

СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит

● полтора
1957 г.
СРЕДА
4 ноября
1981 г.

№ 42

(2581)

Цена 4 коп.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют всех жителей города с 64-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Победа Великого Октября явилась главным событием XX века, коренным образом изменившим ход развития всего человечества. Она положила начало революционным преобразованиям, охватившим многие страны.

Вместе с советским народом годовщину Октябрьской революции празднуют сегодня люди труда всех континентов.

За годы Советской власти наша страна стала могучим социалистическим государством, уверенно идущим во главе социального прогресса. Важ-

ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ
КПСС

ной исторической вехой на пути Советского Союза к коммунизму стал XXVI съезд КПСС, наметивший боевую программу коммунистического социализма, активной борьбы против сил реакции за разрядку и разоружение, за мир во всем мире.

Торжественно отмечая день рождения первого в мире государства рабочих и крестьян, традиции нашего города направляют свои усилия на выполнение решений XXVI съезда партии, планов и социалистических обязательств первого года XI пятилетки, готовятся достойно встретить 40-летие победы советских войск в битве под Москвой.

Желаем вам, дорогие дубненцы, больших успехов в труде, крепкого здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Ветераны войны призывают

ПРОВЕСТИ МЕСЯЧНИК В ПОДДЕРЖКУ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТСКОГО ФОНДА МИРА

В эти дни, когда советский народ вместе со всеми прогрессивными силами отмечает 40-летие разгрома немецко-фашистских войск под Москвой, ознаменовавшего собой коренной поворот в противоборстве между Советским Союзом и гитлеровским рейхом, между странами антигитлеровской коалиции и фашистского блока, сердца наши своими и памятью мы возвращаемся в те трудные и героические дни. Мы вспоминаем наших товарищей, павших на полях сражений, отдавших жизнь, чтобы восторжествовали на земле справедливость и мир.

Мир необходим для счастья народов всех стран. Но до сих пор он находится в опасности в результате политики, проводимой агрессивными кругами империализма. Это обязывает нас с удвоенной энергией отстаивать прочный мир на земле.

Одной из форм активной борьбы за мир является перечисление средств в Советский фонд мира. Средства Фонда мира, действующего при Советском комитете защиты мира, расходуются на финансовую поддержку организаций, борющихся за укрепление мира, национальную независимость и свободу, развитие дружбы и сотрудничества между народами, достижение всеобщего и полного разоружения.

Ветераны Великой Отечествен-

ной войны — сотрудники ОИЯИ выступают с предложением провести в Институте месячник в поддержку деятельности Советского фонда мира. Мы призываем сотрудников Объединенного института ядерных исследований принять в нем активное участие.

Месячник — это субботники и вахты мира, средства от которых будут перечислены в Фонд мира, это лекции о международном положении и миролюбивой внешней политике социалистических стран, это встреча с членами президиума Советского комитета защиты мира, это средства, пусть небольшие, перечисленные каждым из нас. В месячнике примут участие все общественные организации ОИЯИ.

Для сотрудников нашего Института всегда была характерна активная жизненная позиция. Мы уверены, что месячник в поддержку деятельности Советского фонда мира явится подтверждением готовности всех советских сотрудников сделать все для выполнения Программы мира, принятой XXVI съездом КПСС, выражением благодарной памяти подвигу защитников Москвы. Мы уверены, что наш призыв найдет горячий отклик в сердцах всех сотрудников Института.

П. АНЦУПОВ,
председатель
институтского совета ветеранов
Великой Отечественной войны.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ВЫПОЛНЕНО

В честь 64-й годовщины Великого Октября коллективом Лаборатории ядерных проблем было принято социалистическое обязательство закончить разработку, изготовить и провести испытания на пучке ускорителя ЛИЯФ ионного источника вращающегося типа с восьмью ионизаторами. Сроком его выполнения было назначено 7 ноября 1981 года. Накануне праздника коллектив сектора № 1 научно-экспериментального отдела

ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем рапортовал об успешном выполнении обязательства.

Источник был изготовлен, смонтирован и испытан на пучке протонов ускорителя ЛИЯФ (Гатчина). В выполнение социалистического обязательства большой вклад внесли В. П. Афанасьев, В. А. Быстров, Ю. В. Юшкевич, М. М. Федоров, В. Н. Кобозев, В. И. Соболев, В. Д. Плужников.

В ЧЕСТЬ РАТНОГО ПОДВИГА

Единодушно одобряя инициативу передовых предприятий столицы о проведении 5 декабря коммунистического субботника в честь 40-летия битвы под Москвой, коллектив отделения опытно-экспериментального производства ЛВТА на собрании, состоявшемся 27 октября, принял дополнительные социалистические обязательства.

Сотрудники отделения обязались к 7 ноября демонтировать и смонтировать вновь два токарных станка, до 15 ноября провести монтаж стенда проверки блоков памяти

ЭВМ СДС-6500, до 10 ноября провести межблочный монтаж устройства «ИНТЕР-80-III». Все сотрудники приняли участие в субботнике, посвященном 40-летию битвы под Москвой. Первое из обязательств уже выполнено.

Принимая дополнительные социалистические обязательства, наш коллектив тем самым отдает дань памяти погибшим в боях за столицу.

И. МОШКОВ,
секретарь парторганизации
ООЗП ЛВТА,

ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ ТРУДА!

Сердечно поздравляем вас с 64-й годовщиной Великого Октября, желаем здоровья, благополучия, успехов в воспитании подрастающего поколения.

Городской совет ветеранов труда.

ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР

Вчера в Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер сотрудников ОИЯИ, посвященный 64-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. С докладом на вечере выступил секретарь парткома КПСС в Институте С. И. Фелотов. Со словами приветствий и поздравлений в адрес советских сотрудников обратились представители других стран-участниц ОИЯИ.

На вечере были вручены Красное знамя и почетные вымпелы победителям социалистического соревнования за III квартал среди производственных подразделений ОИЯИ.

Завершился вечер большим праздничным концертом.

Выставка в ЦДЖ

Более двух недель экспонируется в Центральном доме журналиста в Москве фотовыставка «Наука и ее творцы», рассказывающая о деятельности интернационального коллектива ОИЯИ. На выставке представлены свыше 50 фотографий, их автор — член Союза журналистов СССР Ю. А. Туманов.

Открытие выставки было приурочено к началу IX Конгресса Международной организации журналистов, в котором участвовали 500 делегатов, наблюдателей и гостей из 114 стран мира. Участники конгресса МОЖ с большим интересом ознакомились с фотовыставкой из Дубны.

В марте будущего года в Москве состоится XVII съезд профсоюзов СССР. По сложившейся традиции в преддверии съезда члены и кандидаты в члены ВЦСПС выступают перед трудовыми коллективами с отчетами о проделанной работе. 29 октября в Доме культуры «Мир» состоялось собрание профсоюзного актива, на котором с докладом о работе ВЦСПС выступил член ВЦСПС А. Н. Калинин.

Собрание открыл председатель ОК профсоюза в ОИЯИ В. В. Голюков. На собрании профсоюзного актива присутствовали заведующий сектором ВЦСПС Н. Ф. Володин, секретарь ГК КПСС В. Т. Калинин, председатель Дубненского городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков.

В своем докладе А. Н. Калинин подробно рассказал о деятельности ВЦСПС за период, прошедший после XVI съезда советских профсоюзов. ВЦСПС определяет и последовательно осуществляет комплекс мер, обеспечивающих самое широкое и действенное участие профсоюзов в управлении производством, в повышении эффективности научно-исследовательских работ и производства, бережном отношении к общественному добору. В докладе была подробно освещена деятельность ВЦСПС по развитию социалистического со-

ревнования, социального страхования, улучшению социально-бытовых условий трудящихся, рассказано о контактах советских профсоюзов с зарубежными профсоюзными организациями.

На собрании профсоюзного актива выступили председатель местного комитета Лаборатории высоких энергий Е. А. Матюшевский, председатель местного комитета Лаборатории теоретической физики В. Д. Тонеев, фрезеровщик Опытного производства ОИЯИ В. И. Кузнецов, председатель местного комитета медсанчасти И. А. Никанорова, председатель грунтовод ДСО ОИЯИ А. М. Вайштейн, когечер Отдела главного энергетика А. М. Авдеев и др. В выступлениях представителей трудовых коллективов было высказано одобрение деятельности ВЦСПС, обращалось внимание на вопросы, которые необходимо решать в дальнейшем: расширение строительства жилья и объектов социально-бытового назначения, улучшение условий труда, медицинского обслуживания населения, совершенствование системы выплаты премиальных вознаграждений, пенсионного обеспечения, внедрение физической культуры и спорта в повседневную жизнь трудовых коллективов.

Собрание профсоюзного актива приняло постановление, в котором одобрена деятельность ВЦСПС,

направленная на широкую мобилизацию трудящихся на выполнение задач, поставленных XXV и XXVI съездами партии, выполнение и перевыполнение государственных планов на основе широкой организации социалистического соревнования в трудовых коллективах, воспитание советских людей в духе коммунистического отношения к труду, улучшения условий труда, быта и отдыха трудящихся. Советские профсоюзы, отмечается в постановлении, являясь самой массовой общественной организацией страны, под руководством партийных организаций способствуют глубокому изучению и пропаганде материалов XXVI съезда КПСС среди трудящихся, организации социалистического соревнования за досрочное выполнение заданий первого года одиннадцатилетки.

Считать необходимым, говорится в постановлении, направить всю основную работу профсоюзных организаций на мобилизацию усилий трудовых коллективов на успешное выполнение решений XXVI съезда КПСС, государственных плановых заданий и социалистических обязательств 1981 года и одиннадцатой пятилетки в целом. Собрание профсоюзного актива заверило ВЦСПС, что коллективы придут к XVII съезду профсоюзов с новыми достижениями в науке и производстве.



По следам нашей памяти

25 лет работал Иван Дмитриевич Кочнов на ремонтно-строительном участке ОИЯИ, за добросовестный труд награжден орденом Трудового Красного Знамени. Орденом Красной Звезды и многими медалями отмечен ратный путь ветерана войны и труда, участника исторической битвы под Москвой. Командир отделения минометчиков И. Д. Кочнов в составе Первой ударной армии участвовал в контрнаступлении советских войск на западном направлении, в боях под Белым Растом, Старой Руссой и других больших и малых сражениях, которые яркими страницами вошли в историю военных лет. О многих событиях вспоминает ветеран, но одно из самых дорогих его сердцу — парад советских войск на Красной площади 7 ноября 1941 года.

В памяти каждого ветерана хранятся много примечательных дат, встреч, боевых эпизодов, о которых рассказывают детям, внукам. Я не люблю рассказывать о войне, потому что такой рассказ неизбежно связан с волнением, а волноваться мне нельзя: сказывается контузия, полученная под Старой Руссой. И все-таки, если уж начинаешь ворошить прошлое, непременно — вспомнишь 7 ноября 1941 года.

