

«Бережное отношение к таланту, творческому поиску соединяется в ленинском подходе к духовной деятельности с принципиальностью идейно-политических позиций, четкостью нравственно-эстетических требований».
(Из Тезисов ЦК КПСС «К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина»).



Света
другим,
сгораю
сам

ИСПОКОН веков врачебной эмблемой считается пьющая из чаши змея — носительница здоровья и мудрости. Вспомните строфы из пушкинского «Пророка» «...и жало мудрой змеи в уста замершие мои вложил десницею кровавою!». Эта эмблема характеризует объективную сторону нашей профессии. Но существует и другая, гораздо менее известный символ-завет, отображающий уже внутреннюю, так сказать, интимную сущность врачебной деятельности. Оставил его нам знаменитый голландский врач, бургомистр города Амстердама Николаас ван Тульп (1595—1674 гг.). — Тульпиус.

...Ровным пламенем горит свеча. И хотя она уже наполовину сгорела, яркий свет ее разгоняет холодный мрак, вселяет добрую надежду, несет окрыляющую радость. Сбоку краткое, но исполненное глубокого смысла слова: «Света другим, сгораю сам» (буквально — «Служа другим, уничтожаю себя»).

Это эмблема врачебного искусства, символ высокой гражданственности и беззаветной любви к людям.



ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И МЕСТКОМА СВЕРДЛОВСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

ЗНАКОМЬТЕСЬ: СНОВЦЫ

СНО — четверть века. Это уже гражданин. Он полностью вжился, великолепно акклиматизировался в институте. У него своя характерная черта — поиск. Пытливый молодой ум, порою готовый на головокружительные замыслы. Он много занят раздумьями о науке. Ему есть что показать, о чем рассказать. И когда он отчитывается на своих конференциях, приходят большие ученые, которые с вниманием слушают его и часто бывает, что в его раковине находят жемчужину. Жизнь СНО — это прямая линия. А как известно, важная цель всегда спрямляет линию жизни. СНО предан своему делу — науке. И это не узор. Это одержимость. Лишите сновцев возможности работать, копаться в лабораторных препаратах, экспериментировать — выйдет неудачник, которому никакие развлечения не скрасят жизни.

Итак, знакомьтесь: СНО. Оно большое, насчитывает в своих рядах около 800 студентов. Президент СНО Илья Абрамович Письменов, доктор медицинских наук зав. кафедрой оперативной хирургии. СНО широко развернуло сеть работы: на 43 кафедрах умело поставлена работа 43 кружков.

Прекрасно работают научные кружки на теоретических кафедрах патофизиологии (зав. кафедрой проф. Я. Г. Ужанский), нормальной физиологии (зав. кафедрой проф. Р. С. Орлов), фармакологии (зав. кафедрой проф. А. К. Сангайло); на клинических кафедрах детской хирургии (зав. кафедрой доц. З. А. Шувалова), пропедевтики внутренних болезней (зав. кафедрой проф. З. В. Горбунова), госпитальной хирургии (зав. кафедрой проф. В. Н. Климов).

Студенческое научное общество ежегодно направляет лучших кружковцев на

всероссийские и республиканские научные конференции. Ростов-на-Дону, Караганда, Харьков, Баку, Москва, Красноярск — вот неполный перечень тех городов, где представляли свои работы студенты института. На последней конференции 10 человек читали доклады на иностранных языках.

На предстоящую научную конференцию, которая намечается в Смоленске, снова поедут самые достойные.

У СНО свои традиции. Самые активные сновцы, которые сочетают отличную учебу с плодотворной работой в научном обществе, получают распределение в аспирантуру и ординатуру института. Им предоставляется возможность заниматься наукой в полном смысле этого слова.

13 апреля СНО откроет свою 24-ю научную конференцию. Свообразный итог его деятельности и вместе с тем своеобразный пролог нового пути.

Наше

студенчество
неизмеримо
выросло...



На вопросы нашего студкора Н. Зольниковой отвечает Почетный член СНО зав. кафедрой нервных болезней заслуженный деятель науки профессор Давид Григорьевич Шефер.

— Нам известно, что вы, Давид Григорьевич, были в числе организаторов студенческого научного общества в институте. Кто еще был организатором и руководителем СНО!

