

СВЕДЕНИЯ о студенческом научном обществе ФРЭМТ

1. На факультете работает студенческое научное общество «Современные направления в радиоэлектронике, приборостроении, медицинской технике и электроэнергетике», созданное в 2001 г. В настоящее время общество объединяет четыре профильные кафедральные секции и СКБ «Энергосбережение и энергоэффективность в электроэнергетике».

2. Решение о создании СНО принято Учёным советом факультета (протокол №6 от 18.02.2001г.). Современное название, структура и основная тематика СНО определены Распоряжением декана ФРЭМТ № 36 от 25.09.2011 г. Этим же распоряжением назначены научный руководитель СНО д.т.н., профессор кафедры ЭтЭн Шахнин Вадим Анатольевич.

3. Основная тематика работы профильных секций СНО.

Секция кафедры РТ и РС:

- зондирование природных сред радиофизическими методами;
- цифровая обработка информации (создана совместно с ИРЭ РАН молодёжная школа);
- разработка систем радионавигации и телекоммуникации.

Секция кафедры ПИИТ:

- разработка магнито-импульсных метательных устройств и средств их испытаний;
- разработка стендов для динамических испытаний приборных устройств.

Секция кафедры БЭСТ:

- CALS-технологии в радиоэлектронике;
- разработка аппаратно-программных средств медико-биологических исследований;
- разработка алгоритмов распознавания образов и принятия решений в биомедицинской практике.
- разработка прикладного программного обеспечения для испытаний и анализа устройств твердотельной электроники.

Секция кафедры ЭтЭн:

- развитие теории силовых взаимодействий в электромагнитных полях;

- энерго- и ресурсосберегающие методы диагностики высоковольтного оборудования.

СКБ «Энергосбережение и энергоэффективность в электроэнергетике»

- Разработка энерго- и ресурсосберегающих методов и средств диагностики высоковольтного оборудования.

4. Список студентов, являющихся наиболее активными участниками СНО.

- *Андреев Сергей Александрович* (ПМИ-112)
- *Егорова Анастасия Валерьевна* (П-109)
- *Черткова Екатерина Николаевна* (П-109)
- *Асташин Александр Валерьевич* (БТСм-111)
- *Крылов Александр Юрьевич* (РЭ-112)
- *Лысанов Александр Сергеевич* (РЭ-112)
- *Кукушкина Ирина Викторовна* (РТС-110)
- *Позднякова Лидия Васильевна* (РТмр-112)
- *Егоров Александр Альбертович* (РТ-109)
- *Антипин Сергей Владимирович* ЭЭ-110)
- *Трофимов Михаил Александрович* (БТСм-112)
- *Трофимов Михаил Александрович* (РТ-109)