

ЗАКОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 75 (2468)

Вторник, 9 октября 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

В комитете ВЛКСМ

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрел вопрос о работе совета молодых рабочих и мастеров по повышению профессионального уровня и общественной активности молодежи. В своем докладе на заседании комитета председатель совета С. Козенков отметил, что совет, в который входят 15 представителей из 8 первичных комсомольских организаций, проводит свою работу в соответствии с Положением о СМРиМ, по плану комитета ВЛКСМ и совета.

Особое внимание совет уделяет молодым рабочим — ученикам, стремясь с первого дня приобщить новое пополнение к лучшим традициям рабочего класса, трудовых коллективов. В торжественной обстановке молодым людям вручается «Памятка ученика», к ним обращаются ветераны труда, представители администрации, партийных и комсомольских организаций. Хорошей традицией становятся и праздники посвящения в рабочие.

Совместно с комсомольским проектором советом был проведен рейд по проверке условий труда и отдыха молодых рабочих, что позволило выявить и

С заботой о рабочей смене

устранить ряд недостатков в организации труда молодежи.

В этом году был организован конкурс профессионального мастерства учеников и наставников, который явился своеобразным стимулом в развитии движения наставничества, повышении ответственности за общее дело молодых рабочих и ветеранов. Работу по развитию наставничества СМРиМ проводит совместно с советом наставников.

Одной из важных задач в деятельности совета является активизация технического творчества молодежи. В этом году ШТТ закончили 9 молодых рабочих, сейчас будут заниматься 12 слушателей. Совет считает целесообразным также создание во всех крупных лабораториях, на Опытном производстве, в Отделе главного энергетика ОИЯИ групп молодых рабочих по реализации предложений.

Активное участие принимает СМРиМ в подготовке и проведении конкурсов профессионального мастерства «Лучший по профессии». Для более успешного проведения институтского конкурса в комсомольских орга-

низациях лабораторий и подразделений совет провел смотр на лучшую постановку этой работы. Были выпущены фотостенды, «молнии», молодым рабочим были прочитаны лекции по теории, организованы консультации по практическим вопросам. Особое внимание было уделено молодым рабочим, впервые принявшим участие в конкурсе. Значительный вклад был внесен советом и в организацию общегородского конкурса рабочего мастерства.

В постановлении, принятом комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ по обсужденному вопросу, отмечаются не только успехи в работе совета молодых рабочих и мастеров, но и недостатки. Одним из самых серьезных упущений в деятельности совета была слабая работа по проведению такого важнейшего мероприятия, как месячник молодого рабочего.

Комитет ВЛКСМ в своем постановлении отметил целенаправленную работу совета по повышению профессионального уровня и общественной активности молодых рабочих и мастеров, определил задачи на будущее.

В честь 30-летия провозглашения ГДР

6 октября состоялся торжественный вечер, посвященный 30-й годовщине провозглашения Германской Демократической Республики. Со словами приветствия к собравшимся обратился руководитель группы сотрудников ГДР в Объединенном институте ядерных исследований А. Майер. Он отметил, что праздник 30-летия ГДР знаменателен еще и тем, что в эти дни трудящиеся республики радужно встречают советскую партийно-правительственную делегацию во главе с тов. Л. И. Брежневым.

На вечере выступил советник посольства ГДР в СССР Г.-К. Гоффман, который передал приветствие от Чрезвычайного и Полномочного посла ГДР в Советском Союзе Г. Отта. Го-

воря об успехах, достигнутых народом ГДР на пути социалистического развития, товарищ Гоффман особо отметил роль сотрудничества в рамках ОИЯИ.

«Сегодня в этом зале, — сказал вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев, — собрались представители интернационального коллектива Объединенного института ядерных исследований, чтобы приветствовать и поздравить вас, уважаемые коллеги из Германской Демократической Республики, с большим праздником.

...Мы радуемся и гордимся вместе с вами, — сказал далее профессор И. Златев, — успехам братской республики, в самых различных областях и особенно — развитию науки в вашей стра-

не». Вице-директор ОИЯИ дал высокую оценку тесному сотрудничеству, связывающему ОИЯИ с научными центрами ГДР, и тому большому вкладу, который вносят специалисты из ГДР в научные исследования, ведущиеся в Институте.

От имени Дубненского городского комитета КПСС и исполкома горсовета собравшихся приветствовал первый секретарь горкома партии Г. И. Крутейко.

Особую торжественность этому вечеру придало выступление квартета Берлинской государственной оперы. Украсили его также фотовыставка, рассказывающая о ГДР, фильмы, альбомы, тщательно и со вкусом оформленные немецкими школьниками, — о стране, городах, событиях, людях.

Информация дирекции ОИЯИ

Вчера в г. Модра под Братиславой (ЧССР) начал работу симпозиум «Структура адронов-79», организованный Братиславским университетом. В программе симпозиума — обсуждение некоторых вопросов квантовой хромодинамики, проблемы симметрии, ядерные и кулоновские рассеяния при промежуточных энергиях, векторные мезоны, особенности инклюзивных реакций протон-антипротонных взаимодействий и кварк-партоновые модели. Сопрудниками ОИЯИ представлено на симпозиум три доклада. Закрытие симпозиума состоится 12 октября.

Сегодня в Бухаре открылась IX Школа по ядерной физике, организованная Научным советом АН СССР по ядерной спектроскопии. На школе предполагается обсудить экспериментальные и теоретические проблемы структуры атомного ядра. В школе в качестве докладчиков примут участие шесть сотрудников ОИЯИ. Школа закончит свою работу 19 октября.

С 9 по 11 октября в Ташкенте будет проходить Всесоюзное совещание по проблемам современной квантовой теории поля и физики элементарных частиц. Совещание проводит Институт ядерной физики АН УзССР. На совещании будет обсуждаться широкий круг перспективных фундаментальных проблем, связанных с новыми открытиями в физике элементарных частиц и развитием квантовой теории поля за последние годы, а также некоторые вопросы статистической механики. Сопрудниками ОИЯИ на совещание представлено 10 докладов.

