

Научно - исследовательская работа студентов проводится в виде учебно-исследовательской работы по направлениям НИР кафедры, участия в ежегодных студенческих конференциях, написания рефератов, участия в работах по созданию лабораторных стендов и т. д. Лучшие студенческие работы отмечаются дипломами и почетными грамотами. В 2009-2010 годах студент Шипилов А.В. (гр.ЕЭ-1-05) под руководством доцента кафедры Балянова А.П. изготовил опытный образец 3-х канального электронного шугосигнализатора, выступил с докладом на конференции молодых ученых, организованных ИВТАН РФ (апрель 2009г.) и принял участие в работе Международного форума «Мы интеллектуалы XXI век». Работа отмечена дипломом I степени и ценным подарком.

Студент Федотов Владислав (гр. ЕЭ-1-11) выполнил исследование на тему: «Возобновляемые источники энергии и их автоматизированный расчет» по программе «Полисан», руководители: проф. Аккозиев И.А., доц. Кириллов В.В., его работа отмечена дипломом I степени.

Студентами кафедры были разработана и изготовлена солнечная сушилка для овощей и фруктов. Разработано и изготовлено солнечное отопление в аудитории 4/114. гр. ЕЭ-1-08 Гениевский А.В., Гусаров А.П. Товкеев М.Т. Изготовлен большой солнечный концентратор (ст.гр. ЕЭ-1-07 Еретинов А., Вакуленко В.) и др.

Под руководством Балянова А.П., Новикова О.П., Пантелеева В.П., Кариха А.М., Бунина С. Н. студенты принимали участие в разработке и изготовлении:

- действующей модели асинхронного двигателя на 380 В.;
- трехфазного генератора с применением неодимовых магнитов;
- дешифратора двоичного кода в десятичный;
- учебного стенда: «Таблица истинности логических элементов на базе цифровых светодиодных индикаторов»;
- асинхронного генератора с самовозбуждением;
- асинхронного генератора с последовательно-параллельным возбуждением;

■ ИСТОЧНИКОВ

тока;





Модель 3-фазного
асинхронного двигателя

