



Этим людям не пишут благодарственных писем, слов глубокой признательности, их имена почти неизвестны больным. А между тем, выполняют они очень тонкую и кропотливую работу. Без их труда в наши дни было бы довольно сложно лечащему врачу поставить точный диагноз и назначить лечение.

Клиническая лаборатория. Именно здесь работают лаборанты, которые объективными и точными данными анализов помогают верно установить заболевание.

Трудно назвать все разновидности анализов, производимых в этой лаборатории: биохимический, гематологический, цитологический, бактериологический, вирусологический и другие. Только в биохимической — их 22. И все это делается с большой тщательностью, точность анализов — их 22. И все это делается с большой тщательностью, точность анализов — их 22.

На снимке: в химической лаборатории — лаборантка А. Федорова, Р. Федулова, врачи Г. Васюренко и Э. Удовенко.

Фото Н. Петрова

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР БЕРЕЧЬ ВРЕМЯ

«Ученый написал статью» под таким заголовком была напечатана статья начальника издательского отдела ОИЯИ М. М. Лебедева в газете «За коммунизм» 3 августа 1966 года. Прочитав ее, я полностью присоединяюсь ко всем его предложениям и согласен со всеми выводами до последней буквы. Меня смущает только одно обстоятельство: надо бы, чтоб эти хорошие идеи не были отброшены, и через пять или более лет их кто-нибудь снова не стал придумывать. Идея после дискуссии должна найти свое воплощение. Иначе теряется всякий смысл обсуждать ее.

Совершенно очевидно, что экономия денег на машинисток и переводчиков не окупается. Почему научные сотрудники, которые являются специалистами в определенной области науки, должны терять свое время и силы и заниматься переводом или даже печатанием на машинке? Знаю одного доктора наук, который много раз вынужден сам на машинке печатать свои работы, если не хочет ждать их неделю или больше. Печатание русского текста для большинства иностранных сотрудников представляет проблему, так как проходит оно с «космической» скоростью — одна буква в пять секунд. Само собой разумеется, что время, необходимое для такого «подвига», можно было бы использовать несравненно лучше и экономичнее.

М. М. Лебедев коснулся вопроса экономической заинтересованности. Очень правильно. Но нужен действенный фактор контроля производительности. Многие сотрудники знают, что напечатать диссертацию по договоренности с машинисткой за оплату — значит быстрее и более качественно. Я уверен, что экономическая заинтересо-

ванность могла бы повысить производительность труда в три раза, увеличив при этом расходы меньше чем на пятьдесят процентов.

Экономить деньги необходимо, но и здесь нужен экономии времени и средств. Часте дорожее время, а в науке это первый и основной принцип — быстрота, оперативность. Вряд ли мы сэкономим время, если в лаборатории, где работает около 650 человек, будут работать две машинистки, притом одна из них время от времени загружена какой-нибудь внелабораторной работой.

И совсем не удивительно, если человек, оплачиваемый постоянной зарплатой, независимой от качества и количества работы, равнодушен к требованиям научных сотрудников. Поэтому и следует дифференцировать зарплату по отношению к сделанной работе.

Несколько другая обстановка у переводчиц на английский язык и тех девушек, которые редактируют английский текст. Здесь уже играют роль не только деньги. Как правильно заметил М. М. Лебедев, ни один переводчик ОИЯИ не имеет возможности повысить свою квалификацию. Необходимо создать курсы усовершенствования или хотя бы время от времени обмениваться аналогичными сотрудниками с ЦЕРНом или другим международным центром. Там также работают люди, которым нужно переводить с русского и на русский язык. Количество переводов с каждым годом увеличивается, а переводчик очень мало. Предложение о создании бюро переводов нужно поддержать.

Это далеко не все вопросы, с которыми сталкивается ученый, который написал статью. Если статья теоретическая, то

это подбеды. Значительно хуже, если статья экспериментальная или методическая. Сначала нужно ждать пока сделают рисунки в конструкторском бюро, затем их несешь в фотолабораторию и начинаешь уговаривать начальника, чтобы их сделали хотя бы через неделю или десять дней. И чаще бывает, что нет подходящей фотобумаги или еще чего-то не хватает, и все это тянется долгое время. Сотрудники фотолаборатории ЛЯП без исключения работают хорошо, понимают трудности и желания научных сотрудников, иногда они остаются после работы и выполняют работу, которую срочно нужно направить на конференции и т. п. Если бы эта группа оплачивалась по количеству выпускаемой фотопродукции, то ее сотрудники могли бы повысить и производительность труда и свою зарплату, которая не так уж велика.