2 октября в краткосрочную командировку в Соединенные Штаты Америки выехали сотрудники Лаборатории высоких энергий Э. Н. Цыганов, А. С. Водопьянов и Т. С. Нигманов. Целью посещения сотрудниками ОИЯИ Национальной ускорительной лаборатории им. Ферми в Батавии является обработка и анализ данных совместного эксперимента, а также подготовка совместной публикации окончательных результатов по теме «Определение электромагнитного радиуса K-мезона и П-мезона в процессах K-e и П-e рассеяния при энергиях 250 ГэВ».

В специализированном совете при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Н. Ф. Трусовой — на тему «Задача двух центров квантовой механики и представления некомпактных групп»; Р. Г. Назмитдиновым — на тему «Неаксиальная деформируемость вращающихся атомных ядер»; Г. В. Исаевым — на тему «Бозонные поля и сингулярности в гравитации».

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

продолжает набор слушателей на I и II курсы школы технического творчества на 1979—80 учебный год.

Основные учебные предметы в ШТТ — «Теория решения изобретательских задач» и «Основы патентования». В учебную программу входят также психологические методы активизации творческого мышления,

курс развития творческого воображения и др.

Учебная программа рассчитана на 1 год (120 учебных часов). На II курс принимаются сотрудники ОИЯИ, окончившие I курс ШТТ ранее.

Начало занятий — с 16 октября (раз в неделю, с 9 до 13 час.). Прием заявлений — в бюро подготовки кадров (тел. 4-65-29).

НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Расширяется терминальная сеть

Поставив перед собой цель рассказать читателям газеты о работе одной небольшой группы научно-исследовательского отдела вычислительной техники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, мы попытаемся проследить путь, который проходит техника, приближаясь к человеку. Так как именно терминальная сеть, по определению руководителя группы технического обслуживания терминальных устройств В. Е. Аниховского, позволяет привести ЭВМ, ее мощности и память к человеку в удобные для него время и место.

Для людей, не посвященных в тонкости вычислительной техники, поясним, что терминал (от латинского — заключительный, окончательный) — это оконечное устройство оперативного ввода и вывода информации, которое используется в процессе взаимодействия человека с вычислительными машинами и вычислительными системами, часто удаленными от пользователя.

Владимир Евгеньевич, прежде чем представить коллектив вашей группы, давайте поговорим о деле, которым вы занимаетесь, проследим пройденный группой путь. И прежде всего — чем была вызвана необходимость создания вашей группы?

Назовем вначале в качестве причины развитие ЭВМ СДС-6200 в СДС-6500, что позволило оснастить эту машину терминалами фирмы СДС. Далее, более чем за десять лет эксплуатации ЭВМ БЭСМ-6 эта машина была оснащена всем необ-

ходимым современным оборудованием, что также позволило приступить к созданию системы наиболее эффективного доступа к ней пользователей. Необходимость создания терминальной сети диктовалась общими тенденциями развития вычислительных центров. В начале 1975 года в ЛВТА была создана наша группа.

Наиболее важной задачей, которая стояла перед коллективом группы, кроме обеспечения работоспособности терминальной сети СДС-6500, являлось создание терминальной сети на ЭВМ БЭСМ-6. Это была весьма сложная задача. Казалось бы, путь ясен — подключить терминалы непосредственно к ЭВМ — и вся проблема. К счастью, сеть таких терминалов на БЭСМ-6 есть, и первый подключенный терминал успешно используется в отделе НОТ — АСУП Дубненской электросети. Было решено даль-

нейшее развитие терминальной сети проводить более сложным путем, но обещающим эффективные результаты. Мы решили поставить между БЭСМ-6 и терминалом малую ЭВМ — концентратор, который освободил бы базовую машину от множества рутинных операций, взяв их на себя. Поскольку в качестве концентратора использовалась малая ЭВМ, это позволило реализовать на концентраторе язык команд для пользователей терминалов. В результате мы избавились от больших технических разработок, связанных непосредственно с базовой машиной.

В марте 1976 года из Венгрии была получена ЭВМ ЕС-1010, и мы построили свою работу так: вначале стандартным образом подключили терминалы к концентратору, и математики начали разработку языка команд для пользователей терминалов. В это время наши инженеры за-

нимались разработкой устройств связи ЕС-1010 с БЭСМ-6. Благодаря такой организации работ в середине 1977 года мы приступили к изготовлению и наладке устройств связи, а через год система была уже сдана в опытную эксплуатацию. Это позволило математикам формировать пакеты задач на машине-концентраторе и передавать их для решения на БЭСМ-6.

В декабре 1978 года первая очередь системы коллективного пользования на базе ЭВМ БЭСМ-6 и концентратора терминалов была сдана в опытную эксплуатацию и в таком варианте работает в течение 1979 года. К этому необходимо добавить, что успеху дела способствовали быстрые и качественные работы по математическому обеспечению системы, проведенные В. П. Шириковым и В. В. Галактионовым.

(Окончание на 2-й стр.)

Расширяется терминальная сеть

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

А теперь познакомьте нас, пожалуйста, с сотрудниками группы, которые самым непосредственным образом связаны с созданием и эксплуатацией терминальной сети.

В нашей группе восемь человек. Как крепкий, боеспособный коллектив группа сформировалась, на мой взгляд, в 1976 году, с приходом выпускников МИФИ С. А. Афанасьева и А. А. Семёнова. Они исключительно быстро включились в решение поставленных задач, работают с большой эффективностью. Окончательно же коллектив был сформирован, пожалуй, в 1977 г., с приходом Д. Н. Лопырева и Нгуен Дык Чунга. Ну и, конечно, большой вклад во все разработки и эксплуатацию терминальных систем вносят сотрудники, которые с самого начала работают в группе. — В. М. Пущина, Н. И. Володько и В. М. Старцев — студент V курса МИРЭА.