— В начале 30-х годов работали лишь отдельные кружки. И только во время войны организовалось научное студенческое общество. Создать его решили мы четверо: профессора К. В. Пунин, С. А. Брайловский, доцент Н. П. Александров и я.

В главе СНО стояли виднейшие профессора нашего института: В. В. Парин, Е. С. Кроль-Клеванская, А. Т. Лидский, Н. К. Верещагин, некоторое время и я.

— Над какими проблемами работали тогда кружковцы!

— Много внимания уделялось вопросам хирургии, особенно во время войны и после войны: хирургическое лечение переломов кости, вопросы общей травматологии, нейрохирургии центральной и периферической нервной системы. В военных госпиталях, развернутых в Свердловске, студенты несли дежурства. На материалах госпиталей собирали научные факты, которые потом докладывали на заседаниях.

— Кого вы можете назвать из кружковцев вашей кафедры!

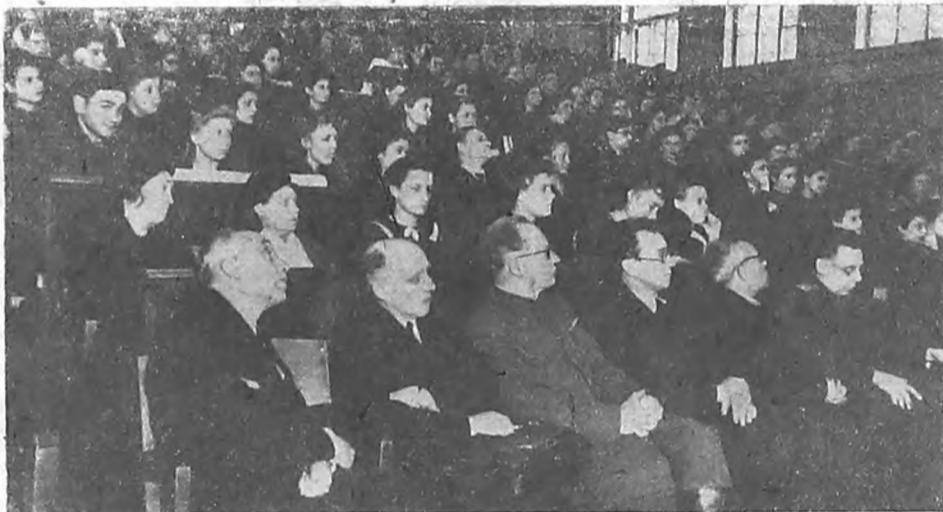
— Кружок при кафедре нервных болезней существует около 33 лет. Бывший член нашего кружка, очень активный — Ангелина Константиновна Гуськова. Ныне А. К. Гуськова — лауреат Ленинской премии, доктор медицинских наук, профессор, заведующая неврологическим отделением Центрального института гигиены труда и профессиональных заболеваний. Она же главный радиолог Советского Союза.

Активный член нашего кружка, бывший его председатель Лев Николаевич Нестеров. Еще будучи студентом, работал над кандидатской диссертацией. В 35 лет он стал профессором. Сейчас заведует кафедрой нервных болезней Куйбышевского медицинского института.

Нина Николаевна Калугина — ныне заведующая лабораторией нейрогенетики АМН, доцент Ленинградского педагогического института. Из бывших наших кружковцев в настоящее время вышло 10 докторов, 42 кандидата медицинских наук. Многие из них работают на нашей кафедре.

Мы начинали работать в кружках только с реферирования и исторических обзоров.

А сегодня студенты проводят самостоятельные экспериментальные и клинические исследования. Каждый из нас, старых сотрудников института, может с гордостью сказать: наше студенчество неизмеримо выросло.



1946 год. Первая научная студенческая конференция. Справа — профессор Б. П. Кушелевский. Снимок из архива члена первого совета СНО С. С. Бараца.



1969 год. 23 конференция студенческого научного общества. НА СНИМКЕ: председатель СНО М. Мильштейн, доктор мед. наук И. А. Письменов, профессор А. И. Кортев, профессор Д. Г. Шефер. Фото В. КОЗЫРИНА, студента II курса санфака.

