

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ

В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пятница, 2 июня 1967 года

Год издания 5-й

Цена 2 коп.

АВТОРИТЕТ—В НАШИХ ДЕЛАХ

Каждый шаг нашей сегодняшней работы должен быть проникнут сознанием большой ответственности перед временем, в которое мы живем, перед теми идеалами, которые выношаем в жизнь. Дела комсомольцев, их общественная активность и авторитет — самые верные показатели зрелости комсомола.

О роли комсомольских организаций и каждого комсомольца в выполнении задач, поставленных партией перед народом, шел серьезный разговор на пленуме ГК ВЛКСМ 24 мая. С докладом «О роли и авторитете комсомольских организаций в общественной жизни города» выступил секретарь ГК ВЛКСМ А. Кебев.

В своих выступлениях комсомольцы пытались выделить то главное в комсомольской работе, что и определяет авторитет комсомольцев. Вот некоторые из выступлений.

В работе нужна перспектива

Б. СКЛЯРЕНКО, член бюро ГК ВЛКСМ

Вас нет перспективного плана, а он просто необходим на три года. Надо организовать, подготовить его комсомольской организацией и утвердить, как проект будущей работы. Тогда будут конкретные дела, задачи, на которых будет авторитет наших комсомольцев в городе.

Вас могут быть включены мероприятия, например, организация по инициативе комсомольцев катка в левобережной части города, благоустройство пляжа, необходимость которого особенно остро встает в период подготовки предприятий нашего города к летней рабочей неделе.

низации летнего отдыха школьников. Ежегодно надо выделять вожатым на дворовые площадки. Но, наверно, целесообразно сначала подготовить сами площадки, оборудовать их, хранить весь инвентарь. Это могут сделать комсомольцы совместно с горисполкомом, у которого есть на это деньги.

Иногда мы не используем уже имеющиеся возможности. Так получилось в левобережье с молодежным клубом. Сначала было одно горячее желание иметь клуб. Провели несколько интересных встреч, не имея помещения. Сейчас есть дворец культуры, есть договоренность с его директором, а энтузиазма нет.

Нет постоянной поддержки со стороны комитетов комсомола в

организации шефской помощи школам. Для школ важным остается вопрос профессиональной ориентации школьников. В этом и мы, комсомольцы с производством, могли бы помочь им, рассказывая о той или иной профессии. Для этого нужна более тесная связь со школьными комитетами ВЛКСМ, надо интересоваться их будничной работой, составлением планов, учить их самостоятельности и активности.

Важный участок работы комсомола — работа с допризывниками. А как мы могли убедиться на одном из последних заседаний бюро ГК ВЛКСМ, что практически руководство отсутствует. Администрация занимается этим вопросом, но от комсомола зависит содержание воспитательной работы по подготовке пополнения нашей армии.

Сдали мы завоеванные позиции и в работе городского штаба «Комсомольского прожектора». Нет начальника штаба. Вытрина в институтской части города, в которой вывешивались результаты рейда «КП», разбита. Заводской штаб «КП» ограничивается в основном темами внутренними, городом занимается мало. А выход в город «КП» левобережья

в институтской части дал бы большой практический результат. Можно было бы лучше контролировать бытовое обслуживание населения города, результаты массовых субботников по благоустройству города и т. д.

Дел, где комсомол мог бы приложить свои силы, много. Но нередко все сводится к канцелярско-бюрократическому стилю работы, к плохой связи с первичными организациями. ГК ВЛКСМ не активно поднимает, не ставит перед ними конкретной задачи, цели. В работе горкома должна быть большая централизация, нужно стремиться преодолеть территориально-производственный барьер, сплотить комсомольские организации в единый коллектив.

Конкретными делами мы привлекаем больше молодежи, чем голым морализированием. Нельзя сказать, чтобы наши комсомольцы были пассивными, просто комсомольский актив не справляется со своими обязанностями, а мы плохо его учим. Активисты, не успев как следует узнать сущность своего дела, не почувствовав вкуса к общественной работе, переизбираются, не увидев, способны ли они что-то сделать.

Давайте анализировать

В. ЕЛЖОВ, секретарь комитета ВЛКСМ

В горкоме комсомола выработывается такой стиль работы: сделано — пошли дальше. Какие, сколько и почему наделали ошибок, об этом думаем не всегда, не анализируем их и не учимся на них.

Небольшой пример с воскресником на Большой Волге. Велись длительные разговоры по этому вопросу. Почему? Потому что горком комсомола не подумал раньше: на захлапленном пустыре уже посажены деревья, а теперь нужно мусор убирать. Воскресник мы провели, но вышло так, что из ОИЯИ было 11 человек, из левобережных предприятий немного больше. А в докладе об этом говорилось с гордостью. Правомерна ли она? Мероприятие проведено ради мероприятия.

Идет обмен комсомольских документов. Но у нас вся работа свелась к обмену документов, и кампания не имеет того политического содержания, которое ей предназначалось. Бюро горкома должно иметь определенное мнение не только по численной стороне дела, но и по идеологической.

И последнее — о работе с трудновоспитуемыми. Во время подготовки к пленуму этого вопроса выяснилось, что в школах состояние дел такое, что требует детального вмешательства. У ребят недостаточно самостоятельности, инициативы, часто ждут, что скажет учитель. Связь школьных комитетов комсомола с ГК ВЛКСМ слабая.

Несколько слов об авторитете

А. ЗЛОБИН, член ГК ВЛКСМ

Авторитет комсомола надо рассматривать как авторитет комсомольского актива, комсомольских руководителей в своей организации и авторитет комсомола у населения.

Авторитет комсомольских руководителей определяется умением выделить главное в работе, обратить возможности и резервы организации в реальные результаты работы и конкретные дела. Если оценивать деятельность ГК ВЛКСМ с этих позиций, то надо говорить о многих недостатках в работе.

Из доклада и информационного сообщения можно видеть, что усилия секретарей, бюро в целом были направлены на решение текущих вопросов, а такие важные дела, как организация спортивно-трудового лагеря, благоустройство спортивных комплексов, трудоустройство выпускников, охрана общественного порядка в городе, не говоря уже о сфере художественной самодеятельности в юбилейном году, не были затронуты вообще.

В докладе как заслуга комсомольцев упоминались воскресни-

ки по благоустройству города, организации которых ни горком, ни комитеты комсомола никаких усилий не приложили.

В радужных тонах в докладе представлена работа оперативных групп, а оказалось: отряд в институтской части города вообще не существует.