Группа носит звание коллектива высокой культуры производства и организации труда. Наши социалистические обязательства включают 17 пунктов. Сотрудниками группы опубликовано несколько работ (это, согласитесь, хорошо для группы — основная функция которой — эксплуатация техники). Кроме того, можно сказать, что для некоторых молодых людей работа в группе стала хорошей стартовой площадкой — у нас защитили дипломные работы три выпускника — МИФИ и МИРЭА и сейчас взяли темы два выпускника техникума.

В январе прошлого года, рассказывая на страницах нашей газеты о развитии центрального вычислительного комплекса ОИЯИ, ведущие специалисты ЛВТА в числе других ближайших перспектив развития ЦВК назвали расширение сети терминалов. Не могли бы вы рассказать об этих перспективах?

Перспективы эти состоят в следующем. Во-первых, окончание наших работ на концентраторе позволит подключить к нему 16 терминалов. Во-вторых, терминальная сеть получит дальнейшее развитие с приобретением ЭВМ САЙБЕР. В-третьих, нам предстоит подключить концентратор терминалов к ЭВМ СДС-6500. Если же говорить подробнее, то при выборе языка команд для пользователей терминалов было решено ос-

тановиться на языке подсистемы «ИНТЕРКОМ», который используется на СДС-6500. Этот выбор представляется сейчас очень правильным, так как мы уже вплотную подошли к тому, чтобы соединить концентратор и с СДС-6500. Ценность его при этом значительно возрастает, так как пользователи получают возможность одновременного доступа через терминалы к двум мощным машинам ЦВК. Сейчас мы обдумываем, как это сделать.

Но вернемся к разработкам терминальной сети на БЭСМ-6. В первой очереди работают пять терминалов. Конечно, этого мало. Решено увеличить число терминалов, подключенных к ЕС-1010, до 16, и наши инженеры сейчас реализуют это задание. Налаживается мультиплексор телеграфных адаптеров, а

также разработан, отлажен и тиражирован универсальный адаптер. Все это позволит увеличить число терминалов в сети до требуемого числа. Эта работа находится в стадии завершения, и мы надеемся, что она будет закончена к началу 1980 года.

Если же говорить о перспективах более отдаленных, то, как и для всего коллектива ЛВТА, они связаны с увеличением мощности ЦВК ОИЯИ, вводом нового корпуса 134 и пуском ЭВМ САЙБЕР. Вот таковы в самом первом приближении взаимоотношения людей и терминалов, которые предоставляют людям в удобные для них время и место возможность для диалога с ЭВМ.

Вел интервью
Е. МОЛЧАНОВ.

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

АВАНГАРДНАЯ РОЛЬ КОММУНИСТОВ

Завтра в Лаборатории высоких энергий состоится отчетно-выборное партийное собрание — коммунисты подведут итоги деятельности своей организации по выполнению решений XXV съезда КПСС, по мобилизации коллектива ЛВЭ на выполнение важных и ответственных задач, поставленных партией. О практических результатах деятельности партийного бюро и партийной организации, о задачах, которые предстоит решать коммунистам в 1980 году, по просьбе редколлегии странничек ЛВЭ рассказывает сегодня секретарь партийного бюро лаборатории С. В. ФЕДУКОВ.

Практические результаты деятельности партбюро и всей парторганизации в целом трудно переоценить. Успешно прошел 1978—79 учебный год в сети партийного и комсомольского политического и экономического образования, сформирована политехника на новый учебный год с учетом требований постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политической и воспитательной работы». Качественно и количественно улучшилось политическое информирование сотрудников лаборатории. Руководящий сос-

тав лаборатории во главе с дирекцией стал более активно сочетать научно-техническое руководство с политическим воспитанием сотрудников. Все это привело к повышению сознательности и ответственности сотрудников за выполняемую работу, заметному улучшению трудовой, производственной и общественной дисциплины.

Получило дальнейшее развитие социалистическое соревнование. Социалистические обязательства принимаются напряженно, с учетом внутренних резервов. Повышена требовательность при подведении итогов соревнования между отделами за квартал, улучшены контроль за ходом соревнования и гласность. Этому способствовало новое положение о соревновании, разработанное месткомом по поручению партийного бюро. В ЛВЭ получило дальнейшее развитие движение за коммуни-

стическое отношение к труду. Сейчас в нем участвуют 80 процентов сотрудников и в том числе 99,5 процента коммунистов. В движении участвуют все руководители лабораторий. В этом году коллектив ЛВЭ включился в борьбу за присвоение звания коллектива высокой культуры производства и организации труда.

На отчетно-выборных собраниях в цеховых партийных организациях отмечалось значительное улучшение творческой атмосферы и взаимопонимания во всех коллективах лаборатории. Особенно большая работа в этом направлении проведена в партийных организациях научно-экспериментального электронного отдела, научно-экспериментального отдела водородных камер, отдела новых научных разработок (секретарь — А. С. Водопьянов, И. В. Богуславский, В. А. Смирнов).

Партийное бюро держало под постоянным контролем выполнение научно-тематического плана и разработку плана на 1981—1985 годы. В результате большой совместной работы администрации и партийной организации лаборатории научно-тематический план успешно выполняется, несмотря на большие трудности, связанные с остановкой синхрофазотрона. Начались эксперименты в корпусе 205, и в соответствии с графиком ведутся работы по освоению этого корпуса силами лаборатории.