В подготовке этого номера газеты участвовали члены СНО, слушатели отделения журналистики ФОП Дмитрий Бенедиктов, Сергей Боровков, Владимир Васев, Ольга Злодева.

ВТОРАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Репортаж

Закончился двухдневный семинар по молекулярной спектроскопии, проходивший в Свердловске. Семинар прошел весьма успешно. Настроение у всех было приподнятое. И тут большая группа научных работников из Челябинска выразила желание познакомиться со спектральной лабораторией при нашей кафедре физики и с ее методами работы. Из Дома техники, где проходил семинар, идем с гостями на кафедру.

В лаборатории же идет работа. Студенты четвертого курса Дима Бенедиктов и Саша Гурович делают попытки получить запись спектров гормона гидрокортизона.

Все мы устали от напряженных дней конференции, от встреч «на высоком уровне». Дай, думаю, поручу Диме провести экскурсию по лаборатории и сделать необходимые пояснения. Дима Бенедиктов — будущий врач — весьма квалифицированно разъясняет специалистам — физикам особенности проводимой на нашей кафедре работы.

Наблюдаю за ним и думаю: «Не зря в течение трех лет студенты посещают нашу кафедру. Эти молодые люди постоянны в своих привязанностях. Саша Гурович, например, специализировался в области спектроскопии начал еще в школе...»

Итак, в течение трех лет Дима Бенедиктов и Саша Гурович являются членами научного

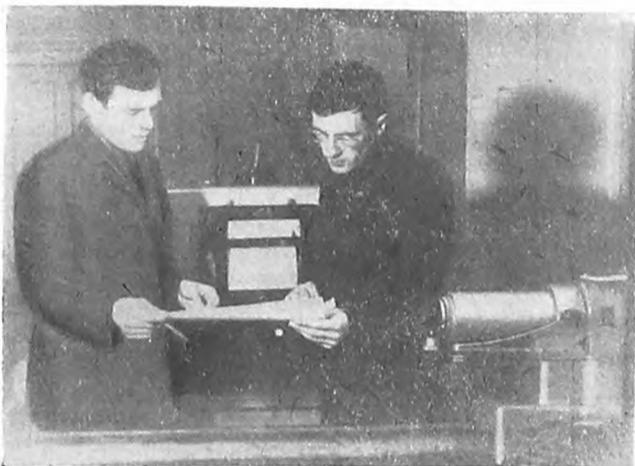
кружка при кафедре физики. За это время они научились обращаться со сложными оптическими приборами, научились получать спектры, анализировать полученные данные. О результатах своей работы Дима и Саша ежегодно докладывают на конференциях СНО. Они направили в печать работу «Определение микроэлементов в микробах кишечной палочки методом эмиссионной спектроскопии». Работа эта идет от двух кафедр — физики и микробиологии. А вот теперь они овладевают методами молекулярной спектроскопии.

Студенты А. Иофин и С. Бухарцев увлекаются радиоэлек-

троникой. Мы с ними посетили лабораторию телеметрических измерений в институте профессиональных заболеваний и убедились, насколько полезно врачу знать радиотехнику. А. Иофин и С. Бухарцев сконструировали электротермометр для непрерывного измерения температур. Пока прибор этот находится на кафедре физики, но скоро авторы прибора будут демонстрировать его на одном из заседаний СНО.

Доцент С. Г. БОГОМОЛОВ, зав. кафедрой физики.

На снимке: Д. Бенедиктов и А. Гурович в спектральной лаборатории кафедры физики.



Если есть увлеченность...

Трудно установить возраст нашего научного кружка. Функционирует он при кафедре с 30-х годов. Так утверждает старейшая сотрудница кафедры ассистент М. П. Горбашева. Каждый год в нашем кружке работают молодые, увлеченные экспериментаторы.

Наше молодое поколение кружка не уступает по активности и настойчивости своим предшественникам и продолжает лучшие традиции кружка «Фармаколог» — «Умей хорошо учиться, умеи хорошо трудиться!»

Нелегко совмещать занятия на 3 курсе и активно работать в кружке студенткам З10 гр. Тане Ивановой и Фане Ягофаровой. Но еще труднее приходится шестикурснику Вите Козину. Правда, если есть увлеченность и желание работать, то время можно найти и на шестом курсе.