Авторитет комсомольского руководителя определяется его требовательностью к самому себе, строгим выполнением обязанностей — это надо твердо помнить.

Авторитет комсомола у населения города определяется его полезной общественной работой. К сожалению, в последнее время не видно, чтобы по инициативе комсомольцев благоустроивался город, велась работа с подростками по месту жительства и т. д. В связи с переходом на 5-дневную рабочую неделю с двумя выходными днями становится актуальной организация досуга. В первую очередь комсомольцы должны быть пропагандистами спорта, туризма и т. д.

Спектакль молодых

Прошла премьера поэтического спектакля юношеской театральной студии «История пройдёт через сердце» (руководитель студии и режиссер С. Кабанова). Глубокая идейная направленность, революционный пафос, интернационализм сделали спектакль особенно интересным и злободневным.

От самостоятельности это представление отличает некоторый профессионализм, умение студийцев непринужденно, уверенно работать на сцене. Им удалось достичь до зрителя основную идею спектакля, замысла, зажечь зрителя своей увлеченностью.

Можно говорить об интересном решении спектакля, приближающем его к плакату, об оформлении, которое отличается лаконизмом и сдержанностью.

Студийцы хорошо владеют основами сценической речи. В каждом произведении им удалось передать свое отношение к событиям, каждая поэтическая строка, прежде чем дойти до зрителя, проходит через сердце чтеца. Интересно было бы увидеть дальнейшие работы этого молодого коллектива.

Р. МУХИНА.

Фотохроника ТАСС — в Дубне

Вечера встреч с журналистами всегда вызывают большой интерес. И на этот раз зал Дома ученых был переполнен до предела. «Именно это и испугало чуть-чуть», — сказал один из участников встречи В. Шандрин. — Мы думали, будет человек сорок, а пришло больше сотни и из них половина ученых. Я снимаю футбол, там тысячи зрителей и они смотрят не на меня, а тут я должен рассказать о своих работах и показать их. Главное же, аудитория не простая, а очень даже понимающая тонкости фотожурналистики».

В первые же минуты встречи редактор союзной информации О. Турова быстро установила контакт со зрителем, и пятерка журналистов «ринулась в бой». Два десятка фотоснимков различных событий нашей Родины рассказали о сегодняшнем дне страны.

С помощью репортера В. Кунова, который отметил тридцатилетие своей работы с фотоаппаратом в ТАСС, зритель побывал в Японии. С редактором А. Катковым совершил путешествие по островам Атлантического океана. А фотолетописец «Советского спорта» В. Шандрин показал серию фотоснимков о переносах мира по футболу в хоккею. Многие его работы участники встречи наградили аплодисментами.

Последним, уже на третьем часу, выступил репортер В. Генде-Роте. На киноэкране — цветные диапозитивы, рассказывающие о Чехословакии, Париже и других городах Франции, Индии и Непала. В. Генде-Роте показал несколько любопытных диапозитивов из серии «Солнце» и встречу с итальянской киноактрисой Софи Лорен.

Поздно закончилась эта первая встреча Фотохроники ТАСС с дубненцами. И зрители и репортеры остались довольны. Надо, чтобы такие встречи с фоторепортерами ТАСС стали традиционными.

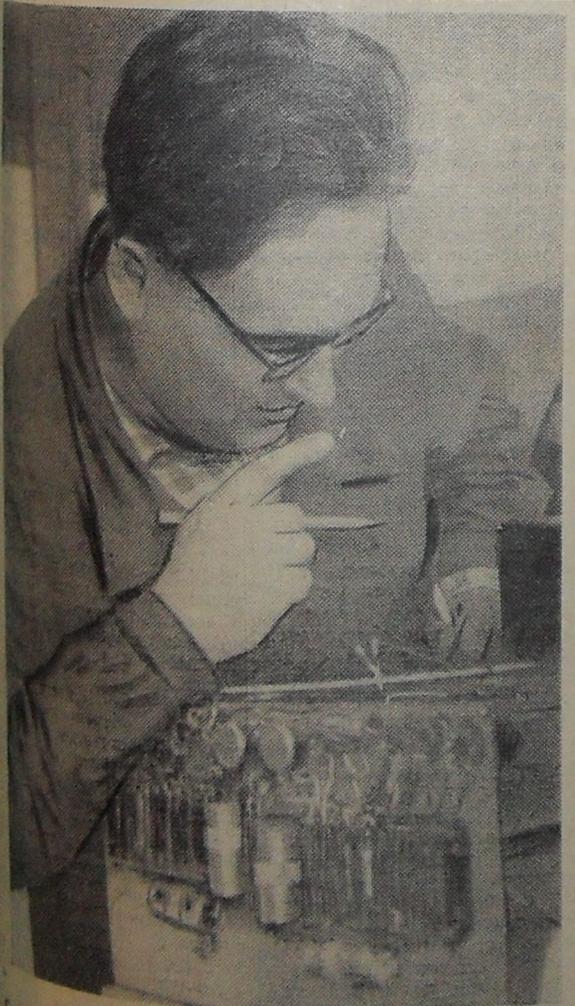


Фото Т. Хлапоница.

Григорий Арсентьевич Балацкий около 10 лет работает в КИПе Института. Он отличный специалист по работе и настройке радиоизмерительной аппаратуры. Учится в КИП Григорий Арсентьевич успешно совмещает с учебной работой в институте. В этом году он будет защищать дипломный проект.

УЧЕБНЫЙ ГОД ЗАКОНЧЕН

Закончился учебный год в сети партийного просвещения. Партийное собрание, которое состоялось 24 мая в Лаборатории ядерных проблем, подвело итоги.

Во всех звеньях сети политического просвещения занятия проходили организованно в соответствии с учебным планом. В истекшем учебном году в ЛЯП работали: школа основ марксизма-ленинизма (второго года обучения), рук. В. А. Халкин, пропагандисты В. М. Шешунов, Ю. Н. Сусов, В. А. Ярба; две начальных политических школы (второго года обучения), одна — в ПТО, пропагандисты В. В. Ахманов, Ю. К. Акимов, А. А. Глазов; другая — в отделе электротехническом, синхротрона, обслуживания, пропагандист Е. И. Розанов; два семинара: один изучал философские вопросы естествознания, руководитель А. А. Тякин; второй — актуальные проблемы политической экономики социализма, руководитель Ю. Н. Денисов; шесть кружков текущей политики — пропагандисты В. П. Афанасьев, Н. Т. Грехов, К. Я. Громов, В. С. Евсеев, А. Ф. Писарев, В. С. Рыбалко. Отдельного кружка для комсомольцев не было, так как в шести кружках текущей политики занимались практически все сотрудники лаборатории. 40 членов КПСС занимались самостоятельно.