Наконец, работа для публикации собрана целиком, теперь нужно заполнить справки и протоколы и ответить, например, на вопросы: обоснование полезности и целесообразности для государства-членов ОИЯИ опубликования данного материала в открытой печати. Для работы трех авторов необходимо заполнить минимум — пять и максимум — 12 бумаг для оформления, что вполне соизмеримо с масштабом работы. В конце-концов для печати, перевода, рисунков и оформления работы теряется огромное количество времени.

Все эти факты замедляют и тормозят нашу научную жизнь. Пора с ними покончить, не прибавлять самим себе администрирования и зря не терять времени, которое можно использовать для более хороших целей. И статья М. М. Лебедева указывает путь.

Ф. ЛЕГАР,
научный сотрудник ЛЯП.

Совершенствовать воспитательную работу

Собрание актива городской
партийной организации

На предприятиях, в учреждениях и организациях города состоялись общие собрания коллективов или открытые партийные собрания с разъяснением решений ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР. На собраниях присутствовало более пяти тысяч рабочих, инженерно-технических работников, научных сотрудников и служащих.

С докладами выступали работники городского отдела милиции, суда и прокуратуры. Активно прошли собрания в Лаборатории высоких энергий, в производственных подразделениях Института и в других организациях.

На собраниях было высказано единодушное одобрение постановлений, принятых партией и правительством «О мерах по усилению борьбы с нарушениями общественного порядка».

В выступлениях сотрудников Института поднимался вопрос о большем упорядочении торговли водкой и спиртными напитками, о создании в коллективах нетерпимого отношения к лицам, склонным к частым выпивкам, нарушителям трудовой дисциплины. На собраниях поднимался вопрос о необходимости улучшения работы с подростками по месту жительства.

19 августа состоялось собрание актива Дубинской городской партийной организации, на котором с докладом «О задачах городской партийной организации по выполнению Постановления ЦК КПСС

и Совета Министров СССР о мерах по усилению борьбы с преступностью» выступил секретарь ГК КПСС Э. А. Личко.

На собрании актива выступил прокурор города В. Н. Сергиенко, секретарь ВЛКСМ А. А. Усков, секретарь парткома И. А. Певзнер и другие. Выступавшие одобрили решения, принятые Президиумом Верховного Совета СССР, Советом Министров СССР, а также отдельные предложения

и Совета Министров СССР о мерах по усилению борьбы с преступностью» выступил секретарь ГК КПСС Э. А. Личко.

На собрании актива выступил прокурор города В. Н. Сергиенко, секретарь ВЛКСМ А. А. Усков, секретарь парткома И. А. Певзнер и другие. Выступавшие одобрили решения, принятые Президиумом Верховного Совета СССР, Советом Министров СССР, а также отдельные предложения

и Совета Министров СССР о мерах по усилению борьбы с преступностью» выступил секретарь ГК КПСС Э. А. Личко.

По докладу и выступлениям было принято решение

ЖУРНАЛ
«ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ»
№ 16

Вышел из печати журнал ЦК КПСС «Партийная жизнь» № 16. Передовая статья «В интересах народа» посвящена итогам первой сессии Верховного Совета СССР седьмого созыва. Опубликованы статья первого секретаря Ленинградского горкома КПСС Г. Попова «Обогатить формы и методы организационной работы», заместителя заведующего отделом пропаганды ЦК КПСС А. Дмитрова «Политическую учебу — на уровне современных требований». Раздел партийного руководства хозяйством открывается статьей первого секретаря Пензенского обкома КПСС Л. Ермина «Сельские экономисты наваливают опыт». В номере напечатаны также другие материалы.