Серьезное внимание уделяло партбюро развитию критики и самокритики, и следует отметить, что здесь достигнуты положительные результаты. Степень результативности нашей работы во многом зависит от привлечения к ней возможно большего числа коммунистов. Поэтому партбюро учитывало

при составлении перспективного и месячных планов решения лабораторных и цеховых партийных собраний, предложения коммунистов, высказанные на этих собраниях, а для проверки выполнения решений привлекался большой круг коммунистов.

Об этом, в частности, пойдет речь на отчетно-выборном собрании коммунистов лаборатории, которое поставит перед организацией и новые задачи. В числе этих задач я бы назвал активное участие коммунистов в воспитании молодежи — идеологическом, нравственном, трудовом. Нам предстоит самым серьезным образом активизировать работу по подготовке и вселению в партию молодежи. Для всех коммунистов важно активно участвовать в создании в научных и трудовых коллективах обстановки творчества и инициативы, мобилизовать коллективы на успешное завершение этой пятилетней, создать хороший задел для выполнения нового пятилетнего плана. Решение этих задач позволит нам еще более укрепить авторитет партийной организации, усилить ее влияние во всех сферах жизни и деятельности лаборатории.

Состоялось отчетно-выборное партийное собрание в Лаборатории нейтронной физики. В отчетном докладе партбюро ЛНФ, с которым выступил на собрании секретарь партийной организации лаборатории В. Г. Тишин, был дан всесторонний анализ работы, проведенной за год.

Вся организационная и массово-политическая деятельность партийной организации ЛНФ была направлена на мобилизацию коммунистов и всего коллектива на выполнение научно-производственных планов и социалистических обязательств.

Партийное бюро осуществляло постоянный контроль за выполнением коммунистами партийных поручений, уделяло особое внимание укреплению партийной дисциплины, повышению активности и ответственности коммунистов за выполнение уставных требований.

Велась работа по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка, значительно укреплен совет по профилактике нарушений, активизировалась его работа.

На основе комплексных планов проводилась идеологическая работа. Под постоянным контролем партийного бюро находились вопросы политической и экономической учебы коммунистов, лекционной пропаганды, работа агитколлективов на производстве и по месту жительства.

Партийное бюро Лаборатории нейтронной физики уделяло значительное внимание научно-производственной деятельности коллектива. В докладе были охарактеризованы важнейшие

ВСЕ РЕЗЕРВЫ — В ДЕЙСТВИЕ

научные достижения за отчетный период: получены и опубликованы новые результаты в экспериментах по альфа-распаду на резонансных нейтронах, выполнены интересные работы по радиационному захвату нейтронов ядрами гелия-3 и дейтерия, сделаны очередные шаги в познании свойств ультрахолодных нейтронов, а также получены новые результаты в исследованиях сверхтекучего гелия, молекул иммуноглобулинов и в структурно-дифракционных исследованиях. За 1979 год опубликовано 115 научных работ сотрудников ЛНФ.

В докладе было подробно рассказано, что сделано коллективом лаборатории для осуществления основной научно-производственной задачи — подготовки к энергетическому пуску комплекса ИБР-2. Этот вопрос неоднократно обсуждался на заседаниях партийного бюро, на партийных собраниях. К настоящему времени запущена установка для дистилляции натрия, приготовлен натрий для заполнения второго контура охлаждения. По результатам физического пуска реконструирован подвижной отражатель и начаты его испытания. Проверены системы разогрева натриевых контуров и корпуса аппарата. Сдана в эксплуатацию компрессорная установка, подготовлена основная часть документации, необходимой для эксплуатации комплекса. Интенсивно проводились ра-

боты по подготовке физических установок для первоочередных экспериментов на ИБР-2. Силами сотрудников отдела радиодиагностики ведется переоборудование измерительно-вычислительного центра лаборатории. Все эти работы потребовали большого напряженного труда от коллективов всех подразделений лаборатории. Активно работала партийная комиссия, проверявшая ход работ по сооружению ИБР-2 (председатель комиссии А. В. Попов).

В докладе партийной комиссии, представленном на отчетно-выборном собрании, были отмечены трудности, возникшие в ходе подготовки комплекса ИБР-2 к энергетическому пуску. Из-за невыполнения в срок строительно-монтажными организациями графика производства работ отставание от графика составляет сейчас 3—3,5 месяца. Партийная комиссия сделала всесторонний анализ состояния дел по подготовке реактора ИБР-2 к энергопуску.

В выступлениях коммунистов на отчетно-выборном собрании была дана оценка деятельности партийного бюро, обращалось внимание на задачи, которые требуют принципиального решения.

О необходимости четкого выполнения намеченных планов всеми организациями, от которых зависит осуществление энергетического пуска ИБР-2, говорилось в выступлениях главно-

го инженера ИБР-2 В. Д. Анянзева. Главная причина возникших в данный момент трудностей заключается в том, что строительно-монтажные организации, принимающие участие в сооружении нового крупного экспериментального комплекса, не соблюдают согласованные с ними сроки выполнения работ. Каждый руководитель, каждый исполнитель должен быть хозяином своего слова — такова была основная мысль выступления В. Д. Анянзева. Подготовка энергетического пуска ИБР-2 требует от коллектива ЛНФ большого напряжения сил, и нужно принимать необходимые меры для устранения возникших трудностей.

Заместитель секретаря партийного бюро ЛНФ Ж. А. Козлов в своем выступлении говорил о слагаемых, из которых складывается авторитет партийной организации: активное участие всех коммунистов в партийной работе, неукоснительное выполнение принимаемых решений, деловое, активное обсуждение вопросов, поднимаемых на партийных собраниях.

О задачах, стоящих в настоящее время перед отделом радиодиагностики: освоении новой электронно-вычислительной техники, ее эффективном использовании, — говорилось в выступлении секретаря партийной организации отдела В. М. Северьянова.

Состоянию трудовой дисципли-

ны, работе совета по профлактике было уделено внимание в выступлении начальника отдела обслуживания Ф. И. Маркелова.