В школе основ марксизма-ленинизма занималось 14 коммунистов. В основном это высококвалифицированные рабочие с партийным стажем не менее 10 лет. Посещаемость занятий была хорошей. Следует отметить добросовестное отношение к работе пропагандистов этой школы, коммунистов В. А. Халкина, Ю. Н. Сусова, В. М. Шешунова, а также поблагодарить В. П. Мелькову (нач. планового отдела) за интересную беседу, которую она провела со слушателями.

В начальных политшколах занятия проводились регулярно. Материал, намеченный программой, полностью изучен. Следует отметить активную работу слушателей школ: тт. Мишина, Потемина, Толкачева, Хамидулина, Фирсова, Арефьева, Соколова. Плодотворно поработали в этом учебном году семинары. В семинаре по философским вопросам естествознания занималось 15 научных сотрудников. В семинаре по актуальным проблемам политической экономики социализма занималось 17 человек. Оба семинара продолжают свою работу в новом учебном году.

Успешно работали кружки текущей политики. Занятия проводились один раз в месяц и вызвали большой интерес у слушателей; кружок пропагандиста В. С. Евсеева посещало от 80 до 100 человек, кружок Н. Т. Грехова — более 50 человек; кружок А. Ф. Писарева — 20 человек; кружок В. П. Афанасьева — 10 человек. Кружок В. С. Рыбалко в своей работе частично придерживался программы начальной политической школы, т. е. в нем занимались коммунисты и беспар-

тийные. Особым успехом у слушателей пользовались занятия, которые проводил В. С. Евсеев. Менее организованно шла работа коммунистов, занимающихся по индивидуальным планам. Из 40 коммунистов, занимающихся самостоятельно, к началу учебного года только 10 человек представили планы индивидуальной работы на весь учебный год. Остальные 30 человек представили с большим опозданием или вообще не составили. Это или усложнило контроль за работой самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую науку.

Партийное бюро считает, что наиболее эффективной формой повышения политического уровня коммунистов, занимающихся по индивидуальным планам, является коллективная проверка результатов учебы, так как это способствует регулярности занятий, а творческие дискуссии — еще более глубокому пониманию изучаемых вопросов. Партийное бюро не сумело организовать регулярную работу семинаров политического экономии социализма.

Партийное бюро придавало большое значение итоговому занятию, так как окончание учебного года важно не только для подведения итогов занятий, но

и для подготовки к новому учебному году в системе партийной учебы. Партийная организация лаборатории уже сейчас заботится о комплектовании системы партийной учебы будущего года. На итоговых занятиях обсуждался вопрос, какую форму учебы целесообразно избрать в будущем учебном году каждому коммунисту.

Особое внимание уделялось слушателям, окончившим в этом году начальные политшколы. Для коммунистов старшего возраста, не имеющих достаточного образования для продолжения учебы в школах основ марксизма-ленинизма, будут организованы специальные кружки. Опыт прошлого года показал, что необходимо возродить комсомольскую сеть политической учебы и помочь комсомольскому бюро правильно ее комплектовать.

Отмечая успехи истекшего учебного года, следует обратить внимание на имевшие место недостатки. Не все коммунисты уделяли достаточно внимания самостоятельной работе с книгой и поэтому усваивание изучаемого материала было ниже возможного. Партийное бюро лаборатории и отделов осуществляли слабый контроль за учебой коммунистов, занимающихся са-

мостоятельно теоретически, но используя документальные материалы, обеспечивать их количеством. Небольшое количество литературы, которую приходится читать каждому коммунисту. Наша партия имеет большое значение участие партийных работников в идеологической работе. Это как орудие практического ленинского воспитания. Мы можем поздравить себя, когда имеем 50 сотрудников, которые имеют эту работу для одной из партийных камер, но в действительности задача не под силу 500 и даже 5.000 сотрудников. Это говорит Д. Глезер, изобретатель камер, при вручении ему Нобелевской премии. Упомянув 30 сотрудников, подобный ответ Мороза, — именно он выполняет у нас эту работу.

В ОТДЕЛЕ

Очень много информации

Изобретение пузырьковых камер дало в руки физиков мощный инструмент для исследования, но поставило перед ними проблемы, казавшиеся порой неразрешимыми. Речь идет об устройстве той колоссальной вычислительной системы, которая способна выдать за одну секунду миллионы даваемых ежедневно снимков. Мы можем поздравить себя, когда имеем 50 сотрудников, которые имеют эту работу для одной из партийных камер, но в действительности задача не под силу 500 и даже 5.000 сотрудников. Это говорит Д. Глезер, изобретатель камер, при вручении ему Нобелевской премии. Упомянув 30 сотрудников, подобный ответ Мороза, — именно он выполняет у нас эту работу.

Видя, что дела плохи, двое американцев, Хог и Поулд, сели, хорошенько задумались и сделали дивайз (изобретение), которое все потом стали называть по начальным буквам, пропавшей в бешеном вихре Эйч-Пи-Ди. Этот прибор занят тем же, что и оператор, измеряющий треки на полуавтомате, но делается это уже без участия человека.

Крупнейшие исследовательские центры мира заинтересовались многообещающим автоматом. За его изготовление взялась английская фирма «Соженик». Наш Институт купил семь экземпляров прибора: его погрузили на пароход, благополучно проехали мимо Семи камней (ставших вскоре могилой танкера «Торри каньон») и установили на первом этаже нового лабораторного корпуса.

В ИСПОЛКОМЕ ГОРСОВЕТА

Исполком Дубненского горсовета принял решение «О состоянии и мерах по усилению контроля за выполнением Постановления СНК РСФСР от 22 мая 1940 года «О мерах борьбы с самовольным строительством в городах, рабочих, курортных и дачных поселках». В решении отмечается, что вследствие ослабления контроля со стороны отдела главного архитектора (тов. Розловского А. Д.), отдела коммунального хозяйства (тов. Степановой И. П.) в городе имеют место факты нарушения Постановления СНК РСФСР от 22 мая 1940 года и особенно второго пункта, в котором сказано: «Запретить государственным учреждениям и предприятиям, кооперативным и общественным организациям, отдельным гражданам приступать к строительству до получения письменного разрешения от исполнительного комитета городского и поселкового Совета депутатов трудящихся».

