ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПУЛЬС

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ С 1928 года

Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората 1-го Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института имени акад. И. П. Павлова

№ 31 (1068)
ВТОРНИК,
28 октября
1980 года
Цена 1 коп.

НАВСТРЕЧУ XXVI СЪЕЗДУ КПСС

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

В МАРТЕ ИСПОЛНИЛОСЬ двадцать лет с начала работы центральной научно-исследовательской лаборатории нашего института. Исторически двадцатилетний период в жизни учреждения краток. Вместе с тем он достаточен для того, чтобы сделать основной вывод: создание лаборатории оправданно, и в настоящее время трудно представить институт без ЦНИЛ.

За эти два десятилетия живую заинтересованность и внимание к лаборатории проявляли ректорат и партийная организация института, чью повседневную помощь словом и делом коллектив лаборатории высоко ценит.

На протяжении десятой пятилетки ЦНИЛ вместе с коллективом всего института упорно работала над выполнением решений XXV съезда КПСС, последующих постановлений партии и правительства по вопросам развития науки в высших учебных заведениях, повышения ее эффективности и качества. В этой связи научная часть института и проблемные комиссии настойчиво работали над комплексированием и переходом к качественно новой форме организации планирования научно-исследовательских работ в институте — к проблемно-целевому планированию. Проводилась эта работа и коллективом ЦНИЛ.

Итоги ее отразились в плане НИР сотрудников ЦНИЛ на 1981—1982 годы. Суть их сводится к тому, что силы и средства ЦНИЛ сконцентрированы на совместной с кафедрами и клиниками разработке главных научных проблем. Сейчас значительно расширились и укрепились творческие связи отделов ЦНИЛ с другими научными учреждениями Ленинграда и страны. Совместно с ЛЭТИ им. Ульянова (Ленина) разрабатывается математическое моделирование гемодинамики. Ученые ЦНИЛ и сотрудники Института фармакологии АМН СССР исследуют влияние эмоционального стресса на возникновение артериальной гипертензии и ведут поиски гипотензивных средств. Отдел фармакологии ЦНИЛ является также соисполнителем научной программы стран СЭВ по проблеме сердечно-сосудистых заболеваний.

Как известно, ЦНИЛ стала основной базой для экспериментальной разработки важнейших научных проблем. Кафедры института широко используют предоставляемые ЦНИЛ возможности для подготовки аспирантов, соискателей, докторов. За истекшее пятилетие на базе ЦНИЛ выполнены (частично и полностью), защищены и утверждены ВАКом 31 диссертация на степень кандидата наук и 3 докторские диссертации. Из этого числа сотрудниками ЦНИЛ защищены 6 кандидатских диссертаций и 1 докторская. Представлены к защите 3 кандидатские диссертации.

Сотрудники ЦНИЛ способствовали выполнению планов научной работы кафедр института, где требовались эксперименты, а также вели интенсивные научные исследования. Результаты нашли отражение в публикациях, докладах на съездах, конференциях, симпозиумах. Приведу лишь несколько цифр, характеризующих продуктивность работы научных сотрудников ЦНИЛ за четыре года десятой пятилетки.

Совместно с клиницистами опубликованы 3 монографии, получены авторские свидетельства на изобретения, опубликовано в периодической научной печати 192 статьи, сделано 72 доклада, получено 20 удостоверений на рационализаторские предложения.

За истекшие годы десятой пятилетки вырос методический уровень научных исследований. Лаборатория пополнилась новыми приборами и аппаратами, вычислительной техникой. Улучшилось снабжение лаборатории мебелью. Вместе с этим следует отметить, что оснащение лаборатории современной исследовательской аппаратурой отстает от потребностей, сдерживает темпы интенсификации научно-исследовательского труда. Неблагополучно обстоит дело и с техническим обслуживанием, ремонтом аппаратуры, особенно импортной.

Сотрудников ЦНИЛ волнуют вопросы технического состояния здания лаборатории. Администрация института принимает меры к реконструкции здания, необходимость которой назрела. Однако вопрос этот решается медленно.

