Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПУЛЬС

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

№ 8 (1696)
Вторник, 21 марта 1978 г.

Год издания 48-й
Цена 1 коп.

Мои друзья

Вести из групп

С МАРИНОЙ Клебча, старостой 309-й группы, посоветовал мне познакомиться декан III курса лечебного факультета А. В. Шабров. Александр Владимирович рассказывает:

— Марина — бессменный староста с первого курса. Она — добросовестная студентка с большим чувством ответственности. Одна из лучших старост на курсе. В ее группе крепок дух коллективизма, сплоченности. Это очень дружная группа. Нужно вам с Мариной поговорить.

И вот наша беседа состоялась.

— Да, группа у нас дружная, — говорит Марина, — но вряд ли это только моя заслуга. Ребята у нас прекрасные. С другими я не смогла бы, наверное, работать.

Думается, Марина несколько преуменьшает свою роль. Ведь староста — это организатор, это центр, к которому стягиваются все жизненные нити коллектива. И успех здесь зависит, конечно, в первую очередь от личности старосты.

— Трудно было на первых курсах? Ведь в группе было 20 человек.

— Да, в общем-то, вначале было тяжело, даже скорее непривычно, а потом — ничего. Главное, ребята очень дружные, с ними легко.

Сейчас в группе 12 человек. Половина — костяк, и пришло 6 человек новых. Но никакого «раскола» в группе не произошло. Студенты очень быстро сдружились. В этом заслуга Марины. Она сумела сплотить вокруг себя студентов. И успеваемость в группе хорошая. Так, последнюю сессию группа сдала со средним баллом 4,36. Марина же получила по всем экзаменам «отлично».

Марина Клебча мечтает посвятить себя изучению и лечению кожных заболеваний. И поэтому сейчас начинает заниматься в СНО на кафедре дерматологии.

Вот все, что я узнала о старосте 309-й группы — трудолюбивой, скромной девушке, мечтающей стать настоящим врачом. Хочется верить, что ее мечта сбудется.

Н. СНЕТКОВА,
наш студкор.

Плодотворное сотрудничество

Ученые МИ

В соответствии с планом Облздравотдела в Ленинградской областной клинической больнице проводился двухдневный семинар стоматологов области.

В первый день работы семинара были рассмотрены организационные вопросы, касающиеся совершенствования стоматологической службы в Ленинградской области. Особое внимание было уделено усилению профилактической работы в детских учреждениях, мероприятиям, направленным на улучшение работы врача-стоматолога на селе.

С детальным анализом качественных показателей стоматологической помощи населению области выступил главный стоматолог Леноблздравотдела Н. Я. Аршанский.

В докладе главного стоматолога подчеркивалось, что в обеспечении развития стоматологической службы Ленобласти большая роль, наряду с оргметодотделом Областной больницы, принадлежит кафедрам стоматологического факультета 1-го ЛМИ, активно участвующим в научно-методической работе. По инициативе кафедр ежегодно проводятся научно-практические конференции для стоматологов области, организуются тематические семинары, постоянно оказывается консультативно-методическая помощь. Отмечено, что благодаря деятельности сотрудников стоматологических кафедр факультета и, в частности, кафедры стоматологии детского возраста (заведующий — профессор М. М. Соловьев) при лечении больных используются такие современные методы, как криодеструкция злокачественных и предопухолевых поражений слизистой оболочки полости рта, радикальные расширенные операции с одномоментной первичной пластикой при раке языка и дна полости рта, длительные внутриартериальные регионарные инфузии цитостатиков, чрезкожное введение спиц в целях остеосинтеза при переломах челюстей. Заслуживает внимания применение новых ортодонтических аппаратов для подготовки детей к операции хейлопластики и уранопластики. Начата работа по применению новых средств профилактики кариеса (защитные лаки) у воспитанников двух детских домов области. Приведенные примеры иллюстрируют основную мысль доклада о важности сотрудничества кафедр с органами практического здравоохранения.

Для районных стоматологов области, для присутствующих на кафедре руководителей врачей-интернов было сделано сообщение о результатах проверки обучения студентов в интернатуре, о выявленных недостатках. Необходимо шире привлекать врачей-интернов к общественной и санитарно-просветительной работе, сделать обязательным участие интернов в работе межрайонных научных обществ стоматологов.