Так, на отведенном земельном участке под огороды рабочих и служащих завода нестандартного оборудования (дир. тов. Кузнецов А. Я.) самовольно возведено свыше 11 строений (садовые домики).

Несмотря на ряд предписаний горисполкома о сносе самовольно возведенных строений, это предприятие никаких мер к этому не принимает.

На земельном участке, отведенном решением горисполкома 12 августа 1965 года под коллективные огороды рабочих и служащих предприятий левобережных предприятий решением Мосгорисполкома утверждены под коллективные сады, принять к сведению заявления руководителей этих предприятий, что ими будут приняты все меры к недопущению дальнейшего возведения строений до утверждения общей планировки насаждений и застройки садового участка.

голов скота, который пасется в лесопарковой зоне отдыха.

Нет еще должной борьбы со стороны жилищно-коммунальных отделов города за выполнение Постановления Совета Министров РСФСР от 18 октября 1962 года, вследствие чего на территории домовладений продолжает иметь место самовольное возведение гаражей, сараев, заборов и других сооружений.

Исполком Дубненского горсовета решил: участок, отведенный под коллективные огороды рабочих и служащих завода нестандартного оборудования, изъять и передать для дальнейшего использования учебному хозяйству СХТУ № 2.

Городскому отделу коммунального хозяйства в срок до 1 июня 1967 года снести все возведенные самовольные строения на указанном земельном участке.

Учитывая, что ранее отведенный решением горисполкома 12 августа 1965 года земельный участок под коллективные огороды рабочих и служащих левобережных предприятий решением Мосгорисполкома утвержден под коллективные сады, принять к сведению заявления руководителей этих предприятий, что ими будут приняты все меры к недопущению дальнейшего возведения строений до утверждения общей планировки насаждений и застройки садового участка.

Для выноса из лесопарковой зоны сараев, построенных гражданами П. Ф. Цыровым, И. П. Вакула и И. Г. Додуниным без решения исполкома городского Совета в непосредственной близости района капитальной застройки, отвести заболоченный, поросший кустарником земельный участок площадью 0,2 га в районе ул. Дружбы (Дубна-2).

Обязать П. Ф. Цырова в срок до 11 июня 1967 года снести самовольно возведенные строения и привести земельный участок в надлежащий порядок, а земельный участок, разработанный под огород, передать отделу коммунального хозяйства.

Указать ст. инженеру И. П. Степановой на слабый контроль за содержанием и эксплуатацией земельных участков, представленных предприятиям, учреждениям, общественным организациям и гражданам под строительство сада, огорода и другие нужды.

В целях улучшения работы отдела коммунального хозяйства

считать необходимым руководить отделом.

В решении строителю Розловскому на отсутствие строительного контроля и борьбы с самовольным строительством в огородах участка.

Отделу коммунального хозяйства (тов. Степанова И. П.) совместно с отделом главного архитектора предложено до 15 июня 1967 года провести горисполкомом сведения самовольно захваченные земельные участки под сады, огороды и другие для привлечения виновных к ответственности.

В июне 1967 года на горисполкомом обсуждался «О выполнении решения «Об устранении нарушений триусадных участков колхозников и служащих».

В соответствии с решением Совета Министров РСФСР от 18 марта 1966 года № 261 «Об устранении нарушений триусадных участков колхозников и служащих» передать ОМК Института доводческих товариществ и служащих в июне провести регистрацию новых Уставов, утвержденных приказом Министерства коммунального хозяйства РСФСР от 18 мая 1966 года № 261 и типового Устава доводческого товарищества.

Просить ОМК коммунальных товариществ и служащих в июне провести регистрацию новых Уставов, утвержденных приказом Министерства коммунального хозяйства РСФСР от 18 мая 1966 года № 261 и типового Устава доводческого товарищества.

Электронный мозг автомата

То, что привезено из Англии, всего лишь «глаза и руки» измерительного автомата. Электронный мозг, который должен управлять им, создается в группе В. Д. Ивкина. То, что предстоит сконструировать и изготовить, сравнимо по сложности с вычислительной машиной среднего класса. Рабочая частота отдельных узлов должна быть порядка 30 мегагерц, это в десятки раз выше той, что принята на «Минске» или БЭСМ-3М. Значит, схема нельзя строить из проверенных многолетней эксплуатацией надежных ячеек этих машин. Ячейки БЭСМ-6 в крайнем случае подошли бы, но нужны копии их, а это уже трудно приобрести заказ. Приходится изобретать свои, а как поведут они себя в эксплуатации? На листе бумаги, где нарисованы схемы управления Эйч-Пи-Ди, почти все квадраты перечеркнуты: схемы разрабатаны. Скоро начнется их монтаж.

Как все это работает

Сканирующий автомат Эйч-Пи-Ди, чтобы обнаружить на снимке след частицы, протетившей через пузырьковую камеру, просматривает последовательно узкие полоски этого снимка.

Сканирующий автомат работает, как человек, читающий книгу: глаза пробегают последовательно строку за строкой. После того, как прочитана последняя строка, «сканируется» следующая страница.

В этом описании процесса измерения, разумеется, упрощено, как и любая схема, книга — это рулон пленки, а страницы — отдельные кадры. Сам по себе автомат довольно глуп. Он читает, что было прочитано человеком, правильно, прочитано наспех, «по диагонали» человек только успевает перечитать нужные страницы и подметить в них нужные места. Это значит, что при просмотре пленки отмечены кадры с нужными событиями, а в них на каждом из треков измерены тре-

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ ДО НОВОЙ ВСТРЕЧИ

Позади четвертый класс. Наши дети стали еще на год старше: теперь они уже ученики пятого экспериментального. Остались позади наши волнения, связанные с переходом детей к новому классному руководителю, к изучению новых предметов с новыми преподавателями.

До четвертого класса у них была Инна Васильевна Яцута. Доброе слово можно сказать о ней. Немногие учителя могут похвалиться работой без второгодников. Самая большая заслуга преподавателей начальной школы, наверное, в том, чтобы научить детей учиться, дать основу для всей дальнейшей учебы. Инна Васильевна сумела научить этому. Дети полюбили ее.

Инна Захаровна Ососкова сумела быстро завоевать ребятню привязанностью, уважением и любовью. С ней мы познакомились в этом учебном году впервые. Нагрузка у нее большая. В младшем корпусе она бывает только у наших детей, остальное время — уроки в старших классах, но и к своим младшим ученикам она необыкновенно внимательна.

