**ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

|  |  |
| --- | --- |
| фотография |  |
| Ф.И.О. | **Баишева Лидия Михайловна** |
| Направление | **01.06.01 Математика и механика** |
| Профиль | **01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры** |
| Период обучения | **2018-2022 гг.** |
| Научный руководитель | **Иванов А.Р.** |
| Тема квалификационной работы | **Повышение эффективности работ систем СОУ в условиях Северо-Востока России** |
| Владение иностранными языками | **Уровень Pre-Intermediate** |

1. Научная деятельность (публикации, доклады, дипломы, конференции)
   1. Научные статьи в изданиях, входящих в базы Web of Science, Scopus
   2. Научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых РИНЦ и/или входящий в текущий перечень ВАК России (за исключением журналов, входящих в Web of Science, Scopus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Расчет воздухо-воздушных рекуператоров для приточно-вытяжной системы вентиляции в условиях Севера | Международный научно-исследовательский журнал №5 (36) часть 2 – 2015. – С. 12-14. | 3 стр. | Жиркова М.В. |
| 2 | Повышение эксплуатационной эффективности работы систем рекуперации в условиях Крайнего Севера | Промышленное и гражданское строительство, №8 – 2016. – С. 75-80. | 6 стр. | Иванов В.Н.  Иванова А.В.. |
| 3 | Повышение эксплуатационной эффективности работы газовых котельных в условиях низких температур | Научно-аналитический журнал «Инновации и инвестиции», №11 – 2017 – С. 162-166. | 5 стр. | Иванов В.Н.  Иванова А.В. |
| 4 | Температурный потенциал сезонно-охлаждающих устройств в работе котельных установок | Журнал «БСТ: Бюллетень строительной техники», №11 (1023) – 2019 – С. 60-63. | 4 стр. | Пермяков П.П. |
| 5 | Тепломассоперенос хладоносителя в горизонтальных сезонно-охлаждающих устройствах | Журнал «БСТ: Бюллетень строительной техники», №12 – 2019 – С. 42-45. | 4 стр. | Иванова А.В. |

* 1. Публикации в материалах конференций, индексируемых Web of Science, Scopus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | The implementation of energy-service contracts in the Republic of Sakha (Yakutia) as a tool to reduce government spending: experience and prospects | MATEC Web of Conferences 245, 06015 – 2018.  ЕЕСЕ-2018 | 4 стр. | Слободчиков Е.Г. |
| 2 | Heat and Mass Transfer of a Coolant in Horizontal Seasonal Cooling Devices | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 753 (4), 042092 – 2020 | 8 стр. | Permyakov P.P.  Bolshakov A.M. |
| 3 | Temperature potential of the seasonal cooling devices in the work of boiler-plants | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 753 (5), 052047 – 2020 | 8 стр. | Ivanov V.N.  Ivanova A.V. |
| 4 | Mathematical model of heat-and-hydrodynamic mode of seasonal cooling devices | 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies,FarEastCon 2020, статья No 9271105 | 5 стр. | Ivanov V.N.  Ivanova A.V. |

* 1. Публикации в материалах конференций, индексируемых РИНЦ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Опыт эксплуатации модульных котельных установок в Республике Саха (Якутия), работающих на угольном топливе | Материалы VIII Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященный 15-летию Технического института (филиала) ГОУ ВПО ЯГУ им. М.К. Аммосова: Изд-во ТИ (ф) ЯГУ – 2007. – С. 33-34. | 2 стр. | Семенова С.А. |
| 2 | Расчет рекуператоров для приточно-вытяжной системы вентиляции в условиях Крайнего Севера | Современные проблемы теплофизики и теплоэнергетики в условиях Крайнего Севера: материалы XI научно-технической конференции, посвященной памяти д.т.н., проф. Н.С. Иванова. – Якутск: Изд. дом СВФУ – 2016. – С. 120-124. | 5 стр. | Иванов В.Н. |
| 3 | Расчет рекуператора в условиях Крайнего Севера | Сборник материалов III-й Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы строительства и жизнеобеспечения: безопасность, качество и энерго- и ресурсосбережение» / Якутск: СВФУ им. М.К. Аммосова – 2014. – С. 69-71 | 3 стр. | Иванов В.Н. |
| 4 | Особенности использования рекуператоров в условиях резкоконтиненталь-ного климата | Сборник материалов IV-й Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы строительства и жизнеобеспечения: безопасность, качество и энерго- и ресурсосбережение» / Якутск: СВФУ им. М.К. Аммосова – 2016. – С. 438-443 | 6 стр. | Иванова А.В.  Ноговицын И.Д.  Степанов А.В. |
| 5 | Пути повышения энергоэффективности работы системы  рекуперации в условиях Крайнего Севера | Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с международным участием, посвященной 25-летию со дня образования Технического института (филиала) СВФУ, Нерюнгри – 2017. – С. 3-6. | 4 стр. | Иванова А.В.. |
| 6 | Повышение эффективности рекуперации воздуха путем использования систем охлаждения многолетнемерзлых грунтов под зданиями | Материалы 73-ей научной конференции профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов университета, СПбГАСУ г. Санкт-Петербург – 2017. – С. 152-155. | 4 стр. | Иванова А.В.. |
| 7 | Энергетическая оценка энергосберегающих схем системы отопления и вентиляции многоквартирного жилого здания в п. Депутатский | Сборник материалов Общеуниверситетской конференции научной молодежи СВФУ – 2017 – С. 486-490. | 5 стр. | Герасимов В.П.,, Алтангэрэл Алтантулга, Тимофеев И.И. |
| 8 | Опыт эксплуатации рекуперативного теплоутилизатора в условиях  Крайнего Севера | Материалы  XIX  Всероссийской научно-практической конференции молодых  ученых, аспирантов и  студентов в г.  Нерюнгри, с международным участием –  2018 – С. 10-14. | 5 стр. |  |
| 9 | Повышение энергоэффективности работы газовых  теплогенерирующих установок в условиях Крайнего Севера | Материалы  XIX  Всероссийской научно-практической конференции молодых  ученых, аспирантов и  студентов в г.  Нерюнгри, с международным участием –  2018 – С. 14-18. | 5 стр. | Иванова А.В. |
| 10 | Оптимизация работы газовых котельных в условиях Крайнего Севера | Геонауки: проблемы, достижения и перспективы развития: материалы  Всероссийской молодёжной научно-практической конференции – 2018 – С. 317-320. | 4 стр. | Иванова А.В. |
| 11 | Опыт эксплуатации рекуператоров систем вентиляции в Республике Саха (Якутия) | Сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции – Якутск: Издательский дом СВФ – 1 электрон. опт. Диск ISBN 978-5-7513-2600-5 – 2018 – С.311-315. | 5 стр. |  |
| 12 | Использование сезонно-охлаждающих устройств для подогрева притока воздуха инженерной системы | Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева – Якутск: Изд-во ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН – 2019 – С. 7-11. | 5 стр. | Пермяков П.П. |
| 13 | Использование эффективного температурного потенциала сезонно-охлаждающих устройств в работе теплогенерирующих установок | Материалы конференции «Материалы, технологии и техника для освоения Арктики и Сибири» - 2019 – С. 55-56. | 2 стр. |  |