Т. П. ПАСТУХОВА, ассистент кафедры фармакологии.
НА СНИМКЕ: Т. Иванова и Ф. Ягофарова на очередном занятии кружка.
Фото С. БОРОВКОВА, студента 4 курса, лечфака.

Всегда в поиске

Вторник. 5 часов вечера. На кафедре собираются студенты на очередное заседание кружка. Как всегда, волнуется докладчик, еще раз просматривает конспект. Сейчас в ассистентскую войдет Людмила Федоровна и начнется заседание одного из старейших в институте — кружка гистологии. В будущем году ему исполнится 40 лет. С 1965 г. кружком руководит Людмила Федоровна Мавринская. Ее энтузиазм, умение заечь студентов научной проблемой помогают в работе кружковцам. Как говорится, «в тесноте, да не в обиде» работали на кафед-

ре в течение 6 лет Саша Генбом, Марк Мильштейн. Их работа «Гистохимическое выявление некоторых ферментов в мышцах тенар у плода человека» на I Всесоюзной межинститутской конференции в г. Караганде получила грамоту Министерства здравоохранения СССР.

Теперь кафедра переехала в новый корпус. Для студентов предоставлены все условия для ведения самостоятельных экспериментальных исследований. Овладели методикой импрегнирования С. Шварцман и В. Сергеев — новое поколение кружковцев-гистологов.

Те же, кто занимался гистологией на протяжении многих лет в институте, продолжают заниматься ею и после окончания. Такой простор для исканий и научных открытий дает эта наука.

Из рядов кружковцев вышли Е. Праздников, В. Иовлева, Г. Аношина, Н. Глотов — теперь кандидаты наук, ученые-гистологи.

Хочется пожелать выпускникам гистологического кружка большого научного полета.

О. КОРИНСКАЯ, студентка 4 курса педфака.

Хроника

13 АПРЕЛЯ В 17 ЧАСОВ состоится торжественное открытие конференции в большой аудитории главного учебного корпуса. Будет сделано 5 докладов. На первом пленарном заседании все присутствующие активисты СНО получат значки — эмблему XXIV конференции.

14 АПРЕЛЯ на секционных заседаниях будет представлено около

180 докладов. Работают следующие секции: терапевтическая, хирургическая, морфологическая, нейропсихиатрическая, гигиеническая, и уже ставшие традиционными акушерско-гинекологическая, радиологическая. Утренние заседания начинаются в 10 часов, вечерами — в 14.

15 АПРЕЛЯ состоится второе пленарное заседание и закрытие конференции. Начало заседания в 17 часов в большой аудитории главного учебного корпуса.

На заседании будут оглашены результаты соревнования кружков СНО.

НЕ ОШИБУСЬ, если скажу, что почти с утра до вечера можно застать Валерию Яковлевичу Изакову на кафедре нормальной физиологии человека. Он и сам говорит, что работа для него — это четыре стены. А точнее, — лаборатория. Слова увлеченного? Нет, даже одержимости! Главная, определяющая черта, и она уже проектирует его время.

Я решаю назвать его гармонически развитой личностью. Мир его глубок и оттого богат. Случайно я узнала, что он был председателем жюри КВН. Увлечения высшей математикой, экспериментаторством. Говорит он спокойно, с обаянием интеллигентности, которая кристаллизуется именно в интеллектуальной атмосфере.

Я достаточно его охарактеризовала, чтобы представить интересного человека. Добавлю еще: он руководит студенческим научным кружком.

Что такое СНО? На этот счет два суждения. Первое — это студенты, заинтересовавшиеся предметом. Они хотят отстоять свои принципы. Эти постоянные. Их можно «привязать» к лабораторию.

ФОРМУЛА ВДОХНОВЕНИЯ

менее случайные. Перестали проходить предмет нормальной физиологии, и они прямым курсом следуют уже на другую кафедру.

А вот как различить одержимого студента от того, который не прочь заняться, но только на время. Некоторые подумают: какая щепетильность, не из всех же делать людей «мыслящего полета».

