



**Достияров Абай Мухамедиярулы**

e-mail: dost 51@ mail.ru

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2000г.: Доктор технических наук, специальность 05.14.04-Промышленная теплоэнергетика

Область исследований: -Горелочные устройства и камеры сгорания ГТУ, парогенераторостроение и камеры сгорания

### **Ученое звание**

профессор, академик РАН

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством**

Докторов наук-1 (Жанбуршин Е.Т., 2011)

Кандидатов наук -7 (Усеров А.2009, Туманов М.1994, Наушиев Т., 2007, Байпакбаев Т.,2010, Жунусова Э.,2007, Майсутов Т., 2010, Жанбуршин Е., 1993 )

Докторов PhD -2 (Умышев Д., 2017 год защиты)

Магистрантов более 15

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:**

2018-2020 гг.: Руководитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК

1. №АР05134025 Исследование и разработка микрофакельных фронтных устройств , комплексных технических решений

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### **Полученные научные результаты**

1. Созданы горелочные микрофакельные устройства и выданы рекомендации по их эксплуатации

### Индекс Хирша 3

### Публикации в Web of Science, Scopus-2

1. Experimental investigation of distance between v-gutters on x flame stabilization and NO<sub>x</sub> emissions, Thermal Science, 2019, vol.23, issue 5, pp.2971-2981. Dias R. Umyshev; Abay M. Dostiyarov, Andrey A. Kibarin, Galia M. Tyutebayeva, Gaziza S. Katranova, Darkhan B. Akpanbetov. [Thermal Science - scientific journal \[paper: Experimental investigation of distance between v-gutters on flame stabilization and NOx emissions\] \(vinca.rs\)](#)
2. Application of Semi-Perforated V-gutter Flameholders in Heat-Generating Systems for Autonomous Building Heating.(Scopus) International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS. – 2016. - Vol.16, № 06. - P. 63-69. [http://ijens.org/Vol\\_16\\_I\\_06/163606-8484-IJMME-IJENS.pdf](http://ijens.org/Vol_16_I_06/163606-8484-IJMME-IJENS.pdf);

### Публикации в РИНЦ-2:

1. Effects of different fuel supply types on combustion characteristics behind group of V-gutter flame holders: Experimental and Numerical Study. Thermal Science, 2020 International Scientific Journal Q3. Dias R. Umyshev, Abay M. Dostiyarov, Zhansaya S. Duisenbek, Galia M. Tyutebayeva, Ayaulym K. Yamanbekova, Balzhan T. Bakhtyar, Jordan Hristov. [TSCI191115471U.pdf \(vinca.rs\)](#)
2. Численное моделирование изотермического течения воздуха турбинными профилями в COMSOL MULTI PHYSICS Вестник АУЭС. - 2019, № 3(46). - С. 5-10. Достияров А.М., Умышев Д.Р., Катранова Г.С. [44840.pdf \(rmebrk.kz\)](#)

### Публикации в КОКСОН-3:

1. Влияние различных вариантов подачи газа на процессы горения за удобообтекаемыми профилями Вестник ПГУ. - 2020, № 2, Достияров А.М., Умышев Д.Р., Достиярова А.М., Катранова Г.С. [Научные журналы ПГУ - Научные журналы ПГУ \(psu.kz\)](#)
2. Экспериментальное изучение горения за турбинными профилями. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2019. № 5. С. 115-121. Достияров А.М., Умышев Д.Р., Кибарин А.А., Катранова Г.С. [ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГОРЕНИЯ ЗА ТУРБИНЫМИ ПРОФИЛЯМИ - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований \(applied-research.ru\)](#)
3. Сравнительный анализ различных микрофакельных устройств при помощи численного моделирования. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2019. – № 2 – с. 23-27. Достияров А.М., Умышев Д.Р., Яманбекова А.К., Ожикенова Ж.Ф., Катранова Г.С. [СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ МИКРОФАКЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ПОМОЩИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований \(applied-research.ru\)](#)