



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
17 июля
1985 г.
№ 28
(2767)
Цена 4 коп.

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

В честь съезда партии С учётом перспектив

Коллектив энерготехнологического отдела Лаборатории высоких энергий принял дополнительные социалистические обязательства в честь XXVII съезда КПСС. Учитывая важность и перспективность работ по проекту «Нуклотрон», сотрудники отдела обязались провести подготовительные работы по переносу системы водяного охлаждения канала медленного вывода в корпусе № 1, провести демонтаж систем водоохлаждения и смонтировать их на новом месте. Выполнить эти работы намечено к концу года, в основном силами группы тепловодоснабжения (руководитель группы С. А. Виноградов, профорг Г. Г. Дементьев).

Значительный объем работ по подготовке к созданию нуклотрона выполнен в первом полугодии. Группа низковольтного оборудо-

вания (руководитель А. С. Филиппов, профорг Е. В. Серочкина) демонтировала кабели в первом корпусе. Группа, где проформом Н. Ю. Царьков, под руководством мастера П. П. Седова перенесла на новое место отопительно-вентиляционную систему. Коллектив ремонтно-монтажного участка (руководитель М. А. Невзоров, профорг И. М. Семенов) обеспечил демонтаж и смонтировал на новом месте схемы управления вакуумными насосами ускорителя. Выполнение социалистического обязательства в честь XXVII съезда КПСС позволит завершить важный этап подготовки к осуществлению проекта «Нуклотрон».

В. ГРИГОРАШЕНКО,
начальник
энерготехнологического отдела
Лаборатории высоких энергий.

Широкая программа работ

Ударным трудом встретить XXVII съезд КПСС готовится коллектив Отдела главного энергетика ОИЯИ. В цехах ОГЭ приняты дополнительные социалистические обязательства в честь съезда, охватывающие широкую программу работ.

Важное не только для цеха, но и для всего отдела обязательство принял коллектив котельного цеха ОГЭ: провести капитальный ремонт котла ПТВМ № 2 на восточной котельной. Завершить эту работу планируется к 6 ноября.

Произвести ревизию оборудования и пусконаладочные работы на мелиоративной насосной станции — таково обязательство, принятое коллективом цеха ЭКВ. Обязательство объемное, включающее в себя целый ряд работ. Намечается выполнить его к 20 февраля 1986 года.

Коллектив азотного цеха принял два пункта дополнительных пред-

съездовских обязательств. Оба они связаны со строительством нового производственного здания этого цеха: до 10 ноября текущего года — выполнить собственными силами монтаж металлоконструкций производственного здания и до 15 ноября — изготовить регистры для отопления.

К 27 сентября наметил произвести электромонтаж двух высоковольтных ячеек в центральном распределительном пункте № 3 коллектива электроцеха.

Наиболее важные из социалистических обязательств цехов войдут в дополнительные предсъездовские обязательства всего коллектива Отдела главного энергетика и Института.

В. БАРАШКОВ,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома ОГЭ ОИЯИ.

Подведены итоги

Бюро ГК КПСС, исполком городского Совета народных депутатов и бюро ВЛКСМ подвели итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города, которое проводится под девизом «XXVII съезду КПСС — ежедневно сверхплановую, высококачественную продукцию!».

Победителями соревнования в июне признаны коллективы завода «Тензор», строительно-монтажного управления № 5, автотранспортного предприятия, Волжского района гидросооружений, станции технического обслуживания автомобилей.

Передовым коллективам за победу в социалистическом соревновании вручаются переходящие вымпелы и почетные грамоты.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ польским сотрудникам ОИЯИ

Дорогие товарищи!

22 июля — знаменательная дата более чем в тысячелетней истории польского народа и государства — День возрождения. В результате победы и освобождения страны частями Советской Армии и Войска Польского от гитлеровского фашизма Польша возродилась как независимое демократическое государство трудящихся в справедливых границах. За короткий исторический срок коренным образом преобразилась жизнь Польши. В течение жизни одного поколения страна не только залечила раны, нанесенные войной, и восстановила народное хозяйство, но и добилась больших успехов в развитии народного хозяйства, культуры, просвещения, науки.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют польских сотрудников ОИЯИ и членов их семей с 41-й годовщиной Дня возрождения Польши. Желаем вам, дорогие товарищи, счастья, здоровья, новых успехов в труде.

**Партком КПСС в ОИЯИ,
ОМК профсоюза,
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.**



На протяжении многих лет в Лаборатории нейтронной физики работает группа польских специалистов, силами которой создан краковско-дубненский спектрометр обратной геометрии для исследования свойств кристаллов и жидкостей методом неупругого рассеяния нейтронов (КДСОГ).

На снимке: старший научный сотрудник И. Натканец (ПНР), научный сотрудник М. Клозе (ГДР) и инженер А. П. Сижкина за обработкой результатов экспериментов у пульта ЭВМ СМ-3.

Фото А. КУРЯТНИКОВА.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

О ШКОЛАХ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

стр. 2

В НАУЧНЫХ
ЦЕНТРАХ ПНР
ОБСУЖДАЮТСЯ

ПРОБЛЕМЫ
КОМПЬЮТЕРНОЙ

ГРАМОТНОСТИ

стр. 3

В БОРЬБЕ
ЗА ТРЕЗВОСТЬ —
ОТ КАМПАНИИ
К СЕМЕНЕ

«ПРИРОДА И МЫ» —
ОТВЕТЫ ЧИТАТЕЛЕЙ
НА ВОПРОСЫ
АНКЕТЫ

стр. 6

стр. 7

ИЗВЕЩЕНИЕ

19 июля в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива города. Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов 14.00 — 15.00. Лекция «Интенсификация производства — ключевая проблема экономики». Лектор МК КПСС.

15.00 — 16.00. Лекция «Трудовая дисциплина: современные задачи и пути их решения». Лектор Всесоюзного общества «Знание». 16.00 — 17.00. Занятия по направлениям.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Ряд вопросов рассмотрен на очередном заседании исполкома городского Совета. О состоянии аварийности на автотранспорте и мерах, принимаемых ГОВД по обеспечению безопасности дорожного движения в городе, рассказал начальник Дубненской ГАИ А. А. Белков. Секретарь исполкома горсовета Н. К. Кутылина познакомила участников заседания с итогами работы с письмами, заявлениями и жалобами граждан в первом полугодии 1985 года.

О Подведены итоги очередного этапа смотра работы первичных комсомольских организаций в ОИЯИ. Комсомольская организация Лаборатории ядерных проблем вернула себе звание лидера соревнования, заняв первое место в первой группе соревнующихся. На втором

месте — комсомольская организация ЛВЗ, третье-четвертое места поделили организации ВЛКСМ ЛЯР и ОНМУ.

О Состоялась встреча учащихся СПТУ-67, проходящих практику на Опытном производстве ОИЯИ, с администрацией и наставниками этого подразделения Института. С рассказом о сегодняшнем дне и перспективах развития основной производственной базы ОИЯИ на встрече выступил начальник Опытного производства М. А. Либман. Молодые рабочие — участники встречи поделились своими впечатлениями от практики, рассказали о себе. Производственная практика учащихся СПТУ-67 организуется в нашем Институте впервые, и выступивший на встрече директор училища Н. И. Федор-

ко положительно оценил ее результаты.

О Быть в курсе проблем и забот молодых специалистов, проживающих в общежитиях Института, помогают организуемые здесь встречи с ответственными партийными, профсоюзными работниками, руководителями подразделений ОИЯИ. Очень интересную беседу для молодых сотрудников ЛВЗ, проживающих в общежитии на ул. Московской, 2, провел на прошедшей неделе директор этой лаборатории академик А. М. Балдин.

О Рекордсмен СССР в слаломе фрезеровщик ЛВТА ОИЯИ И. Лихачев одержал победу в этом виде воднолыжного многоборья на розыгрыше Кубка дружбы социалистических стран, проходившем 12—14 июля в Киеве.

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ ПОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

осуществляют широкую программу сотрудничества с Объединенным институтом ядерных исследований. В нашей газете уже рассказывалось об институтах Государственного агентства по атомной энергии ПНР — ведущих научных центрах в Варшаве, Сверке, Кракове, о вузах Польши, где ведутся ядерно-физические исследования. С каждым годом растет число адресов научного сотрудничества, качественно изменяются его формы, разнообразнее становится тематика совместных исследований. В Дубну из разных городов Польши приезжают физики, математики, радиохимики, инженеры-электронщики. Сегодня польские сотрудники знакомят наших читателей с еще двумя научными центрами своей страны — в Познани и Вроцлаве.