В самом параде я не участвовал, хотя весь наш отдельный механизированный батальон в течение двух недель усиленно к нему готовился. По площади прошли два наших взвода, там были мои товарищи — Шаповалов, Лозунов и другие. Мы стояли в строю у стен Государственного исторического музея.

В небе над Москвой висели азарты воздушного сражения. Шел снег. С трибуны Мавзолея Верховный главнокомандующий И. В. Сталин заявил, что не может быть никаких сомнений в победе и что Советская Армия способна не только уничтожить грабительские полчища гитлеровских захватчиков, но и освободить оккупированные народы Европы. Окрыленные энтузиазмом, держа строевое равнение на Мавзолей, проходили по Красной площади сибиряки в дубленых полушубках, в серых шинелях шли ополченцы, скрежетали по брусчатке площади гусеницы танков Т-34... Как известно, прямо с парада все они направлялись на фронт...

На фронт был направлен и наш батальон — через Абрамцево мы шли к Яхрому, где на Перемиловских высотах сгинули крупные силы наших войск для решительного контр-удара.

В то время мне шел девятнадцатый год, и я не задумывался над историческим значением событий, в которых мы тогда участвовали. Парад на Красной площади, конечно же, был для нас большим событием, но не таким символическим он казался нам тогда, каким представляется сегодня, сорок лет спустя. Сегодня все мы, кто остался в живых, обязаны помнить обо всем пережитом и хранить эту память.

Много памятников на земле Подмосковья. На западе, на юге, на севере области стоят вдоль дорог скромные обелиски, величественные монументы высятся на полях самых ожесточенных сражений.

... Перемиловские высоты. На самом высоком холме — фигура солдата, устремленного в неудержимом порыве на запад. Этот монумент сооружен в честь защитников столицы. Отсюда 29 ноября 1941 года наша Первая ударная армия нанесла контрудар по немецко-фашистским захватчикам. С холма открывается вид на Яхрому. Не раз уже много лет

спустя после окончания войны поднимался я сюда, и вскинув раз слезы наворачиваются на глаза, когда вспоминаю погибших товарищей. Сколько их, моряков из Ленинграда, московских ополченцев осталось здесь, в этой земле...

С высоты открывается вид на Яхрому, что лежит в одной из складок Клинско-Дмитровской гряды. Белая церковка, красный кирпичный клуб... Трудно уже представить себе, что сорок лет назад здесь земля ходила холодная под ногами от разрывов снарядов, мины, авиабомб. На колокольне церкви был установлен к нему готовился. По площади прошли два наших взвода, там были мои товарищи — Шаповалов, Лозунов и другие. Мы стояли в строю у стен Государственного исторического музея.

Многие годы спустя я не раз бывал в Дмитровском краеведческом музее, где целый отдел посвящен страницам Великой Отечественной войны и боевому пути Первой ударной армии, много читал о событиях Великой Отечественной в мемуарах наших военачальников Г. К. Жукова, К. К. Рокоссовского — и тогда во всей полноте открывалась картина боевых действий, в которых мне довелось участвовать. А в то время мы были совсем юнцами. Хорошо помню, как, начитавшись газетных очерков о героях, которые из автоматов сбивали вражеские самолеты, стали лупить по «раме» трансирюшными очередями, а потом чуть не погибли, потому что тем самым обнаружили свое расположение.

В боях под Старой Руссой мы подбили два вражеских танка. Тяжелым был тот бой — на моих глазах погиб сапфироструктор. Я получил тяжелые ожоги. Под Калининском со своим 82-миллиметровым минометом прикрыл переправу через Тверцу. За эти бои был награжден орденом Красной Звезды.

И еще вспоминается мне, как в 1942 году под Старой Руссой принимали нас в комсомол в штабе Первой ударной армии. Было нас человек 20-30. До штаба по болотам шли километром двенадцать. Перед штабным блиндажом был вынесен стол, начальник штаба Чистяков вручал нам комсомольские билеты — до сих пор я бережно храню эту серенькую книжечку, на которой в свое время клялся не беречь сил и собственной жизни для полной победы над врагом...

Так вот получилось, что тот военный парад в Москве 7 ноября 1941 года стал для нас началом трудного, сурового, но славного пути, и прошли мы этот путь с честью. В эти дни, отмечая 40-летие битвы под Москвой и перебирая в памяти имена и даты, я думаю, что каждый из нас и все вместе мы, прошедшие по дорогам войны, старались сделать все от нас зависящее для победы. И победили. И зовемому десяти и внукам ту же любовь к Родине, во имя которой погибли многие хорошие ребята, и мир.

ОБЩИЙ ПРАЗДНИК

Городской комсомольской организации — 25 лет! Это праздник всех поколений Дубненского комсомола, сказал, обращаясь к собравшимся, первый секретарь ГК ВЛКСМ С. Дзюба, это праздник тех, кто стоял у его истоков, кто самоотверженно творческим трудом создавал научную и промышленную базу города, закладывал славные традиции дубненской комсомольки, все то, чем мы сегодня по праву гордимся.

Многие из тех, кто был первым, присутствовали в зале вместе с представителями девяти тысяч комсомольцев отряда молодых рабочих, инженеров, научных работников, школьников, учителей, работников сферы обслуживания, объединенных сегодня в городской комсомольской организации. Это о них вспомнил в своем выступлении первый секретарь Дубненского ГК КПСС, первый секретарь ГК ВЛКСМ в 1960—1961 годах Г. И. Крутенко — о комсомольцах 50, 60, 70-х годов, активно участвовавших во всех делах, выросших в партийных и хозяйственных руководителях, которых сегодня хорошо знают в городе.

По традиции в День рождения Ленинского комсомола к памятнику В. И. Ленину возлагаются живые цветы от комсомольцев города. Собрание поручило исполнить эту почетную миссию комсомольцам, активно участвующим в работе городской комсомольской организации.

О верности традициям старших

поколений говорил на собрании заместитель начальника отдела радиозлектроники ОИЯИ, первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ начала семидесятых годов В. Л. Сардак. «Только вперед! Только на линию огня!» — этот девиз корчагинцев определял образ мысли и действий комсомольцев всех поколений, он продолжает оставаться призывом и для сегодняшнего поколения молодежи. О традициях и современности, о больших задачах и серьезных проблемах, которые решает сегодня комсомол, рассказал заведующий отделом МК ВЛКСМ В. П. Юшкевич.

С теплыми приветственными словами в адрес комсомольцев Дубны обратились первый секретарь Калининградского ГК ВЛКСМ Б. Глебов, первый секретарь Талдомского РК ВЛКСМ Ю. Гордеев, главный ученый секретарь Института лауреат премии Ленинского комсомола А. Н. Сисакян, секретарь партийной организации ВВСТУ, командующий городской игрой «Зарница» В. И. Матвеев, ответственный секретарь городского общества книголюбів Ж. М. Буагера.

Победителям соревнования комсомольских организаций в честь юбилея комсомола Дубны были вручены красные знамена, вымпелы и почетные грамоты.

Празднику комсомола был посвящен большой концерт художественной самодеятельности молодежи города.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.



Среди «красных чисел» календаря есть годовщина, которую можно назвать праздником молодости, какая бы внушительная цифра ни значилась на календарном листке. Комсомолу — 63 года, Дубненской городской комсомольской организации — 25. Этим праздничным датам было посвящено торжественное собрание, состоявшееся 29 октября во Дворце культуры «Октябрь».

В цветных диапозитивах и черно-белых фотографиях на экране Дворца культуры проходили самые яркие события в истории городской комсомольской организации, мы узнавали знакомые голоса — звучала фонограмма выступлений комсомольцев разных лет. Быстро меняющиеся кадры подчеркивали преемственность комсомольского дела, передавали ощущение новизны самых первых, динамику развития комсомольских инициатив. История городской комсомольской организации неразрывно связана с историей страны, всего Ленинского комсомола: целина, ударные стройки, комсомольские съезды — везде были молодые представители нашего города. Инициатива, дерзновенный поиск, неуспокоенность — вот характерные черты дубненского комсомола, которые проявляются во всех его делах.

УДАРНО, ПО-КОМСОМОЛЬСКИ

Пятилетним планом развития ОИЯИ перед коллективом Отдела новых методов ускорения поставлена большая и сложная задача — построить ускоритель КУТИ-20. Комсомольцы и молодежь отдела приняли решение взять шефство над самыми сложными и трудоемкими вопросами создания ускорителя.

Первым серьезным делом комсомола стало участие в изготовлении узлов и систем линейного ускорителя СИЛУНД-20, в монтажных работах на ускорителе.

С инициативой помочь в перабочее время в выполнении заказов по программе создания СИЛУНД-20 выступили комсомольцы отделения опытно-экспериментального производства ОНМУ — они обязались отработать безвозмездно по 50 часов. 23 октября на комсомольском собрании отде-

ла с призывом к молодежи ОНМУ поддержать эту инициативу обратился комсорг группы ООЭП С. Левин. Участники собрания единодушно откликнулись на этот призыв.

Первый большой вклад в создание линейного ускорителя внесла молодежь отдела в день субботника, посвященного Дню рождения комсомола. Штаб субботника начал подготовку заранее — наметил конкретные участки и объем работ, большую помощь в этом деле оказала партийная организация отдела. За несколько дней до субботника появились красочный плакат, призывающий ударным трудом отметить праздник всех комсомольских поколений. Осознавая всю важность задачи, на субботник вышли не только комсомольцы, но и те, кто в разные годы работал в нашей комсомольской организации, — А. Дергунев, И. Ива-

нов, П. Лебедев, Г. Мельников, С. Тютонников, Б. Шестаков. Всего 24 октября на разных участках трудились около 50 сотрудников отдела.

Субботник — это только начало. Взят шефство над строительством коллективного ускорителя, комсомольцы отдела обязались в нерабочее время вести сборку, наладку, изготовление его узлов. С созданием линейного ускорителя комсомольское шефство не завершится, встанут новые задачи — работы по созданию системы адгезатора, ускоряющей системы, по диагностике пучка и формированию магнитного поля. Решение этих задач по плечу молодежи отдела, и мы докажем это ударным трудом.

А. СИДОРОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
в ОНМУ.

В этом году измерительно-вычислительный комплекс Лаборатории высоких энергий с ЭВМ ЕС-1040 будет работать для пользователей более шести тысяч часов. Этот комплекс обеспечивает работу нескольких крупных установок на линии с ЭВМ и одновременно позволяет вести обработку данных различных экспериментов. Более двух тысяч часов в текущем году комплекс работал на линии с экспериментальными установками, причем ЭВМ во время проведения экспериментов может одновременно проводить обработку других данных. По многочисленным отзывам пользователей наш измерительно-вычислительный комплекс — один из самых эффективных в Институте. К сегодняшнему дню годовой план по времени работы ЭВМ уже выполнен.