Достается ей за наших детей. Иногда, например, не ходят на перемене по струнке, но она, понимая психологию детей, верно объясняет подобные «проступки».

А сколько времени она занимается с детьми в свободные, внеклассные часы. Осенью и ранней весной ребята ездили с Ин-

ной Захаровной в Пристон на раскопки. Часто во воскресеньях зимой они совершали прогулки на лыжах. После таких вылазок столько впечатлений, воспоминаний! А об Инне Захаровне они отзываются с таким восторгом, уважением!

У многих из нас дети учатся у Риммы Анатольевны Мухиной и Юлии Федоровны Ивановой. Таким учителям и дети доверяют, раскрываются перед ними, и родители приятно поговорить, легко посоветоваться о своих трудностях. У них всегда найдешь понимание, живое участие и нужный совет.

Ребята о таких говорят с удовольствием и восторгом: «Вот это человек!» Потому что с ними, с детьми, обращаются как со взрослыми людьми, не делают из них шалостей каких-то «преступлений». Это учителя с большим тактом, всегда ровные, спокойные, хотя, конечно же, в школьных буднях все бывает: поводов взорваться, потерять терпение предостаточно.

Они с ребятами одинаковы и в походе, и на слете, и на занятии кружка любителей музыки, и на уроках. А все в совокупности и есть то неприметное влияние взрослого, которое называется воспитанием.

До новой встречи в новом учебном году!

Группа родителей: Бирюновы, Кузнецовы, Саенко.

«ЗА КОММУНИЗМ»

В ОТДЕЛЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

РЕПОРТАЖ ИЗ ЛВТА

Очень много информации

бо две-три точки. Без задания аких точек, сильно замедляющего и усложняющего ручной просмотр, пока, к сожалению, не обойтись. Иначе автомат, не ограниченных своих умственных способностей, будет выдавать ординаты всего подряда — и как-то посторонних электронов, затесавшихся на снимок, и просто частичек пыли, приставших к пленке, когда ее провляли. В принципе, конечно, можно было бы из этого хаоса выудить нужную информацию, но даже для самых мощных из современных вычислительных машин эта задача слишком сложна.

Создание автомата — итог колоссальных усилий. Сейчас возможно включить, сфокусировать электронный луч — так что на экране образуется пятнышко диаметром в 20—30 микрон — и посмотреть, как работает развертка. Вид всего этого вполне законченный, хотя и отсутствует целая стойка, которая еще делается в ЦЭМ.

Автомат на ЭЛТ не собираются конкуррировать с ЭЙЧ-Пи-Ди. Точность последнего выше и размер кадра больше. Зато источником света в автомате на ЭЛТ — электронным лучом — гораздо легче управлять, и пот принципальных трудностей к созданию «более воспитанного» автомата, который, сделав нечаянную ошибку, тут же извинится и исправит ее. ЭЙЧ-Пи-Ди на это не способен — он досмотрит до конца весь кадр и только после этого повторит все сначала.

Естественным образом делится и области применения соперников. Автомат на ЭЛТ, по-видимому, будет обрабатывать снимки с искровых камер, ЭЙЧ-Пи-Ди — с пузырьковых.

Группа «он лайн»

Эту интригующую надпись на английском языке можно увидеть на двери одной из комнат нового корпуса. Группа, руководимая В. Д. Неустровым, невелика. В ней три человека, занятых созданием аппарата у связи просмотровых столов с вычислительной машиной. Связь требуется для того, чтобы сообщать машине координаты нескольких точек для построения маски.

К линейке, которую можно перемещать рукой вправо и влево, тянется элементарный троник, соединенный с барабаном. Движется линейка — вращается за ней и барабан. Те, кто ожидал здесь увидеть световые и ультрафиолетовые карандаши, несколько разочарованы. Однако, несмотря на простоту принципа, система

Снимается молния

Есть в отделе группа (руководит ею А. Т. Матюшин), которая разрабатывает аппаратуру управления искровыми камерами, а заодно делает и сами камеры. Чтобы все это посмотреть, пришлось с помощью заранее вызванного проволочного пробираться по узким подземным ходам к измерительному павильону, расположенному рядом с синхрофазотроном. Рядом с трубами бетонными защитными плитками стойка управления выглядит штегелем. Отсюда на стенки камеры, разделенные десятисантиметровым слоем гелия, подается разность потенциалов в 120 киловольт, и если частица пересекет эту пограничную полосу, тут же вспыхивает, повторяя ее след. Небольшая домашняя молния. Ее, кстати, и снимают так же, как настоящую: затворы фотоаппаратов открыты заранее и закрываются лишь после того, как произошла вспышка.

Чтобы снимать только настоящих «нарушителей границы» и не обращать внимания на «птиц и зверей», 120 киловольт подают на пограничную полосу лишь в строго определенный момент на очень короткое время, когда по данным «разведки» должно произойти «нарушение». Потом пленка будет проявлена, ею зарядят кассеты сканирующего автомата, который передаст картину нарушения в память вычислительной машины. Умные программы тщательно изучат след, отбросят многочисленные гипотезы, оставив одну, наиболее вероятную, и «преступник» будет опознан. Так пока еще не делается, но, вероятно, до первого «преступления», раскрытого от начала и до конца роботами, остались считанные месяцы.

Лазеры у нас дома

В ЭЙЧ-Пи-Ди источником света является ртутная лампа величиной с мизинец. Служит она 30 часов, после чего взрывается. Собственно, страшного ничего не происходит, разве что трескаются защитные стекла. Хуже другое — таких ламп у нас не производят.

Заменой ртутной лампы может быть лазер. Очень тонкий и достаточно яркий луч — то, что от



К прибору и будете с изумлением глазеть, как этот луч, падая на довольно массивное зеркало, заставляет его вращаться. Потом, когда показ будет окончен, и Игорь выключит питание, вы, конечно, увидите, что зеркало вращалось от отдельного мотора.

„На что жалуетесь?“

Когда корреспонденты «Импулса» беседовали с В. Д. Инкиным, замечавшим начальника отдела автоматизации Ю. А. Каржавина, был задан стандартный вопрос:

— На что жалуетесь?

Ответ был тоже стандартным:

— На снабжение.

До реорганизации, воспитанной ДУСТом, это был отдел новых научных разработок ИВЗ, единственный в лаборатории массовый потребитель радиодеталей. У отдела были прямые связи с центральным институтским складом. Сейчас они нарушены. Заявка на нужную партию деталей направляется В. С. Форозину, а детали поступают к И. С. Жарковой. Запасы склада бывшего ВЦ незначительны и рассчитаны на эксплуатационную службу. Запасы отдела, не пополнявшиеся в период реорганизации, истощились. Хорошо бы упростить процедуру оформления заявок и вернуться к прямым связям.

