Перечень НИР, выполненных на кафедре

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема работы** | **Источник финансирования** | **Начало** | **Конец** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | **Исполнители** |
| **Гранты на фундаментальные исследования** |
| Исследование теплоэнергетической работы цементной вращающейся печи с учетом свойств перерабатываемого сырья | грант Минобразования РФ | 2003 | 2004 | 118,5 | Трубаев П.А. |
| Экспериментальное и компьютерное исследование процессов и развитие инженерных методов расчета теплообмена в промышленных вращающихся печах | гран РФФИ 08-08-00980 | 2008 | 2010 | 1600 | Трубаев П.А., Кузнецов В.А., Гришко Б.М. |
| **Хоздоговорные работы** |
| Разработка теплоутилизатора мощностью 200 кВт | МУП «Белгородские тепловые сети» | 2001 | 2001 | 90 | Кулешов М.И. |
| Испытание теплоутилизатора за котлом КГВМ-1,1 | АО «Белэнергомаш» | 2002 | 2002 | 60 | Кулешов М.И. |
| Разработка рабочей документации на топливосберегающий газовый водоподогреватель и стенд его испытаний | АО «Индустриальный Союз Белогрье» | 2003 | 2003 | 170 | Кулешов М.И. |
| Энергетическое обследование ОАО «Белмясо» | ОАО «Белмясо» | 2003 | 2003 | 56 | Кожевников В.П. |
| Изготовление опытно-промышленного образца топливосберегающего газового водонагревателя | АО «Шебекинский машиностроительный завод» | 2004 | 2004 | 170 | Кулешов М.И. |
| Разработка программно-вычислительные средств расчета и оптимизации цементных сырьевых смесей | ОАО «Мордовцемент», договор У-46/05 | 2005 | 2005 | 50 | Трубаев П.А. |
| Энергетическое обследование ЦТП | МУ «Городской жилищный фонд» | 2006 | 2006 | 18 | Кожевников В.П. |
| Режимно-наладочные работы по основному и вспомогательному оборудованию котельной на ОАО «Михайловский сыр» | «Михайловский сыр» | 2006 | 2006 | 79 | Кожевников В.П. |
| Разработка программно-вычислительных средств расчета и оптимизации цементных сырьевых смесей | ОАО «Ангарскцемент»,ООО «Топкинский цемент | 2006 | 2007 | 150 | Трубаев П.А. |
| Разработка рекомендаций по оптимизации и совершенствованию системы теплоснабжения города Белгорода | МУ «Городской жилищный фонд», дог. 42/08 | 2008 | 2008 | 99,95 | Кожевников В.П. |
| Энергосбережение и использование энергосберегающих технологий для системы теплоснабжения города Белгорода | МУ «Городской жилищный фонд» , дог. 43/08 | 2008 | 2008 | 99,95 | Кожевников В.П. |
| Исследование систем теплоснабжения города Белгорода | МУ «Городской жилищный фонд» , дог. 44/08 | 2008 | 2008 | 99,95 | Кожевников В.П. |
| Разработка информационных средств теплотехнического анализа обжига цементного клинкера во вращающихся печах | ОАО «Вольскцемент» | 2009 | 2010 | 100 | Трубаев П.А. |
| Исследование и разработка путей рационализации режима обжига вра-щающейся керамзитовой печи Ø2,5 х 40 метров ОАО «Завод ЖБК-1 в целях модернизации действующего теплотехнического оборудования | ОАО «ЖБК-1», х/д 13/09 от 25.06.2009 г. | 2009 | 2010 | 200 | Трубаев П.А. |