Завершая десятую пятилетку, партийная группа ЦНИЛ, весь коллектив прилагают все силы к тому, чтобы успешно выполнить план НИР 1980 года, социалистические обязательства, принятые в связи с предстоящим XXVI съездом нашей партии. Есть все основания утверждать, что итоги нашей работы в десятой пятилетке будут лучше, чем в девятой.

Достойно встретить XXVI съезд КПСС — главная задача жизни и работы коллектива на данном этапе.

М. КОНСТАНТИНОВ,
руководитель ЦНИЛ

● УЧЕБА СТУДЕНТОВ-КОММУНИСТОВ

ПОМНЯ ЛЕНИНСКИЙ ЗАВЕТ

СЕГОДНЯ, когда вся наша страна несет ударную вахту по достойной встрече XXVI съезда КПСС, улучшение качества знаний стало серьезной целью всех студентов. Особая ответственность здесь ложится на студенческие партгруппы.

Партийная группа бывшего I, ныне II курса (парторг Иван Кузьменко) работает всего один год. Но даже за такой сравнительно небольшой период она сумела зарекомендовать себя коллективным вожаком курса. Все члены партгруппы выполняют большую общественную работу, комсомольцы Т. Порядина, А. Тер-Оганесян, Е. Вилкова, Ю. Пуляевский, руководят работой комсомольских бюро.

— Несмотря на то что многие из членов партгруппы имели большой перерыв в учебе,— говорит председатель учебно-воспитательной комиссии курса Е. Евсюкова,— по итогам 1979/80 учебного года успеваемость студентов-коммунистов составляет 4,1 балла. Наилучших результатов в учебе добились молодые коммунисты С. Фролов, В. Джанашия. У них только отличные и хорошие оценки. Парторг курса И. Кузьменко, имевший перерыв после школы восемь лет, учится без троек. Такие же высокие результаты в учебе имеет секретарь бюро ВЛКСМ 2-го потока коммунист Т. Порядина. Большое трудолюбие, собранность, целеустремленность помогли этим студентам преодолеть трудности, возникшие в первый год учебы.

Однако, несомненные успехи партгруппы в прошедшем учебном году не стали поводом для самоуспокоенности молодых коммунистов.

На недавно прошедшем собрании парторганизация I—II курсов отмечалось: не всегда еще студенты-коммунисты бывшего I курса занимали в прошедшем учебном году авангардные позиции в борьбе за высокое качество знаний. Не во всех учебных группах создана атмосфера нетерпимости к случаям нерадивого отношения к учебе. Действительно, какими «объективными причинами» может быть объяснен тот факт, что часть актива 1-го потока курса занималась в прошедшем году только на тройки? Стало ли такое положение дел острым сигналом для партгруппы курса? К сожалению, иногда только несвоевременно полученный зачет или «неуд» на экзамене становился поводом для серьезного разговора.

— Мы обсудили на партгруппе справедливые критические замечания, вызказанные в наш адрес участниками партсобрания,— говорит парторг курса И. Кузьменко. — Уже сейчас мы наметили для себя конкретные меры, как повысить успеваемость не только членов партгруппы, актива, но и курса в целом. Чтобы организационно укрепить актив, часть коммунистов нашей студенческой партгруппы переведена со 2-го потока в 1-й. Партгруппа чаще будет заслушивать самоотчеты коммунистов и актива, глубже анализировать текущую успеваемость студентов. И, конечно, надо, чтобы сильные студенты помогали слабым. Коллектив нашей партгруппы сегодня со всей ответственностью ставит перед собой все эти задачи в ходе подготовки к XXVI съезду партии. Особое внимание в период подготовки уделяется изучению марксистско-ленинской философии, документам и материалам истории партии.

Что же, будем надеяться, что молодые коммунисты II курса действительно станут в авангарде борьбы за высокое качество знаний.

