Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

**Справка**

о научных руководителях обучающихся по образовательной программе высшего образования – программы аспирантуры 13.06.01 Электро- и теплотехника

код и наименование направления подготовки

Промышленная теплоэнергетика

наименование основной образовательной программы (направленность)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Ф.И.О. научного руководителя аспирантов** | **Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель;** **по договору ГПХ)** | **ученая степень, ученое звание** | **Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление**  | **Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях** | **Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях** | **Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)** |
| 1. | Штым Константин Анатольевич | Штатный | Доцент, д.т.н. | Протокол заседания кафедры №2 от от 31.10.16 Эксергетическая оценка ТЭС Дальнего Востока. Многотопливные котельные установки с циклонными предтопками. | 2016* Исследование температурного уровня в топочной камере котлов с циклонно-вихревыми предтопками при различной их компоновкедорогов е.ю., штым к.а.в сборнике: современные технологии и развитие политехнического образования. научное электронное издание. 2016. с. 457-461.
* [Исследование аэродинамики закрученных потоков на примере циклонно-вихревого предтопка котла бкз-75-16 владивостокской тэц-1](https://elibrary.ru/item.asp?id=28428603)гончаренко ю.б., соловьёва т.а., штым к.а.в сборнике: [современные технологии и развитие политехнического образования](https://elibrary.ru/item.asp?id=26704040) научное электронное издание. 2016. с. 467-471.
* Исследования неизотермического закрученного потока. штым к.а., соловьёва т.а., лесных а.в.в сборнике: [современные технологии и развитие политехнического образования](https://elibrary.ru/item.asp?id=26704040) научное электронное издание. 2016. с. 522-526.
* Повышение эффективности работы котельного агрегата за счет установки циклонно-вихревого предтопка // К.А.Штым, Т.А.Соловьева. Новости теплоснабжения, 2016, С.30-33.

2017* Методы снижения эмиссии оксидов азота nox при циклонно-вихревом сжигании топлив Лесных А.В., Штым К.А., Соловьёва Т.А.В сборнике: Труды Международной научной конференции молодых ученых и специалистов "Экология энергетики - 2017". 2017. С. 24-27.
* Физико-химические особенности термического разложения композитных материалов на основе углей дальнего востокаПономарева А.А., Мажукин А.К., Лесных А.В., Цой К.А., Урюпин Г.В., Бабушок В.И., Минаев С.С., Штым К.А.в книге: Углехимия и экология Кузбасса. сборник тезисов докладов. . 2017. с. 65.
* Гончаренко Ю.Б.., Дорогов Е.Ю.., Штым К.А. Численное моделирование процесса теплопередачи в радиационно-конвективном размораживающем устройстве // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 3. С. 435-443. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29232585> (Англ.версия: Goncharenkoi Y.B., Dorogov E.Iu., Shtym K.A. Numerical Simulation of the Heat Transfer Process in the Radiation-Convective Deffrosting Device // J. Sib. Fed. Univ. Eng. technol. 2017. 10(3). 435 443, DOI)
 | 2015Conversion of KVGM-100-150 boilers to cyclone-swirl burning of gasShtym K.A., Solov'Eva T.A.Thermal Engineering. 2015. Т. 62. № 3. С. 202-207.<https://elibrary.ru/item.asp?id=22908395>2107Еxperience of operation of the gas turbine units in russky island Bibikov D., Polei A., Shtym K., Tsoi K. В сборнике: MATEC Web of Conferences. 33. Сер. "33rd Siberian Thermophysical Seminar, STS 2017" 2017. С. 06010.<https://elibrary.ru/item.asp?id=31059094>2018* Shtym A.N., Shtym K.A. Specific features of cyclone-vortex chamber aerodynamics P Journal of Heat and Mass Transfer. 2018. Т. 15. № 2. С. 257-280. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35536108>
* Ponomareva, A.A., Grebenyuk, I.V., Tcoi, K.A., Lesnykh, A.V., Babushok, V.I., Stym, K.A. Chemical features of thermal decomposition and combustion of fine coal particles: Models and experiment (2018) Journal of Physics: Conference Series, 1115 (4), статья № 042031. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058242299&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1115%2f4%2f042031&partnerID=40&md5=c10e2e723dcdcd3141a7609865395c0e> DOI: 10.1088/1742-6596/1115/4/042031
 | 2018**Международные конференции:** 1. Ponomareva, A.A., Grebenyuk, I.V., Tcoi, K.A., Lesnykh, A.V., Babushok, V.I., Stym, K.A. Chemical features of thermal decomposition and combustion of fine coal particles: Models and experiment // 6th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects 2018, EFRE 2018; Tomsk; Russian Federation; 16 September 2018 до 22 September 2018