Заместитель директора ЛНФ В. И. Луциков, выступая на собрании, отметил, что в отчетный период достигнуты определенные успехи в научной, производственной деятельности коллектива лаборатории. И в этом немалая заслуга коммунистов, партийного бюро ЛНФ. Для выполнения намеченных планов необходима дальнейшая целенаправленная работа по мобилизации всех сил, максимальное использование творческих возможностей научных сотрудников, инженеров, рабочих.

«Считать основной задачей коллектива лаборатории, партийной и общественных организаций сдачу рабочей комиссии всех систем реактора ИБР-2 31 декабря 1979 года... Партбюро и партийной комиссии продолжать постоянный контроль за ходом работ на ИБР-2 и ЛИУ-30, а также за первоочередными физическими установками». — записано в решении отчетно-выборного собрания партийной организации ЛНФ.

В решении определен ряд конкретных мер по реализации намеченных планов, совершенствованию форм и методов организационно-партийной работы.

На первом заседании вновь избранного партийного бюро ЛНФ секретарем партийной организации избран И. А. Чепурченко, заместителями секретаря — Ж. А. Козлов, Н. Т. Хатько.

А. ГИРШЕВА.

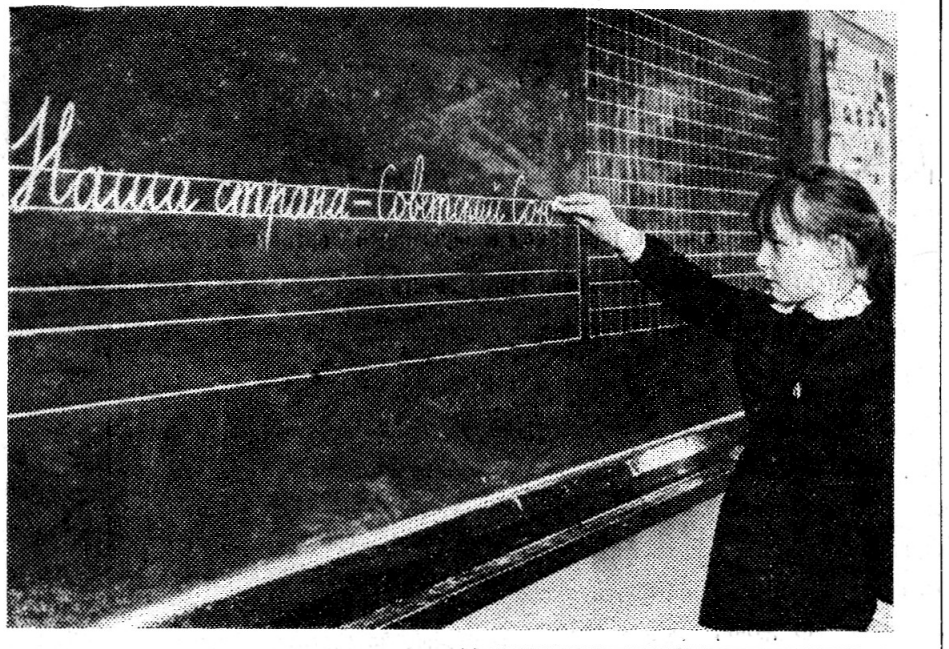
СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

Каждый день звенит в школах звонок. Он приносит всем — и учителям, и ученикам — радость познания, радость открытий. Школа — часть нашей жизни. И может быть, самая радостная, самая значительная ее часть, потому что в стенах школы нас учат самому главному — верить в добро, в честность, дружбу.

Путь длинной в десять лет предстоит пройти школьникам от первых простых слов на доске и в тетради до сложных математических формул, физических законов. И на всем этом пути рядом с ними учитель.

У каждого из нас сохранился в памяти образ человека, открывшего путь в мир знаний, пробудившего стремление учиться всю жизнь. В повседневных буднях школы ребятам не всегда удается оценить то, что рядом, разглядеть в обычном очень значительное. И лишь спустя какое-то время, окончив школу, вступив в самостоятельную жизнь, поймут они высокий смысл учительского труда, по-настоящему оценят, сколько душевных сил отдает он каждому ученику, как трудна и благородна эта профессия.

В День учителя, 7 октября, мы обратились к выпускникам школ нашего города с просьбой рассказать о своих наставниках, вспомнить школьные годы.



Золотой запас души

...Земля усыпана золотом. Небо уютное, холодное. Солнце редко выглядывает из-за туч, иногда подмигивая сонным глазом, и уже не вынимает свои теплые лучи-лучи из кармана желтого сарафана. Холодно. Люди на улицах ходят все быстрее и быстрее, поднимая воротнички пальто и курток, защищаясь от ветра...

Но в этот день 7 октября все как будто всрепенеулось. И листья зашуршали веселее, и солнышко вдруг засмеялось, и небо поголубело. На улице стало теплее от улыбок людей. В этот день мы поздравляем Учителя, мы благодарим его.

...Тихо в школе. Еще идут уроки. Через несколько минут коридоры оживут, распустятся веселые белоснежные цветы бантиков и фарточков девочек, парадных рубашек лопочухих мальчуганов. А пока за дверьми классов совершается великое таинство.

В кабинете Лидии Сергеевны никогда не утихают страсти. Один плохо учится, двойки каждый день хватает, другой прогуливает уроки... И осенний бал нужно устраивать, и в 10 «Б» сегодня комсомольское собрание — надо зайти. И прием в комсомол, и конкурс инсценированной песни, и работа буфета — все это заботы директора школы.

Я очень люблю стихи Маяковского. У нас в классе почти все их любили. Даже самым отстающим ученикам не читать было стыдно. Зоя Николаевна так интересно вела урок, что мы затихали, старались не пропустить ни одного слова. Она очень серьезно относилась к нашим детским сочинениям. Никогда не ругала за ошибки, просто объясняла, и было совсем не обидно — интересно.