М. СОРОКИНА

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

● ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

ОТВЕТИЛИ ДЕЛОМ

В апреле этого года «Пульс» рассказывал о плохом оформлении «Комсомольской аллеи», за которую отвечает зав. пресс-сектором комитета ВЛКСМ Е. Щепкина (см. В. Сербинов «Затянувшаяся спячка», «Пульс» № 12).

Сейчас положение заметно изменилось к лучшему. Исчезли аляповатые стенгазеты, плакаты. Их место заняли красочные тематические стенды. Например, пять из них рассказывают о научной работе студентов. Много фотографий — высококачественных, динамичных по сюжетам. Они оживляют и украшают стенды. Содержание стендов конкретно. Можно узнать, например, что 2300 студентов 1-го ЛМИ ведут активную экспериментальную работу на самых различных кафедрах, указано количество работ, представленных на конкурсы и т. д.

Нынешняя «Комсомольская аллея» рассказывает о многом. Все темы злободневны, так или иначе посвящены предстоящему знаменательному событию — XXVI съезду КПСС.

И еще одна особенность: темы разработаны не наспех, а основательно, подробно, отчего и воздействуют эффективней. Несколько стендов развертывают перед нами картину героической обороны Ленинграда — от первых дней фашистской осады, от беспримерных трудовых подвигов ленинградцев на заводах и фабриках в голодающем городе, от долгих дежурств на крышах домов, у зенитных орудий до возвращения в родной город бойцов Ленинградского фронта из побежденного Берлина. Кроме рисунков, фотографий и надписей тему раскрывают и стихи.

Два стенда — «Учимся коммунизму» и «Строим коммунизм» — посвящены 60-летию речи Владимира Ильича Ленина на III съезде РКСМ. Стенды сделаны мастерски, красочно и привлекают внимание сразу. Один недостаток: тема решена без местного материала, хотя само название темы, думается, подразумевает дела комсомольцев 1-го ЛМИ.

Около почтового отделения связи и баролаборатории несколько стендов посвящены экономике. Здесь приводятся сравнительные данные развития СССР и крупных стран капиталистического мира. Кроме того, что стенды хорошо и правильно оформлены, они еще и познавательны.

Вообще развитию социалистической промышленности уделено много внимания: на «Комсомольской аллее» можно довольно подробно ознакомиться с жизнью братских стран — членов СЭВ.

Члены пресс-сектора не оставили без внимания тему здоровья студентов. Рядом с клиникой акушерства и гинекологии вывешены плакаты с подробным описанием и изображением физических упражнений Всесоюзного комплекса «Готов к труду и обороне!».

Таким образом, по сегодняшнему состоянию «Комсомольской аллеи» можно заключить, что комсомольцы делом ответили на критику газеты.

Е. ХАТКИН,
наш корр.

НА ОВОЩНОЙ БАЗЕ

По доброй традиции первокурсники-стоматологи в сентябре пришли на помощь своим подшефным — Ждановской овощной базе.

В труде начали формироваться студенческие коллективы. Там, где с первого дня зародилась дружба, сразу появились высокие ритмы работы. Например, в 171-й группе, руководит которой староста А. Параскевопуло, в 172-й — староста А. Микаилов, в 183 и 184-й — старосты Е. Крамаренко и С. Бабаева. О добросовестном труде студентов этих групп рассказывала «молния», выпущенная на базе.

За передовыми группами потянулись 180-я (староста Л. Богданова), 181-я (староста А. Яценко) и другие. Нашлись среди первокурсников и способные организаторы.

За сентябрь стоматологи разгрузили и перебрали около 2800 тонн овощей продукции. Ежедневно через руки студентов проходило почти до сотни тонн овощей и фруктов.

А. КОТЛОВ,
староста I курса стоматологического факультета

● ЛЕТНЯЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ

У НАС, НА «СКОРОЙ»

С тех напряженных дней прошло больше двух месяцев, но и сейчас, встречая знакомых на лекциях или в столовой, часто слышишь: «А вот у нас на «скорой»...», «Помнишь, когда ехали на инфаркт?..». Да, вспоминается олимпийское лето, медицинский отряд, ленинградские трассы «скорой помощи»...