С докладами на конференции выступили сотрудники кафедры стоматологии детского возраста и стоматологии лечебного факультета Р. К. Колтун, И. Е. Виноградова и автор этих строк. После выступлений состоялась дискуссия.

Особенностью проведения конференции в этом году явилось активное привлечение студентов-стоматологов старших курсов к участию в ее работе.

Будущие выпускники, многим из которых предстоит работать в системе стоматологической службы Ленинградской области, имели возможность в личных беседах с районными стоматологами получить ответы на интересующие вопросы. Мы убеждены, что активное участие студентов в научно-практических конференциях врачей является полезной формой работы, ставящей своей целью приблизить молодежь к практическому здравоохранению.

Один из основных выводов конференции заключался в том, что кафедры, поддерживая постоянные и тесные контакты с организаторами стоматологической службы, могут обеспечить широкое внедрение научных достижений в практику. О важности этой формы работы говорилось на недавно прошедшем партактиве в докладе проректора по научной работе Г. А. Аркадьевой.

Г. ХАЦКЕВИЧ,
партгрупорг кафедры детской стоматологии и стоматологии лечебного факультета

У СТУДЕНТОВ ЕСТЬ СВОЯ ПЛАНЕТА: ЭТО—ЦЕЛИНА

ИНТЕРСОВЕТ

ИНОСТРАННЫЕ студенты института, конечно же, знают эту популярную студенческую песню. Многие слышали о планете «Целина» от советских друзей, а некоторые успели и побывать на ней.

Двадцать лет назад родилось целинное и стройотрядовское движение советских студентов. В последние годы рядом со словами «студенческий строительный отряд» (ССО) все чаще звучит слово «интернациональный». Вместе с советскими студентами тысячи иностранных учащихся, посланцев десятков стран мира, каждое лето выезжают в разные уголки нашей страны, чтобы строить. ИССО — это не только труд. Это совместный отдых, это новые друзья, новые песни.

Нынешним—юбилейным, двадцатым летом два интерстройотряда 1-го ЛМИ «Спарта» и «Айболит» отправятся в Кокчетав, в Казахстан — на родину целинного движения. Еще один ИССО— «Русь» — будет работать в Ленинградской области (в районе Зеленогорска). Интерстройотряды принимают иностранных студентов в свои ряды. К этим приглашениям присоединяются те иностранные студенты, старшекурсники, которые успели побыть в ИССО. Сегодня мы публикуем их воспоминания о планете «Целина».

В. ХИРМАНОВ,
председатель интернационального совета студентов

Нелегко, но весело

Не за горами лето, и перед каждым стоит вопрос: как его провести? Можно поехать в дом отдыха, на солнечный берег южного моря, отправиться в горы...

Но что может быть лучше активного отдыха в стройотряде?

Наступит лето, и вновь сотни поездов помчат студентов в разные концы страны, туда, где нужны сильные руки и горячие сердца. Где, как не в ИССО, можно близко узнать советскую страну и русский язык!

Я был в стройотряде два раза. От обеих поездок у меня остались самые лучшие впечатления. Работалось нелегко, но весело. Так, например, через неделю после начала работы необходимо было срочно закончить часть объекта. Мы трудились до позднего вечера. Время прошло совершенно незаметно. И когда был уложен последний кирпич, раздался клич: «Ура!». Какое удовлетворение испытываешь от своего труда!

После работы находилось время и для отдыха: волейбол, песни, костры, танцы до поздней ночи, «банные дни» с блинчиками...

ИССО — это движение студенческое. И только от нас, студентов, зависит, каким ему быть.

Вместе с нашими советскими друзьями мы будем строить школы, дороги и другие объекты.

Ждем вас в отряды, друзья!

Йорг МАЙЕР,
студент из ГДР

И труд, и отдых

Как известно, приехав в другую страну, иностранный студент, бывает, долго не может привыкнуть к новой обстановке. Так было и со мной. Но вот я поехал в составе интеротряда «Петроградец» в Мурманск. Вначале я плохо представлял себе, чем мы будем там заниматься. Мы, студенты разных курсов из ГДР, Палестины, Колумбии, Нигерии, Ливана, Сирии — еще новички. А наши советские друзья — уже бойцы строительного отряда!

