интеллектуальные технологии. 2018. Т. 1. № 1 (39). С. 57-62.
2. Фершалов А.Ю., Фершалов Ю.Я., Поршкевич В.В., Камаев Н.А. Конструкция ступени осевой турбины с частичной интеграцией рабочего колеса в сопловой аппарат // Морские интеллектуальные технологии. 2017. Т. 3. № 4 (38). С. 94-98.
3. Fershalov Yu.Ya., Fershalov M.Yu., Fershalov A.Yu. Energy efficiency of nozzles for axial microturbines // Procedia Engineering. 2017. Т. 206. С. 499-504.
4. Фершалов Ю.Я., Фершалов М.Ю., Фершалов А.Ю., Цыганкова Л.П. Степень влияния конструктивных и режимных факторов на относительный перепад энтальпии в соплах турбинных ступеней с малыми углами выхода сопел // Полярная механика. 2016. № 3. С. 966-975.
5. Fershalov Yu.Ya., Fershalov A.Yu., Fershalov M.Yu., Sazonov T.V. Results of the study rotor wheels supersonic microturbines with a large angle of rotation of the flow // Applied Mechanics and Materials. 2015. Т. 752-753. С. 884-889.

6. Fershalov Yu.Ya., Fershalov A.Yu., Fershalov M.Yu., Sazonov T.V., Ibragimov D.I. Research data of turbine nozzles of 5-9 degree outlet angles // Applied Mechanics and Materials. 2015. T. 770. C. 547-550.
7. Fershalov A.Yu., Fershalov M.Yu., Fershalov Yu.Ya., Sazonov T.V., Ibragimov D.I. The design of the nozzle for the nozzle box microturbines // Applied Mechanics and Materials. 2015. T. 789-790. C. 203-206.
8. Fershalov Ju.Ya., Fershalov M.Y., Fershalov A.Y. Calculation reactivity degree for axial low-account turbines with small emergence angles of nozzle devices // Advanced Materials Research. 2014. T. 915-916. C. 341-344.
9. Fershalov Yu.Ya., Sazonov T.V. Experimental research of the nozzles // Advanced Materials Research. 2014. T. 915-916. C. 345-348.
10. Фершалов Ю.Я. Степень расширения сопел с малым углом выхода, предназначенных для сопловых аппаратов осевых малорасходных турбин // Автомобильная промышленность. 2013. № 3. С. 16-19.
11. Фершалов Ю.Я., Фершалов М.Ю., Алексеев Г.В. Степень реактивности малорасходной турбины с малыми конструктивными углами выхода сопел соплового аппарата // Научное обозрение. 2013. № 1. С. 149-153.
12. Фершалов Ю.Я., Соловьев С.П., Коршунов В.Н., Цыганкова Л.П. Эффективность малорасходной турбины с малыми конструктивными углами выхода сопел соплового аппарата // Морские интеллектуальные технологии. 2013. № S2. С. 80-83.
13. Фершалов Ю.Я., Сазонов Т.В. Экспериментальные исследования сопел // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2013. № 1 (14). С. 34-38.
14. Фершалов М.Ю., Фершалов Ю.Я., Соловьёв С.П. Совершенствование методов расчета степени реактивности осевых малорасходных турбин с малыми углами выхода сопловых аппаратов // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2013. № 3 (16). С. 39-43.

ФИО: Гайнутдинов Владимир Григорьевич.

Гражданство: РФ.

Учёная степень: доктор технических наук.

Учёное звание: профессор.

Место работы: ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)».

Должность: заведующий кафедрой «Конструкция и проектирование летательных аппаратов».

Почтовый адрес: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10.

Телефон/Факс: +7 (843) 236-62-93, +7 (843) 231-03-18

E-mail: gainut@mail.ru

Сайт: <https://kai.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Гайнутдинова Т.Ю., Гайнутдинов В.Г. О расчетно-экспериментальных исследованиях при выборе проектных параметров винтовой системы для вертикального взлета и посадки // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. № 1. С. 11-16.

2. Гайнутдинов В.Г., Гайнутдинова А.В., Гайнутдинова Т.Ю. Об экономической схеме сглаживания данных в расчетах в реальном времени // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. № 3. С. 38-43.

3. Гайнутдинов В.Г., Басинов М.Е., Касумов Е.В., Шувалов В.А. Численное моделирование для определения усталостных характеристик на ранних стадиях проектирования вертолетов // В сборнике: Поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в российской авиационной и ракетно-космической промышленности Международная научно-практическая конференция. 2014. С. 13-16.

4. Гайнутдинов В.Г., Касумов Е.В. Поиск рациональных конструктивных параметров с применением метода конечных элементов // В сборнике: Поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в российской авиационной и ракетно-космической промышленности Международная научно-практическая конференция. 2014. С. 67-70.

5. Гайнутдинов В.Г. Автоматизированный проектировочный расчет геометрии воздухозаборника гиперзвукового летательного аппарата // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2013. № 3. С. 46-49.

6. Гайнутдинов В.Г., Касумов Е.В. Алгоритм определения рациональных параметров конструкции несущей поверхности с учетом воздействия системы внешних нагрузок и заданного поля температур // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2013. № 4. С. 7-12.

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.165.08



Е.М. Грамузов