Познань. ИНСТИТУТ ФИЗИКИ

Прежде чем рассказать об Институте физики Университета имени Адама Мицкевича, мы хотим познакомиться с городом, где он находится. Познань расположена над рекой Вартой, в той части западной Польши, которая называется Великопольша. В X веке Познань была столицей государства, и сегодня об этом напоминают древние гробницы в кафедральном соборе — князя Мешко I и его сына Болеслава Храброго, первого короля Польши.

По-разному складывалась судьба города, но до настоящего времени — он в числе крупнейших городов страны (его население около 600 тысяч жителей). Познань — важный промышленный, торговый, культурный и научный центр ПНР. Во многих странах мира известны станки, машины и вагоны, сделанные на крупнейшем в Познани заводе металлоизделий «К. Цягельский» (катяги, и вагоны экспресса «Дубна»). Ежегодно в июне в Познани проходит международная ярмарка, в которой принимают участие фирмы, промышленные предприятия из многих стран мира, в том числе и из Советского Союза.

Славится Познань и театром оперы и балета, и двумя всемирно известными хорами капеллами. В городе восемь высших учебных заведений: Университет им. Адама Мицкевича, Политехнический институт, академии — медицинских, экономических наук и другие вузы. Более 20 тысяч студентов заполняют ежедневно аудитории, библиотеки, лаборатории...

Самый крупный в городе (по числу студентов и научных сотрудников) — университет. Он был создан в 1919 году, сразу после восстановления независимости Польши. За 20 лет, до начала второй мировой войны, из его стен вышли тысячи ученых, врачей, юристов, специалистов сельского хозяйства — кадры интеллигенции, столь необходимые в то время Польше. В годы гитлеровского режима оккупанты уста-

новили в университете свои порядки, и этот вуз стал недоступным полякам. Но в самое мрачное время в Познани, как и в других городах страны, поляки продолжали учиться в подпольных университетах, стремясь сохранить национальную культуру, оказывая стойкое сопротивление фашистам.

В 1945 году университет в Познани пережил свое второе рождение. Некоторые из прежних факультетов стали самостоятельными вузами. А сейчас в университете восемь факультетов, около 300 человек учатся на факультете физики и математики. На базе этого факультета был организован Институт физики, в штате которого более 200 человек. Почти половина из них — научные сотрудники, они успешно сочетают преподавательскую и исследовательскую деятельность.

Основателями Института физики были профессоры С. Лоря, Ш. Шенёвски, А. Пекара, которые в послевоенный период объединили вокруг себя молодых энтузиастов и помогли им выйти на перспективные научные направления. Так, например, профессор Шенёвски создал группу физиков — специалистов в области магнетизма. Профессор Пекара организовал группу, которая различными методами исследовала диэлектрики. Со временем эта группа приобрела известность сильнейшей в Польше школы по физике диэлектриков.

Сейчас в нашем институте главными направлениями научной деятельности являются исследования в области физики конденсированных сред (теория твердого тела, теория магнетизма; исследование жидких и твердых диэлектриков; магнитные резонансы; молекулярная и нелинейная оптика; структурные исследования). Кроме того, проводятся исследования в области квантовой оптики и квантовой электроники. Работы многих наших ученых получили мировое признание. Приятно заметить, что в СССР изданы две научные монографии профессоров института:

С. Келиха — «Молекулярная нелинейная оптика» и Ф. Качмарка — «Физика лазеров» (автор второй книги — ректор Университета им. А. Мицкевича).

Институт физики является организатором научной конференции ЭКОН — раз в два года в Познани встречаются специалисты по квантовой электронике, квантовой и нелинейной оптике. Институт поддерживает научные контакты со многими научными центрами Советского Союза (Москва, Новосибирск, Харьков, Таллин), других социалистических стран, а также стран Западной Европы, США, Канады, Бразилии, Австралии. После окончания аспирантуры в Познани защищали диссертации многие молодые ученые из других городов Польши, а также из СССР, Вьетнама, Египта.

Сотрудничество Института физики и ОИЯИ началось в 1970 году по инициативе профессоров З. Паенка (Познань) и Е. Яника (Краков). Тогда один из нас (В. Н.) был направлен на работу в Лабораторию нейтронной физики, где в течение трех лет принимал участие в исследованиях динамики и структуры молекулярных кристаллов при помощи холодных нейтронов. Эти работы проводились в группе И. Натканца при тесном сотрудничестве с группой профессора Е. Яника из Института ядерной физики. Благодаря нашим краковским коллегам удалось свободно освоиться в новой обстановке и быстро включиться в интересную работу.

В последние годы наше сотрудничество еще более окрепло. Сейчас уже несколько сотрудников из Института физики ведут совместные исследования с научными группами ЛТФ и ЛНФ. Работая в Лаборатории нейтронной физики, специалисты из Познани принимали активное участие в исследованиях динамики и структуры молекулярных и ионно-молекулярных кристаллов; изучении свойств и фазовых переходов в сверхпроводниках, динамических свойств гидридов металлов. Нельзя не отметить и те огромные возможности для расширения сотрудничества, которые получили польские физики с вводом в строй такой крупной базовой установки, как ИБР-2.

Мы уверены, что и в дальнейшем специалисты из Познани будут иметь самые тесные контакты с Дубной, приезжать сюда на стажировку и, в свою очередь, их опыт будет полезен в ОИЯИ. Пользуясь случаем, мы хотели бы поблагодарить академика Н. Н. Боголюбова и академика И. М. Франка за тот большой вклад, который они внесли в развитие и укрепление сотрудничества ОИЯИ и Института физики в Познани.

В. НАВОЦИК,
доцент
Университета им. А. Мицкевича.
Я. ВОНСИЦКИ,
научный сотрудник ЛНФ.

Вроцлав. ИНСТИТУТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

35 лет — таков возраст вроцлавского Института автоматизации энергетических систем (ИАЭС), и таков, пожалуй, средний возраст его сотрудников. Для молодых инженеров, техников, конструкторов, математиков здесь открыто широкое поле деятельности, потому что задачи нашего института в полном объеме охватывают процесс «от идеи — до внедрения». Каждый может вполне самостоятельно пройти этот сложный, но очень увлекательный путь.

В ИАЭС ведутся работы по автоматизации энергосетей, энергосетей и энергоблоков, конструируются аппаратура и оборудование для лабораторий, создаются приборы и автоматика противоаварийной защиты. Специалисты института занимаются не только проектированием, но и наладкой систем автоматизации непосредственно на объектах, комплектацией аппаратуры для электростанций, ее испытанием. Кроме того, в институте разрабатываются перспективы развития энергетических систем ПНР, изучаются проблемы производства и передачи энергии.

В различных отделах института работают около 600 сотрудников, а на опытном производстве ИАЭС — почти 2000 человек. Здесь изготавливают модели и прототипы нового оборудования, здесь же их испытывают, отсюда получают путевку в жизнь малые серии приборов и аппаратуры. Институт имеет свой филиал в Гданьске. Во Вроцлаве находится завод вычислительных машин «МЕРА-ЭЛВРО» — эта марка известна далеко за пределами Польши, и нам приятно заметить, что «память» у многих ЭВМ, работающих в Дубне, — вроцлавская. С этим прославленным предприятием ИАЭС имеет самые тесные контакты.

Базовой ЭВМ в нашем институте является машина «ОДРА-1305», широко используется для научных разработок микропроцессорная техника. Поэтому цель нашей работы в ОИЯИ — расширить свой опыт в вопросах обслуживания устройств приема информации, эксплуатации ЭВМ различного типа, в теории и практике программирования. Особой удачей для себя мы считаем, что занимаемся в Дубне работой, которая близка нам и по специализации, и по душе. А первым представителем нашего института в ОИЯИ был Анджей Навроцкий. Сейчас под его руководством работает специальная группа, занимающаяся проблемами ядерной энергетики, в частности, автоматизацией систем первой польской АЭС, которая строится недалеко от Гданьска.

...Как мы уже говорили, наш институт молод, все работает с большим энтузиазмом, ясно осознавая, насколько важен наш труд для развития народного хозяйства Польши, прогресса науки и техники. Структура ИАЭС в общих чертах сходна со структурой ОИЯИ. Есть в институте и международный отдел — осуществляется сотрудничество с научными центрами ГДР, СССР, ЧССР и других стран.

Возможно, коллегам из Дубны будет интересно узнать, что работа в нашем вроцлавском институте организована по скользящему графику. Официально рабочий день — с 6.30 до 16.00, но есть часы обязательного присутствия — с 9.00 до 14.00. Для контроля фиксируется суммарное рабочее время за месяц, установлены также нормы переработки... На наш взгляд, такая система является удобной для научных работников, чей труд носит творческий характер и не всегда укладывается в стандартные рамки.