Наш классный руководитель Анастасия Михайловна преподавала в школе науку точную — математику. Но нас никогда не удивляло то множество стихов, которые она нам читала. Мы ездили с ней в театры, она устраивала увлекательные встречи, экскурсии, беседы. Интересно было просто поговорить с этим человеком.

Все эти преподаватели научили нас самому главному в жизни — честно трудиться.

Два года назад мы окончили десятый класс. Но в этот осенний день мы приходим в школу, садимся за свои парты, дарим цветы любимым учителям. В этот день мы, выпускники и сегодняшние ученики, еще более ясно осознаем, что учитель отдает нам весь свой золотой запас знаний, жизненного опыта, доброты...

М. ОРЕЛОВИЧ, студентка факультета журналистики МГУ, выпускница школы № 4.

И строгость, и доброта

В этом году моя племянница Ирочка стала первоклассницей. Первого сентября я провожала ее, торжественную, взволнованную, в ту школу, которую сама окончила восемь лет назад. Бурной волной нахлынули воспоминания о моем первом дне в школе. Кажется, совсем недавно был этот день — 1 сентября, первые радости, новые открытия, обилие впечатлений, — так отчетливо сохранился он в памяти.

Не один раз думала я о встрече с моим первым в жизни учителем. Клавдия Савельевна Лабутина стала именно таким учителем, как я представляла его себе. Она встретила доброй, приветливой, располагающей к себе улыбкой. И оказалась очень внимательным и чутким человеком в жизни. Она вела наш класс восемь лет. И эти годы все мои одноклассники вспоминают с благодарностью.

В этом человеке органично сочетаются

строгость и материнская ласка, требовательность и умение объяснить, тактично поправить. Все свое свободное время она отдавала нам — детям. Она учила нас не только отличному знанию своего предмета, но и пониманию окружающего мира, пониманию красоты. Навсегда запомнились мне наши частые походы в лес, увлекательные рассказы Клавдии Савельевны о писателях и поэтах, о временах года, чтении стихов...

Сейчас школьные годы вспоминаю с большой теплотой. Встречая Клавдию Савельевну в окружении школьников, поздравляя ее с праздниками, всегда желаю ей много хорошего, побольше умных, любознательных учеников, интересных уроков.

Г. ШЛЕЕВА, продавец магазина «Обувь», выпускница школы № 6.

Все хорошее — от вас

Во многих школах пришлось учиться нашему классу. А в строгельстве одной из них, мы, тогда еще восьмиклассники, принимали самое активное участие: с большим желанием, энтузиазмом работали на субботниках, занимались оборудованием кабинетов, с нетерпением ждали первого дня занятий. В общем, школа №8 стала для нас поистине родным домом.

Родными и близкими были и остаются для нас сейчас и учителя этой школы. Мой рассказ — о самых любимых, о тех, кого весь наш выпуск вспоминает часто, с огромной благодарностью, с чувством постоянного долга перед ними.

В 1977 году почти весь наш класс собрался в школе первого сентября, чтобы поздравить с 25-летием работы в ней нашего классного руководителя Джемму Александровну Глазову. Человек большой души, она помогала нам открывать не только красоту литературного героя. Прежде всего она открывала красоту в нас самих.

На уроках истории, которые Ирина Николаевна Петровская никогда не вела строго по учебнику, мы вдруг ощущали, понимали, как необъятен мир знаний, как многому мы еще должны научиться.

Навсегда останется в памяти учитель, который привил нам любовь к труду. На своих занятиях Георгий Георгиевич Левин всегда ставил перед учениками конкретные, определенные задачи: сделать грабли для уроков труда, починить лыжи, обязательно сделать что-то полезное для школы. Он не только показывал, как нужно сделать, но и объяснял, для чего это

нужно. Так умел объяснить, что мы считали в тот момент это делом самым нужным. Георгий Георгиевич прекрасно понимал ребят, хорошо чувствовал их настроение, желания. Если мы уставали, делал небольшой перерыв, рассказывал о море (именно он научил нас по-настоящему любить море), глаза у ребят загорались, и он вдруг неожиданно переходил на рассказ о металлургии, о марках стали. Когда на наших глазах с нашим участием рождалась конкретная деталь, мы чувствовали себя настоящими рабочими. То, чему научились мы в школьных мастерских, гораздо позже очень пригодилось нам в жизни. Умный собеседник, советчик в трудном деле, справедливый судья и старший товарищ — таким запомнили мы нашего наставника.

...Нет урока; не смог прийти преподаватель или просто в нашем классе свободный час, мы сидим за партами, потому что твердо знаем: сейчас с книжками в руках стремительно войдет в класс Екатерина Петровна Мамаева. Человек жизнерадостный, большой кипучей энергии, она научила нас любить людей, любить Родину. Как приятно было узнать, что ей присвоено почетное звание «Заслуженный учитель РСФСР».

Все, что есть в нас хорошего, умного, честного, — от наших учителей, наставников, должную добрую память о которых мы сохраним на всю жизнь.

А. ЛЮБИМЦЕВ, сотрудник Опытного производства ОИЯИ, выпускник школы № 8.

Если бы снова за парту...

Очень часто вспоминаем мы свою школу, парту, за которой сидели, своих одноклассников и, конечно же, учителей. И появляется желание снова сесть за парту, взять в руки знакомые тетрадки и учебники. Наверное, если бы такая возможность представилась, то учились бы лучше, внимательнее слушали объяснения преподавателей, бережнее относились бы к своим учителям.

Ученик повторяет в какой-то степени своего учителя. Это повторение честности, справедливости, трудолюбия... Ведь именно такие они — наши учителя: директор школы Ю. Ф. Иванова, которая вела у нас историю; очень внимательный человек наш классный ру-

ководитель Е. Д. Феодориди; учитель нашего любимого предмета литературы Т. П. Вертоградова; преподаватель физики В. А. Мамонов, умеющий ясно и четко объяснить любой вопрос.