Такие хорошие результаты, о которых мы рады сообщить в канун 64-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, достигнуты во многом благодаря деятельности международного коллектива группы математического обеспечения, возглавляемой Эберхардом Штрайтом. Это квалифицированный специалист с большим опытом работы. Раньше он работал в фирме РОБОТРОН, где в совершенстве изучил ЭВМ этого класса. Он пришел в Институт два года назад и сразу активно включился в новую для него область — разработку математического обеспечения для экспериментов на линии с ЭВМ. Первый крупный результат, полученный Эберхардом в Дубне, — создание эффективной программы для канала набора данных ЭВМ ЕС-1040 в Дубне и Серпухове. Эта программа повысила эффективность проведения экспериментов на линии с ЭВМ и одновременно упростила работу пользователей.

Основное научное направление работ другого высококвалифицированного специалиста группы Александра Сеннера — создание системного математического обеспечения для работ на линии с ЭВМ. Трудно найти в ЛВЭ спектрометр, на котором не работает созданное

им математическое обеспечение. Это направление стало основой диссертации, которую он успешно защитил в начале этого года. В последнее время А. Сеннер обеспечивал проведение рабочих сеансов крупнейших установок лаборатории — ДИСК и спектрометра ядер отдачи на линии с ЭВМ.

Перед коллективом этой группы в настоящее время стоят задачи, решение которых позволит еще более рационально использовать ЭВМ. Прежде всего это повышение коэффициента использования ЭВМ на линии с экспериментальными установками, то есть одновременное проведение двух и более экспериментов. Эту задачу Э. Штрайт и А. Сеннер решают совместными усилиями. Другая задача связана с возможностью повышения эффективности использования имеющихся ресурсов ЭВМ. Один из способов предполагает создание так называемых оверлейных, то есть непрерывно работающих структур — программ, гибко меняющих объем памяти машины. Этим занимаются А. Сеннер и молодой стажер Владимир Трофимов. Они подготовили программу, позволяющую создавать такие структуры. Третья задача — создание дополнительных удобств для пользователей, в частности, обеспечение доступа к терминальным станциям. В подготовке математического обеспечения первой терминальной станции, недавно пущенной в ЛВЭ, участвовал Э. Штрайт. Вместе с ним в этом деле приняли участие сотрудники ЛВТА.

Последним по порядку, но не по значимости среди работ группы является создание различных сервисных программ для пользователей. Физики ЛВЭ часто обращаются к сотрудникам группы за советом, идут за помощью. И не было случая, чтобы кто-то не получил ответа на свой вопрос, не была своевременно дана квалифицированная консультация.

За использованием на машине самых новых операционных систем постоянно следит Фатима Штрайт,

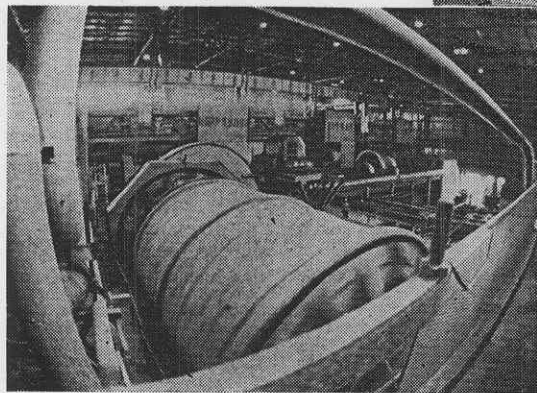
наш программист-системщик, которая раньше также работала в фирме РОБОТРОН. Ангелина Риднер тоже приехала в Дубну из ГДР. На ее творческом счету — программа перевода языка ФОРТРАН с ЭВМ БЭСМ-6 на ЭВМ Единой системы. Видлоско Фолтиан раньше работал в городском вычислительном центре Будапешта. В частности, им подготовлена важная программа учета имеющихся ресурсов машинного времени и их эффективного использования. Благодаря проведенной работе можно в конце квартала получить автоматически отчет о степени загрузки ЭВМ. Среди других удобств, предназначенных для пользователей, — графическая дисплейная система, которая сейчас подключается. Математическое обеспечение этой системы разрабатывает опытный и энергичный математик Тамара Нидермайер, также приехавшая из Венгрии.

«Когда перед сотрудниками этой группы ставится новая задача, в ответ можно услышать только оценку степени ее трудности. Задача здесь решаются все — то ли это постановка сложной программы он-лайн, то ли несложная сервисная программа. Творческая атмосфера, постоянное чувство локтя, готовность прийти на помощь коллеге — вот характерные черты этого небольшого коллектива. Сотрудники группы могут работать ночами, не считаясь с выходными, чтобы получить необходимый результат. Поэтому мы имеем такие результаты. Когда окончился в третьем квартале этого года 500-часовой сеанс работы спектрометра ядер отдачи на линии с ЭВМ ЕС-1040, в адрес нашего отдела поступило официальное письмо — благодарное администрации научно-экспериментального электронного отдела за обеспечение бесперебойной работы ЭВМ. Специалисты знают, что такая оценка пользователей — дело нечастое...»

И. КОЛПАКОВ,
начальник ОННР ЛВЭ.

Завтра исполняется 60 лет со дня подписания в 1921 году соглашения об установлении дружественных отношений между молодой в то время Советской Россией и только что образованной Монгольской Народной Республикой. Оно стало первым равноправным договором между монгольским государством и иностранной державой. С монгольской стороны этот исторический документ подписал вождь монгольской революции, горячий поборник развития монгольско-советской дружбы Сухэ-Батор.

Монгольский народ высоко чтит память Сухэ-Батора. В столице МНР установлен памятник герою монгольского народа, основателю Монгольской народно-революционной партии (снимок справа). Автор памятника — скульптор Чоймбол.



Трудящиеся Монголии вправе гордиться тем, что сделано в стране за прошедшие 60 лет. И все эти годы крепил дружбу и сотрудничество советского и монгольско-го народов.

Одним из символов этого сотрудничества является медно-молибденовый комбинат «Эрдэнэт» — в июле этого года стала давать продукцию его последняя, четвертая очередь (снимок слева).

На соискание Государственной премии СССР в области науки и техники 1981 года научно-техническим советом ОИЯИ выдвинут цикл работ «Дифракционное рассеяние протонов при высоких энергиях» авторов Ю. К. Акимов, Л. С. Золina, А. А. Кузнецова, В. А. Морозова, С. В. Мухина, В. А. Никитина, Ю. К. Лилипенко, В. А. Свиридова, В. А. Царева и М. Г. Шафрановой.

29 октября в Государственном комитете по делам изобретений и открытий СССР состоялось вручение дипломов авторам открытий: «Прямое выбивание дейтронов из атомных ядер быстрыми протонами» — Л. С. Ажгарев, И. К. Взоров, В. П. Зредову, М. Г. Межерякову, В. С. Неганову, А. Ф. Шабунину (открытие зарегистрировано под № 221) и «Ядерная прецессия нейтронов» — В. Г. Барышевскому и М. И. Подгоречком (открытие зарегистрировано под № 224).

На состоявшемся 30 октября совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований обсуждались вопросы проведения 51-й сессии Ученого совета ОИЯИ и сессий его секций по физике высоких энергий, по физике низких энергий и по теоретической физике; вопросы финансовой деятельности ОИЯИ, подготовки к Финансовому комитету.

19—21 октября в Москве прошла Всесоюзная конференция «Современные проблемы математической физики и вычислительной математики», посвященная 75-летию академика А. Н. Тихонова. Объединенный институт ядерных исследований на конференции представляла делегация сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в составе Н. Н. Говоруна, Е. П. Жидкова, В. Г. Маханькова и С. И. Сердюковой. От имени дирекции ОИЯИ юбиляру был вручен поздравительный адрес. На конференции с докладом «Обработка экспериментальных данных в физике высоких энергий» выступил заместитель директора ЛВТА Н. Н. Говорун.

Дирекция ОИЯИ была направлена делегация сотрудников Института в составе В. П. Джелепова, А. Г. Зельдовича, В. А. Белушкина, Н. Б. Рубина и Ю. П. Филиппова на рабочий семинар Международного комитета по будущим ускорителям (ИМФА) «Возможности и ограничения сверхпроводящих магнитов для ускорителей». Семинар проходил с 19 по 29 октября в Протвино. Сотрудники ОИЯИ выступили на семинаре с докладами: В. А. Белушкин — «Термодинамический анализ систем криостатирования сверхпроводящих устройств с циркуляцией жидкого гелия», Ю. П. Филиппов — «Исследование гидродинамических и тепловых режимов моделей протяженных систем при криостатировании двухфазным гелием».

III Всесоюзная конференция по защите от ионизирующих излучений ядеротехнических установок проходила с 27 по 29 октября в Тбилиси. На конференции с докладом «Аппроксимация результатов исследований адронного каскада в веществе с целью оценки радиационной обстановки и защиты» выступил М. М. Кочечков.

С 22 по 24 октября в Ленинграде проходил международный семинар «Некоторые передовые рубежи ядерной физики», организованный ЛИЯФ АН СССР и НИИФ ЛГУ. По приглашению оргкомитета в работе семинара участвовали в качестве докладчиков сотрудники Лаборатории теоретической физики В. В. Воронов («Глубокие дырочные состояния в сферических ядрах») и А. И. Вдовин («Возбуждение состояний четно-четных ядер в неупругом рассеянии протонов и электронов»).

Дирекция Объединенного института направила на Всесоюзный семинар по физике и технике интенсивных источников ионов и ионных пучков сотрудников Лаборатории ядерных реакций С. Л. Богомолова, А. А. Ефремова и С. В. Степанова. Семинар, организованный Научным советом по проблеме «Физика плазмы» АН УССР и Институтом физики АН УССР, проходил 27—30 октября в Киеве.

С 25 по 30 октября в Бюракане прошел Всесоюзный симпозиум «Принцип инвариантности и его приложения», приуроченный к 40-летию первых работ по теории рассеяния света. На нем рассматривались как общие вопросы, посвященные дальнейшему развитию и обобщению принципа инвариантности, так и результаты его применения в астрофизике, геофизике, физике, математике и других областях. С докладом «Инвариантность — автомодельность — ренормгруппа» на симпозиуме выступил начальник сектора Лаборатории теоретической физики член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков.

Дирекция ОИЯИ направила поздравительную телеграмму известному советскому математику академику А. И. Ахиезеру в связи с семидесятилетием со дня рождения.

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем, состоявшемся 21 октября, с докладом «Система программ для решения графических задач — EXPORT» выступил Х.-И. Битшел.