* 1. Публичные представления результатов НИР, которые не опубликованы по профилю подготовки на конференции.

1. Информация о получении гранта на выполнение НИР.

*Победитель гранта «Финансовая поддержка для подготовки опубликования научных статей для аспирантов и молодых ученых СВФУ», 2021 г.*

1. Назначение стипендии, лауреат премии либо призер международного, всероссийского, ведомственного или регионального конкурса, соревнования, состязания или иного мероприятия, направленного на выявление учебных достижений аспирантов.

*Победитель республиканского дистанционного конкурса «Я – молодой специалист», 2020 г.*

1. Документы, удостоверяющие исключительное право обучающегося на достигнутый им научный материал, результат интеллектуальной деятельности (патенты, свидетельства на результаты интеллектуальной).

*Патент на изобретение №2714869, 19.02.2020 – 22.11.2038 г.*

*Комбинированное устройство предварительного подогрева приточного воздуха*

1. Удостоверение о повышении квалификации
2. *Удостоверение о повышении квалификации, 613-12 от 31.10.2012 г., Интеллектуальная промышленная собственность , 72 ч, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова -*
3. *Удостоверение о повышении квалификации, 11626 от 14.12.2012 г., Энергосбережение и энергоэффективность в организациях и учреждениях бюджетной сферы, 72 ч, ФППК ФГБОУ ВПО Тихоокеанский государственный университет г. Хабаровск -*
4. *Удостоверение о повышении квалификации, 328 от 11.11.2015 г., Использование технологий электронного обучения на примере системы управления обучением Moodle, 16 ч, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова -*
5. *Удостоверение о повышении квалификации, 140400026950 от 08.12.2018 г., Противодействие коррупции, 16 ч, Северо-Восточный федеральный университет им.М.К.Аммосова -*
6. *Удостоверение о повышении квалификации, 140400033871 от 18.12.2018 г., Правила оказания первой медицинской помощи обучающимся, 18 ч, Северо-Восточный федеральный университет им.М.К.Аммосова. -*
7. *Удостоверение о повышении квалификации, 15-00309-20ПК от 30.01.2020 г., Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения, 24 ч., ФИПС, Москва, 29-30 января 2020 год;, 24 ч, ВИПС, г. Москва -*
8. *Удостоверение о повышении квалификации, 08УРП20 от 12.03.2020 г., Охрана труда, 40 ч, Северо-Восточный научно-инновационный центр развития инклюзивного образования СВФУ, г. Якутск -*
9. *Удостоверение о повышении квалификации, 140700012585 от 25.05.2020 г., ИКТ в образовании: Электронная информационно-образовательная среда вуза, 36 ч, ЭКЦ СВФУ им. М.К. Аммосова, г. Якутск.*
10. Другие достижения. Спортивные и культурно-творческие. Достижения в общественной деятельности (занимаемые посты, проекты и программы, в которых участвовали, их результативность).

*Диплом I степени в брейн-ринге, посвящённым XXIII Лаврентьевским чтениям, 15-19 апреля 2019 г.*

*Грамота «Кубка ректора» за III место по баскетболу (женщины), 2020 г.*