<http://efre2018.hcei.tsc.ru/publication/post-publication.html>2018**Национальные конференции:*** III Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродимнамика», г. Ялта, Республика Крым, 10-16 сентября 2018 г. (доклад Штым К.А., Соловьёва Т.А., Лесных А.В., Гончаренко Ю.Б. «Особенности формирования приосевой области в циклонно-вихревом предтопке с комбинированной генерацией закрученного потока»; доклад Упский М.В., Штым К.А., Упский В.А. «Повышение эффективности сжигания жидкого топлива путем применения многосопловых центробежных форсунок»). http://www.itp.nsc.ru/tph/2018/file/tph2018\_program.pdf
* Х Всероссийская конференция с международным участием «Горение топлива: теория, эксперимент, приложения», Новосибирск, 6-9 ноября 2018 г. – Новосибирск Доклад «Штым К.А., Соловьева Т.А., Лесных А.В. Исследование смесеобразования и горения в закрученном потоке»; http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2018/files/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%93%D0%A2%D0%A2%D0%AD%D0%9F-2018.pdf
* Х Всероссийская конференция с международным участием «Горение топлива: теория, эксперимент, приложения», Новосибирск, 6-9 ноября 2018 г. – Новосибирск Доклад Штым К.А. и др. «Применение многосопловых центробежных форсунок при сжигании жидкого топлива» http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2018/files/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%93%D0%A2%D0%A2%D0%AD%D0%9F-2018.pdf
 |
| 2. | Дорогов Евгений Юрьевич | Штатный | Доцент, к.т.н. |  Протокол заседания кафедры №2 от от 26.10.17 Исследование теплообмена в топках котлов с газомазутными циклонно-вихревыми предтомками Теплообменные процессы в котлах с циклонными предтопками.  | 2016* Исследование температурного уровня в топочной камере котлов с циклонно-вихревыми предтопками при различной их компоновке Дорогов Е.Ю., Штым К.А. в сборнике: современные технологии и развитие политехнического образования. научное электронное издание. 2016. с. 457-461.

2017* Гончаренко Ю.Б., Дорогов Е.Ю., Штым К.А. Численное моделирование процесса теплопередачи в радиационно-конвективном размораживающем устройстве // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 3. С. 435-443. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29232585>
 | 2017 Goncharenkoi Y.B., Dorogov E.Iu., Shtym K.A. Numerical Simulation of the Heat Transfer Process in the Radiation-Convective Deffrosting Device // J. Sib. Fed. Univ. Eng. technol. 2017. 10(3). 435 443, DOI) | **Международные конференции:**2016* Evgeniy Dorogov, Yurii Goncharenko/ Stady of Heat Transfer in the Coal Defrosting Garage // Proceed. of the Thirteenth International Conference on Flow Dynamics, October 10-12,2016, Sendai International Center,Tohoku University , Japan. P. 242. 2016
* Дорогов Е.Ю., Штым К.А. Исследование температурного уровня в топочной камере котлов с циклонно-вихревыми предтопками при различной их компоновке //В сборнике: Современные технологии и развитие политехнического образования Научное электронное издание. 2016. С. 457-461. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28428590>

**Национальные конференции:**2018Кулик А.В., Дорогов Е.Ю. Постановка задачи и подготовка объекта для исследования радиационного теплообмена. // Сб. тезисов докладов Х Всероссийская .конф.с, Новосибирск, 6-9 ноября 2018 г. - Новосибирск: Срочная полиграфия, 2018. - с.68. ISNB 978-5-89017-060-6http://www.itp.nsc.ru/conferences/gt2018/files/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%93%D0%A2%D0%A2%D0%AD%D0%9F-2018.pdf |
| 3. | Гончаренко Юрий Борисович | Штатный |  к.т.н. | Протокол заседания кафедры №2 от от 8.11.18Повышение эффективности и надежности работы энергетических газотурбинных установок с утилизацией тепла Оптимизация тепловых схем когенерационных установок. | 2017Гончаренко Ю.Б., Дорогов Е.Ю., Штым К.А. Численное моделирование процесса теплопередачи в радиационно-конвективном размораживающем устройстве // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 3. С. 435-443. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29232585> |  2017Goncharenkoi Y.B., Dorogov E.Iu., Shtym K.A. Numerical Simulation of the Heat Transfer Process in the Radiation-Convective Deffrosting Device // J. Sib. Fed. Univ. Eng. technol. 2017. 10(3). 435 443, DOI) | **Международные конференции:**2016* Evgeniy Dorogov, Yurii Goncharenko/ Stady of Heat Transfer in the Coal Defrosting Garage // Proceed. of the Thirteenth International Conference on Flow Dynamics, October 10-12,2016, Sendai International Center,Tohoku University , Japan. P. 242.

2017* Гончаренко Ю.Б., Соловьёва Т.А., Штым К.А. Исследование аэродинамики закрученных потоков на примере циклонно-вихревого предтопка котла БКЗ-75-16 Владивостокской ТЭЦ-1 //В сборнике: Современные технологии и развитие политехнического образования Научное электронное издание. 2016. С. 467-471. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28428603> (Международная научная конференция "Современные технологии и развитие политехнического образования", Владивосток, 19-23 сентября 2016 г.)

2018**Национальные конференции:**III Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродимнамика», г. Ялта, Республика Крым, 10-16 сентября 2018 г. (доклад Штым К.А., Соловьёва Т.А., Лесных А.В., Гончаренко Ю.Б. «Особенности формирования приосевой области в циклонно-вихревом предтопке с комбинированной генерацией закрученного потока» http://www.itp.nsc.ru/tph/2018/file/tph2018\_program.pdf |

Руководитель Образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /К.А. Штым/

 подпись Ф.И.О. полностью

Директор Школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.Т. Беккер/

 подпись Ф.И.О. полностью

М.П. дата составления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_