

Список публикаций д-ра. техн. наук Мингазова Билала Галавтдиновича (2017-2022 гг.) в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, по тематике диссертационной работы «Методика экспериментальной доводки низкочастотных камер сгорания газотурбинных установок по экологическим нормам» по научной специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» Нугуманова А.Д.

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ПО ОДНО- И ТРЕХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ С РАЗНЫМИ МОДЕЛЯМИ ГОРЕНИЯ
Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г.
В книге: ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ, ТЕПЛООБМЕНА И ЭКОЛОГИИ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ. Сборник тезисов XI Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Ответственный редактор С.В. Лукачев. 2019. С. 35-37.
2. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ФРОНТОВЫХ УСТРОЙСТВ ФОРСАЖНЫХ КАМЕР СГОРАНИЯ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВУХКОНТУРНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ФОРСАЖНОЙ КАМЕРОЙ С ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМИ И МЕХАНИЧЕСКИМИ СТАБИЛИЗАТОРАМИ ПЛАМЕНИ
Анкудимов В.В., Варсегов В.Л., Мингазов Б.Г.
В книге: XLIII Академические чтения по космонавтике. Сборник тезисов по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. В 2-х томах. 2019. С. 81-82.
3. ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА ТРЕХМЕРНОГО НЕСТАЦИОНАРНОГО ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА ЗА ЛОПАТОЧНЫМ ЗАВИХРИТЕЛЕМ
Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г., Сулаиман А.И.
Вестник Московского авиационного института. 2020. Т. 27. № 1. С. 122-132.
4. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ
Сулаиман А.И., Мингазов Б.Г., Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д.
Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2020. № 60. С. 80-87.
5. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ В НЕОДНОРОДНЫХ ПО ФАЗЕ ТОПЛИВОВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ
Мингазов Б.Г., Мухаметгалиев Т.Х.
Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 1. С. 93-96.
6. INVESTIGATION OF THE FLOW MIXING BEHIND THE FLAME TUBE HEAD OF A COMBUSTION CHAMBER IN A GAS TURBINE ENGINE
Sulaiman A.I., Mingazov B.G., Aleksandrov Y.B., Nguyen T.D.
Russian Aeronautics. 2019. Т. 62. № 2. С. 281-286.
7. STUDY OF MIXING IN A SWIRLING JET
Nguyen T.D., Aleksandrov Y.B., Mingazov B.G.
В сборнике: AIP Conference Proceedings. Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows, HMTSHF 2019: Proceedings of the 7th International Conference. 2020. С. 040007.

8. INVESTIGATION OF THE FLAME STABILIZATION MECHANISM IN PHASE-INHOMOGENEOUS AIR-FUEL MIXTURES

Mingazov B.G., Mukhametgaliev T.K.
Russian Aeronautics. 2020. T. 63. № 1. С. 101-104.

9. СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛАМЕНИ И РАСЧЕТ СРЫВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕР СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Мингазов Б.Г., Бакланов А.В.
Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 3. С. 91-96.

10. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СМЕШЕНИЯ ЗА РАЗЛИЧНЫМИ ЛОПАТОЧНЫМИ ЗАВИХРИТЕЛЯМИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Нгуен Т.Д., Александров Ю.Б., Сулайман А.И., Мингазов Б.Г.
Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 4. С. 101-107.

11. THE FLAME STABILIZATION AND CALCULATION OF THE STALL CHARACTERISTICS OF GAS TURBINE ENGINE COMBUSTION CHAMBER

Mingazov B.G., Baklanov A.V.
Russian Aeronautics. 2020. T. 63. № 3. С. 469-475.

12. ERRATUM TO: INVESTIGATION OF THE FLOW MIXING BEHIND THE FLAME TUBE HEAD OF A COMBUSTION CHAMBER IN A GAS TURBINE ENGINE (RUSSIAN AERONAUTICS, (2019), 62, 2, (281-286), 10.3103/S1068799819020156)

Sulaiman A.I., Mingazov B.G., Aleksandrov Y.B., Nguen T.D.
Russian Aeronautics. 2019. T. 62. № 3. С. 528.

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СЖИГАНИЯ БИОГАЗА И ОБРАЗОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ

Хаорань Ли., Цзянь Ху., Мингазов Б.Г., Вэйвэй Ли., Вен Ч.
Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. № 2. С. 87-94.

14. ВЛИЯНИЕ УГЛА УСТАНОВКИ ЛОПАТОК ЗАВИХРИТЕЛЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕШЕНИЯ ПОТОКА ЗА ФРОНТОВЫМ УСТРОЙСТВОМ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТД

Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г., Королькова Е.В., Шарафутдинов Р.Р.
Вестник Московского авиационного института. 2021. Т. 28. № 3. С. 146-158.

15. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ В ЭЛЕМЕНТАХ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г.
Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2021. № 65. С. 7-16.

16. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE MIXING RATIO FOR VARIOUS VANE SWIRLERS OF THE COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE ENGINE

Nguen T.D., Aleksandrov Y.B., Sulaiman A.I., Mingazov B.G.
Russian Aeronautics. 2020. T. 63. № 4. С. 669-676.

17. STUDY OF CHARACTERISTICS OF BIOGAS COMBUSTION AND FORMATION OF POLLUTANTS IN COMBUSTION CHAMBERS

Li H., Hu J., Mingazov B.G., Li W., Zhen W.
Russian Aeronautics. 2021. T. 64. № 2. С. 268-276.

18. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДОВОДКА КАМЕР СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
НА ОСНОВЕ РАСЧЁТОВ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г.

Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение.
2021. Т. 20. № 3. С. 7-23.

19. МЕТОДОЛОГИЯ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАМЕР СГОРАНИЯ

Александров Ю.Б., Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г.

В сборнике: Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Сборник докладов
Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Самара, 2021. С. 121-123.

20. РАСЧЕТ ПОЛНОТЫ СГОРАНИЯ В ЗАКРУЧЕННОМ ПОТОКЕ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ
ТУРБУЛЕНТНОГО ГОРЕНИЯ

Нгуен Т.Д., Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г.

В сборнике: Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Сборник докладов
Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Самара, 2021. С. 124-125.

21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭМИССИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЗАКРУЧЕННОМ ПОТОКЕ

Нгуен Т.Д., Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г.

В сборнике: Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Сборник докладов
Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Самара, 2021. С. 126-127.

22. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ В КАМЕРАХ
СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Нгуен Т.Д., Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г., Королькова Е.В., Шарафутдинов Р.Р.

Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П. А.
Соловьева. 2021. № 4 (59). С. 22-30.

23. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЕНИЯ В ЗАКРУЧЕННОМ ПОТОКЕ

Нгуен Т.Д., Мингазов Б.Г.

Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. № 4. С. 136-140.

Мингазов Б.Г.

подпись