В тот день, когда нам вручали аттестаты зрелости, все учителя желали нам успехов в жизни, в выборе профессии. А затем был последний, выпускной бал... Теперь, встречаясь с одноклассниками, мы с грустью вспоминаем этот последний день в школе, и с большой благодарностью — тех, кто все эти десять лет были нашими добрыми наставниками.

С. СОКОЛОВ, С. НИКИТИН, курсанты ВВСТУ, выпускники школы № 9.

Наш наставник на долгие годы

Прошло уже девять лет, как мы окончили школу. Хорошо помним все, что было. Хорошо помним всех, кто нас учил, передавал нам не только свои знания, но и свое понимание происходящих событий, свой жизненный опыт. Мы благодарны Р. А. Смирновой, Е. С. Сунгоркиной — нашим первым учителям, которые научили нас работать, развили нашу общественную активность, приучили к самостоятельности. С особым чувством вспоминаем Л. С. Трехалину, А. С. Бычкову, Т. В. Иванову и других преподавателей, которые были с нами неразлучны следующие шесть лет.

Девять лет — это довольно большой срок. За это время можно многое забыть. Но мы не можем забыть наших учителей, нашу школу, а школа и учителя не забывают нас — взбалмошный, активный, веселый выпуск 1971 года. Многие наши одноклассники живут в Дубне. Мы часто встречаемся с теми, кто учил нас, в школе, на улице, на отдыхе в лесу или Доме культуры. И везде, как бы учитель ни спешил, он остановится и обязательно заинтересуется нашими делами, спросит о других ребятах. Нашим учителям интересно все, что с нами происходит: как живем, учимся ли и где, как растут наши дети, счастливы ли мы.

Особенно хочется сказать о нашем классном руководителе Александре Сергеевне Бычковой. Она до сих пор наш учитель. Со всеми вопросами, со всеми радостями и огорчениями идем мы к ней. Ее богатейшая библиотека всегда в нашем распоряжении, и многие ребята со школьных лет и до сих пор пользуются ею. В ее доме мы собираемся не только все вместе, но каждый идет сюда, когда хочется излить душу — и с радостью, и с горем. Она знает все обо всех. Здесь рады нам и муж Александр Сергеевич — Семен Иосифович Горбаткин, учитель английского языка, и их сын — третьеклассник Сережка.

Время летит быстро, мы взрослеем, но наши учителя не стареют — наверное, это так устроено природой, что душа учителя остается молодой навсегда, что он продолжает в своих учениках. С ними легко, с ними просто. Расскажешь сам, выслушаешь совет — и вот уже все встает на свои места, кажется: и почему не додумался до этого сам? А ведь учитель и не советовал, он так намекал, что ты сам сделал нужный вывод — наверное, это и есть один из ценнейших и благороднейших педагогических приемов.

Мы счастливы, что у нас были такие учителя. Мы счастливы от общения с ними, от ощущения, что нужны им сейчас как ученики, друзья, и уже как коллеги.

Е. ЛОБКО, Т. ВЛАДИМИРОВА, сотрудники ОИЯИ, выпускники 1971 года школы № 4.

„Смех — дело серьезное“

Программой с таким названием заслуженный артист РСФСР лауреат всероссийских конкурсов артистов-чтецов Борис Попов открыл 4 октября в Доме ученых цикл театральных встреч нового сезона.

Собравшихся в этот вечер в Доме ученых ожидала приятная перспектива — вспомнить любимые страницы любимых мастеров смеха и современных сатириков, повеселиться от души, развеяться после трудового дня. И актер Борис Попов не обманул ожиданий аудитории. В его исполнении прозвучали рассказы Чехова «Муж» — и публика перенеслась в атмосферу провинциального городка, разбухшего приходом военного полка, рассказы Зощенко «Стакан» и «История болезни» — и зал был покорила блестящим мастерством обличающего мещанство сатирика в соединении с темпераментом опытного рассказчика. И постепенно проходило желание развеяться, а оставалось чувство сопереживания, и вспоминались строки одного современного поэта, который сказал о Чехове: «Болезни века вы лечили смехом...».

Актер быстро перестраивался, и вот уже мы слышим диалог шолоховских Лопухина и Кошотов-

ского — героев романа «Они сражались за Родину» и фрагменты сатирической эпопеи Гашека «Похождения бравого солдата Швейка». И здесь можно было отдать должное мастерству Попова-лицедея, его искусству перевоплощения.

Второе отделение сатирической программы составили миниатюры современных сатириков — Кривица, Комова, Горина, в героях которых можно было узнать наших соседей, сослуживцев и... самих себя. Актер с завидным чувством юмора сумел освежить даже хорошо знакомые по радио- и телепередачам интермедии, и они зазвучали совершенно по-новому.

Знакомство с Борисом Поповым — только первое в нынешнем сезоне. Скоро мы встретимся с артистами Евгением Весником, Владимиром Этушем и другими представителями замечательного мира сцены.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.



„Страна детства“

ФОТОКОНКУРС



ИЗ СЕРИИ «ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ»



Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Конкурс молодежной песни

13 октября в 17 часов в Доме культуры «Мир» прозвучат позывные IV международного конкурса молодежной песни «Песню друзей запеваем молодежи», посвященного 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В конкурсе примут участие лауреаты конкурсов, проведенных клубами самодеятельной песни, — МИФИ-77, МФТИ-79, МГУ-77-78, МАИ-77-79, президенты клубов самодеятельной песни МАИ и города Калуги, лауреаты конкурса патристической песни «БАМ-77», лауреаты зональных конкурсов молодежной песни, проходивших в Калинин, Куйбышеве, Минске, Целинограде, лауреаты Недели интернациональной солидарности (г. Новосибирск). В работе жюри примут участие дирижер оркестра Всесоюзного радио и Центрального телевидения Борис Карамышев, композиторы, а также музыкальные обозреватели.