Руководитель отдела не удовлетворен формой сотрудничества с математиками. Сейчас обсуждение общей работы происходит на официальных совещаниях, а обмен мнениями нередко ведется через начальников отделов.

В. Н. Шигаев, руководитель группы, занятый математическим обеспечением сканирующих автоматов, тоже не удовлетворен слишком официальной формой сотрудничества с инженерами.

По-видимому, она сложилась исторически, когда люди находились в разных лабораториях, а роль математика понималась несколько упрощенно. И те, и другие видят, что надо работать вместе, тема-то общая, а пока не получается.

...Сделаем небольшое отступление. Некто А. желая ускорить дело, когда-то отравил через дирекцию грозную официальную бумагу и достиг неожиданного для себя эффекта: нужный человек Б оказался занят другой работой, а первая пошла еще медленнее. Некто В «для порядку» посадил на табель инженера Г, который до этого работал продуктивно, увлеченно, не считаясь с личным временем. Теперь порядок наведен: Г приходит в 8.45 и уходит в 18.00, а свою последнюю схему он спокойно отлаживает уже третий месяц. Д и Е работали вместе; первый написал статью и как-то в снелке забыл про второго; ничего, свой человек, не обидится.

(Окончание на 4 стр.)

На снимках: старший инженер И. Скрыль (в центре), руководитель группы В. Шкунденков (вверху), корейский инженер Хон Ген Ха у стойки управления измерительными полуавтоматами.

Фото А. Корейчука.

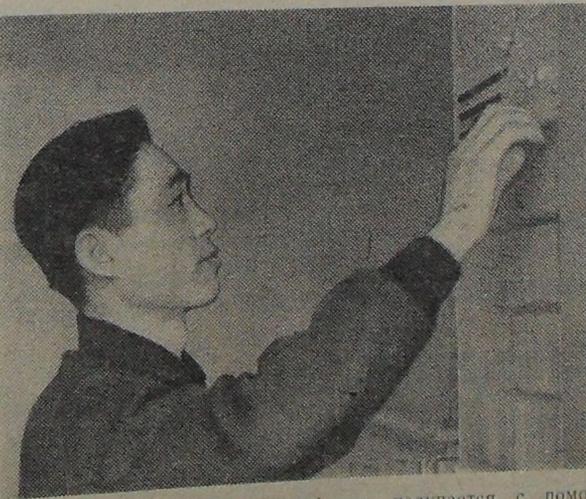


Свои наблюдения автомат сообщает вычислительной машине, которая и ведет дальнейшую их обработку. Если машина мощная, она принимает от автомата координаты всего подряда и потом из этого мусора, по нескольким грубо измеренным ранее точкам, выделяет то, что ей нужно. Если же машина послабее или, как принято говорить, среднего класса, то она сообщает устройству управления автоматом «маску», т. е. границы кадров, в которых лежит подлежащие измерению треки, и уже устройство управления должно отбирать и передавать в машину лишь то, что попадает в эти пределы. Ясно, что в последнем варианте устройство управления сложнее.

Соперник ЭЙЧ-Пи-Ди

Строчная развертка светового луча в ЭЙЧ-Пи-Ди делается механически, с помощью массивного вращающегося диска с волюсемью щелями. В измерительном автомате на электронно-лучевой трубке (ЭЛТ) эту задачу выполняет магнитное поле, как в обычном телевизоре. Такой автомат создается сейчас в группе В. Н. Шкунденкова.

Работа была начата в 1965 году в ЛЯП. Прежде всего надо было прикинуть, можно ли создать прибор на реальных трубках. А. И. Филиппов и М. И. Попов сыграли важную роль при постановке задачи и создании первого макета. В. Шигаев внес решающий вклад в вопросы построения логики автомата и работы его на линии с вычислительной машиной. Без участия И. Скрыля вряд ли появилась бы простая в виду и естественная схема разделения света. К тому моменту, когда В. Шкунденков должен был воплощать квадрат в монтажные дырты и кружки на работавшей схеме, В. Ермолаев уже работал стойкой связи машины с полуавтоматами, и здесь пригодился его опыт. А. Буров, опытный механик, много потрудился над механикой, много установил новой детали и даже подсказал несколько конструктивных решений.



отсчета способна заметить перемещение в одну десятую миллиметра. Точнее пока и не нужно: искажения объектива, проектирующего изображение снимка на стол, того же порядка. Со временем, конечно, появятся более совершенные объективы и исчезнут трясинки, а датчики станут точными, и удобными в работе. Оператор будет получать ответ от вычислительной машины, когда снимок события еще находится у него перед глазами — и тогда просмотровые столы серьезно потеснят ЭЙЧ-Пи-Ди и его потомков.

лампы получается с помощью сложной оптики, составляет сущность лазера. В рабочей комнате Игоря Скрыля их два. Тот, что побольше, представляет собой продолговатую коробку метровой длины; младший брат похож на китайский карманный фонарик, но подлиннее. Включив питание, вы можете взять его в руку и навести на стенку корпуса, стоящего в двухстах метрах напротив, ночью на стене будет отчетливо заметно красное пятно. Однако, начитавшись популярных статей о лучах лазера, сверлящих алмаз, вы, вероятно, всего, не решитесь притронуться

Электронный мозг автомата

То что привезено из Англии, это лишь глаза и руки» изобретателя автомата. Электронный мозг, который должен управлять им, создается в группе В. Д. Неустрова. То, что предстоит сконструировать и изготовить, довольно по сложности с вычислительной машиной среднего класса. Рабочая частота отдельных узлов должна быть порядка 100 кГц. Это в десятки раз выше той, что принята на «Мини» или БЭСМ-3М. Значит, схема нельзя строить из проверенных многолетней эксплуатацией элементов этих машин. В БЭСМ-6 в крайнем случае пошли бы, но нужны соответствующие заказы. Приходится изобретать свои, а как поведут они себя в эксплуатации? На листе бумаги, где нарисованы схемы управления ЭЙЧ-Пи-Ди, почти все квадраты перечеркнуты: схемы разработаны. Скоро начнется монтаж.