«Страна крайне нуждается в том, чтобы усилила «большей науки, наряду с разработкой теоретических проблем, в большей мере были сосредоточены на решении ключевых народнохозяйственных вопросов...», — говорится в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев на XXVI съезде КПСС.

Об одной из работ ученых ОИЯИ, имеющих важное значение для народного хозяйства, рассказывает публикуемая сегодня статья.

УРОЖАЙ С «МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ»

УСТРОЙСТВО поражает своей простотой: над лентой транспортера, с помощью которого картофель, предназначенный для посадки, грузится на овощехранилища в грузовики, устанавливаются ориентированные в определенном порядке магниты. Клубни картофеля, перемещаясь по ленте транспортера, проходят через создаваемые магнитными полями сходящиеся по координатам, так называемое градиентное магнитное поле. Установка не усложняет производственного процесса, не требует никаких изменений в сельскохозяйственной технике и дополнительных трудозатрат, она проста в изготовлении и дешева. Эффект же обеспечивает значительный.

Из актов о проведении производственного эксперимента по предпосадочной обработке клубней картофеля магнитным полем в совхозах «Рогачевский» Дмитровского района и «Талдом» Талдомского района:

«Производственный эксперимент, проводившийся в 1981 году специалистами ОИЯИ и совхоза «Рогачевский», показал, что предпосадочная обработка клубней картофеля магнитным полем обеспечивает повышение урожайности на 20-25 процентов по сравнению с контролем. В результате использования посадочного материала (клубней картофеля), прошедшего обработку магнитным полем, на полях общей площадью около 75 га в совхозе «Рогачевский» получено дополнительно примерно 5500—6000 центнеров картофеля».

«В результате использования посадочного материала (клубней картофеля), прошедшего обработку магнитным полем, на полях общей площадью около 120 га в совхозе «Талдом» получено дополнительно примерно 4000—4500 центнеров картофеля».

Семь лет назад сотрудниками созданной в ОИЯИ по инициативе доктора физико-математических наук В. И. Данилова группы магнитных испытаний были начаты опыты по изучению влияния разных режимов магнитной обработки семян сельскохозяйственных растений на повышение их урожайности. Уже первые, «прелюдные», эксперименты, проведенные на небольших делянках в одном из колхозов Молдавии и в Кишиневском сельскохозяйственном институте, показали, что в некоторых случаях предпосевная магнитная обработка семян дает прибавку урожая. Так, в экспериментах 1976—1977 годов при определенных режимах магнитной обработки прибавка урожая подсолнечника составила до 20 процентов. В 1977 году на трех украинских опытных станциях — Черновицкой, Жеревковской и Закарпатской, а также в молдавском колхозе имени Жданова была проведена предпосевная магнитная обработка семян кукурузы. Прибавка в урожае зерна составила от 4 до 20 процентов по сравнению с контролем на разных опытных участках и при разных режимах обработки. Эти опыты показали, что работы по магнитной обработке семян сельскохозяйственных растений перспективны и их следует продолжать.

В 1978 ГОДУ в исследовании по магнитобиологии (такое название получила отрасль науки, изучающая биологические действие магнитных полей) в ОИЯИ включились и сотрудники недавно созданного в Лаборатории ядерных проблем сектора биологических исследований. Сотрудничество физиков и биологов получило организационную основу.

Эксперименты по изучению влияния магнитных полей на сельскохозяйственные растения продол-

жились теперь в теплицах ОРСа ОИЯИ. В 1978—1980 годах здесь были проведены опыты по магнитной обработке семян огурцов. Практическим результатом стала прибавка урожая, в отдельных случаях 25-30 процентов.

Наиболее наглядными оказались, пожалуй, эксперименты по «пробуждению» глазков клубней картофеля. Они показали, что магнитная обработка клубней может приводить к увеличению числа прорастающих глазков. Были подобраны режимы такой обработки, когда число «пробудившихся» глазков увеличилось на 10-20 процентов по сравнению с контролем.

Как известно, чем больше глазков на клубне дадут проростки, тем больше новых клубней завяжется от одного старого, тем выше в конечном счете будет урожай. Питательное вещество, заключенное в картофельном клубне, мы все хорошо знаем — это крахмал. Но сам крахмал служит энергетическим источником для клеток не может, необходимо расщепить его на сахара. Расщепление крахмала производят специальные ферменты, активность которых связана с изменениями в клеточных мембранах. Воздействие магнитного поля, по-видимому, и производит в них изменения, активизирующие деятельность ферментов. В клубне образуется больше легко усвояемых питательных веществ, и число прорастающих глазков увеличивается.

Полученные результаты стали основанием для проведения экспериментов непосредственно в производственных условиях. Весной этого года на 17 полях совхозов «Рогачевский» и «Талдом» общей площадью около 400 гектаров были высажены «омгнившие» и «неомгнившие» картофели: примерно половина каждого поля засаживалась опытными, прошедшими магнитную обработку клубнями, вторая — контрольными, необработанными клубнями.

Надо сразу сказать, что успеху производственного эксперимента не в меньшей мере, чем разработанные на основе предыдущих опытов научная методика, способствовал «человеческий фактор» — энтузиазм работников под руководством доктора физико-математических наук В. И. Данилова и доктора биологических наук профессора В. И. Корогодина участников эксперимента Н. А. Головачева, А. С. Салогова, Ю. В. Оводкова, К. Г. Амиртаева, П. Н. Лобачевского и других сотрудников группы магнитных испытаний и сектора биологических исследований. Деловое взаимопонимание и взаимное содействие встретили сотрудники ОИЯИ со стороны работников совхозов. В совхозе «Рогачевский» их активно поддерживал директор совхоза В. И. Беспалов, главный агроном Ф. В. Азоркин, начальник цеха картофелеводства Герой Социалистического Труда Е. Н. Царьков, в совхозе «Талдом» — директор совхоза А. И. Ваганов и главный агроном Н. П. Шерстюк. Организационные «нити» в подготовке к проведению производственного эксперимента были сведены в Дубненском горкоме партии — этим вопросом непосредственно занимался секретарь ГК КПСС В. Г. Калинин. Работы по конструированию и изготовлению установок для магнитной обработки картофельных клубней велись на Опытном производстве ОИЯИ при самом активном содействии начальника Опытного производства М. А. Либманна, в объединении «Радуга», на заводе «Тензор» и в других организациях города. Договоренность о постановке эксперимента в совхозе «Рогачевский» была достигнута

при прямой помощи председателя исполкома Дубненского горсовета В. Д. Шестакова, вместе с представителем управления сельского хозяйства Дмитровского района, выезжавшего в этот совхоз.

Первый учет урожая участники эксперимента производили в прямом смысле своими руками: вручную они выкапывали по 100—200 кустов картофеля с каждого участка, определяли число и вес клубней каждого куста. Второй учет был проведен работниками совхозов при уборке урожая с каждого участка картофелеуборочными комбайнами. Оба метода дали хорошо согласующиеся результаты. Средняя прибавка урожая по обоим совхозам составила на опытных участках по сравнению с контрольными 16—22 процента. Всего на 200 гектарах земель обоих совхозов дополнительно было получено около 10 тысяч центнеров картофеля.

Таков практический результат эксперимента. Можно предположить, что картофель вряд ли является здесь «счастливым исключением». Как уже упоминалось, повышение урожайности путем магнитной обработки наблюдалось в опытах и с другими сельскохозяйственными культурами. Очевидно, считают специалисты, при тщательном подборе режимов магнитного воздействия этот метод можно будет использовать в практике выращивания разных сельскохозяйственных растений. Так, пробный эксперимент, проведенный с участием профессора Н. Ф. Батыгина в Агробиологическом институте ВАСХНИЛ в Ленинграде, показал, что количество зеленой массы кукурузы, идущей на силос, при обработке ее выходов магнитным полем увеличивается примерно на 20 процентов. Невысокая стоимость установок для магнитной обработки, простота применения их на практике, абсолютная безопасность для персонала — все это открывает широкие перспективы для использования магнитных полей в сельском хозяйстве.

Оценку прикладного и научного значения производственного эксперимента, проведенного в совхозах «Рогачевский» и «Талдом», мы попросили дать начальника сектора биологических исследований профессора В. И. Корогодина:

— Сами опыты по изучению влияния магнитных полей на урожайность растений не новы. Предположения о том, что биологическое действие магнитных полей связано с их влиянием на клеточные мембраны, также уже высказывались ранее. Но до сих пор некоторые специалисты относят эти вопросы к разряду дискутируемых. Опыты, проведенные в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, позволили подобрать такие режимы воздействия магнитных полей на некоторые биологические объекты, которые дают хорошо воспроизводимые результаты. Получено также подтверждение правильности рабочей гипотезы, сформулированной несколько лет назад В. И. Даниловым: в соответствии с ней биологические эффекты магнитных полей обуславливаются не абсолютной величиной напряженности поля, а главным образом изменением его напряженности в пространстве и во времени. Поставленный на больших площадях в совхозах Московской области производственный эксперимент показал, что результаты исследований по магнитной обработке, выполненных в лабораториях, можно успешно применять на практике.

В отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии подчеркивалось, что сейчас на первый план выдвигается задача улучшить снабжение населения продовольствием. В целях радикального решения этой проблемы признано необходимым разработать специальную продовольственную программу, которая должна обеспечить значительное увеличение производства сельскохозяйственной продукции. Исследования по повышению урожайности сельскохозяйственных растений с помощью магнитных полей, которые ведут специалисты ОИЯИ, — реальный шаг по пути претворения решений партии в жизнь.

В. ФЕДОРОВА.

Метрологическая служба Института

Успешным выполнением планов и социалистических обязательств третьего квартала и девяти месяцев первого года пятилетия, повышением производительности труда и снижением себестоимости услуг встречают праздник Октября сотрудники отдела контрольно-измерительных приборов. Недавно этому подразделению Института исполнилось пятнадцать лет. О его работе в беседе с нашим корреспондентом Е. Молчановым рассказывает заместитель начальника отдела Евгений Алексеевич ПАРФЕНОВ.

С чего начинался ваш отдел, как формировался коллектив?

Начинался отдел с небольшой группы по ремонту контрольно-измерительной аппаратуры, которая в октябре 1966 года была преобразована в отдел. В новый отдел пришло много молодежи, и перед выпускниками школ сразу было поставлено условие — продолжать учебу заочно в институте или техникуме. В результате сегодня из 47 сотрудников 14 имеют высшее образование, 13 — среднее специальное, часть молодежи учится в МИРЭА и областном политехникуме. Такая ориентация на подготовку высококвалифицированных сотрудников способствовала тому, что сегодня мы имеем возможность выполнять сложные работы по ремонту, наладке и проверке современной измерительной аппаратуры. Так что за 15 лет сделаны существенные шаги вперед как в профессиональном росте сотрудников, так и в расширении диапазона, повышении сложности выполняемых работ.

