

π +

Мирно

ОТ СНО ДО ДИПЛОМА

На кафедре № 24 за последние годы работе СНО уделяется всё большее и большее внимание. В настоящее время свыше 80 студентов кафедры успешно занимаются научно-исследовательской работой. Интересно было бы проследить историю развития СНО на кафедре. Наилучшего развития эта работа получила после того, как мы стали планировать её в порядке обязательных учебных занятий. Многие преподаватели приняли активное участие в налаживании работы СНО на кафедре. Это прежде всего доценты Перетягин В.С., Суханова К.А., ст.преподаватели Пулин Д.А., Штолиц А.К., Демининов Б.Л. Затем к этой группе присоединились их ученики и воспитанники, ныне доценты Корзов В.С., Шульгин Б.В. и многие аспиранты.

Заглавие этой заметки было предложено Д.А.Пулиным. И это не случайно. Д.А.Пулин является одним из лучших руководителей СНО на кафедре. Он воспитал целое поколение молодых специалистов, которые с большой благодарностью отзываются о его работе. Характерным для Д.А.Пулина является его аристократичность. Специалист в области оптики и спектроскопии, он глубоко овладел знаниями по электронике, что позволило ему с успехом вести профилирующий курс на кафедре по электронным приборам. При подготовке этой заметки я взял интервью у Д.А.Пулина. Вот что он сказал о работе СНО на кафедре, выполняющейся под его руководством.

"Инициатива, творческое мышление будущего инженера воспитывается только в самостоятельной творческой работе. Поэтому кафедра уделяет такое большое внимание работе студентов в СНО, а также самостоятельной работе над курсовыми и дипломными проектами.

При решении научных и технических задач, которые часто далеко выходят за рамки учебных программ, воспитывается творческая индивидуальность студента.



АСТРЕЛИН

работает над фотокачественным временным анализом на полупроводниках.

Бывшие студенты, а теперь инженеры, А.Иванов, и Б.Новиков выполнили интересные работы по амплитудному анализу и γ -спектроскопии. Работа над спектрометром антисовпадений позволила Б.Новикову оформить заявку на авторское свидетельство. В настоящее время эта работа продолжается. Студент В.Антимиров с успехом принял эстафету, продолжает работу над γ -спектрометром, при его активном участии готовится новая заявка на авторское свидетельство. Эти успехи не являются случайными. Б.Новиков, В.Антимиров и многие другие начали активную работу в СНО на младших курсах. В.Астрелин успешно заканчивает работу над временным анализатором на туннельных диодах и полупроводниках, студенты 6-го курса В.Репин и В.Пономарев проработали важную и ценную работу по наладке и настройке электронной части спектрографа, проявив большую инициативу и трудолюбие. Примеры можно было бы продолжить и дальше. К сожалению далеко не все студенты начинают самостоятельную работу на кафедре в СНО на младших курсах. Здесь всегда наблюдается прямая зависимость - чем раньше начал, тем больше успехов достиг".

В подтверждение только что высказанной мысли можно привести замечательный пример из жизни нашей кафедры. Доцент Шульгин Б.В. является одним из лучших организаторов и руководителей работы СНО на кафедре. По его руководством так же успешно занимались в СНО и закончили свои дипломные работы многие студенты.

Свою научно-исследовательскую работу Б.В.Шульгин начал еще в студенческие годы. Сначала курсовая работа, затем дипломная и в завершение - диссертационная. В 1967 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Фото и радиоминеральные гидриды лития и цирконосиликатов", которая была начата в студенческие годы. Сейчас Б.В.Шульгин имеет по этой теме свыше 20 статей. Так от работы в СНО до диплома ... кандидата наук и всего только за 5 лет! Сейчас Б.В.Шульгин успешно работает над темой, начатой им в период прохождения аспирантуры. Под его руководством по этой теме ассистент Шалгин А.А. подготавливает новую кандидатскую диссертацию, а студент Н.Кординов - дипломную работу, которая так же может послужить началом будущей диссертации.

ШУЛЬГИН Б.В. - ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ № 24



Б.В.Шульгин умело сочетает научно-исследовательскую работу с учебной и общественной работой. Как доцент он ведет цикл профилирующих дисциплин, руководит учебным практикумом, является ученым секретарем кафедры. Был секретарем бюро ВЛКСМ научных работников факультета.

Александр ШУЛЬГИН

Передо мной лежит заметка Толи Овчинникова. Она свежая и сухая, как математическая формула. Известно, что позитрон предсказали логическим выводом из формулы.

В несколько строчек вписован более чем двухлетний опыт работы Анатолия в СНО. Сжатая мысль заметки дружно разворачивающаяся в план работы СНО физтеха. Да и не только физтеха. Примерно по такому же плану работают опытные профессора с молодежью, приобщая её к азам научного мышления, научной работы.

Вот эта заметка...

Работа в СНО часто сводится для студентов 1,2 курсов к чисто механической работе из-за отсутствия достаточного количества знаний и часто не только количества, но и качества.

Поэтому я считаю, что самым целесообразным является приход человека в СНО где-то во втором семестре 3 курса, правда рефераты, переводы могут с успехом выполняться уже на втором и третьем курсе. К этому времени студент уже обладает каким-то запасом знаний для целенаправленной деятельности и уже вполне ясно представляет себе учебный процесс и может с успехом совмещать учебный процесс с работой в СНО.

Что даёт работа в СНО?

1. Учит думать, анализировать.
2. Приучает к самостоятельной работе.
3. Дает навыки работы с нужной литературой.
4. Учит работать с людьми.

Для несогласных с моими выводами в начале, можно сообщить, что Анатолий отлично учится, член курсового бюро.

Приводим крикливо отзыв о нём А.Р. Бекетова - доцента кафедры 43.

"Необходимо отметить, что Анатолий - лучший студент с творческой жилкой. Он не просто выполняет работу по намеченному плану, а глубоко познаёт закономерности изучаемых процессов.

Анатолий имеет хорошие знания по пройденным предметам и умело их использует при выполнении работы. Особо следует подчеркнуть его ответственность и личную организованность."

Итак, Анатолий советует такой путь: курсовые - с учебной и ИИ, 2-3 реферата и переводы, исследовательская работа, 6-ой - реальный диплом, ну а дальше - естественно - Почетный диплом активиста СНО. Получив его кандидатом можно ты не быть, но уж инженер - то мыслями творчески получишься извержен. Говорят, она всегда в большой цене.

А вы что, не уверены в этом?

В.ОЛО



БУНЬКОВ А. РАБОТАЕТ НАД ТЕМОМ "ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ НА РАБОТУ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ".

