

Я б в электрофизики пошёл – пусть меня научат!

#21 от 29.09.2004

Инженер электрофизик – это не просто инженер, зазубривший отдельные разделы физики, но и человек, умеющий творчески мыслить, обладающий прекрасным абстрактным мышлением. Так, к примеру, электромагнетизм и связанные с ним явления и процессы, лежащие в основе знаний любого электрофизика, нельзя представить себе в буквальном смысле – прямо в лоб, здесь требуется способность абстрактно мыслить.

Дойдя сначала до четвертого, а потом и до шестого курса, все больше начинаешь ценить свою специальность, а именно специальность «Инженерная электрофизика высоких напряжений» на физико-техническом факультете. Именно на этих курсах есть дипломное проектирование, где проявляешь свои творческие таланты и накопленные знания.

И хотя сейчас большинство кафедр не только нашего, но и других вузов переживают не лучшие времена, кафедра «Инженерная электрофизика» остается уникальной, так как здесь работает большинство людей так называемой «старой» закалки, работающих на энтузиазме, умеющих не только в полной мере изложить материал, но и творчески подойти к своему делу. И здесь, прежде всего, хотелось бы отметить заведующего кафедрой В.М. Михайлова, А.В. Исакову, В.Д. Беспалова, Г.Ф. Нескородова, И.В. Белого.

Кроме того, не каждая кафедра может гордиться своим филиалом, каковым является на кафедре ИЭФ филиал НИПКИ «Молния», где студенты находят практическое применение всем ранее накопленным знаниям. В этом филиале студенты кафедры получают глубокие знания на лекциях по электромагнитной совместимости (директор филиала д.т.н. В.И. Кравченко), по основам конденсаторостроения (д.т.н. В.В. Рудакова), по предмету «Сильные электромагнитные поля» (Н.И. Бойко). Впрочем, и В.И. Кравченко, и В.В. Рудаков, и Н.И. Бойко – все они выпускники кафедры ИЭФ. Помимо учебы в филиале, здесь студенты имеют возможность ещё и подзаработать, практически применяя теоретические знания. А ещё к филиалу и к кафедре относится национальное достояние – полевая база в Андреевке (Балаклеевский район), которая представляет собой уникальную испытательную лабораторию, где прекрасное сочетание отдыха с рядом находящимся озером Лиман и интересная работа на единичных в мире установках всегда приносит удовольствие. В какой-то мере об этом уже могут сказать студенты 4 и 5 курса, для которых в этом учебном году и была организована экскурсия на базу.

О себе я хочу сказать, что, уже став магистром, я ещё раз не прочь начать все заново, учиться с первого курса, потому как специальность моя необъятна и действительно интересна, а учил бы я уже все более углубленно и серьезно, не забывая при этом и о других жизненных радостях.

Ну что ж, все в электрофизики пойдём – пусть нас научат!!!

Магистр О. Покладов.

Высоковольтный конденсатор –

Опасность, риск, адреналин –

Разряд, пробой сквозь изолятор,  
И все мгновенно - в миг один!  
Добавим сотню киловольт,  
Ампер добавим тысяч пять.  
Сверкнет коронный на глазах,  
И кровь вскипит в сердцах опять!  
Сверкают молнии так ярко,  
Как в поле майская гроза  
Под гром пробоя в час ненастья  
Блестает, радуя глаза!  
Стихия рвется на свободу,  
Гремит как рвущийся тротил.  
Хоть и не верится, но все же,  
ФизТех природу укротил!  
И пусть завидуют, кто может,  
И пусть не знают, что сказать,  
Пусть вспышки молний ослепляют!  
ФизТех умеет побеждать!  
А. Оганесян, А. Цымбал,  
студенты группы ФТ-32.