

Научно-исследовательская деятельность

Научная работа кафедры ЭЭиТЭ представлена научными секторами:

- «Энергосбережение, контроль и учет электроэнергии» (руководитель профессор, к.т.н. З.К. Хабдуллина);
- «Электротехническая схемотехника» (руководитель доцент, к.т.н. А.И. Барулин);
- Механик-исследователь, (руководители – ст.преподаватель, к.т.н. Айдарханов А.М., доцент, к.т.н. Алтынбаева Г.К.)

С 2009 по 2017 годы преподавателями были выполнены следующие темы по грантовому финансированию МОиН РК на общую сумму 50,5 млн. тенге:

- Технология комплексного энергосбережения на основе рационального использования возобновляемых источников энергии, руководитель проф. Хабдуллина З.К.;
- Энергосбережение в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве на основе внедрения возобновляемых источников энергии, руководитель проф. Хабдуллина З.К.;
- Разработка энергосберегающих методов оптимизации режимов работы систем электроснабжения с целью минимизации потерь мощности и нагрузки, доцент Хабдуллин А.Б.;
- Были исполнителями проекта выполненного в Казахском национальном исследовательском техническом университете им. К.И. Сатпаева на тему «Внедрение новых информационных технологий для оптимизации ведения подземных горных работ».

Результаты исследовательских работ были представлены кафедрой на различных конкурсах МОиН РК, компании «Шеврон», «Ғылым шарайнасы», «Рухани Жаңғыру» и награждены дипломантами I, II, III, степени С 1998г по 2018г награждены более 30 работ студентов: Кужель С., Королев А., Бармин А., Виноградов В., Булах М., Полусмяк П., Синюк М., Исмагилов Г., Душкевич Ю., Немятов К., Черненко А., Яганов А., Хабдуллин А.Б., Нугуманов Р., Красавин С., Смирнова В., Мотанский А., Хабдуллин А., Чирков С., Хабдуллин А., Жаббаева Б.Д., Садырбек Г.А., Пилипенко Л.Д., Хабдуллина Г.А., Мажанова А.Т., Момыш А.С., Махсутхан А.С., Кинятов М.Е., Галымов Е.Б., Ибраев С., Садырбек Н., Едыгеев А.А., Сәдірбеков Н. Ә., Кошмаханов А.Ж., Утемуратов Е.К. Руководителями проектов были преподаватели: Хабдуллин А.Б., Барулин А.И., Хабдуллина З.К., Алтынбаева Г.К.



Рисунок 1 – Награждение победителей конкурсов НИРС

Выполнены хоздоговорные работы с предприятиями ТОО «Элеватор Строй Монтаж», ТОО «Жалын – А», ТОО «НПЦ АСАР»; ТОО «ВЭГ, ТОО «Костанай Жолдары» по направлениям: «Разработка проектной документации электроснабжения объекта по ул. Ленина 189»; «Расчет потерь активной мощности на объекте»; «Оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности в части технического обследования грузоподъемной машины»; «Исследования по определению показателей надежности насосного оборудования ТОО Варваринское»; «Расчет и консультации по выполнению релейной защиты на объектах ТОО «ВЭГ» в г. Костаная»; «Проведение энергоаудита объектов».