Для того, чтобы дополнить представление об ИАЭС, приведем еще несколько фактов. Главное здание института расположено в очень живописном районе Вроцлава — в парке на набережной Одры. Поблизости — знаменитый зоосад, напротив — киностудия (одна из двух в ПНР), недалеко — самый большой в стране кинотеатр «Гигант». Отделы института (вычислительный центр, библиотека, опытное производство и др.) разбросаны по всему городу, что, конечно, не очень удобно. В Дубне мы сразу ощутили одно из ее преимуществ — дорога на работу отнимает совсем немного времени, раза в три меньше, чем во Вроцлаве... Но, конечно, наши вроцлавские коллеги имеют хорошие возможности для отдыха — в институте различные спортивные секции, есть свои базы на Балтийском побережье.

Нашим дубненским коллегам, когда они приедут во Вроцлав, мы постараемся показать город во всей его красе. К сожалению, за несколько дней не удастся прогуляться по всем его 84 мостам (по их количеству мы на третьем месте среди городов Европы, после Венеции и Ленинграда), но обязательно надо будет посмотреть на готическую ратушу XIII века и такой же древний кафедральный собор. Эти памятники архитектуры и истории в международной классификации причислены к высшей категории. В общем, Вроцлав — это город, в котором можно получить самое наглядное представление о прошлом, настоящем и будущем Польши.

Г. БАЛУКА,
научный сотрудник ЛНФ.
П. ХЛАВКА,
научный сотрудник ЛЯР.

ЯРКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ДРУЖБЫ

Педагоги и родители учащихся школы № 4 с большой радостью узнали о решении бригады строителей Гожувского предприятия промышленного строительства, работающей в Дубне, безвозмездно отремонтировать ряд кабинетов и актовый зал нашей школы. Мы расцениваем этот факт как конкретное проявление коммунистического отношения к труду и социалистического интернационализма, он будет ярким примером в деле воспитания подрастающего поколения.

Выражаем польским товарищам глубокую благодарность и, пользуясь случаем, поздравляем всех членов бригады инженера З. Еча с наступающим праздником — Днем возрождения Польши, желаем им успехов в работе и большого счастья.

Л. ИВАНОВА,
и. о. директора школы № 4.
А. НОВГОРОДОВ,
председатель родительского комитета школы.

40-летию возрождения Польши была посвящена большая программа общественно-политических и культурных мероприятий, подготовленная польскими специалистами в Дубне. Она была рассчитана на год и завершилась в день 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Этот день так же неразрывно связан с историей Народной Польши, как 22 июля 1944 года, когда были освобождены от фашистских захватчиков первые километры польской земли и Польским комитетом национального освобождения опубликован исторический Июльский манифест.

Многие сотрудники ОИЯИ приняли участие в вечерах польско-советской дружбы, викторине «По страницам польской литературы», выставке продажи польских книг, международном волейболом турнире. Широко был представлен польский кинематограф в программе Дней кино стран-участниц ОИЯИ, дубненцы встретились с известной польской киноактрисой Беатой Тышкевич, восхищались искусством дуэта польских пианистов.

Эта программа, познакомившая дубненцев с историей и культурой Народной Польши, завершилась встречей польских сотрудников Института с ветеранами Великой Отечественной войны, работающими в ОИЯИ, которая состоялась в мае. Во встрече принимала участие делегация посольства ПНР в СССР во главе с заместителем военного атташе ПНР в Советском Союзе полковником А. Домбеком.

На снимке: заместитель военного атташе ПНР в СССР А. Домбек беседует с ветеранами Великой Отечественной войны и польскими сотрудниками ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



● Дубненские школьники работают на тех же базовых электронно-вычислительных машинах, в том же режиме, что и другие пользователи ОИЯИ. Выполняя конкретные работы по тематике ЛВТА под руководством квалифицированных специалистов, они достигают почти профессионального уровня. И при условии такой же заинтересованности других лабораторий Института, других предприятий нашего города можно будет познакомиться с основами вычислительной техники и программирования всех старших классов Дубны. Так будет воплощаться в жизнь намеченная партией и правительством программа по обеспечению

компьютерной грамотности учащихся средних учебных заведений и широкого внедрения электронно-вычислительной техники в учебный процесс.

● Большой и интересный опыт обучения школьников информатике накоплен в Болгарии. ЦК БКП в октябре прошлого года приняло решение о шефстве комсомольцев над процессом распространения информационных знаний среди молодежи. Как организована эта работа, подробно рассказывается в статье под рубрикой «Опыт друзей».



По инициативе члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Говоруна в 60-х годах началось преподавание программирования в старших классах школ нашего города. Первая группа, которую обучала Н. Ю. Широкова, насчитывала всего несколько школьников, программистов в машинных кодах. С тех пор прошла почти четверть века. Менялись преподаватели — И. М. Иванченко, Н. А. Невская, А. И. Салтыков, З. И. Косарева, А. В. Гусев, А. В. Ракитский, Р. В. Полякова, В. И. Никитина, Н. Е. Мазепа. Менялись содержание обучения, методика, но преемственность сохранялась. Поэтому можно говорить о дубненской школе обучения основам программирования.

Коротко об основах этой школы. Цель курса, его главная задача — научить старшеклассника практически работать на ЭВМ. Наш выпускник должен знать один из семи распространенных алгоритмических языков. Пока эти позиции удерживает фортран, мы учим фортрану. Ученик сам составляет программы, сам пробует на перфораторе, сам ищет и исправляет ошибки. В результате он может сразу начать работать на ЭВМ, сразу на производстве после школы.

Для обучения школьников программированию никаких специальных средств не выделяется. Ребята работают на тех же базовых ЭВМ, в том же режиме, что и другие пользователи ОИЯИ. Конечно,

Сегодня без средств информатики, электронно-вычислительной техники просто невозможно проводить исследования, кроме, быть может, самых абстрактных. Огромная память и быстродействие ЭВМ позволяют в десятки раз ускорить получение результатов. Кроме того, электронно-вычислительная техника — незаменимый помощник исследователя и в самом проведении экспериментов. Открытие новых частиц в физике высоких энергий, создание искусственных генов, получение кормового белка и масса других достижений науки стали возможными благодаря тому, что ученые вооружились этой совершенной техникой.

ГРАМОТНОСТИ О ПЫТ ДРУЗЕЙ

и классов, объединенные огромным энтузиазмом и желанием общаться с компьютером. Причем энтузиазм — отличительная черта всех детей, обучаемых информатике. Бывает и так, что школьники лучше разбираются в предмете, чем их преподаватели.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ И МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основным техническим средством в работе кружков и клубов является персональный микрокомпьютер «Правец-82». Его минимальная конфигурация — процессор с клавиатурой и видеомонитор. В этой конфигурации компьютер располагает 64 Кбайт оперативной памяти, из которых 48 Кбайт доступны пользователю. Программы в постоянной памяти обеспечивают систему программирования Бэйсик. Информация может отображаться на дисплее монитора в виде текста, графической

ВЫСОКАЯ МАРКА ШКОЛЫ ДУБНЫ

ВОПРОСАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В ДУБНЕ НАЧАЛИ ЗАНИМАТЬСЯ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ НАЗАД. УЖЕ ТОГДА УЧЕНЫМ СТАЛО ЯСНО, ЧТО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В САМЫХ РАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ НЕПРЕМЕННОМ УСЛОВИЕМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА.

школьники создают некоторые дополнительные трудности для различных служб ЛВТА: возрастает нагрузка у механиков, операторов, программистов, ведущих занятия. Можно было бы найти немало веских аргументов и доводов против обучения учащихся на базе лаборатории. Но все наши сотрудники хорошо понимают необходимость и важность работы в этом направлении. И когда года четыре тому назад было принято решение закрыть группы программирования в дубненских школах («Нужны строители, программистов вполне достаточно»), то в борьбу за отмену этого решения вступили прежде всего именно сотрудники ЛВТА.

Немного о программе и организации процесса обучения. Оно ведется на уроках труда в девятых и десятых классах, по четыре часа в неделю: два — теория, два — практика. Теоретические занятия проводятся в классе. Преподаватель (программист-профессионал)

читает лекции, ведет семинарские занятия по курсу алгоритмического языка (фортран) и численным методам решения некоторых задач. На практические занятия школьники приходят в ЛВТА с подготовленными текстами программ.