Со дня основания в отделе успешно трудятся такие высококвалифицированные сотрудники, как слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике VIII разряда И. Ф. Игнатев, слесарь У разряда Р. П. Матюшина, заведующий центральным складом Ю. В. Смирнова, старшие инженеры В. Т. Кудзлев и Г. А. Балацкий, инженер И. Т. Назаров, начальник группы В. А. Устинов, начальник отдела В. Н. Галанкин. Хорошо работают слесари Н. И. Комаров, старший техник Т. В. Биктимирова, старший инженер В. В. Карабаза.

Давайте представим себе, что в какой-то момент Институт вдруг оказался без метрологической службы...

Думаю, что без отдела КИП, как, впрочем, и без ряда других самостоятельных отделов, нормальный ритм работы Института был бы нарушен. Радиоэлектронные приборы, приборы для технологического контроля и автоматического регулирования, для измерения физико-технических свойств веществ, приборы теплотехнического контроля и другие, общим числом 7 тысяч, используются на базовых установках, для изготовления экспериментальной аппаратуры и непосредственно при проведении физических экспериментов. Ежегодно отдел ремонтирует около 3 тысяч, то есть почти половину всего парка этих приборов.

Я уже сказал, что у нас работают высококвалифицированные специалисты, ведь они должны уметь быстро отыскать и устранить неисправности, надлежит проверить приборы, руководствуясь ГОСТом, инструкциями, методическими указаниями. Конечно, для этого необходимо легко ориентироваться в блок-схемах, читать принципиальные схемы. Кроме того специалист должен знать иностранные языки — большое количество приборов, которые применяются в нашем институте, изготовлены в странах-участницах или западными фирмами. Описания, схемные обозначения даются на английском или других языках. Но и это не самое сложное — к этому мы привыкли. Сложнее, когда да вышедших из строя элементов приходится подыскивать аналоги из отечественной элементной базы.

Отдел КИП — самостоятельное структурное подразделение Института, которое подчиняется непосредственно главному инженеру ОИЯИ. Вся деятельность отдела строится на основе хозрасчета — сотрудники, занятые ремонтом аппаратуры, работают по нормам

временных, разработанных для аналогичных служб. Естественно, каждый заинтересован в том, чтобы ремонтировать больше приборов с хорошим качеством, повышать производительность труда.

С трибуны XXVI съезда партии прозвучал девиз: «Экономика должна быть экономной». Каковы резервы экономии в нашем хозрасчетном подразделении, что делается для использования этих резервов?

Основная проблема, которая стоит сейчас перед нашим отделом, — обновление инструментального парка приборов, однако решить ее далеко не так просто. И вот почему. При отделе КИП действует прокатная база приборов, которые выдаются лабораториям и подразделениям Института. После приема нашего отдела в новое здание, когда, наконец, расширились площади, оборукоуются складские помещения, прокат будет организован более четко.

Инструкциями, разработанными Государственным комитетом стандартов СССР, предусматривается, что прибор должен эксплуатироваться не больше десяти лет. И мы обязаны следить за этим, чтобы своевременно обновлять приборный парк Института. Однако к настоящему времени в лаборатории скопилось большое количество старых приборов, которые не только занимают полезную площадь, но и позволяют в большом объеме получать новые приборы. И лежат эти приборы годами, хранятся по принципу «вдруг пригодится», а пользователи, руководители отделов настаивают на том, что им это оборудование необходимо.

По союзным нормам проката ежегодно должно окупаться 70 процентов стоимости прибора. Так как у нас эти расценки намного ниже, они никого не «бьют по карману», и в результате в лаборатории оседает аппаратура, которой уже никто не пользуется. Ежегодно мы реализуем и списываем порядка 400 радиоизмерительных приборов и столько же получаем вновь. Таким образом, трудно заметить, что для обновления парка приборов в 7 тысяч единиц потребуется 17 лет, а это не укладывается ни в какие нормы. Если мы доведем количество славяемых приборов, например, до тысяч в год, то процесс обновления парка займет уже семь лет. Кроме того, каждый год мы получаем бы значительно больше новых современных приборов.

С чем вы связываете перспективы развития отдела?

Раньше эти перспективы мы связывали с переходом в новое здание. В марте этого года переехали, и сейчас уже почти «обжились», но это не значит, что все намеченное выполнено и можно дальше двигаться лишь по инерции. Дело в том, что каждые 3-4 года аппаратура меняется, совершенствуется, и этот процесс требует от сотрудников отдела постоянной работы. Отставать от времени мы не имеем права, каждый сотрудник должен повышать свой технический уровень, быть в курсе всех новинок. Сейчас, например, отделу поручили ремонт микрокалькуляторов — эти приборы мы уже полностью освоили, единственная проблема — комплектование запасными частями и деталями.

На будущее нам поручено обслуживание микро-ЭВМ СМ-3, СМ-4 и «Мера-60». Это уже задача качественно новая, и для ее решения потребуется соответствующая подготовка специалистов. Будем осваивать и ремонт микро-ЭВМ следующего поколения. Коллективу отдела под силу выполнение всех этих задач.

Результат концентрации усилий

Параллельно с обеспечением работ У-400 для проведения физических экспериментов на ускорителе шли работы по доводке систем вывода пучков. Из всего многообразия возможностей, которые предоставляет метод вывода с помощью перезарядки на тонкой графитовой фольге, выбраны наиболее оптимальные — в результате уменьшились потери энергии и улучшилось качество пучка.

В настоящее время в лаборатории создана система, обеспечивающая пучками эксперименты по синтезу новых элементов. На ускорителе получены интенсивные пучки железа-58, титана-50, хрома-54. Это потребовало концентрации усилий технических подразделений лаборатории и особенно группы ионных источников. Вся тонкая и оперативная работа по подготовке источников лежала на плечах механика В. Н. Донцова.

Еще раз хочу отметить, что работы по оптимизации режима ускорительного комплекса и физические эксперименты ведутся не только параллельно, но и в тесном контакте, поскольку всех специалистов объединяет одна общая цель — синтез новых элементов.

Интенсивно ведутся работы по монтажу и вводу в строй нового

В Лаборатории ядерных реакций широким фронтом осуществляется программа исследований по синтезу новых элементов таблицы Менделеева. В канун 64-й годовщины Октября, как и предусмотрено лабораторными социалистическими обязательствами, исследовано взаимодействие ионов магния, ускоренных на циклотроне У-400, с различными мишенями. На ускорителе У-400 ведутся и другие опыты с использованием более тяжелых ионов, в которых изучаются закономерности образования тяжелых ядер.

оборудования. Группа Е. А. Минина занимается монтажом и наладкой постоянных схем энергопитания в корпусе 131Б. Создаются системы разводки пучков, модернизируются системы высокочастотного питания и питания ионных источников — этим занимается механика А. А. Гринько, В. Н. Игумнов и другие, начальники смен В. В. Болтушкин, Н. А. Голубев, электротехнический отдел, руководимый К. И. Семиным, вакуумщики во главе с А. И. Иваненко. Ввод этих систем в строй позволит проводить физические эксперименты широким фронтом, улучшить качество пучков и их интенсивность.

Г. ГУЛЬБЕКЯН,
начальник установки У-400.

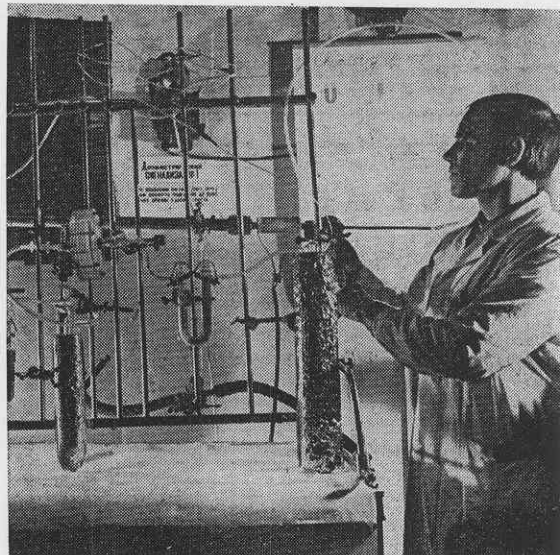
На пути к сто восемью

В настоящее время на ускорителе У-400 начаты эксперименты по синтезу 108-го элемента, образующегося в реакции слияния ядер свинца с ионами железа. Особенно актуальность эта задача при-

обрела после недавних экспериментов в Дармштадте, в результате которых были подтверждены ранее полученные в Дубне данные о возможности образования тяжелых компаунд-систем с малой энергией возбуждения при слиянии дважды магического свинца-208 с ядрами тяжелее аргона. Образование компаунд-ядер вблизи барьера слияния приводит к тому, что их довозбуждение с большой вероятностью осуществляется за счет одного или двух нейтронов. Это, в свою очередь, значительно увеличивает выживаемость ядер в процессе их «охлаждения». Весьма существенное значение имеет этот факт для синтеза элементов с атомными номерами больше 105.

Синтез и регистрация ядер 108-го элемента проводятся с помощью установки «Диски», где осколки спонтанного деления ядер регистрируются с помощью твердотельных трековых детекторов. Разработанная методика позволяет регистрировать ядра с временами жизни больше долей миллисекунды и сечением образования выше 10^{-35} см².

Для экспериментов на У-400 в лаборатории разрабатывается установка электростатического разделения продуктов реакций полного слияния от ионов пучка. Скоро



Наряду с физическими методами идентификации новых элементов в Лаборатории ядерных реакций активно используются химические методы. В частности, с помощью метода непрерывной газовой термохроматографии был идентифицирован элемент 107.

На снимке: подготовку к эксперименту ведет младший научный сотрудник ЛЯР В. П. Доманов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

она вступит в строй. Готовятся также эксперименты по синтезу сверхтяжелых элементов с использованием аэрозольной струи и синтезу элементов с временами жизни 10^{-7} — 10^{-9} секунды. Все это по-

может физикам сделать новые шаги на пути синтеза новых элементов.

А. ЕРЕМИН,
инженер отдела исследований
тяжелых ядер ЛЯР.



В эксперименте в Серпухове, выполняемом на спектрометрической установке «Гиперон», широко используются пропорциональные камеры, созданные в Лаборатории ядерных проблем и Институте ядерной физики в Кракове (ИЯФ). Эти детекторы, а также сопрягаемая с ними электроника создавались при решающем вкладе высококвалифицированного инженера Лаборатории ядерных проблем А. А. Фещенко. Его энергия, помноженная на знания, послужила фактором, определившим успех дела. А. А. Фещенко и его товарищи создали новый комплекс электроники и отработали его в условиях реального физического эксперимента на пучке серпуховского ускорителя в этом году.