К юбилею библиотеки

12 октября в библиотеке ОМК профсоюза состоится торжественный вечер, посвященный 30-летию библиотеки.

Приглашаем принять участие в вечере читателей библиотеки, членов общества книголюбов.

Начало вечера в 19 час.

ОМК.

4 ЗА КОМУНИЗМ
9 октября 1979 года

КАК РАБОТАЕТ СЕРДЦЕ?

Нарушение сердечного ритма всегда опасно. Но самая страшная форма аритмии — фибрилляция, когда сердце перестает выполнять свою функцию — перекачивать кровь. Механизм этого явления открыт советскими учеными, сотрудниками Института биофизики АН СССР.

Долгое время механизм этого явления оставался непонятным. И хотя в медицинской практике есть разные способы борьбы с фибрилляцией, в частности, используется электрический разряд, чтобы «подтолкнуть», заставить вновь заработать сердце, однако ни один из них не устраняет первопричину нарушений ритма.

Ныне механизм фибрилляции раскрыт благодаря совместным работам физиков, химиков, биологов Института биофизики АН СССР.

...Десять лет назад советский физик Валентин Кринский обратил внимание на то, что в сердечной ткани могут возникать явления, похожие на реверберацию (от преческого реверберо — отбрасываю). Сам по себе термин — чисто физический, означающий остаточное звучание, эхо, результат сложения прямого звука и отраженного от отражающих поверхностей.

Гипотеза, которую высказал ученый, выглядела так: в сердце от определенного источника распространяются волны возбуждения, которые и обеспечивают его синхронное сокращение. Но если в тканях есть участок, отличающийся по плотности, то возникает ревербератор, который сам будет выдавать вол-

ны, конкурируя с источником нормального распространения возбуждения. Если же таких ревербераторов много, а они обладают способностью «размножаться», то наступает аритмия.

Работа на модели — полосках сердца — была выполнена расчетным способом и подтвердила гипотезу: не исключена возможность, что такого рода ревербераторы действительно есть в сердце.

Неожиданное подтверждение гипотезы пришло от специалистов, изучающих циклическую реакцию, известную в науке под названием «реакция Белоусова», — они получили тот же эффект.

Действительно, как выяснилось, и та и другая среда описываются одними и теми же дифференциальными уравнениями, и потому все явления, наблюдаемые в одной среде, могут быть и в другой.

Наконец, экспериментальные исследования подтвердили, что если на полоску сердца наложить электроды и подавать импульс с определенной частотой, чтобы она сокращалась, а затем подать «внеочередной» импульс, возникает эхо, которое даст... два импульса сразу на два электрода.

Дальше было показано, что в реальном сердце в роли датчиков импульсов выступает набор каналов в мембране — тончайшей пленке, разделяющей ткани. По этим каналам в сердце поступают натрий, калий, кальций и другие вещества. Обычно каналы работают синхронно, когда же один запаздывает, то это запускает волну возбуждения — в результате на ткани возникает реверберация.

Стало ясно: надо искать физиологически активные вещества, которые бы регулировали работу каналов, не давали им «разбегаться». Был предложен метод определения таких веществ. Его передали во Всесоюзный институт испытания биологически активных соединений АН СССР. Сейчас частично найдены нужные соединения, проходят проверку те препараты, которые уже используются в медицине.

Но это, считает директор Института биофизики член-корреспондент АН СССР Генрих Иванович, лишь первая часть работы. Задача заключается в том, чтобы научиться неконтактными биофизическими способами устанавливать, какие каналы в сердце конкретного человека как работают, определять их биохимические параметры. Над этим биофизики работают совместно со специалистами Всесоюзного кардиологического центра АМН СССР.

С. ВИНОКУРОВА.
(АИИ).

Редактор С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

9 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм (сатирическая кинокомедия) «Пена». Начало в 19.00, 21.00.

10 октября

Для групп продленного дня. Сборник мультфильмов «Бременские музыканты». Начало в 15.00.

10—11 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Поговорим, брат...». Две серии. Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 20.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

9 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Пена». Начало в 20.00.

10 октября

Художественный фильм «Доктор Франсуаза Гайян» (Франция). Начало в 20.00.

11 октября

Художественный фильм «Загадочное похищение» (ВНР). Начало в 20.00.

13 октября, в субботу, Дом ученых организует поездку в Московский городской Дворец пионеров и в ГМИИ им. А. С. Пушкина. Лекция 8-я «Французская живопись XVII — первой половины XVIII вв.» Запись у В. Н. Багдасаровой 10 и 11 октября с 18.00 до 21.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

11 октября в зале заседаний ГК КПСС состоится занятие школы ораторского искусства и лекторского мастерства. Начало в 16 часов.

15 октября в ГК ВЛКСМ состоится занятие школы молодого лектора. Начало в 16 часов.

16 октября в Доме культуры «Мир» состоится лекция на тему «Тайная война империалистических разведок против СССР». Выступает Н. М. Брагин — лектор Всесоюзного общества «Знание». Начало в 20 часов.

ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ».

Дубненскому хлебокомбинату на постоянную и временную работу ТРЕБУЮТСЯ рабочие.

За справками обращаться по тел. 4-81-11 и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Для технического обслуживания фасовочных линий на центральной базе ОРСУ ОИИИ СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ слесари по ремонту оборудования.

Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в сектор кадров ОРСа (тел. 4-85-65, 4-95-47).

В районе Большой Волги (ул. Правды, 10) открыта часовая мастерская.

Часы работы: с 11.00 до 19.00. Перерыв с 14.00 до 15.00. Выходные дни — воскресенье и понедельник.

Клинский завод
ремонта бытовых машин
и приборов.

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 2759