В конце девятого класса (первого года обучения) школьники проходят производственную практику на ЭВМ — ежедневно в течение июня. В последние годы получала право гражданства следующая форма практики. Ребята, заинтересовавшиеся предметом, прикрепляются (по два-четыре человека) к программистам ЛВТА, входят в круг проблем своего «наставника» и под его руководством выполняют конкретные работы по тематике лаборатории. Трудно переоценить значение такого общения подростка с высококвалифицированным и увлеченным специалистом. Работая за терминалом, решая серьезные задачи, ребята достигают почти профессионально-

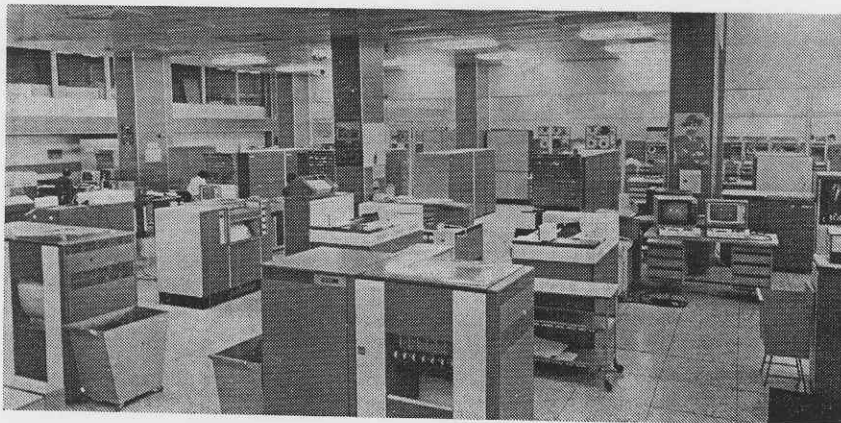
го уровня. Для десятиклассников города ежегодно проводятся олимпиады по программированию. Заканчивается двухлетний курс обучения квалификационным экзаменом на присвоение рабочего разряда. В состав экзаменационной комиссии входят представители бюро подготовки кадров ОИЯИ и научные сотрудники ЛВТА.

Наверное, стоит рассказать об учебных пособиях, методической литературе по программированию. Основным пособием для учащихся являются лекции преподавателя, дополнительные для всех» А. И. Салтыкова и Г. Л. Семашко, «Программирование на фортране» А. И. Салтыкова и Г. И. Макаренко. Есть утвержденная программа курса, но программирование — дело живое, творческое, поэтому каждый преподаватель, придерживаясь программы в основном, вносит в нее то новое, что считает полезным, что диктуется жизнью. Преподаватели обмениваются друг с другом своим опытом, заимствуют интересные задачи и удачные методические находки.

Настало время сказать добрые слова и в адрес преподавателей. Программирование в школе ведут сотрудники, во-первых, увлеченные своим делом, во-вторых, любящие работать с детьми, и, в-третьих, те, кто подходит школе. Последний момент является таким же необходимым условием, как первые два. Иногда человек не умеет наладить дисциплину, либо не может доходчиво объяснить. В таком случае администрация школы просит подыскать другого преподавателя, и лаборатория всегда удовлетворит подобные просьбы. Очевидно, такие же энтузиасты найдутся и в других лабораториях ОИЯИ, на других предприятиях Дубны, обладающих достаточными вычислительными мощностями. Таким образом, не привлекая дополнительных средств, можно будет познакомиться с основами вычислительной техники и программирования всех старшеклассников Дубны.

Конечно, интерактивный режим лучше, чем пакетный. За терминальными классами — будущее. Но вводить основы компьютеризации надо уже сегодня. Нынешние корифеи программирования выросли во времена пакетного режима, поэтому он не совсем уж плох, а с учетом его доступности и дешевизны опыт Дубны может быть использован в масштабах страны.

Г. СЕМАШКО.



Общеобразовательная школа вовсе не предназначена для выпуска программистов, а вводный курс информатики вовсе не ставит своей целью научить всех школьников в полной мере пользоваться разнообразными видами компьютеров. Тем, кто захочет активно работать с ЭВМ, придется пройти куда более серьезную подготовку. Но понимать, что может и чего не может компьютер, обязан каждый! Потому главное — привить школьнику не столько практические навыки, сколько глубокое понимание, какие возможности дает использование компьютера в его будущей профессии и повседневной жизни.

Из беседы с академиком Е. П. Велиховым («ЛГ», 10 июля 1985 г.).

вых кратковременных курсов обучения основам компьютерного знания. Через эти курсы проходит работающая молодежь. В них изучается бэйсик и дисковая операционная система для «Правец-82». Ассоциация обучает школьников использованию языка лого — графического языка, предназначенного исключительно для целей обучения.

Руководят всеми перечисленными видами обучения районные советы народного просвещения. Районные клубы «Компьютер» подчинены комитетам комсомола, где за них отвечают инструкторы по НТМ. Таким же образом организовано и финансирование, и оснащение техникой. Часть школ является базовыми, и на их компьютерах проводят обучение для других школ, где нет компьютеров. Ассоциация пользуется материальной базой лаборатории по микропроцессорной технике при Софийском университете. В клубах «Компьютер» занятия ведут специалисты из корпорации «Про-

граммные продукты и системы». Школы и техникумы работают в сотрудничестве с Высшим машино-электротехническим институтом, обучение там ведут инженеры.

Особо следует сказать про учебно-производственный комплекс в НМГ. В нем школьников готовят к профессии оператора ЭВМ и программиста. В рамках подготовки они слушают лекции по программированию, по операционным системам и микрокомпьютерам. Практику учащиеся проходят в различных вычислительных центрах, где их подключают к решению конкретных производственных задач по плану соответствующих подразделений. Преподавание по информатике в НМГ ведут сотрудники лаборатории по информатике при Софийском университете. Они читают лекции по фортрану, ПЛ1, Бэйсик, паскалю. Школьники приобретают навыки по применению языка управления заданием для операционной и дисковой операционной систем для ЕС ЭВМ.

КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ СУЩЕСТВУЮТ?

Конечно, проблемы еще существуют. Одна из них — трудность в снабжении техникой. Завод, производящий микрокомпьютеры, не справляется с растущим спросом на них. Сложно приобрести периферийные устройства. Бывает, школьники работают по двое-трое на одном компьютере, в то время когда рядом простаивает компьютер, в котором нет возможности исправить небольшую поломку. Отсутствует литература, хотя отдельные ведомства пытаются издавать учебники для ограниченного круга пользователей.

Нет сомнений, трудности эти временные и обусловлены тем, что обучение компьютерной грамотности в широких масштабах — дело новое, не имеющее прецедента в мировой практике. Хотелось бы надеяться, что положительный опыт Болгарии в этом направлении будет использован для развития школьной информатики и в СССР.

В. ТОДОРОВ.

Плановая и целенаправленная работа по профилактике нарушений общественного порядка, укреплению трудовой дисциплины, которая ведется в Отделе новых методов ускорения, уже дает свои результаты. В прошлом году за пять месяцев среди сотрудников ОНМУ было шесть нарушителей общественного порядка, за этот же период 1985 года их только двое. Успех профилактической работы во многом зависит от того, насколько систематически она проводится, как широко в нее вовлекается трудовой коллектив.

Вопросы воспитательной работы в подразделениях отдела регулярно рассматриваются на директорских совещаниях, заседаниях партийного бюро и профсоюзного комитета, совета по профилактике нарушений общественного порядка и трудовой дисциплины. При этом особое внимание мы обращаем на повышение роли и ответственности руководителей. Каждый руководитель научного подразделения ежегодно отчитывается о воспитательной работе в коллективе на заседании партбюро, руководители производственных подразделений выступают два раза в год с отчетами. Улучшения в воспитательной работе влияют на оценку общих итогов работы подразделения.

Все меры административного и общественного воздействия должны быть применены к пьяницам, прогульщикам, нарушителям трудовой дисциплины и общественно-го порядка. К этому призывает нас постановление ЦК КПСС, на это направлены правительствен-

ные меры по борьбе с пьянством и алкоголизмом. Мы уже имеем определенный опыт применения таких мер. Например, один из сотрудников, доставленный в медвытрезвитель, был лишен месячной премии, очередной отпуск ему перенесли на зимнее время. Сотрудники, нарушавшие общественный порядок или трудовую дисциплину, обсуждаются в трудовых коллективах, лишаются профсоюзных льгот, в отделе вывешиваются плакаты «Он позорит наш коллектив» с информацией о нарушении совета по профилактике.