Итак, Мурманск. Красивый город: зеленые обветренные сопки, сдержанный шум Северного моря и неугасаемое солнце полярного дня.

Первый день работы. Вооружась инструментом, мы приступили к освоению первой рабочей специальности — асфальтировщиков. Работа кипела, но дню, казалось, не будет конца: мы очень устали. Но вскоре привыкли и даже не замечали, как бежит время. Один объект сменялся другим. Строили детскую площадку, копали траншеи, асфальтировали дороги...

А в лагере нас ожидало много интересного: конкурсы, концерты, спортивные соревнования, вечера отдыха в отрядном баре. Усталость как рукой снимало!

В это время в Мурманске закладывался памятник. Мы провели воскресник и целый день посвятили работе на этом почетном объекте.

Как и в любом портовом городе, День рыбака у жителей Мурманска — радостный и торжественный праздник. Мы вместе с советскими друзьями приняли в нем участие. Ребята несли гордо развевающиеся флаги своих стран. И впереди был красный — Советский флаг.

Исмаил ТАУФИК,
студент из Палестины

Я это сам пережил

О строительных отрядах советских студентов я знал лишь по газетам, по рассказам друзей. У меня была мечта: самому участвовать в этом движении молодежи СССР. Когда я стал студентом 1-го ЛМИ, мне предоставилась такая возможность. Я дважды был бойцом отряда «Айболит».

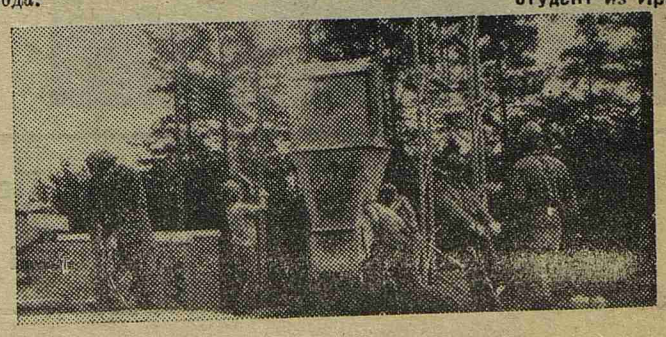
Уже первая встреча с Мурманском показала, что советские люди приветствуют наше желание работать, быть полезным стране, которая нас учит. Нас встречали руководители партии и комсомола города.

Стройотряд состоял из 60 человек. Иностранные студенты представляли семь стран мира. Это была одна большая дружная семья. Я видел, что студенты могут хорошо организовать работу и отдых. За работой мы не знали усталости. А вечером — танцевали, слушали музыку, пели, читали стихи. И я был рад, что сам могу принимать во всем непосредственное участие, что я член этой семьи. Между отрядами проходил конкурс политической песни, и «Айболит» занял первое место. Мы также участвовали в празднике Дня рыбака.

А тот день, когда заработанные деньги мы перечислили на строительство Дома пионеров в Ханое, мне запомнился навсегда. Здесь, в Советском Союзе, я тоже помогаю Вьетнаму!

Быстро пролетело время. Но за эти дни я узнал многое. Я увидел, как советские люди трудятся, как они сплоченно и уверенно идут к коммунизму.

Длейр Фаттах Салех,
студент из Ирака



ГОЛОГРАФИЯ: что она даст медицине

ЯРКО-КРАСНЫЙ ЛУЧ лазера осветил стеклянную пластинку, и позади нее — в воздухе! — появилось объемное изображение анатомического препарата. Невольно хочется заглянуть за пластинку, но... там ничего нет. Когда слепящая нить света гаснет, возникшая картина исчезает... Так выглядят голограммы, сделанные в лаборатории кафедры оперативной хирургии.