Так-то оно так. Но ведь это связано с действительно ценными затратами. И прежде всего со столь дорогим временем руководителя. Когда Валерия Яковлевича поставили руководить СНО на кафедре, он задумался. Это тоже в его характере. И вот к какому пришел решению. По учебному плану он ведет практические занятия 2 курса, на котором впервые приступают к изучению предмета, позволяющего рассматривать организм человека в диалектике. Это очень важно, так как знания студента-второкурсника еще носят «мертвый характер». По отдельности он представляет все. А вот скомпоновать свои знания и «заглянуть» в организм... Нет, с этим он

еще не сталкивался. На занятиях старается не пропустить нужный момент, и с первых же уроков уронить в массу зерно... Кого затронуло, в кого не попало. Просто и ясно.

Но вот любопытные робко заглядывают. Глядишь, уж набралось человек тридцать. Педагогическая тактика. Она главный движущий стержень в работе Изакова. Он разглядывает в студенте личность помимо учебной программы.

Маленькие распоряжения административного характера, и вот все тридцать человек приступают к делу. Это первый этап СНО. Здесь нет границ во времени. Студент занимается, пока руководитель не заметит в нем «изюминки». Вот тогда Валерий Яковлевич приближает его к себе. И начинается вход студента в науку. Это постепенный переход. Студент посещает занятия кружка точно по расписанию. Окончилось занятие, один прибирает лабораторное место, моет руки и «отключается» от предмета. Но другой остался. У него интерес.

Строит Изаков занятия

СНО в параллели с учебной программой. На кружке студенты знакомятся с тем, что не проходит по плану. А если какая-то тема глубже по содержанию, то он старается дать им более обширные понятия. Но это не расширенные занятия по следам учебной программы. Кружок, несмотря на его масштабы, именно исследовательский. Прежде всего Изаков старается выработать у студента самостоятельность. Он считает ее стартовой площадкой вообще к становлению человека. В основном в кружке уделяется внимание практической работе. Прежде всего научить студента свободно чувствовать себя в лабораторной обстановке и даже привить любовь к лабораторной работе. Вот они и экспериментируют. То это первый опыт по изолированию сердца кролика, то чисто физиологический — регистрация электрической активности нерва. Любознательные задают вопросы, и вот готов уже список рекомандательной литературы. Студент прорабатывает ее. На следующих занятиях он уже чувствует себя вполне компетентным в этой обла-

сти и даже пытается предложить что-то свое... Изаков «разжигает» его, а студент работает, готовит доклад — пусть это еще сумма знаний из прочитанных источников, которые он подкрепил практической работой, но это уже хорошо. Так работают подружки из 201 группы лечфака Г. Благоразумова и Т. Булдакова. Так работает Павлик Цивьян из 207 группы.

Постепенно из общей массы Валерий Яковлевич выделяет сновцев. Для них он разрабатывает специальную программу. Студент идет по восходящей лестнице к самостоятельности в мышлении. Но для этого, естественно, преданности и усидчивости недостаточно. Нужны знания, дополнительные даже для студентов 5—6 курсов.

Я уже говорила об Изакове как о человеке богатого содержания и, прямо надо сказать, сновцам кафедры нормальной физиологии очень повезло с руководителем. Сотрудники кафедры говорят о нем: «Познания широчайшие, интуиция сильная, схватывает

на лету... Свое призвание он определил рано.

Область медицины. Конкретно — биофизика. Побочной математика и физика. У сновцев чередуются практические занятия, изучение высшей математики, иностранного языка. Я видела в лабораториях сложные приборы, аппараты. Они нужны для исследования. Но дело в том, что добрая половина их выполнена руками сновцев. Изаков считает: «У нас есть руки, у нас есть головы». Совсем недавно возникла и/установка для регистрации внутриклеточной активности сердца. Собрал своими руками. По сложности она не уступит любому замысловатому приемнику, который конструирует любитель-физик.

Кружок популярен. Но заниматься, как видите, там не совсем легко. А он имеет свои авторитеты. Это пятикурсник Юра Проценко, который «привязан» к лаборатории со 2 курса, шестикурсник Валерий Горбачев, которого, как уже известно, оставляют в аспирантуре. Всеми сновцами руководит одно желание — продумать свою идею в медицине, довести ее до конца. Это их формула работы, помноженная на вдохновение.

Г. КАМИЛОВА.