Несколько неожиданной оказалась для нас эта работа. В июле многих врачей и фельдшеров «скорой помощи» направили в специальный отряд для оказания медицинской помощи гостям Олимпиады и спортсменам. Нам же, шестикурсникам, доверили обслуживание населения Ленинграда. Так возник отряд из 198 студентов 1-го ЛМИ под командованием Ольги Мироновой и ее помощницы комиссара Ларисы Шепелевой.

По-доброму мы вспоминаем лето: тогда впервые научились не теоретически, а на практике, самостоятельно дифференцировать гипогликемическую кому от гиперклемической; поняли, что все-таки не напрасно провели пять лет в стенах института, что и наши знания кому-то помогают.

Конечно, трудно было на первых порах. Не всегда удачно получались внутривенные инъекции, часто приходилось проводить бессонные ночи у постели больного. Потом начались самостоятельные выезды, появилась ответственность за жизнь порученного тебе человека.

— ...Везу больного в машине, а сама никак не могу решить, что у него — затянувшийся приступ стенокардии или инфаркт миокарда, — рассказывает Галина Захаревич. — Вводить промедол или нет? Тут каждая секунда дорога, а мы никак не доберемся до приемного покоя. Еле выдержала... На месте сняли кардиограмму, инфаркта не оказалось — только тогда и у самой отлегло от сердца.

Позади те тревожные дежурства. Но после них уже появилась уверенность в своих силах и кое-какой клинический опыт. Собственный.

М. ПАВЛОВСКАЯ,
студентка VI курса

Страж Русского музея.
Фото А. Визеля.

ПАМЯТИ С. Я. ФРЕЙДЛИНА

14 сентября 1980 года после тяжелой болезни скончался заслуженный деятель науки РСФСР доктор медицинских наук профессор Соломон Яковлевич Фрейдлин.

Профессор С. Я. Фрейдлин был одним из ведущих специалистов в области социальной гигиены и организации здравоохранения. Им опубликовано около 200 научных работ, в том числе 15 монографий. Около 50 различных исследований им было выполнено в области борьбы с травматизмом, в том числе монография «Профилактика травматизма и организация травматологической помощи». Значительное число научных исследований посвящено амбулаторно-поликлиническому обслуживанию городского населения. Монография «Городская поликлиника» широко известна среди практических врачей. Ряд научных исследований С. Я. Фрейдлина касается организации медицинской помощи рабочим промышленных предприятий, диспансеризации населения.

С. Я. Фрейдлин был хорошим педагогом, блестящим лектором. Высокий идейно-политический уровень, научное содержание читаемых им лекций на протяжении более чем 30 лет пользовались среди слушателей успехом.

С. Я. Фрейдлин вел большую общественную работу, был членом Ученого совета Министерства здравоохранения СССР, членом медсовета Леноблздравотдела, членом центральной комиссии Ленгорздравотдела по аттестации врачей и других организаций.

Заслуги профессора С. Я. Фрейдлина перед государством отмечены правительством. Он был награжден двумя орденами «Знак Почета», орденом Красной Звезды, медалями.

Светлая память о Соломоне Яковлевиче Фрейдлине, ученом, наставнике, всегда будет жить в сердцах его учеников, коллег, товарищей.

Коллектив кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения

ПРЕДЛАГАЕТ «АКАДЕМКНИГА»

В Ленинграде имеется три магазина специализированной торговой организации «Академкнига», в которых распространяется литература издательства «Наука». Издательство публикует наиболее важные результаты научных исследований, проведенных в институтах и других учреждениях Академии наук СССР. «Академкнига» предлагает следующие издания.

Общая физиология нервной системы. Л., 1979.

Физиология всасывания. Л., 1977.

Физиология гисто-гематических барьеров. М., 1977.

Физиология кровообращения. Физиология сердца. Л., 1980.

Физиология лактации, общая и сравнительная. Грачев И. И., Галанцев В. П., Л., 1973.