Голография — процесс фиксации и восстановления изображения предметов (то есть отраженных от них световых волн) была предложена в 1948 году англичанином Деннисом Габором. Это изобретение имеет несомненные преимущества перед другими способами изображения — зарисовкой, фотографией. Оно позволяет получать полное изображение объекта, его оптическую копию, которую можно рассматривать под разными углами, со всех сторон. Появление в шестидесятых годах квантовых генераторов — лазеров — способствовало быстрому совершенствованию этого метода. В настоящее время голография как средство оптического кодирования информации достаточно широко используется в различных областях народного хозяйства. Однако в медицине этот способ применяется еще сравнительно редко. Прежде всего это связано с тем, что в медицинской науке не сформулированы достаточно четко проблемы, для решения которых определяющее значение имеет голография. Кроме того, голографирование биологических тканей, вследствие их пластичности и низкого коэффициента отражения, крайне сложно и требует дополнительных исследований. И вот в 1977 году на кафедре оперативной хирургии под руководством заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора М. А. Сресели совместно с ЛИТМО была создана на общественных началах специальная лаборатория — ПЕРВАЯ ПО СТРАНЕ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ. Благодаря энтузиазму, настойчивости и целеустремленности сотрудников кафедры во главе с профессором О. П. Большаковым, за короткий срок было реконструировано и оснащено аппаратурой одно из помещений, определены основные направления поиска.

Все работы выполняются в содружестве с кафедрой спектральных и оптико-физических приборов ЛИТМО (заведующая профессор И. М. Нагибина). В состав исследовательской группы наряду с сотрудниками кафедры оперативной хирургии входят инженеры ЛИТМО В. Л. Казак и Т. А. Ильинская.

Первые проведенные эксперименты показали, что в морфологических исследованиях возможно использование уже известных методов голографии. В частности, была отработана технология записи изображения анатомических объектов по методу советского ученого члена-корреспондента АН СССР Ю. Н. Денисюка. Восстановление изображения при этом происходит при оснащении голограммы не только лазерным лучом, но и обычным белым светом. Последнее свойство оказалось особенно ценным и позволило использовать голографию на кафедре как в научной работе— для сохранения информации о препаратах, разрушающихся со временем или в процессе исследования, — так и в учебном процессе — для пополнения анатомического музея голограммами редких наблюдений.

Ряд неудобств больным и врачам доставляет способ предварительного изготовления слепков, применяемый в стоматологии для подгонки различных протезов. Оказалось, что голография позволяет значительно упростить этот процесс: сделать его бесконтактным. В лаборатории разработан оригинальный метод, состоящий в последовательной регистрации двух голограмм на одной фотопластинке при изменении направления освещающего луча. При этом, в результате наложения световых волн, на поверхности изображения появляются полосы, аналогичные линиям равного уровня на топографических картах. После записи изображения соответствующего участка тела человека по этим контурам могут быть изготовлены шаблоны для изготовления гильз протезов, искусственных суставов и т. д.

При многократной записи голограмм на одну фотопластинку возможно изучение не только статических состояний, но и динамических процессов. Чрезвычайно интересным оказалось исследование деформаций черепа при нагрузках различной величины и направления. Как известно, переломы костей черепа по частоте и тяжести занимают одно из важнейших мест в хирургической практике. Следовательно, разработка целостности представления о механизме смещения костных отломков имеет первостепенное значение. Однако, даже такие современные методы, как тензометрия, позволяют получать данные о деформации лишь отдельных участков черепа. При голографировании же удалось получить уникальные сведения о смещении костей всего черепа на ранних стадиях деформации, что может позволить в дальнейшем разработать прогнозирование наиболее вероятной локализации и характера трещин в зависимости от направления действующих сил и формы головы.

За прошедший год сотрудниками лаборатории проделана большая работа. Результаты исследований получили признание, они с успехом доложены на различных конференциях, опубликованы в журналах. Однако, сделаны только первые шаги — впереди интереснейшая работа!

В. ГОНЧАРОВ

НА СНИМКЕ (слева направо): Г. М. СЕМЕНОВ, ассистент, и О. П. БОЛЬШАКОВ, профессор кафедры оперативной хирургии; В. Л. КАЗАК, инженер ЛИТМО.
Фото И. КАПЛЮКА

Мы—искусствоведы

ВПЕРВЫЕ в нашем институте приступила к работе лекторская группа искусствоведов. Члены ее — выпускницы ФОПа, отделения искусствоведения.

На протяжении двух лет шла подготовка лекторов. Сотрудники Русского музея помогали нам изучать русскую живопись, архитектуру, скульптуру, графику, прикладное искусство. Надолго запомнятся лекции научного сотрудника Русского музея А. В. Панкратова, экскурсии по залам музея,выставки советских художников и встречи с ними, первый визит в мастерскую художника.