Как все это работает

Сканирующий автомат ЭЙЧ-Пи-Ди, чтобы обнаружить на снимке частицы, пролетевшей через пузырьковую камеру, просматривает последовательно участки этого снимка. Сканирующий автомат работает так: человек, читающий книгу, глаза пробегает по строкам, а автомат — по строкам. После того, как прочитана последняя строка, «сканируется» следующая страница. В этом описании процесса изобразим, разумеется, упрощенно, как и любая схема, книга — это набор страниц, а страницы — это кадры. Сам по себе кадр довольно глуп. Он читается, что уже когда-то раньше было прочитано человеком, правильно только успел поворачивать страницы и поднимать в них нужные места. Это значит, что при просмотре кадра с помощью автомата кадры с нужными событиями, а в них на самом деле треки измерены гру-

СОВЕТА

...необходимым укрепить ведомство отделом. В решении строго указанного архитектору городского плановскому на отсутствие архитектурного контроля и борьбы с самовольным строительством на территории огороженных участков. Идею коммунального хозяйства (тов. Степанова И. П.) совместно с отделом главного архитектора предложено в срочном порядке 1967 года представить в виде предложения с подробными сведениями о захвативших участки под строениями, огородами и других строениями, привлечение последних к ответственности. В июне 1967 года на заседании исполкома обсудить вопрос о выполнении решения Минкомхоза от 13 апреля 1967 года. Об устранении недостатков приусадебных земельных участков колхозников, рабочих и служащих. В соответствии с Постановлением Совета Министров РСФСР и Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзных работников от 18 марта 1966 года № 291 о сокращении численности работников и служащих «Минтруд» передать ОМК Института. Потребовать от правления колхозных товариществ в срок выполнения регистрации в Уставов, утвержденных Министрства сельского хозяйства РСФСР от 18 мая 1966 года. Прогнозировать Устава предприятия колхозного товарищества с указанием к нему списка имущества. Просить ОМК, комитета по делам левобережного предприятия, Большеволжского района, проследить за работой правления колхозных товариществ, обратив особое внимание на выполнение ими Постановления Центрального Совета РСФСР от 18 марта 1966 года № 261 и типового Устава. Рекомендовать постоянному комитету по делам левобережного предприятия (тов. В. И.) в целях соблюдения «О соблюдении дисциплины членами сельскохозяйственных товариществ рабочих и служащих» «Дубна».

В отделе автоматизации

(Окончание. Нач. на 3 стр.)

Товарищи инженеры и математики! Человеческие взаимоотношения чрезвычайно чувствительны к проявлению нежности, недоверия, бестактности. Вам, работающим вместе над важнейшей темой, просто необходимо с этим считаться. От разобщенности ваше дело будет особенно страдать. Наша лаборатория создана вновь. К работе подключилась новая группа математиков. К тому же уже есть хороший опыт сотрудничества по автоматизации ЭЦМ, опыт, которым удовлетворены обе стороны. Все можно начать с чистой страницы!

Заключение

В отделе автоматизации работают в основном мужчины; дамы составляют 17 часть. Любят здесь волейбол и туризм, есть классные лыжники и радиобителы. Когда над нашим горо-

дом свирепствовал тайфун «Самодельность» и срочно нужны были кадры, отдел выдвинул из своих рядов ведущего, осветителя, музыкантов, трех человек царских кровей и исполнителя грузинского юмора.

...Два математика, взявшиеся написать заметку об отделе и весьма смутно представлявшие себе суть научных проблем, были прямо-таки тронуты доброжелательностью, терпением (когда приходилось объяснять прописные истины) и покорной готовностью подвергнуться фотографированию — «раз так нужно». К концу работы нам стало ясно, что отобразить работу отдела, в котором 36 человек, с документальной точностью мы не сможем. И мы решили, что выполним свою задачу, если хотя бы передадим живое, непосредственное впечатление от того, что мы увидели сами.

Н. ДИКУСАР,
А. КОРНЕЙЧУК.



Корейская Народно-Демократическая Республика. Студенты колледжа в Синийчжу на занятиях в лаборатории.

Фото ЧТК—ТАСС.

7 июня—тираж

7 июня состоится 4-й тираж денежно-вещевой лотереи. В этом тираже разыгрывается на один разряд в 300 тысяч руб. 111.600 выигрышей, в том числе 901 выигрыш вещей на сумму 53.543 руб. и 110 699 денежных выигрышей на сумму 126 457 руб.

Общая сумма денежно-вещевой лотереи 1967 года составляет — 126,5 млн. рублей. Подразделяется лотерея на 8 выпусков. Общая сумма выигрышей составляет 75 960 тысяч рублей или 60 процентов от суммы выпущенных билетов.

За три выпуска в 1967 году в нашем городе сберегательными кассами выплачено владельцам выигрышных билетов наличными в сумме 9 194 рубля, вещей выигрышей — на сумму 5 585 рублей. Среди крупных выигрышей имелись: мотоциклы «Урал-2», мотоциклы ИЖ, «Планета-2», пианино, холодильники «Ока-3» и «Юрюзань» и много других ценных вещей. Спешите приобрести билеты денежно-вещевой лотереи.

Т. УКЛЕЙКИНА.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 3 ИЮНЯ

12.00 — Неделя Армянской ССР в Москве. Промышленность Армении. 13.55 — Программа передач. 14.00 — Для дошкольников и младших школьников. Е. Жуковская — «Новые приключения Пифа». Спектакль Калининского театра кукол. 15.00 — Для школьников. «Клад Пугачева». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Челябинска. 15.30 — Телевизионные новости. 15.40 — «Революционный мари науки». Открытие цикла передач, посвященных достижениям советских ученых. 16.00 — «Здравствуй, лето!» Телевизионная пресс-конференция. Передача из Сочи. 16.40 — Клуб кинопутешественников. 17.40 — К 50-летию Советской власти. «От Февраля к Октябрю». «Доверие Временному правительству повисло в воздухе». Передача из Ленинграда. 18.00 — Театральный спектакль. В перерывах — «Экспо-67» и Телевизионные новости. 21.25 — Неделя Армянской ССР в Москве. «Почта Огонька». 22.30 — Международная товарищеская встреча по футболу СССР — Франция. Передача из Франции. В перерыве — «На Московском международном шахматном турнире». Дневник.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 ИЮНЯ

10.00 — «Будильник». 10.30 — Гимнастика для всех. 11.00 — Концерт коллективов детской самодеятельности. Передача из Таллина. 11.30 — Всесоюзный фестиваль самодеятельного искусства. Концерт рабочей хоровой капеллы Дома культуры им. Леси Украинки. Передача из Одессы. 12.00 — К 50-летию Советской власти. Для школьников. «Товарищ Ульянов». Передача из Кракова. 12.30 — Для школьников. «Мы, юное звонкое племя». Концерт коллективов самодеятельности Дворца пионеров. Передача из Краснодара.