«ЗА КОММУНИЗМ»

НАУКА И ЖИЗНЬ ВОЗВРАЩЕННЫЕ МЕЛОДИИ ЖИЗНИ

Сложный и необыкновенно чувствительный прибор — наше ухо. Оно улавливает шум ветра, плеск воды, щебетание птиц...

Незримые звуковые волны бьют в барабанную перепонку — тончайший, словно папиросная бумага, полупрозрачный лепесток кожи в слуховом проходе. Выстрел, раскаты грома — и сильный звук вдавливает перепонку. Шестая травма, шорох — она чуть замозголето.

Но так бывает, когда ухо здоровое, а случается, что к человеку приходит беда.

Стремечко — маленькая слуховая косточка, весящая едва четыре десятых доли грамма, в результате разрастания губчатой ткани становится неподвижной. Звуковая волна прерывается, человек перестает слышать.

На протяжении столетий ученые искали методы лечения отосклероза.

Первым в Советском Союзе сложную операцию восстановления слуха при этой болезни успешно произвел профессор Алексей Коломийченко, удостоенный с группой хирургов в 1964 году Ленинской премии за разработку методов операций, восстанавливающих слух. Среди его учеников был и одаренный воспитанник Ужгородского университета Иосиф Машкаринен.

Закончены все приготовления. Молодой врач начинает сложную операцию, требующую огромного напряжения. Чтобы человек снова начал слышать, необходимо вернуть подвижность стремечку. Машкаринен точно и быстро манипулирует под специальным микроскопом на полусантиметровом операционном столе.

Операция идет под местной анестезией. Большой при этом не теряет сознания, его можно попросить повторить отдель-

ные слова, чтобы уже во время операции узнать, улучшился ли слух.

Маленьким скальпелем хирург отделяет ее от косточки.

Наступает самый ответственный момент — необходимо сблизить концы заднего слухового прохода и барабанной перепонки, чтобы они соединились при этом стремечко-наковальниковом соединении, не повредив остальных тканей. Затем врач замечает стремечку хвою восточку искусственной лановым порцием.

Напряженную тишину нарушает разрыв радостный восток — Доктор, и слышу... все слышу... Машкаринен сделал уже сотни успешных операций большой сложности.

И. ГИЗЯНОВ

ВСЕГДА В ПОИСКЕ

ЛЮДИ НАШЕГО
ГОРОДА



Первая группа работ, выполненных Н. Ф. Ермоловым совместно с Ю. А. Будаговым, В. П. Джекеловым, В. И. Москалевым, была связана с исследованиями в области пионной физики. Эти работы были поставлены с целью экспериментальной проверки дисперсионных соотношений для пион-нуклонного рассеяния, поиска редких типов распадов пи-мезонов и исследования рассеяния пионов на гелии.

В этих работах был получен ряд новых важных результатов. Так, в 1959 г. П. Ф. Ермолов и его товарищи впервые наблюдали распад отрицательного пи-мезона на электрон и антинейтрино. В этом же году ими был зарегистрирован первый достоверный случай весьма редкого распада нейтрального пи-мезона на два электрона и два позитрона, получены первые характеристики другой моды распада этого мезона на электрон, позитрон и гамма-квант.

Наиболее полно талант П. Ф. Ермолова проявился в последующих работах по изучению мезоатомных процессов в газобразном водороде и дейтерии. Сконцентрировав на протяжении последних семи лет свои усилия в этой интересной и малоизученной области физики, он получил большое количество оригинальных и новых результатов. Им совместно с другими сотрудниками впервые были из-

мерены сечения рассеяния мюонов на протонах и дейтроне и скорости образования лени важных закономерности кинетики мю-атомных и мю-чел механизмов и измерены скорости перехода мю-мезонов от водородо к ядрам других элементов.

Цикл этих исследований в настоящее время является единственным в мире по полноте охвата проблемы и количеству полученных результатов.

В процессе выполнения этого цикла работ встречались много неожиданных трудностей, преодолеть которые оказалось возможным только благодаря колоссальной настойчивости и, прямо скажем, самоотверженной работе Павла Ермолова. Интерпретация полученных данных требовала нередко прекращенного знания целого ряда отраслей физики, весьма далеких от физики элементарных частиц. Решающим обстоятельством здесь послужили большая эрудиция Павла Федоровича и его способность глубоко проникать в суть явлений.