Физиология сенсорных систем. Ч. III. Физиология механорецепторов. Л., 1975.

Физиология системы крови. Физиология эритропоэза. Л., 1979.

Эволюционная физиология. Ч. 1. Л., 1979.

Экологическая физиология животных. Ч. 1. Общая экологическая физиология и физиология адаптаций. Л., 1979.

Эти книги можно приобрести в магазинах «Академкниги» по адресам: Литейный пр., 57; Таможенный пер., 2; В. О., 9-я линия, 16.

И. КУВАКИНА,
начальник отдела рекламы «Академкниги»

(Окончание. Нач. в № 29,30)

РУКИ ХИРУРГА

Очерк

ТАК ШЛИ ДНИ, годы. Операции на открытом сердце стали в клинике госпитальной хирургии обычным явлением. Но свободных вечеров у Зубцовского не оставалось. Вдвоем с врачом П. И. Орловским он засиживался в клинике до поздней ночи, изучал уже имеющиеся протезы сердечных клапанов — отечественные и зарубежные. Лучше всех конструкция лепестковых клапанов. Они наиболее похожи на естественные. Но из-за плохого материала не выдерживают 80 миллионов сокращений сердца в год и разрываются. Полушаровые и чечевицеобразные, которыми пользуется большинство хирургов, создают значительное сопротивление току крови. Шаровые — самые надежные, но тяжелы и имеют большие габариты. Разумеется, клапаны с зубцами для бесшовной фиксации были отвергнуты без слов.

Научные знания накапливаются по крохам, ежедневно, ежемесячно. И бывает — проходит не один год, пока исследователь нащупает выход из лабиринта поисков.

Как-то в один из вечеров В. Н. Зубцовский и П. И. Орловский отметили: у всех имеющихся клапанов есть одно общее отрицательное свойство. Они работают так, что кровь через них поступает в сердце с неестественно большими завихрениями потока. Но ведь само сердце и кровь совершают ротационное движение! Значит, и поток должен иметь естественный профиль.

— Нужно обратиться к специалистам по гидродинамике,— таков был вывод.

Охотно вызвались помочь сотрудники кафедры гидроаэродинамики Политехнического института им. М. И. Калинина. Особенно увлекся идеей доцент кафедры О. Н. Бушмарин. Теперь место поиска было перенесено в полуподвальную комнатушку Политехнического. Расходились далеко за полночь, уставшие, охрипшие, чтобы скоро встретиться вновь. После бесчисленных опытов твердо установили: кровь циркулирует в сердце и сосудах по спирали. Это было проверено с помощью лазера, теллуровых датчиков, слепков с внутренней поверхности сердца. Значит, и новый клапан должен не мешать естественному току крови, быть небольшим по размеру, обладать малой сопротивляемостью.

...Такое происходит обычно в самый неприметный день. Поворачивая одну из моделей клапана в аэродинамической трубе, друзья по поиску в какой-то момент заметили, что сопротивляемость среды резко упала.

— Повторим еще раз! — взволнованно предложил О. Н. Бушмарин.

Повторили. Продули модель под одним углом, под другим. И вот — снова резкое падение сопротивления.

В лаборатории наступила тишина.

— В таких случаях принято кричать: «Эврика!», — улыбаясь, сказал П. И. Орловский.

— Эврика! — шепотом произнес кто-то из студентов.

ИТАК, путь ясен. Найдена принципиально новая конструкция протеза сердечного клапана. Он несколько усложнен по сравнению с имеющимися, но обладает множеством неоспоримых преимуществ: способствует естественному току крови, малогабаритен, надежен.

При этом нельзя забывать, что поиск у профессора В. Н. Зубцовского шел параллельно с разработкой новых операций, с занятиями со студентами. А ведь нужно быть в курсе последних достижений медицинской науки, готовить к публикации плановые статьи, выхаживать больных... Кроме того, у коммуниста В. Н. Зубцовского большая общественная нагрузка. Но он для всего находит время. В том числе и для живописи. А с кистью в руке так хорошо думается!