Но только «карательными» мерами ограничиваться нельзя. За каждого человека надо бороться. Мы задумались, что можно еще сделать, чтобы исключить рецидивы. В приведенном здесь случае постарались проявлять к человеку больше внимания. Перевели в коллектив, где он был постоянно на виду, дали постоянное общественное поручение. Через три месяца совет по профилактике планирует заслушать бывшего нарушителя и его руководителя. Вообще на заседаниях совета практикуются беседы не только с сотрудниками, ранее нарушившими дисциплину или склонными к употреблению спиртных напитков, но и с их руководителями. Особого внимания требует молодежь. Однажды мы весьма строго наказали молодого рабочего за нарушение общественного порядка — перенесли экзамен на очередной разряд. Сейчас парень отлично работает, руководители не имеют к нему никаких замечаний.

Нельзя недооценивать и силу

яркой, убедительной антиалкогольной пропаганды. Так, недавно с лекцией в ОНМУ выступил известный врач-наркологи доктор медицинских наук профессор Г. М. Энтин. Мы узнали, что он приглашен по линии общества «Знание» в одну из городских организаций. Не знаю, какова реакция всех слушателей (а их было около семидесяти), но один из них, «очень умеренно» пьяный, после лекции заявил, что решил теперь совсем не притрагиваться к рюмке.

Администрация и общественные организации ОНМУ ежемесячно проводят рейды по проверке соблюдения сотрудниками правил внутреннего трудового распорядка. При этом особое внимание обращается на то, чтобы каждый сотрудник имел конкретное задание на текущий день, на месяц, квартал. Таким образом, рейды дисциплинируют не только рядовых сотрудников, но и руководителей, от которых требуется четкая организация работы. В результатах этой работы заинтересованы прежде всего весь наш трудовой коллектив, и, думаю, мы избрали верный путь наведения порядка и в отделе, и за его пределами. Но, конечно, постановление ЦК КПСС по борьбе с пьянством и алкоголизмом требует от нас еще более строгого подхода, усиления внимания к воспитательной работе в коллективе.

В. КАТРАСЕВ,
председатель совета по профилактике нарушений общественного порядка и трудовой дисциплины в ОНМУ.

В наше время, когда все полнее раскрываются преимущества советского образа жизни, особое значение приобретает строгое соблюдение принципов коммунистической морали и нравственности, преодоление вредных привычек и пережитков, прежде всего такого уродливого явления, как пьянство. Оно подрывает здоровье людей, расшатывает семейные устои. Пьяница халатно относится к порученному делу, допускает брак, прогулы, аварии на производстве. Нередко злоупотребление спиртными напитками является причиной преступлений.

Учитывая все эти факторы, партия и правительство приняли своевременные меры по преодолению пьянства и алкоголизма. В постановлении ЦК КПСС четко указано, что создание нетерпимой обстановки по отношению к пьяницам и пьянству является одной из важнейших задач партийных, советских, профсоюзных, комсомольских организаций и всей советской общественности. Одной из действенных форм профилактической работы должны стать обстановка нетерпимости и общественного презрения в отношении пьяниц, коллективное осуждение их поведения. Общественность может быть инициатором и организатором многих действенных мероприятий в этом направлении.

В Дубне эффективные меры по борьбе с пьянством применяются руководством, общественными формированиями ОИЯИ, СМУ-5, завода «Тензор», АТП и других организаций. После получения сигнала о недостойном поведении отдельных работников с

ними проводятся воспитательные беседы, а при недостаточной их эффективности ставится вопрос о привлечении к дисциплинарной, административной и даже судебной ответственности. Пьяницы лишаются льгот и преимуществ, предоставляемых остальным сотрудникам, переводятся на нижеоплачиваемую должность, направляются на добровольное или принудительное лечение.

Существуют и другие формы участия общественности в борьбе с алкоголизмом, они вытекают из действующего законодательства Союза ССР и подпадают под действие самой жизни. По предложению административных, медицинских или судебных органов необходимо выявлять причины, и условия, порождающие пьянство, принимать меры для их устранения, не допускать влияния пьяниц на детей и подростков. Общественность может содействовать ограничению продажи спиртных напитков, через органы народного контроля систематически проверять деятельность работников торговли и общественного питания, связанную с продажей спиртных напитков, ставить вопрос о прекращении продажи водки в тех или иных местах.

Учитывая необходимость систематического, повседневного проведения борьбы с алкоголизмом, Дубненский отдел внутренних дел призывает руководство и все общественные организации нашего города на деле создать атмосферу нетерпимости к пьянцам.

А. ДЕНИСЮК,
начальник медвытрезвителя при Дубненском ОВД.



НА ЭТОУДАХ. Фото Ю. ТУМАНОВА

В ОМК профсоюза И ПО ДОЛГУ, И ПО ДУШЕ

На очередном заседании президиума ОМК профсоюза была заслушана информация начальника ЖКУ А. В. Куликова о работе администрации и профсоюзного комитета управления по руководству детскими клубами. Отмечено, что вся работа в клубах «Чайка», «Ласточка» и «Звездочка» направлена на единство идейно-политического, нравственного, трудового и эстетического воспитания, физического развития школьников. Клубы пользуются популярностью у ребят нашего города. В летнее время их посещают ежедневно от 60 до 170 детей и подростков. Здесь они могут заниматься в любом из 14 понравившихся им кружков, проводятся много экскурсий, спортивных соревнований, мероприятий к знаменательным датам. Нередко заглядывают «на огонек» в клубы — поиграть в шахматы, бильярд, настольный теннис — и те, кто приходит сюда прежде, а сейчас участвует в СПТУ, ГПТУ или работают на предприятиях города.

Всю эту большую и очень важную работу с детьми возглавляют педагоги-организаторы А. А. Иванова, В. А. Косицына, Н. В. Куренкова. Много сил, энергии, изобретательности затрачивают они для того, чтобы детям было интересно в клубах, чтобы им хотелось приходить сюда каждый день. Для этого составляются разнообразные планы, налажен тесный контакт с

детским отделом Дома культуры «Мир», Домом пионеров, филиалом детской библиотеки и библиотекой ОМК, групповым ДСО, школами общеобразовательными и музыкальной. Много внимания уделяют педагоги-организаторы так называемым «трудным» детям. Таких ребят более 25, и с каждым из них ведется индивидуальная работа.

Конечно, объединить ребят из разных школ, разного возраста в единые дружные коллективы было бы трудно без помощи пенсионеров-общественников. Так, в клубе «Ласточка» кружок художественной самодеятельности ведет М. Н. Волкова, вместе с которой школьники к каждому празднику готовят новый спектакль. Важную роль играет Н. К. Ларионова, многих девочек она не только научила сложным узорам, но и привила им трудолюбие. Поделились с кружком выжигания и выпиливания, руководимого Г. И. Смирновым, не раз показывали на выставках в нашем городе. В клубе «Звездочка» ребята с удовольствием посещают кружки «Умелые руки» и художественного слова, которые ведут соответственно З. В. Хаева и Д. Н. Ратнер. А в клубе «Чайка» особой популярностью у школьников пользуются кружки шахматной и рисования под руководством Н. И. Шу-

теева и А. М. Морозовой. Возраст большинства пенсионеров за 70 лет, но работают они с ребятами с большим желанием, творчески. И хотелось бы от души поблагодарить их за эту активную помощь.

Наряду со всеми положительными моментами на президиуме ОМК были отмечены и некоторые недостатки, мешающие в работе. Так, недостаточна еще помощь клубам со стороны администрации ЖКУ и общественных организаций. До сих пор не решен вопрос о расширении площади детского клуба «Ласточка», не проводится ремонт выделенного помещения для «Звездочки». Активнее должны поддерживать клубы домовые комитеты жэков № 1 и 2, советы общественности при них. Есть затруднения с приобретением в магазинах ОРСа спортивной тары, игр, игрушек. Все эти и другие сложности должны быть устранены в самое ближайшее время — такая основная направленность постановления президиума ОМК профсоюза. Ведь от того, как поставлена работа с детьми, чему мы, взрослые, можем научить их, в будущем зависит то, какими людьми они вырастут.

М. ГРЕХОВА,
председатель комиссии ОМК по работе с детьми и подростками.

◆ ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

Спасибо вам, учителя!

Вот и пролетели, промелькнули незаметно десять школьных лет. Сколько нового, интересного узнали за это время наши ребята, как много доброго, хорошего передали им наставники — учителя. Нелегко было мне одной растить сына. На помощь пришел коллектив школы, где мальчик учился. Поэтому хочу выразить искренние слова благодарности всем педагогам моего сына. Это и его первый учитель Антонина Игнатьевна Титова, которая сейчас преподаёт в школе № 9, и классный руко-

водитель с 4 по 8 класс Валентина Сергеевна Афанасьева. Уважение к труду других, требовательность к себе привил своим подопечным преподаватель трудового обучения Вадим Михайлович Куликов.