14.00 — «В мире искусств». «Прогулка в средневековье». «Баянская церковь». Передача из Софии. 14.20 — «Новости дня». Киножурнал. 14.30 — «На земле, в небесах и на море». Об итогах съезда ДОСААФ. 15.00 — Неделя Армянской ССР в Москве. Открытие национального праздника на ВДНХ. 16.30 — Программа Ереванской студии. 18.00 — «Яков Михайлович Свердлов». К 82-й годовщине со дня рождения. Передача из Свердловска. 18.30 — «Музыкальный киоск». 19.00 — «Свет и тени». Международная программа. 19.30 — «Тыше! Идет экзамен...» Творческий вечер молодежи Московского театра оперетты. 20.40 — Телевизионные новости. 21.00 — Телевизионный театр миниатюр. «Добрый вечер!» 22.00 — «Экспромт-ревю». Воскресная развлекательная программа. 22.45 — Неделя Армянской ССР в Москве. Дневник.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория ядерных проблем

15 июня 1967 года 12-00
На соискание ученой степени доктора физико-математических наук С. М. ПОЛИКАНОВЫМ на тему: «Спонтанное деление ядер в изомерном состоянии».

15 июня 1967 года 15-00
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Ю. А. БАТУСОВЫМ на тему: «Двойная перезарядка П-мезонов».

На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук В. П. НИКАНОРОВЫМ на тему: «Измерение компонент тензора поляризации второго и третьего ранга в р-р-рассеянии яри энергии 605 Мэв».

Лаборатория нейтронной физики
Лаборатория ядерных реакций

14 июня 1967 года 11-30
ТАРАН Ю. В. — «Поляризация медленных нейтронов при пропускании их через поляризованную протонную мишень» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

АЛФИМЕНКОВ В. П. — «Исследования спиновой зависимости ядерных взаимодействий с использованием поляризованных нейтронов и поляризованных ядер» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолито-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота. Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся.

Спортивные новости

Тяжелая атлетика

В проходившем в столице ДСО «Труд» городском первенстве города легкой атлетике приняли участие спортсмена Дубны, Калининграда. Чемпионами стали: В. Пименов (ОИЯИ), Р. Олейник (ОИЯИ), Р. (Калининград), В. (Левобережье), Ю. Мазур (ОИЯИ), В. Сухин (Калининград), И. Медведь и др. (ОИЯИ).

ФУТБОЛ

Недавно на стадионе ДСО «Труд» проходила публичная игра летнего спортивного общества города Дубны в составе десять команд — ЛНФ, ЦЭМ, ОГЭ, МГУ, ДЮСШ ЛВТА и др. Чемпионом стала команда Дубны, выигравшая кубок отборочной зоны.

В. ТЕРЕНТИЕВ

Куда пойти в часы досуга

3 июня
Концерт Государственного академического русского хора СССР под упр. А. В. Свешникова. Начало в 18 час.

4 июня
Для детей. Новый художественный фильм «Непримиримые мстители». Начало в 13 час. Новый художественный фильм «Спор» (Финляндия). Дети не допускаются. Начало в 19, 21 час.

5 июня
Новый художественный фильм «Наедине с ночью». Начало в 19, 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНОВ

СМУ-5 на постоянную и временную работу требуются различные строительных специальностей, шоферы для работы в кранах.

За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, 10. Кадров СМУ-5.

Отдел жилищно-коммунального хозяйства Дубны, что в связи с переходом с 1 июня 1967 года пятидневную рабочую неделю вывоз бытового мусора в субботние дни будет производиться с 10 часов согласно графику выходных дней.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ЗАПИСЬ ЖЕЛАЮЩИХ УЧАСТВОВАТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КООПЕРАТИВНОГО ДОМА (ЛЕВЫЙ РАЙОН). ЗАЯВЛЕНИЯ ПОДАВАТЬ В ЗАВОДСКОЙ КОМИТЕТЕ ДО 10 ИЮНЯ 1967 ГОДА.

Дубненская детская художественная школа (с четырехлетней программой обучения) объявляет прием на 1967-68 учебный год учащихся 5—6—7 классов общеобразовательной школы. Заявления и домашние работы принимаются до 20 июня в Доме культуры (для институционального города и Большой Волги) и во Дворце культуры (для города и Левобережной части города) в помещениях, указанных в приложении.

Приемные экзамены по рисунку, живописи и композиции — 21, 22, 23 августа.



Идеологическое

1 июня состоялось очередное заседание парткома КПСС ОИЯИ, на котором был заслушан и обсужден доклад секретаря парторганизации лаборатории нейтронной физики Б. Н. Бунина о состоянии идеологической работы в лаборатории.

В своем постановлении партийный комитет отметил положительные результаты в идеологической работе парторганизации. В закончившемся учебном году хорошо была организована учеба в школе марксизма-ленинизма пропагандиста А. И. Бабаева (А. Т. Медведев). Регулярно проводились занятия в кружках текущей политики. Партийное бюро уделяет внимание организации агитационно-массовой работы, в группах инженеров и механиков проводятся беседы на политические темы.

Стенная газета лаборатории «Нейтрон» в течение ряда лет занимает призовые места в институтском конкурсе. Газета поднимает злободневные вопросы жизни лаборатории, каждый ее номер, как правило, хорошо оформлен и содержит много разнообразного материала.

Итальянская посетила

1 июня завершилось двухнедельное пребывание в Советском Союзе итальянской делегации по вопросам безопасности и контролю.

Итальянские специалисты ознакомились с ядерными институтами в Москве, Ленинграде, Баркове. Они побывали также в Нововоронежской атомной электростанции и на первой в мире атомной электростанции в Обнинске. В конце своего визита делегация провела один день в Дубне.

Особенно тщательно гости изучили действующую здесь систему надежной защиты от вредного излучения персонала, работающих на атомном реакторе и других исследовательских установках. Делегацию итальянских специалистов возглавил профессор Лизанского университета Джузеппе Баттистини — президент итальянской теплотехнической ассоциации, начальник Комитета по ядерным установкам. Одним из участников делегации.

Английские журналы ОИЯИ посетила делегация английских журналистов. Эта делегация находится в Советском Союзе на основе соглашения между участниками поездки осматривать объекты здесь с советскими и зарубежными журналистами, что нашли в Объединенном институте.