Характерным для стиля работ Ермолова является большая надежность получаемых им результатов, которые всегда подтверждались большим количеством контрольных измерений, статистически обоснованы и часто подтверждены еще и косвенными проверками. О высоком экспериментальном мастерстве авторов этих работ хорошо сказал в своем выступлении на ученом совете академик Б. М. Понтекорво: «...Сразу скажу, что экспериментальная методика находится на уровне современной экспериментальной физики. Можно даже сказать, что в мире диффузионные камеры не использовались так мастерски и так успешно, как

в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, в группах, руководимых Р. М. Суллевым и В. П. Джекеловым, где работает диссертант». А о большом труде и настойчивости экспериментаторов лучше всего свидетельствует простая цифра: 500.000 фотографий было получено на камере и детально обработано Ермоловым и его коллегами.

Талант и труд Павла Федоровича Ермолова был достоин оценен многими известными физиками, выступавшими на защите: оппонентами академиком Б. М. Понтекорво, членом-корреспондентом АН СССР В. И. Гольданским, профессором В. Г. Кирилловым-Угрюмовым, а также присутствовавшими на защите профессорами С. С. Герштейном, Л. И. Лапидусом и другими, которые отметили, что диссертация П. Ф. Ермолова намного превышает требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям, и находится на уровне докторской. Руководителем работ группы член-корреспондент АН СССР В. П. Джекелов, также отметивший большой вклад, сделанный П. Ф. Ермоловым в физику мезонов, говорил о счастливом сочетании в П. Ф. Ермолове большого таланта исследователя с исключительным трудолюбием, граничащим с самоотверженностью.

Высокая проницательность, постоянный поиск нового, стремление заниматься трудными и актуальными задачами сегодня ведут Павла Федоровича новыми путями. Он снова начинает интересный эксперимент. И мы не сомневаемся, что Павел сумеет преодолеть все трудности, чтобы успешно его завершить. Такой уж у него характер.

К. ОГАНЕСЯН,
В. ФЛЯГИН,
научные сотрудники ЛЯП.
Фото П. Зольникова.

ПРАЗДНИК РУМЫНСКОГО НАРОДА

Вчера наши румынские друзья отметили большой праздник — День освобождения. Прошло уже более двух десятилетий с того дня, когда Румыния, сбросив с себя оковы фашизма, встала на путь независимого, демократического развития. За эти годы молодое государство достигло больших успехов в социалистическом строительстве. Под руководством своего боевого авангарда — Коммунистической партии, румынский народ превратил свою, в прошлом отсталую, аграрную страну в цветущую республику с развитой промышленностью и кооперированным сельским хозяйством.

Социализм, как новый общественный строй, одержал полную победу во всех областях жизни. В стране создана современная индустрия, на социалистических началах преобразовано сельское хозяйство, проведена культурная революция. Эта победа отражена в статьях новой конституции, принятой Великим Национальным Собранием в августе 1965 года. IX съезд Румынской коммунистической партии, состоявшийся в июле 1965 года, подвел итоги развития страны за минувшие годы и принял величественную программу завершения строительства социалистического общества. Съезд принял директивы по новому пятилетнему плану развития народного хозяйства на 1966—1970 гг., утвердил программу освоения энергетических ресурсов и электрификации страны в 1966—1975 годах.

В настоящее время трудолюбивый румынский народ приступил к выполнению плана первого года нового пятилетия. Считая своим интернациональным долгом неуклонно развивать братские отношения со всеми социалистическими странами, Румыния вносит свой вклад в единство и сплоченность мировой социалистической системы. Трудящиеся Румынии решительно осуждают американскую интервенцию во Вьетнаме, требуют прекращения агрессии и вывода всех иностранных войск. В могучем содружестве братских стран, социалистическая Румыния уверенно идет к новым победам.

ПЛАН ПЕРЕВЫПОЛНЕН

Трудящиеся Социалистической Республики Румынии встретили день 23 августа — национальный праздник румынского народа — славными трудовыми достижениями. Как передает агентство Аджерпресс, план выпуска валовой промышленной продукции за первые семь месяцев текущего года выполнен на 102,2 процента. Прирост продукции превысил 2,1 миллиарда лей.