Классный руководитель Татьяна Михайловна Хохлова, молодой физик, учила их всего год, но год самый ответственный — 10-й класс! Это был ее первый выпуск, и учитель справилась со своей задачей. Она всегда хорошо понимала их, была им и добрым наставником,

другом, и требовательным педагогом. Желаю Татьяне Михайловне много выпусков впереди, новых встреч с хорошими ребятами.

Думаю, выражу мнение многих родителей, если скажу, что весь коллектив школы № 8, которым на протяжении многих лет бесценно руководит Михаил Сергеевич Жохов, успешно ведет дубненских школьников в поход за знаниями. Всем педагогам школы желаю радостно встретить мирную осень следующего учебного года, новых учеников. Спасибо вам!

Е. Н. ВЕСЕНКОВА.

Любить свое дело

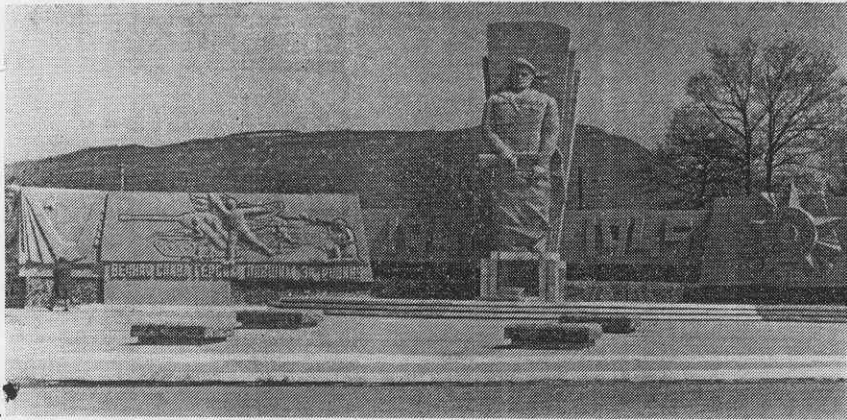
Замечательный педиатр Инесса Самуиловна Демина работает на нашем участке. Ее знают не только дети, которые когда-то были ее пациентами, их родители, но и все взрослые, проживающие в этом районе Дубны. Врач всегда доброжелательна и приветлива, хорошо знает свое дело.

Мне часто приходится обращаться за помощью к участковому педиатру, Инессе Самуиловне не просто осмотрит ребенка и выпишет рецепт, но и подскажет, в какой аптеке можно купить лекарство, в удобное для меня время



пригласит медсестер для проведения процедур на дому, успокоит. Ей можно позвонить домой и вечером — врач всегда даст необходимую консультацию. От души желаю Инессе Самуиловне успехов, счастья и благополучия.

Г. Е. ТАРУНТАЕВА.



Музей под открытым небом

Открыли сезон велотуристы Дубны. Прошедшие еще в мае и предстоящие в этом году походы городской велолюбительской секции посвящают 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Как участнику одного из них мне хотелось бы рассказать о двух недавних поездках по Крымской области.

Почему был выбран именно этот дальний и нелегкий маршрут? Мы знали, что на государственном учете в Крымской области более 2800 памятников революционной, боевой и трудовой славы. Это мемориальные комплексы и обелиски, скульптурные памятники выдающимся деятелям нашего государства и барельефы, множество памятников, посвященных пионерам-героям, комсомольцам, писателям, художникам, ученым. Конечно же, хотелось увидеть как можно больше этих памятников, других произведений искусства своими глазами. А такой велосипедный поход, когда за один день можно проехать десятки километров, позволяет выполнить

задуманное. И еще хотелось проверить свои силы. Мы начинали с первых походов по Подмосквовью, теперь же в активе клуба путешествия по Кавказу, Карпатам, Средней Азии. «Необследованным» остался только Крым.

Маршруты, по которым предстояло проехать, были трудными, к ним пришлось серьезно готовиться. Были проведены не только собрания, на которых изучались рельеф местности, особенности маршрута, решались организационные вопросы, но и несколько походов выходного дня, ставших хорошей тренировкой перед дальней дорогой. Так были подготовлены две группы по восемь человек в каждой, которые в майские праздники отправились в путь.

Первым памятным местом, где мы остановились, было Чуфут-Кале — остатки средневекового пещерного города близ современного Бахчисарая. В годы войны здесь активно действовали партизанские отряды. Далее наш путь проходил через перевал Ай-Петри, где открывается удивительно

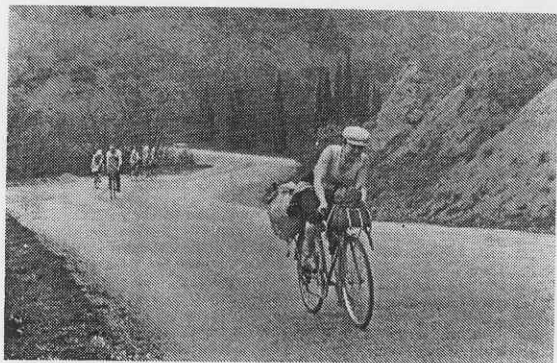
живописный вид на море. Здесь же на высоте, у обрывистого склона установлен мемориал в честь матросов, освободивших эти места и погибших в годы войны. Отсюда по серпантину и далее по побережью мы доехали до Феодосии и Керчи.

В Керчь группа прибыла как раз в День Победы. Город праздновал знаменательную дату, и с места, где мы расположились (чуть не доежая до города), хорошо были видны его яркие огни, вспышки салюта. Здесь, в Керчи, мы посетили еще один исторический памятник — Аджимушкайские каменоломни. До революции тут действовала подпольная большевистская типография, партизаны мужественно сражались против белогвардейцев за установление Советской власти в Керчи и на Керченском полуострове. В годы Великой Отечественной войны бессмертной славой покрыл себя легендарный подземный гарнизон советских воинов: 170 дней и ночей солдаты подземелья Аджимушкай вели героическую борьбу против фашистских оккупантов. Герои Аджимушкай вписали одну из самых славных страниц в боевую летопись города-героя Керчи.

На протяжении всего путешествия мы встречали обелиски, мемориальные доски, памятные знаки на местах исторических событий, разнообразные памятные обозначения. Все это — дань глубокого уважения тем, кому обязаны мы возможностью мирно жить и трудиться сегодня. Наш поход закончен, успешно преодолены все встретившиеся в пути трудности, крутые подъемы и спуски. Осталось много впечатлений и появившееся желание поехать в следующий поход. Таких походов у нас впереди немало.

В. БЕЛОВ.

Фото автора.



У пламени туристского костра

Удивительные события происходили на берегу канала за паромной переправой 19 — 21 июня. Подойдет человек в одежде к воде и... купается (это после ориентирования, когда все были грязными с ног до головы). Дождик моросит, а людей с рюкзаками становится все больше и больше. Темнеет, а по лесу бегают энтузиасты с компасами и картами. На лужайке вырос целый палаточный городок, в котором костры не гасли всю ночь, и жили там в джунглях с дождем и комарами любители природы. Разве это не удивительно? «Это» называлось слетом туристов. И мы были на нем.

Наш 7 «Б» из девятой школы в общем-то не редко ходит в походы, и зимой, и летом. Правда, еще не в дальние, не в многодневные. А вот на слете большинство из нас были впервые. Началась для нас эта тропа, как нам кажется, неплохо. Наша группа добиралась до места слета водно-пешеходно-автомобильным ходом. Часть ребят вышли из Дубны на байдарке. На плотине их встретили остальные. Все вместе мы перенесли снаряжение и байдарку

на берег моря, сменили зиппак. Перед паромом мы еще раз поменялись, и новая команда развила на канале такую скорость, что ее можно было выпускать на соревнования в Крылатском. Ушедшую далеко вперед байдарку с трудом догнали, так как капитан не заметил лагеря, а гребцы работали дружно. Но все же к месту слета их вернули.

Наша стоянка из трех палаток образовала свой квартал в городке туристов. Первой задачей была заготовка дров. Мы сумели сохранить их сухими, к нам даже приходили за полешками взрослые туристы, а наш костер не замирал ни на минуту. Так началась замечательная жизнь на природе. Разговоры, песни, вкуснейшие с дымок каши, соревнования, ориентирование, конкурсы. Мы провели гонки на байдарках, участвовали в соревнованиях по ГТО. Многому научились за эти дни: разбирать и собирать байдарку, гребсти, управлять ей, поддерживать костер под дождем, правильно вести себя на стоянке в лесу. Однако самой интересной была, пожалуй, вторая ночь слета. Факельное шествие, огромный и жар-

кий костер, у которого можно было высушить промокшую насквозь одежду, спол искр в темном небе, множество новых туристских песен — это произвело впечатление на всех, кто собрался вокруг костра.