Большой объем радиомонтажных работ при создании электроники для камер выполнили техник Л. В. Черкасова и другие сотрудники сектора № 1 научно-экспериментального отдела физики адронов.

На снимке: А. А. Фещенко и Л. В. Черкасова обсуждают план радиомонтажных работ и мероприятия, направленные на повышение их качества в связи с созданием новых точных камер с шагом анодных электродов 1 мм.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ ОИЯИ

в зале иностранной литературы до 10 ноября проводится выставка книг по микропроцессорам и микро-ЭВМ. На выставке представлено более 20 наименований книг, выпущенных в 1977—1981 годах ведущими зарубежными издательствами — Пренсис-Холл, Эджен-Уэлси (США), Бордас (Франция), Пергамон Пресс и другими.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ, ЕС - 1060!

Пуск в эксплуатацию ЭВМ ЕС-1060 является результатом большого труда всего коллектива ЛВТА, строителей, монтажников. Ведь ЭВМ была приобретена в то время, когда готовность технологических систем и помещений была практически нулевой. В такой ситуации строителям, монтажникам пришлось вести работы в высоком темпе и с большим напряжением.

Значительную помощь в выполнении этой задачи оказали сотрудники ЛВТА. В 1980 году на строительстве корпуса отработано 4500 человеко-дней. Кроме того, большой объем работ выполнен коллективом отделения опытно-экспериментального производства ЛВТА по переделке вытравки, монтажу вентиляции и изготовлению разного рода оснастки для проведения строительных и монтажных работ. Силами электротехнологической группы практически полностью выполнены монтаж и наладка систем электропитания ЭВМ, автоматизации систем кондиционирования.

Группа эксплуатации вентиляции и теплоснабжения выполнила монтаж кондиционеров, провела ревизию систем и устранила недостатки в системе теплоснабжения. На долю пятерых сотрудников группы технического обслуживания ЭВМ ЕС-1060 и ЕС-1033 выпала трудоемкая работа по сверлению отверстий в бетоне под кабели, они занимались кладкой противопожарных диафрагм из кирпича и выполнили полный монтаж ЭВМ. Благодаря их усилиям к приходу бригады наладчиков все работы по монтажу ЭВМ были выполнены.

Вместе с бригадой «СоюзЭВМ-комплект» наши сотрудники принимали самое активное участие в наладке ЭВМ. На заключительной стадии наладки в работу активно

включились системщики ЛВТА, а также доктор физико-математических наук В. В. Пашкевич, который всегда в числе первых пользователей осваивает новые ЭВМ. Первые дни после пуска показали, что проблем загрузки ЭВМ ЕС-1060 не будет. Сразу же после наладки в наряде с названными пользователями к работе на ЭВМ ЕС-1060 приступили сотрудники секторов Л. С. Нефедьевой, Г. Н. Тентюковой, Ю. А. Будагова, физики, ведущие эксперимент МА-4, и другие.

Благодаря усилиям дирекции ОИЯИ специалисты по интересу из ЧССР отделили прекрасный зал для размещения ЭВМ; закуплено современное оборудование для кондиционирования.

Сам факт пуска ЭВМ — достижение значительное, но мы понимаем, что главное сейчас — организовать эффективное ее использование. А проблем здесь много.

Начальник отдела В. Е. Аникховский в своем интервью, опубликованном в мае этого года в еженедельнике «Дубна», отмечал, что основной трудностью является вопрос комплектования групп технического обслуживания и операторов. Эти вопросы окончательно не решены до сих пор. Правда, дирекция ОИЯИ разрешила принять на работу пять операторов, что, наряду с частичным закукомплектованием группы операторов других ЭВМ, позволило руководству ЛВТА организовать круглосуточную эксплуатацию ЭВМ с 20 октября. Вопрос же со штатом технического обслуживания (инженеры, механики) пока не решен. Хотя в первый период работы ЭВМ после пуска случаются отказы и поломки, в целом уже имеющийся опыт ее эксплуатации позволяет надеяться, что спустя некоторое время удастся добиться достаточно надежной работы машины.

Теперь немного о задачах на будущее. Наряду с наращиванием мощности ЦВК, мы постоянно стремимся к тому, чтобы для пользователей эта мощность была наиболее доступной. Решением этого вопроса может стать развитие терминальной сети. У нас уже есть некоторый опыт создания сети терминалов на СДС-6500 и БЭСМ-6. Создание такой системы на ЭВМ ЕС-1060 в настоящее время является первой нашей задачей. Проект в ЛВТА выполнен и находится в дирекции ОИЯИ на рассмотрении.

Второй ближайшей задачей, может быть, более важной, является увеличение оперативной памяти и памяти на дисках. Дело в том, что объем дисковой памяти на ЕС-1060 на сегодня составляет 174 мегабайта (6 дисков по 29 мегабайт). Это значительно меньше, чем на БЭСМ-6 (248 мегабайт) и на СДС-6500 (700 мегабайт). Недостаток дисковой памяти уже на начальной стадии эксплуатации показал, что возможности ЭВМ по этой причине используются недостаточно эффективно. Этот вопрос также остро ставят пользователи. Укомплектование ЭВМ ЕС-1060 в ближайшее время возможно путем приобретения в Болгарии четырех накопителей ЕС-5061, ввод которых в эксплуатацию возможен без каких-либо переделок. Дальнейшее наращивание дисковой памяти представляется целесообразным вести путем приобретения накопительной емкостью 100 мегабайт.

В заключение я хотел бы отметить, что дирекция ОИЯИ уделяла большое внимание ходу работ по монтажу и наладке ЭВМ. Мы надеемся, что и в дальнейшем работы по развитию ЦВК будут в числе важнейших.

А пока — в добрый путь, ЕС-1060!

С. ЩЕЛЕВ,
главный инженер ЛВТА.



ХРОНИКА

◆ На состоявшемся в конце сентября очередном заседании совета организации ВООП в ОИЯИ были подведены итоги участия организации общества охраны природы в трехмесячные пропаганды знаний об охране окружающей среды, который проводился с 9 июня по 10 сентября совместно с организацией общества книголюбов, библиотекой ОМК профсоюз за и Домом культуры «Мир». Совет одобрил работу, проведенную активом ВООП.

◆ На заседании совета были проанализированы также итоги участия первичных организаций лабораторий и подразделений Института в подготовке материалов для экспозиции ОИЯИ на городской выставке «Человек и природа». Было отмечено, что большинство первичных организаций своевременно представили в оргкомитет необходимую информацию и фотографии. На заседании были высказаны также замечания и пожелания по улучшению художественного оформления экспозиции, предложено обсудить итоги выставки и ход подготовки к ней на заседании НТС ОИЯИ по охране окружающей среды.

◆ В течение октября в лабораториях и подразделениях Института проходили отчетно-выборные собрания в первичных организациях ВООП. В декабре намечено провести IV отчетно-выборную конференцию организации ВООП в ОИЯИ.

◆ Как всегда осенью сотрудники ОИЯИ выходят на субботники в зеленую зону города. Уже четвертый год подряд в первой половине октября первичная организация ВООП в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации проводит субботник, посвященный Дню Конституции СССР, в котором участвуют представители всех отделов, включивших работу по охране природы в свои социалистические обязательства. Вместе с родителями выходят на субботники и дети. В этом году сотрудники ЛВТА по заданию лесничего занимались санитарной очисткой леса на участке вдоль новой дороги. 29 сотрудники Отдела новых методов ускорения работали в день субботника на территории лесопарка, закрепленной за отделом. Ими очищено 9 гектаров леса. Большой объем работ по уходу за лесом выполнили сотрудники Лаборатории нейтронной физики — убрано более 20 кубометров сучья. В субботниках активно участвуют садоводы-любители — члены первичной организации ВООП.

Охрана растительного покрова в Подмоскowie

Московская область располагается на границе лесной и лесостепной зон, этим объясняется богатство ее флоры (около 1500 видов сосудистых растений) и разнообразие растительных сообществ: в северных районах встречаются типичные таежные леса, на юге области — красочные луговые степи. Но на всей территории от коренной растительности остались лишь небольшие по площади участки на склонах долин рек и оврагов, на неудобных землях. Наша область имеет высокоразвитые промышленность и сельское хозяйство, она наиболее густо населена и прессинг на природу неизмеримо выше, чем в других областях, поэтому проблемы охраны природы для Московской области стоят наиболее остро. Но ни одну природоохранную проблему (чистота атмосферы, чистота рек, охрана животных и т. д.) нельзя решить, не ухватив ее с охраной растений, растительных сообществ, растительного покрова в целом.

Исчезновение отдельных видов растений ведет к общему обеднению флоры, сокращению разнообразия, которого достигла природа. При уничтожении отдельных видов могут быть необратимо нарушены или полностью уничтожены биоценозы, в которых они обитали. Потеря любого вида растений невосполнима для науки и хозяйства. И это очень ощутимо, если учесть, что пока человечество освоило и использует около одного процента видов мировой флоры. Полезных свойств многих растений мы пока еще просто не знаем. Отсюда задача — сохранить все видовое многообразие живой природы. Это необходимо и для самой природы, и для дальнейшего благополучного существования человечества.

Охрана растительного мира проводится по нескольким направлениям: охрана отдельных видов растений и их мест обитания от истребления и уничтожения, выращивание редких видов в ботанических садах, введение их в культуру; охрана редких, ценных и типичных, хорошо сохранившихся растительных сообществ; рациональное использование растительных ресурсов.

Задаче выявления и сохранения исходного генофонда растений и животных служат Красная книга СССР и республиканские Красные книги (Украина, Молдавия, Казахстан и др.): Многие республики и области имеют списки расте-

Интересной и содержательной была встреча актива организации ВООП в ОИЯИ с научными сотрудниками Ботанического сада МГУ, проведенная летом этого года в лекционном зале библиотеки ОМК профсоюза. Сегодня мы публикуем статью, подготовленную для нашей газеты.

И другими организациями провели в 1977 — 78 годах обследование территории области с целью выявления объектов, нуждающихся в охране. К таким объектам были отнесены места обитания редких видов животных и растений и хорошо сохранившиеся интересные и типичные растительные сообщества. В результате предложено к охране 99 объектов, общей площадью около 65 тысяч гектаров. Составлен кадастр — перечень, где на каждый объект имеется паспорт и даны рекомендации по охране. Предложенные участки сильно различаются по площади (от нескольких га до нескольких тысяч га) и по характеру: среди них лесные, водные, болотные и луговые биогеоценозы, изолированные местонахождения редких видов растений и животных, имеющие большое научное, научно-просветительское, эстетическое и другое значение. Многие объекты имеют комплексное значение. Большая часть из них находится в заказном режиме охраны, меньшая — предложена к охране в ранге памятников природы.