ЧИТАТЕЛИ ОБСУЖДАЮТ, ПРЕДЛАГАЮТ

КЕМ ТЫ БУДЕШЬ, ПАРЕНЬ?

Вот так заголовком 12-й передачи «Горизонты» в этой, второй по счету передаче вели разговор москвичи и ленинградцы. Они делились опытом комсомольской работы с ребятами от 14 до 18 лет в спортивных и трудовых лагерях, создаваемых по инициативе комсомольских организаций.

В этот раз в лагерь по Советско-Ленинградскому направлению, под Москвой, в Белоруссии, на Семеновском, в этих лагерях ребята были в чуждой обстановке воспитанников.

По докладу и выступлению ребят в читальном зале комсомола готовятся надежные, физически крепкие, политически грамотные защитники и патриоты Родины.

В нашем международном лагере тоже сейчас решается вопрос о создании лагеря для подростков. Ведь не секрет, что в таком городе, как

наш, совершаются подростками правонарушения. Многие неорганизованные ребята в летний период предоставлены самим себе, попадают в случайные компании, праздно шатаются по улицам, скверам, устраивают выпивки, курят, занимаются картежной игрой. Более того, воруют у граждан мелкие вещи, хулиганят. В общем, занимаются не тем, чем нужно.

Но ведь юноша от 14 до 18 лет чувствует в себе много сил и энергии на большие дела. Тянется к приключениям и путешествиям, а переключить энергию и влечение на полезное дело некому, потому что в нашем городе комсомольская организация мало уделяет внимания воспитанию подростков.

Подросток ищет себе человека, которому он доверится и на которого сможет опереться в трудную минуту, будь то учитель, отец, мать, старший товарищ, который организует вокруг себя сплоченный коллектив. С ними он может посоветоваться, на них будет стараться походить. И если они поймут, чем интересуется подросток, то найдут с ним общий язык.

У нас много молодых способных комсомольцев. И если бы эти молодые люди использовали опыт комсомольцев Москвы и Ленинграда, они бы сделали большое дело.

Это большое дело будет способствовать воспитанию достойных, подготовленных физических, морально устойчивых, знающих военное дело патриотов и будущих защитников нашей Родины. Тогда в городе меньше будет правонарушителей, тунеядцев, воров и хулиганов. Меньше будет дел у милиции, судов, детской комиссии по делам несовершеннолетних при городском Совете.

Это будет еще одним вкладом в воспитание достойных строителей коммунизма.

И. ЛЫСИНОВ.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Печата статью Ивана Андреевича Лыскова, редакция надеется, что разговор о подростках, об организации их свободного времени, о их становлении, и месте в жизни заинтересует читателей, и они выскажут свои предложения и мысли на страницах газеты.

В первую очередь интересно и важно узнать мнение горкома комсомола, комитета комсомола Института, гороно, Объединенного местного, от которых зависит организация таких лагерей.

СЕМИНАР ПРОЖЕКТОРИСТОВ

Недавно в спортивно-комсомольском лагере «Романтика» МК ВЛКСМ и областной штаб «Комсомольского прожектора» провели семинар начальников городских и районных штабов «КП». В работе семинара принимали участие И. Зброжек, руководитель городского штаба «КП», А. Маслаков, начальник штаба «КП» Института и член городского штаба «КП».

Участники семинара обсудили организационные вопросы, обменялись опытом работы. Перед комсомольцами выступили товарищи из ЦК ВЛКСМ, прокуратуры, ОБХСС, газеты «Московский комсомолец» и областного радио. В перерывах устраивались соревнования по

футболу, волейболу, купались и загорали. По вечерам все собирались у костра. Областным штабом «КП» на ближайшее полтора месяца (конец августа-сентябрь) были поставлены следующие задачи: проверка готовности школ и учебных заведений к началу учебного года; проверка качества железобетонных изделий, выпускаемых предприятиями Главмособлстройматериалов; трудоустройство выпускников, окончивших школу и не поступивших в другие учебные заведения; участие в общесоюзном рейде по проверке работы предприятий торговли и общественного питания.

А. МАСЛАКОВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

«ЗА КОММУНИЗМ»