Обратный путь показал, что мы уже что-то можем: прошли его гораздо быстрее. Только родители наши беспокоились, как там их детки под дождем? На переправе даже встречали с машиной и теплой одеждой. Но никто, конечно, на берег не сошел, и наш отряд на двух байдарках торжественно финишировал под сильным дождем в Дубне.

Слет закончен, мы же готовимся к новым походам. На этой же байдарке собираемся немного походить во время отдыха в ЛТО в конце июля — начале августа, совершить путешествие по реке Десне от Новгорода-Северского до Чернигова. Ну, а в следующем году мы опять надеемся участвовать в слете туристов, но уже в большем составе.

М. ПОРОХОВАЯ
Т. БРОВОК
Т. ПОРОХОВАЯ

Для поступающих в вузы

Читальный зал библиотеки ОМК предлагает школьникам старших классов для подготовки в высшие учебные заведения учебные пособия, выпущенные московскими издательствами в 1983 — 1984 гг.

«Сборник задач по физике» составлен С. И. Каланниковой и Ю. И. Сезоновым в соответствии с программой по физике для подготовки к вступительным экзаменам в вузы. Сборник содержит большое количество вопросов и задач, расположенных по возрастающей степени трудности, что позволяет использовать его как пособие для индивидуальных заданий при работе в классе и дома. В пособие включены задачи средней и повышенной трудности, а также справочный материал, необходимый для их решения.

В учебном пособии «Задачи по физике для поступающих в вузы» Г. А. Бендриков, Б. Б. Бухарцева и другие его составители предлагают задачи по всем вопросам программы вступительных экзаменов. Перед каждым параграфом дается краткое изложение теории. В целях развития навыков и культуры решения физических задач многие из них снабжены подробными объяснениями по наиболее целесообразному плану: составление необходимых уравнений, решение их в общем виде, подстановка числовых данных. При этом математика используется в полном объеме средней школы.

В настоящем, пятом издании формулировки и решения задач существенно переработаны с учетом требований ныне действующих программ по физике. Книга может быть полезна для слушателей подготовительных отделений вузов, учащихся старших классов средних общеобразовательных школ и техникумов, а также для занимающихся самообразованием.

Какие вопросы охраны природы Дубны волнуют вас больше всего, что необходимо предпринять для их решения, что нужно делать для воспитания в людях заботливого отношения к окружающей среде — с этими и другими вопросами совет организации ВООП в ОИЯИ обратился к сотрудникам Института, ко всем жителям города. С первыми ответами на анкету газета уже знакомила читателей, сегодня продолжаем их публикацию.

ВАШЕ МНЕНИЕ?

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
АНКЕТЫ СОВЕТА
ОРГАНИЗАЦИИ
ВООП В ОИЯИ



● Меня больше всего беспокоят загрязнение рек Волги и Дубны, воздуха в городе, проблема тишины на улицах, во дворах. Считаю, что необходимо выявить и ликвидировать источники, из которых нефтепродукты попадают в водоемы в районе Дубны; очистить от мусора лес на территории между городом и площадью ЛВЗ. Предлагаю запретить движение мотолодок по реке Дубна, в крайнем случае — ограничить их скорость примерно до 10 километров в час. На мой взгляд, назрела необходимость в переводе автобусных маршрутов с улиц Мира и Курчатова в район стелы. Нужно также запретить мотоциклам ездить по городу. И еще. Почему бы не посадить на площади несколько хороших елок для новогодних праздников?

В. НИКИТИН,
старший
научный сотрудник ЛВЗ.

● Очень жаль, что с каждым годом площадь леса за территорией Лаборатории высоких энергий становится меньше за счет роста индивидуальных огородов. Так, «дикими» садоводами загублено здесь несколько огромных сосен. Мне кажется, чтобы такое происходило, надо с детства воспитывать любовь к природе. Ни один взрослый человек не должен проходить мимо ребенка, своего или чужого, ломающего зеленую веточку или отрывающего крылышки у стрекозы.

В. ЧЕРКУНОВА,
лаборант ЛВТА.

● Меня беспокоит отношение людей к деревьям в черте города. Нужно подумать о том, как уберечь яблони на набережной.

Сегодня их безжалостно ломают. По-моему, нельзя допускать, чтобы дворники при уборке газонов оголяли корни деревьев, как это делается сейчас. Вызывает тревогу и то, что каждую осень ведется уборка листьев в период листопада, в результате растения лишаются питательных веществ. Эту проблему пора решать.

Г. ГОЛОВАН,
инженер ОНМУ.

● Набережная реки Волги в черте города захлещена ящиками для лодочных моторов, сланями, в несколько рядов нагроможденные лодки. Мне кажется, это не украшает Дубну. Необходимо ускорить строительство коллективной стоянки для лодок.

Я считаю, что в пропаганде бережного отношения к природе следует шире использовать все средства массовой информации. В повседневной жизни лучший способ воспитания любви к природе — личный пример дисциплинированного поведения с «братьями нашими меньшими».

В. ТИМОХИН,
старший инженер ОНМУ.

● На территории садоводческого общества «Мишуринец» закрыли ранее отведенные под свалку места, а ведь не все можно сжечь или закопать. И теперь садоводы вынуждены выбрасывать ненужный хлам куда попало. В результате засоряются лес и берег Волги. Чтобы этого не произошло, нужно выделить на территории нашего общества специальные места для мусора.

А. ГУЦУЛЯК,
член садоводческого общества «Мишуринец».

Увлекая своим примером

20 июля исполняется 50 лет тренеру отделения лыжного спорта ДЮСШ ДСО ОИЯИ Ф. И. Кондрашкову.

Федор Иванович работает в Дубне после службы в рядах Советской Армии. Один из ведущих лыжников ДСО «Труд», многократный чемпион города, области и Центрального совета физкультуры и спорта, с 1959 года он принимает активное участие в создании в нашем городе лыжной секции, а затем начинает

работать в ней тренером, успешно окончив в 1971 году центральную тренерскую школу.

Большим трудолюбием и скромностью, профессиональными знаниями и добротой Федор Иванович завоевал авторитет среди всех любителей лыжного спорта в Дубне. Он неизменно готов прийти на помощь каждому — будь то опытный спортсмен-лыжник или новичок. Ни одно лыжное соревнование города или под-

разделений ОИЯИ не проходит без участия Федора Ивановича. И все спорторганизаторы знают: по какому бы вопросу они ни обратились к тренеру, всегда получат квалифицированную помощь.

Особыми любовью и уважением пользуется Федор Иванович у учащихся и выпускников ДЮСШ. Он умеет найти подход к каждому юному спортсмену, убедить его, а если нужно, и заставить выполнить тот большой объем тренировочной работы, который необ-

ходим.

С детства полюбив лыжи, Ф. И. Кондрашков остается верен этому виду спорта и по сегодняшний день, своим примером преданности любимому спорту он увлекает за собой и молодежь, и людей более старшего возраста.

Поздравляя Федора Ивановича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, успехов в работе и счастья в жизни.

А. М. ВАЙШТЕЙН
А. Г. ЮДЕНКОВ
Б. И. РУМЯНЦЕВ

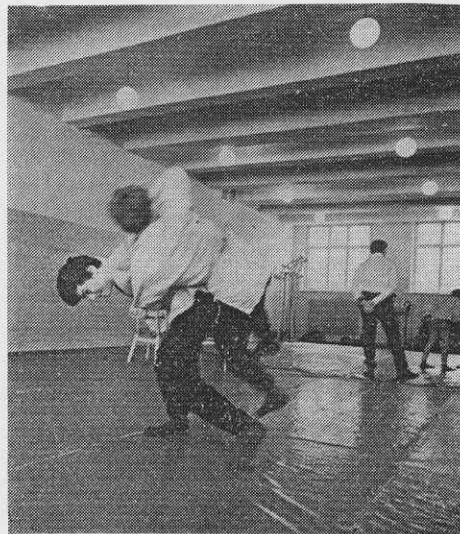
ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**
17 июля
Новый цветной художественный фильм «Тайная прогулка». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
- 18 июля
Фильм — детям. «Садко-богатый». Начало в 18.30.
- Новый цветной художественный фильм «Тайная прогулка». Начало в 19.00, 21.00.
- 19 июля
Спектакль Московского театра теней «Аленький цветочек». Начало в 12.00.
- 19—21 июля
Цветной художественный фильм «Боби» (Индия). Две серии. Начало в 18.00, 21.00.
- Танцевальный вечер. Начало в 19.30.
- 20 июля
Фильм — детям. «Храбрый Назар». Начало в 16.00.
- 21 июля
Фильм — детям. «Большое космическое путешествие». Начало в 16.00.
- 22 июля
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Две версии одного столкновения». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
- 23 июля
Сборник мультфильмов «Однажды утром». Начало в 16.30.
- Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Две версии одного столкновения». Начало в 19.00, 21.00.
- ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**
17 июля
Новый художественный фильм «Тайная прогулка». Начало в 18.15.
- Художественный фильм «Дива». Начало в 20.15.
- 18 июля
Художественный фильм «Без свидетелей». Начало в 20.00.
- 20 июля
Художественный фильм «Иван Грозный». Две серии. Начало в 20.00.
- 21 июля
Художественный фильм «Женщина в белом». Две серии. Начало в 20.00.
- 22—24 июля в Дубне (старое русло реки Волги) проводятся чемпионат и первенство Центрального совета физкультуры и спорта по водным лыжам.
- Начало соревнований: утром — с 10.00, вечером — с 16.00.
Группсовет ДСО.