Широким фронтом проводится работа в области по охране мест обитания редких и исчезающих видов растений, для чего создается сеть заказников, памятников природы. Заказный режим охраны установлен для лесопарковых зеленых зон Москвы, Луховиц, Дубны, города Пушкино на Оке.

Усилиями Московского отделения географического общества и студенческой дружины по охране природы биологического факультета МГУ создано 26 заказников (постановлениями 1966 и 1977 годов). В августе текущего года Мособлсполком принял постановление о создании еще 14 заказников и увеличении площади трех существующих (по предложению зоологов биологического факультета МГУ, Ботанического сада МГУ, Мособлсовета ВООП, студенческой дружины по охране природы).

К работе по выявлению объектов, нуждающихся в охране на территории Московской области, были привлечены различные ботанические учреждения Москвы и области.

Лаборатория лесоведения АН СССР проработала большую работу по выявлению лесных резерватов — участков с ценными, хорошо сохранившимися лесами. Общая площадь их составила около 30 тысяч гектаров. По поручению Института геопланирования Главного архитектурно-планировочного управления Мособлсполкома Ботанический сад МГУ совместно с Главным ботаническим садом АН СССР разработаны предложения по созданию 23 природоохраняемых зон, более или менее равномерно размещенных по области в различных ботанико-гео-

графических районах. При выделении зон учитывались значение данного участка территории для поддержания общего экологического равновесия области, распределение отдельных, нуждающихся в более строгой охране объектов, живописность и типичность ландшафта и общая сохранность растительного покрова. В пределах этих зон предусматривается создание специальных рекреационных территорий, способных привлечь основную массу отдыхающих и туристов. Это поможет найти компромиссное решение проблем охраны природы и массового отдыха. В будущем на базе природоохраняемых зон могут быть созданы природные парки с постоянными туристскими тропами, музеи природы, русской старины, народного быта и т. д.

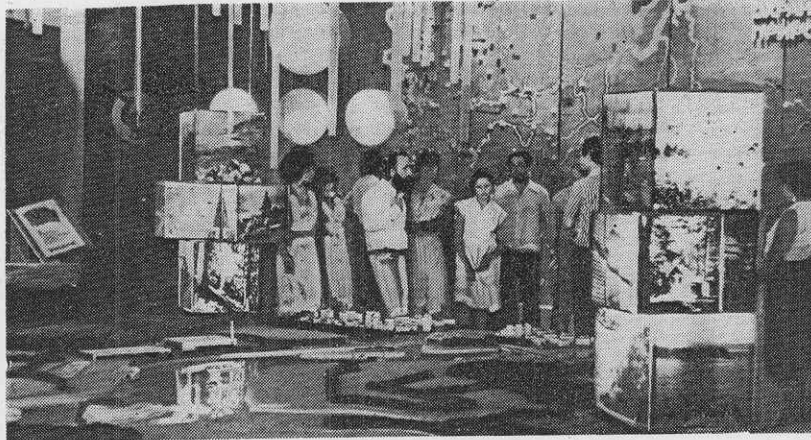
Большое внимание уделяют сотрудники Ботанического сада МГУ работе с редкими и исчезающими видами растений, культивируемыми в саду и растущими в Московской области. Всего в коллекциях сада насчитывается 125 видов растений, включенных в Красную книгу СССР (10 из них растут в Московской области). В саду они находятся под постоянным наблюдением и контролем. Ведется сравнительное наблюдение за некоторыми видами редких растений, культивируемых в саду, и за их естественными дикорастущими популяциями. Проводя работы по озеленению учреждений Москвы, Ботанический сад широко использует в ассортименте редкие и охраняемые виды растений: можжевельник казацкий, пион древовидный, бруннеру сибирскую и другие.

Для организации рационального использования растительного покрова и других природных ресурсов Московской области Институтом геопланирования ГлавАПУ Мособлсполкома разрабатывается Генеральная схема охраны природы и организации заказников на территории Московской области, куда включены все предложения ученых по охране природных объектов и где сделана попытка учесть влияние очень многих факторов на природу и на людей (загрязненность воздуха, загрязненность рек, влияние шума, мелiorации, сельскохозяйственного производства и промышленности и многое другое). Для координации планирования заготовок лекарственных растений Ботанический сад МГУ передал список редких растений области в аптечное управление.

Из всего вышеизложенного видно, что многое делается ботаниками и другими специалистами столицы и области для разработки предложений и рекомендаций по охране растительного мира Подмоскowie. Но этих мероприятий явно недостаточно. Без сознательного отношения к природе каждого человека, жителя Москвы и Подмоскowie, отношения к каждому цветку, дереву, кусту как к живому объекту, нашему общему богатству и достойно невозможно сохранить наши рощи и реки, полянки и лужайки. Ведь беречь и сохранять растения и животных следует не только на охраняемых территориях, но и в местах отдыха, лесах, садах — повсеместно!

Ведущая роль в охране растительности Подмоскowie принадлежит общественности и всем гражданам. Осуществление контроля за соблюдением охранного режима в заказниках и на территории памятников природы возможно только при непосредственном участии местных отделений обществ охраны природы, любителей природы.

**Т. ВАРЛЫГИНА,
Г. КУЛИКОВА,
научные сотрудники
Ботанического сада МГУ.**



Во время трехмесячной пропаганды знаний об охране окружающей среды была организована экспозиция на Выставку достижений народного хозяйства. На снимке: в павильоне «Охрана природы».

НЕОБХОДИМ КОНТРОЛЬ

стенде «Природа подает SOS». Руководство СМУ-5 приняло эти замечания к сведению, по инициативе начальника СМУ-5 А. П. Тюленева был организован в скором времени, 17 сентября, рейд по строительным объектам и окружающей их зеленой зоне, в котором вместе с руководящими сотрудниками строительной организации участвовали и представители ор-

ганизации общества охраны природы в ОИЯИ. Во время рейда был выявлен ряд грубых нарушений, допущенных строителями в зеленой зоне города. Начальником СМУ-5 было дано распоряжение в течение двух недель устранить отмеченные недостатки. К сегодняшнему дню положение исправлено в основном на строи-

тельных площадках зданий Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Лаборатории ядерных проблем, а в других местах все осталось без изменений, хотя прошло уже не две недели, а гораздо больше времени. В особенности это касается строительных участков в районе Черной реки, в зоне массового отдыха дубненцев: в лесу свалка мусора,

труб, бетонных блоков. Во все стороны торчат железная арматура, представляющая серьезную угрозу для лыжников, когда ее покроет снег.

Ко всему этому хотелось бы добавить, что мало дать распоряжение — необходимо контролировать его выполнение. Думаю, что в стороне от этого вопроса не должна оставаться партийная организация СМУ-5.

**Профессор
К. ТОЛСТОВ.**



В доме на Крымской набережной

У Дома ученых ОИЯИ с Центральным домом художника с первого же дня работы ЦДХ установились хорошие деловые отношения. Члены Дома ученых с неизменным интересом посещают все без исключения выставки, проводимые здесь. Пропаганда произведений современных советских и прогрессивных зарубежных мастеров изобразительного искусства — вот основная задача одного из главных культурных центров столицы.

Большая общая выставочная площадь (8 тысяч квадратных метров), удобство и современность планировки залов позволяют проводить здесь несколько выставок одновременно. И уже первый год работы ЦДХ показал, насколько интересной и разнообразной может быть выставочная программа подобного культурного центра, в чем не раз убеждались члены Дома ученых ОИЯИ.

Огромный и разнообразный материал представила Всесоюзная выставка произведений мастеров народных художественных промыслов, положившая начало деятельности Дома художника в 1979 году. Более 7 тысяч произведений, собранных вместе, показали неуязвимую красоту нашего народного искусства. Большим успехом

пользовались выставки, сочетающие одновременно совершенно различные по времени, технике и характеру экспонаты, — такие как «Современное чешское стекло» и Всесоюзная выставка графики, «Русский портрет XVIII — XIX веков».

Но не следует думать, что деятельность Дома художника ограничивается лишь организацией выставок. Каждый может получить здесь высококвалифицированную консультацию специалистов — искусствоведов, подробнее познакомиться с особенностями экспонируемых произведений с помощью искусствоведов — сотрудников отдела научной пропаганды. Посетители выставок могут приобрести иллюстрированные каталоги, вытекающие практически к каждой экспозиции. В книжном киоске можно приобрести альбомы и другие интересные издания по изобразительному искусству, а в художественном салоне — произведения народных и профессиональных мастеров.

Культурно-массовый отдел ЦДХ также успешно осуществляет свою многообразную программу. Уютный конференц-зал на 650 мест, в котором проводятся пленумы Союза художников СССР, творческие семинары и заседания художников,

служит также для многих культурных мероприятий. Здесь проходила концерт классической музыки, в котором участвовали всемирно известные музыканты, народные артисты СССР пианист С. Рихтер и скрипач Л. Коган, звучала музыка XVI — XVII веков в исполнении камерных ансамблей... На литературных вечерах произведения советских поэтов и писателей читали С. Юрский, В. Токарев, А. Эфрон и другие артисты.

Интересными выставками порадовал Центральный дом художника накануне своего двухлетия. Сейчас здесь открыта первая персональная выставка классика советского искусства А. В. Куприна, представлены живописные и графические работы президента Союза художников Г.Д. Вилли Зитте и большая выставка произведений московских художников.

Хочется пожелать коллективу сотрудников Центрального дома художника, который завтра отмечает свой день рождения, успешной работы и в дальнейшем, а любителям искусства — новых интересных встреч в доме на Крымской набережной.

В. БАГДАСАРОВА,
старший инспектор
Дома ученых ОИЯИ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 ноября
Сборник мультфильмов «Мешок яблок» и др. Начало в 12.00.

6 ноября
Фильм детям. «Отряд Трубочка сражается». Начало в 15.00.

6-8 ноября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Смотри в оба!» Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

7 ноября
Хроникально-документальный фильм «Повесть о коммунисте». Начало в 13.00. Вход свободный. Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Смотри в оба!» Начало в 19.00, 21.00.

8 ноября
Сборник мультфильмов «Рики-Тики-Тави». Начало в 15.00.

Вечер отдыха старшеклассников. Начало в 18.00.

8 ноября
Сборник мультфильмов «Бедная и жадный бай». Начало в 11.00.

10 ноября
Встреча с кинорежиссером Б. Ю. Грачевским. Демонстрация киножурнала «Ералаш». Начало в 13.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 ноября
Художественный фильм «Партийный билет» (Мосфильм). Начало в 20.00.

5 ноября
Художественный фильм «Право первой подписи» (Мосфильм). Начало в 20.00.