Студентки, успешно сдавшие зачет, были зачислены в лекторскую группу. Новой, необычной для них работой стали занятия в Русском музее. Подготовка первой лекции оказалась нелегкой задачей: не хватало лекторского мастерства. На помощь пришел наш руководитель — старший научный сотрудник музея Александр Иванович Кий. Он прослушал и проанализировал каждую из наших лекций. Их тематика: «Искусство XVIII века», «Карл Брюллов», «Художники Репин, Суриков, Васнецов», «Пейзаж в экспозиции Русского музея».

И вот — первые наши выступления. Прочитаны лекции в клиниках болезней уха, горла и носа, кожных болезней, общей хирургии, пропедевтики внутренних болезней, в аптеке института.

Аудитория тепло приняла молодых лекторов и ждет повторных встреч с искусствоведами. Члены лекторской группы готовят обзорную экскурсию по залам Русского музея. Надеемся, что удастся справиться с этой большой и сложной работой. И тогда мы сможем провести первые экскурсии для наших студентов. Возможно, на первых порах мы еще не реализуем весь наш потенциал. Но ведь группа искусствоведов только начала работать!

Параллельно с лекторской работой продолжается изучение советского искусства. Теперь это не просто прослушивание лекций, а живое обсуждение, возможность научиться самостоятельной правильной оценке произведения. В выставочных залах наши лекторы — активные зрители, способные критически воспринимать представленные работы.

Русский музей организует для нас встречи с художниками, керамистами, графиками, искусствоведами.

Факультет общественных профессий приглашает всех желающих поступать на отделение искусствоведения. Окончивших его ждет интересная, творческая работа.

О. РОМАНОВА,
заведующая секцией искусствоведения

НА СНИМКЕ: секция искусствоведения на занятиях в Русском музее. (Слева — руководитель А. И. КИЙ).
Фото О. ИВАНОВОЙ

РОЖДЕНИЕ ИСТИНЫ

СТРЕМИТЕЛЬНОЕ развитие наших представлений о законах жизни клетки, регуляции субклеточных процессов делает необходимым для клиницистов теснейший контакт с преставителями теоретических дисциплин.

В институте пульмонологии за «круглым столом» встретились пульмонологи, биохимики для обсуждения вопросов состояния адренергической и холинергической рецепции клеток-мишеней при бронхиальной астме. Ведущий эту встречу и ее инициатор профессор Г. Б. Федосеев предоставил слово основоположнику отечественного учения об аллергии академику АМН СССР А. Д. Адо. В ярком, насыщенном новейшими фактами докладе академика А. Д. Адо содержались данные о том, как ранние представления его школы о значении холинергических механизмов в патогенезе бронхоспазма находят подтверждения на клеточном и субклеточном уровне. В выступлении автора этих строк было рассказано о нарушении регуляции функции клетки, связанном с изменением метаболизма циклических нуклеотидов—этой «суперзвезды» современной биохимии. Представитель московской школы пульмонологов профессор А. Г. Чучалин ярко продемонстрировал на примере глубокого анализа обмена катехоламинов и изменения адренергической рецепции клеток, какое значение для практической деятельности клинициста может иметь понимание современных теоретических представлений.

Старший научный сотрудник ВНИИПа В. А. Гончарова поделилась результатами изучения широкого спектра биологически активных веществ — медиаторов восполнения в условиях эксперимента и различных вариантов клиники хронических неспецифических заболеваний легких.

Аплодисментами выразила аудитория оценку доклада старшего научного сотрудника отдела биохимии научно-исследовательского центра II московского института им. Пирогова Г. Г. Ревич. Оригинальная трактовка изменений метаболизма циклических нуклеотидов как отражения приспособительных реакций организма в условиях патологии как бы подвела итог этой интереснейшей дискуссии, в которой, как в зеркале, отразилась основная тенденция современной медицины: поставить на службу больному человеку достижения теоретических дисциплин — биохимии, фармакологии, патологической физиологии.

Такие встречи взаимообогащают клиницистов и теоретиков. Напряженное внимание аудитории на протяжении более чем трехчасового разговора подчеркивает желательность подобных форумов в нашем институте — для начала хотя бы на уровне проблемных комиссий.

С. ЖИХАРЕВ,
доцент кафедры госпитальной терапии

И. о. редактора
Н. ВОЛЫНСКИЙ

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

М-11802 Заказ № 1077
Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.