МУДРЫЙ НАСТАВНИК — СПОРТ

В 1957 году возникла в нашем городе секция классической борьбы, а вслед за ней и секция борьбы самбо. В 60-х годах воспитанники этих секций добились немалых спортивных успехов: они становились призерами первенств спортивных обществ, побеждали на зональных турнирах, входили в состав сборных Московской области, внося свой вклад в общекомандную копилку на чемпионатах России. И вот спустя почти 30 лет первые воспитанники и тренеры борцовских секций, ныне ветераны спорта вновь встретились — но на этот раз уже не на ковре, а «за круглым столом». Среди них начальник сектора Лаборатории высоких энергий лауреат Государственной премии СССР В. А. Никитин, электромонтер той же лаборатории Д. Г. Буланов, заместитель главного ученого секретаря Института Г. И. Колеров, помощник главного инженера ОИЯИ по технике безопасности В. М. Дробин (он и возглавлял оргкомитет встречи). Приехали на встречу ветеранов основатели и первые тренеры секций классической борьбы и борьбы самбо в Дубне Б. А. Сейфуллин, ныне старший тренер Центрального совета физкультуры и спорта по классической борьбе, и Л. Г. Молчанов, ныне начальник лаборатории на Михайловском горнообогатительном комбинате.

О чем говорили они! Вспоминали о радости первых побед и называли имена своих чемпионов, с гордостью отмечали, как весело звучало имя Дубны в спортивной борьбе тогда, в 60-х. Но главное — все они подчеркивали, что спорт для каждого был прежде всего прекрасным воспитателем, развил такие черты характера, как трудолюбие и самодисциплина, ответственность и коллективизм, умение добиваться поставленной цели. И за это самые теплые слова благодарности адресовали ветераны-борцы своим первым тренерам и наставникам — Б. А. Сейфуллину и Л. Г. Молчанову. Впрочем, наверное, лучше передадут содержание и настроение встречи небольшие отрывки из рассказов ее участников.



Л. Г. Молчанов: У нас всегда на первом плане стояла воспитательная работа, сегодня же она особенно важна. Но эта работа лишь тогда имеет успех, когда все преподносится человеку через труд — не слова ценны, а дела. Спорт же — это всегда труд. И когда человек научится любить труд, с ним будет легко работать, какую бы профессию он потом и выбрал. Здесь я вижу наших бывших воспитанников — К. П. Сигаева, А. П. Чайникова. В прошлом активные спортсмены, они сегодня стали прекрасными организаторами, в свою очередь воспитывают юных спортсменов: Константин Сигаев работает в Объединенном институте, он тренер общественного, а Аркадий Чайников возглавил вновь созданную в Дубне ДЮСШ по борьбе самбо и дзюдо. И мне хотелось бы пожелать, чтобы нынешние борцы так же любили спорт, умели трудиться и чтобы труд этот доставлял им радость.

Г. И. Колеров: Мне повеселилось заниматься в секции самбо под руководством Леонида Григорьевича Молчанова. И сегодня я могу сказать: чтобы научить бороться, нужен талант педагога. Сколько бы ты ни читал книг, ни смотрел телевизионных передач, этой науки не освоить: есть что-то сокровенное, что передается от наставника ученикам только в живом общении. Вот почему так важна роль тренера. И еще важно развитие волевых качеств. Не все из сегодняшних борцов, конечно, посвятят свою жизнь спорту, будут ра-

ботать в самых разных областях, но воля, упорство, стремление добиться результата пригодятся. Такие люди будут полезны обществу.

В. А. Никитин: Занимаясь в юности борьбой, я получил мощный заряд силы, бодрости и — счастья. Когда выходишь на ковер и объявляют 10-минутную борьбу, эти минуты делятся очень долго, как будто проживаешь целую жизнь: вот ты знакомишься с соперником, узнаешь его силу, хватку, приемы, вот работаешь на результат и приходишь усталость. И вдруг слышишь голос судьи: еще 3 минуты — а сил вроде бы уже нет, но все-таки надо прожить эти три минуты с полной отдачей. И даже если ты не выиграешь, неважно — все равно чувствуешь счастье, потому что выстоял. Были потом у меня и в жизни такие ситуации, когда приходилось очень тяжело, но на память всегда приходили предельно трудные минуты, пережитые на ковре, и снова словно слышался голос судьи: еще 3 минуты, — и это давало новый импульс, помогало довести дело до конца.

Д. Г. Буланов, первый чемпион города по классической борьбе: Что дали мне занятия классической борьбой? Возможность поверить в свои силы и постоянно сохранять спортивную форму. Очень помогал спорт в армии — благодаря ему удавалось перенести все трудности, выполнять самые сложные задания командования. И две свои награды — значки ЦК ВЛКСМ «За отличную службу в армии» я тоже отношу на счет спорта, на счет борьбы. Сегодня я внимательно слежу за выступлениями воспитанников клуба «Спарта». От лица ветеранов хочу зава-

рить: мы поможем всем, чем можем, в развитии борьбы в нашем городе, чтобы дубненские борцы вышли не только на областной, но и на всесоюзный уровень, а еще больше будем рады, если и на международный уровень.

Инженер Лаборатории нейтронной физики В. И. Горделий представляет более молодое поколение ветеранов. На протяжении многих лет он возглавлял комсомольский оперативный отряд дружинников микрорайона № 1 Дубны, ставший одним из лучших в области. В этом отряде и зародилась идея создания секции самбо не только для самых комсомольцев-оперативников, но и для их подопечных — «трудных» подростков. И это, подчеркивая, выступая на встрече, В. И. Горделий, тоже была борьба — борьба за людей. Выпрямленные судьбы бывших «трудных» — вот главная плата за огромную работу, которую вели в клубе комсомольцы. Клуб «Самбо-17» и стал той базой, на которой был создан подростковый клуб «Спарта».

Воспитанники «Спарты», самые юные участники встречи, — это сегодняшний, а еще более — завтрашний день борьбы в Дубне. Возглавляет клуб также большой энтузиаст борьбы, многие годы отдавший работе с подростками в качестве тренера-общественника Ю. А. Казаков. Он рассказал о задачах клуба, а директор ДЮСШ по борьбе самбо и дзюдо, созданный при профкоме завода «Тензор», А. П. Чайников — о задачах новой спортивной школы.

Привлечь к занятиям спортом как можно больше детей и подростков, всемерно популя-

ризовать занятия спортивной борьбой, возродить былые спортивные традиции дубненских борцов и вести активную воспитательную работу среди юных спортсменов — такие задачи ставились на встрече. Их осуществлению и будет способствовать создание единой системы ДЮСШ — подростковый клуб. Уже в сентябре этого года на отделение борьбы самбо и дзюдо ДЮСШ планируется набрать около 400 детей и подростков, занятия с которыми будут вести опытные тренеры. А подростковым клубом «Спарта» для ребят разработана целостная программа идейно-нравственного и эстетического воспитания. Для юных спортсменов в клубе созданы различные кружки: прикладного искусства, музыкальный, художественной самодеятельности и другие. Они разместились в выделенном для клуба и вновь отремонтированном здании на стадионе ДСО ОИЯИ. Продолжаются традиционные вечера — в честь праздничных дат, вечера вопросов и ответов и вечера юмора. Будут проходить встречи с ветеранами войны и труда, походы по родному краю, новое продолжение получит цикл бесед для подростков «Этика и психология семейной жизни».

Объединить усилия энтузиастов поможет городская федерация борьбы, решение о создании которой принято на встрече ветеранов. Председателем федерации избран В. А. Никитин, а председателем совета ветеранов, образованного в составе федерации, — В. М. Дробин.

В. ФЕДОРОВА.
Фото Е. ЖДАНОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13,