8 ноября
Художественный фильм «Бриллианты для диктатуры пролетариата» (2 серии). Начало в 18.00. Художественный фильм «...и другие официальные лица». Начало в 21.00.

ДЕМОНСТРАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ 7 НОЯБРЯ 1981 ГОДА

7 ноября, в день 64-й годовщины Великого Октября, в институтской и левобережной частях города состоится демонстрация трудящихся. Начало демонстрации в 11 часов 30 минут. ИНСТИТУТСКАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА

СБОРНЫЕ ПУНКТЫ КОЛОНН
ВВСТУ — ул. Советская; школа № 4 — ул. Блохинцева, у здания школы; школа № 6 — ул. Инженерная; школа № 8 — ул. Векслера, у здания школы; школа № 9 — ул. 50-летия ВЛКСМ, у здания школы.

Объединенный институт ядерных исследований — ул. Жолно-Кюри, у здания административного корпуса ОИЯИ; завод ЖБИДК — ул. Курчатова; СМУ-5 — ул. Курчатова, во дворе здания управления; медсанчасть, ОРС ОИЯИ — ул. Ленинградская, на участке между улицами Мира и Векслера; ЖКУ — ул. Курчатова, у мостов ЖКУ.

Организация района Большой Волги, в том числе завод «Тензор», ВРГС, ГРС, АТП и др. прибывают автобусами и выстраиваются: завод «Тензор» — на перекрестке ул. Векслера и ул. Жолно-Кюри, ВРГС и другие организации — на ул. Стронтейл (до дома № 8), отправление автобусов от здания ВРГС в 10 часов 15 минут.

ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН
Школы № 2, 4, 6 идут в 11 часов по ул. Инженерной, ул. Векслера, ул. Советской. Школа № 8 идет в 11 часов по ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Инженерной приставляется к колонне школы № 6 и следует за ней. Школа № 9 следует по ул. Стронтейл, ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Советской пропускает колонну школы № 8 и следует за ней.

Колонна Объединенного института ядерных исследований движется по ул. Жолно-Кюри к ул. Векслера, приставляется к колонне школы № 9 и следует за ней.

Колонна завода «Тензор», пропуская колонну ОИЯИ, следует за ней.

Колонны завода ЖБИДК, СМУ-5 совместно с подрядными организациями в 10 часов 50 минут следуют по ул. Ленинградской, приставляются к колонне школы № 8 на ул. Векслера и следуют за ней до ул. Советской, пропуская на ул. Советскую колонны школы № 9, ОИЯИ, завода «Тензор».

Колонна завода ЖБИДК, пропуская колонну завода «Тензор», следует за ней.

Колонны ВРГС и других организаций Большой Волги, пропуская колонну завода ЖБИДК, следуют за ней.

Колонна СМУ-5 совместно с подрядными организациями, колонна цеха № 3 ЗНО, пропуская колонну организаций Большой Волги, на перекрестке ул. Векслера и ул. Советской приставляется и следует за ней.

Колонны ЖКУ, МСЧ, ОРСа ОИЯИ следуют по ул. Ленинградской к ул. Векслера за колонной цеха № 3 ЗНО.

Прохождение колонн по ул. Советской к площади Мира проводится следующим порядком: ВВСТУ, школы № 2, 4, 6, 8, 9, ОИЯИ, завод «Тензор», завод ЖБИДК, организация района Большой Волги, СМУ-5 и подрядные организации, цех № 3 ЗНО, ЖКУ, МСЧ, ОРС ОИЯИ.

С площади Мира все колонны следуют по ул. Курчатова к своим сборным пунктам.

ВСТРЕЧИ, ЛЕКЦИИ, ЭКСКУРСИИ

21 октября начался шестой учебный год в народном университете культуры, работающем в Доме культуры «Мир». С рассказом об итогах пятнадцатилетней деятельности университета и задачах на новый учебный год перед слушателями выступил ректор народного университета культуры Г. Д. Пестова.

В оставшиеся месяцы юбилейного для нашего Института года в университете будут продолжены мероприятия, посвященные 25-летию ОИЯИ. Так, в ноябре состоится вечер, на котором слушатели познакомятся с культурой Монгольской Народной Республики. Беседу будет вести сотрудник Института культуры народов Востока. Предполагается также пригласить для участия в вечере народный фольклорный ансамбль монгольских студентов.

Ряд занятий в университете будет посвящен 60-летию образования СССР: состоятся вечера, на которых будут представлены литература и искусство народов СССР, слушатели познакомятся с культурным богатством союзных республик.

На занятиях будут рассматриваться также вопросы современной литературы зарубежных стран.

Впервые в новом учебном году в рамках университета культуры начат работать лекторий, созданный на базе фотоклуба Дома культуры «Мир».

Как правило, тон новому учебному году задает уже первое занятие. Для слушателей народного университета культуры оно было ярким и запоминающимся. На этом занятии состоялась встреча с лауреатом Всесоюзного конкурса чтецов Алексеем Генесиним. Его программа, составленная по мотивам сатирических произведений прошлого века, опубликованных в журнале «Сатирикон», заинтересовала многих. Общим желанием слушателей было пригласить артиста выступить в народном университете и с другими его программами — по мотивам произведений Нодара Думбадзе и Георгия Гулиа.

С исполнением песен из спектаклей и песен, написанных им самим, выступил артист МХАТ Михаил Басов. Мастерство, темпераментность и обаяние молодого актера завоевали ему горячие симпатии слушателей.

В немалой степени успеху занятия способствовало праздничное оформление зала. Выставочные работы членов фотоклуба помогли организовать руководителю фотоклуба Т. И. Романова, Ректору университета Г. Д. Пестова и заведующую культурно-массовым отделом Дома культуры «Мир» Л. И. Турчанинову позаботились об оформлении выставки, рассказывающей о памятных литературных встречах, которые посещали слушатели университета, просмотренных ими спектаклей.

Наиболее активные слушатели университета от имени администрации Дома культуры «Мир» и городского общества книголюбивых были награждены книгами «Русская лирика XIX века».

В. ВАСИЛЬЕВА.

С праздничным настроением

Через три дня мы будем отмечать 64-ю годовщину Великого Октября. А пока все готовится к торжеству, и особенно эта праздничная атмосфера чувствуется в школах. Учащиеся младших классов украшают цветами и листьями из разноцветной бумаги веточки, с которыми пойдут в колонны. А у старшеклассников свои заботы: они поместят флаги, транспаранты, нужно оформить красочные лозунги. И конечно, на строительство у всех приподнято, ведь для нас 7 ноября — двойной праздник: кончается первая четверть.

После долгих летних каникул непростое было войти в рабочий ритм учебы. Особенно трудно далось это первокурсникам, для них все в школе было ново, все впервые. А для старшеклассников этот год последний, очень ответственный. И все остальные ребята стараются учиться лучше, чтобы встретить праздник с хорошими результатами.

И. КАБАЧЕНКО,
ученица 9 «А» класса
школы № 4.

В ДНИ КАНИКУЛ

Кажется, совсем недавно звенел первый школьный звонок, зовущий ребят к началу занятий в новом учебном году. А сегодня уже последний день четверти. С 5 ноября начнутся первые школьные каникулы.

Осенние каникулы коротки. Но за эти несколько дней ребятам многое надо успеть. И торжественно отметить в дружном 64-ю годовщину Октября, и подвести итоги работы за прошедшую четверть, и интересно, весело отдохнуть.

Заранее подготовились к каникулам сотрудники детского отдела Дома культуры «Мир». Мы предлагаем юным дубинцам разнообразную программу. В большом и малом залах ежедневно будут демонстрироваться художественные и мультипликационные фильмы для младшего и среднего школьного возраста, состоится осенний бал для старшеклассников. В детском клубе «Звездочка» с литературно-музыкальной композицией «Маленькие ге-

рой», посвященной 40-летию битвы за Москву, выступят артисты Московской государственной филармонии.

Юмористические «странички» киножурнала «Ералаш» любят смотреть не только дети, но и многие взрослые. Поэтому мы решили, что встреча с его создателем режиссером Б. Ю. Грачевским заинтересует всех. Вызовет добрые улыбки, поможет узнать о возникновении сюжетов этих коротких веселых кинорассказов, об «картинках», снявшихся в киножурнале, — московских школьниках.

Много нового, увлекательного узнают и увидят в каникулы школьники начальных классов. Те из них, кто любит поездки, побывают на экскурсиях в Москве на ВДНХ и Ленинских горах. Для юных любителей природы запланированы несколько прогулок в осенний лес.

Желаем вам, ребята, отличного отдыха!

А. КУЗНЕЦОВА,
заведующая
детским отделом
Дома культуры «Мир».

ГЛАВНЫЙ ВЫИГРЫШ — ВРЕМЯ

Вот уже несколько недель, как в Доме бытовых услуг на улице 50-летия ВЛКСМ начали работать приемный пункт химчистки и прачечная самообслуживания. Более 500 человек воспользовались за эти дни услугами срочной химчистки, которая выполняет заказы за 3-4 дня, многие попробовали чистить вещи сами в специальных машинах-автоматах и остались довольны результатами.

А представьте себе, с каким настроением уходят отсюда женщины, смывшая с помощью машин всего за час с небольшим выстирать, высушить и выгладить около шести килограммов белья. Дома такая стирка отняла бы, пожалуй, половину выходного дня, а сколько времени пришлось бы еще простоять за гладильной доской!

Многие пока заходят в зал

прачечной просто так — посмотреть, убедиться в преимуществах механизированной стирки, а некоторые даже провести эксперимент — как, например, один автолюбитель, снявший с плеч выдавшую виды шоферскую куртку и решительного отправивший ее в бак стирального автомата: посмотрим, что же получится? Через 40 минут в чисто выстиранной, высушенной куртке он отправился домой, убежденный в том, что любую стирку с этого дня может взять на себя. Некоторые посетители побывали в прачечной уже не один раз, и запомнили первые уроки инструктора по стирке — приветливой, внимательной Светланы Алексеевны Ивановой, уже командуют машинами сами.

В общем; можно быть уверенными, что с каждым днем прачечная самообслуживания будет завоевывать все большую

популярность, потому что она дарит нам самый ценный выигрыш — время. Хочется надеяться: когда будут укомплектованы штаты, часы работы и химчистки, и прачечной сделают более удобными для посетителей. Ну, а пока в Доме бытовых услуг постепенно увеличивается их число: вчера начала работать мастерская срочного ремонта обуви, в ближайшее время начнет действовать прачечная специально для мужских рубашек, передед в новое помещение телеателье, откроется парикмахерская... И наше общее желание новоселам — пусть услуги, которые мы здесь будем получать, действительно окажутся добрыми, а мастера, которые станут здесь работать, по праву будут называться мастерами хорошего настроения.

А. САШИНА.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлапокомза

Заказ 3090