Сегодня он закончил один из лучших своих пейзажей, который назвал «Последняя льдина». Скоро очередная выставка его работ, и картине найдется там место. Их у него уже около сотни.

Среди них есть весьма удачные, которые высоко ценят искусствоведы. В. Н. Зубцовский мог бы вступить в Союз художников, добиться в живописи еще больших успехов. Но как быть, если первой любовью все-таки остается медицина!

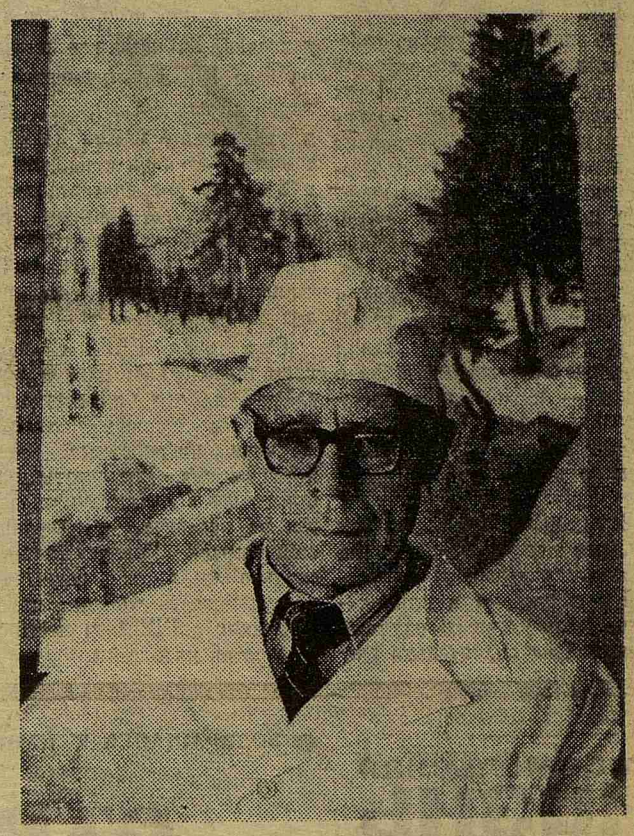
Клапан. Сейчас нужны не просто хорошие клапаны, а очень хорошие. Их ждут больные. Особенно в нынешние времена, когда заболеваемость сердца и сосудов приобретает характер эпидемии. Даже рак по опасности сейчас на втором месте.

Вечером встреча с группой инженеров, которые во главе с Е. Ф. Беловым разрабатывают конструкцию клапана из тромборезистентных материалов. Ведь протез есть протез, в человеческом организме он тело инородное. Главная опасность, которую нужно начисто исключить в будущем, — возможность образования мелких тромбов. Но в таком деле нет мелочей. И в клинике, и в лабораториях еще и еще раз испытываются новые образцы.

Весной нынешнего года Комитет по новой медицинской технике Министерства здравоохранения СССР рассмотрел и одобрил предложенную конструкцию протеза сердечного клапана. Начинаются клинические испытания нового изобретения.

...Точными движениями сильной руки В. Н. Зубцовский делает окончательный мазок на картине «Последняя льдина». Можно идти домой. Здесь, на природе, работа закончена. Да и в лаборатории она приблизилась к финишу. Лед давно тронулся.

Н. ГОНЧАРОВ



На снимке: профессор В. Н. ЗУБЦОВСКИЙ у своей картины.
ФОТО Б. КАМКИНА

ПОПРАВКА

В газете «Пульс» № 29 от 13 октября 1980 года была допущена ошибка в материале «В бумаготворческом восторге». Во второй колонке 13-ю строчку следует читать: «... надо подавать **еженедельно**». Виновные наказаны.

Наш адрес: 197089, Ленинград, ул. Льва Толстого, 6/8
телефоны: городской тел. 238-71-13, местный 113.

М-19105 Заказ № 9189
Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка 57.

Редактор Н. Г. ВОЛЫНСКИЙ