



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
6 октября
1982 г.
№ 39
(2628)
Цена 4 коп.

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

7 октября —

День

Конституции

СССР

С ПРАЗДНИКОМ!

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют трудящихся, всех жителей города с Днем Конституции СССР.

Конституция СССР — яркое свидетельство торжества ленинских принципов народовластия. В ней закреплены устои развитого социалистического общества в нашей стране, утверждены правовые основы дальнейшего коммунистического строительства.

Пять лет живет и действует Основной Закон Страны Советов. Воплощение в жизнь его положений способствует развитию и углублению социалистической демократии, все более широкому и активному участию трудящихся в управлении государственными и общественными делами. Конституция СССР служит упрочению союзных начал многонационального государства, дальнейшему укреплению дружбы наций и народностей, их неуклонному сближению.

Ударным трудом по выполнению решений XXVI съезда КПСС, плановых заданий второго года XI пятилетия, социалистических обязательств в честь 60-летия образования СССР встречают дубненцы, как и все советские люди, пятую годовщину Конституции СССР.

В канун всенародного праздника желаем вам, дорогие товарищи, новых успехов в работе, крепкого здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

СОТРУДНИКАМ ОИЯИ ИЗ ГДР

Дорогие товарищи!

Завтра исполняется 33 года со дня образования Германской Демократической Республики. Это были годы глубоких революционных перемен во всех сферах жизни, славных достижений народа ГДР, торжества идей марксизма-ленинизма на немецкой земле. В тесном единстве с Советским Союзом и другими братскими странами социализма, вместе со всеми прогрессивными силами земли Германская Демократическая Республика сегодня прилагает все силы для сохранения мира на планете, укрепления разрядки, устранения угрозы третьей мировой войны.

Партком КПСС, Объединенный местный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ поздравляют сотрудников Института из Германской Демократической Республики и членов их семей со славной датой в истории немецкого народа. Желаем вам, дорогие друзья, крепкого здоровья, счастья, новых больших успехов в вашем труде на благо науки стран социалистического содружества.

Партком КПСС в ОИЯИ.
Объединенный местный комитет профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

ПО СТУПЕНЯМ ЗНАНИЙ

НАЧАЛСЯ НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД
В СИСТЕМЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сегодня мы предоставляем слово председателю методсовета по марксизму-ленинизму образованно при парткоме КПСС в ОИЯИ, пропагандисту с 40-летним стажем, награжденному Ленинской грамотой и Настольной медалью ЦК КПСС, В. В. БАТЮНЕ.

Новый учебный год начинается в преддверии всенародного праздника — 60-летия образования Союза ССР. Это во многом определяет содержание первых занятий, требует от пропагандистов стремления и умения убедительно продемонстрировать успехи ленинской национальной политики, преимуществ советского образа жизни.

1 октября «Правда» опубликовала передовую статью, посвященную политической учебе. Мое внимание в этой статье особенно привлекли слова о том, что политическая учеба — это последовательное восхождение по ступеням знаний. Это определение весьма актуально для многих наших школ, в которых сохраняется в течение нескольких лет один и тот же кон-

тингент слушателей, учебная программа здесь должна помогать из года в год подниматься к новым и новым знаниям, объясняющим причины многих явлений, происходящих в сложном сегодняшнем мире. Большого внимания партийных организаций требует, на мой взгляд, и работа школ коммунистического труда, призванных быть активными проводниками решений партии, соединять теорию коммунистического строительства с практикой нашей работы.

Принятое в последнее время постановление ЦК КПСС по дальнейшему улучшению марксизмско-ленинского образования в свете решений XXVI съезда КПСС обязывает каждого пропагандиста, каждого коммуниста глубоко осознать прежде всего цели партийной пропаганды, определить свое место в огромной работе по коммунистическому воспитанию трудящихся. Новый учебный год в системе марксизмско-ленинского образования должен стать еще одним важным этапом на этом пути.

Навстречу субботнику

На заседании партийного бюро Лаборатории высоких энергий создан штаб по подготовке к коммунистическому субботнику, посвященному 60-летию образования Союза ССР. Штаб возглавил заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов. Сейчас составляются планы мероприятий по подготовке к субботнику в отделах лаборатории, на основании которых будет разработан общий план. Отдельские штабы субботника планируют работы по выполнению социалистических обязательств и дополнительных обязательств юбилейного года.

День 18 декабря решено ознаменовать ударным трудом на главных участках лаборатории. Рабочие цеха опытно-экспериментального производства будут трудиться на своих местах, выполняя важнейшие заказы года, сотрудники научных отделов будут вести физические эксперименты, заниматься обработкой информации, часть сотрудников будет занята на строительстве и в ОРС. Праздник народов нашей страны — 60-летие образования СССР намечено отметить наивысшей производительностью труда.

В. БОГДАНОВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛВЭ.

В ЧЕСТЬ ЗНАМЕЧАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

33-й годовщине провозглашения Германской Демократической Республики был посвящен торжественный прием, состоявшийся 2 октября. Руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ГДР Д. Робашин сердечно приветствовал всех, кто пришел в этот вечер в Дом культуры «Мир» на празднование знаменательной даты.

На приеме выступил Временный Поверенный в делах ГДР товарищ В. Грабовский. В своей краткой речи он рассказал о том, какие огромные преобразования произошли в ГДР за 33 года существования республики. На земле ГДР воплотились в жизнь заветы героев-антифашистов — создано крепкое социалистическое государство, которое, рука об руку с Советским Союзом и другими братскими странами строит светлое будущее, защищает мир. У нас есть много поводов, сказал В. Грабовский, вместе отмечать эту славную дату 7 октября — день провозглашения ГДР, День Конституции СССР, день подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и ГДР. В заключение своей речи В. Грабовский выразил благодарность за возможность, которые предоставляет Объединенный институт ядерных исследований ученым ГДР для развития фундаментальной науки, желал немецким сотрудникам Института и их коллегам новых научных достижений.

По поручению дирекции ОИЯИ с приветствием к сотрудникам из ГДР, работающим в Дубне, обра-

тился заместитель директора — главный инженер ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов. Германская Демократическая Республика, сказал он, достигла замечательных успехов в экономике, социальной и культурной жизни. «Все для блага народа и мира» — под таким лозунгом трудящиеся ГДР идут к новым успехам в социалистическом строительстве. Ю. Н. Денисов отметил значительный вклад специалистов из ГДР на всех научных направлениях ОИЯИ, 30 работ с их участием удостоены премий Института, ряду ученых ГДР вручены государственные награды СССР.

Советские люди радуются успехам, достигнутым народом ГДР, гордятся дружбой между нашими странами, сказал в своей приветственной речи первый секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. От имени горкома партии и городского Совета он поздравил немецких товарищей с 33-й годовщиной провозглашения ГДР, пожелал им успехов в выполнении планов, намеченных X съездом СЕПГ.

Искреннюю признательность народу ГДР, ученым республики за помощь, которую они оказывали и оказывают Социалистической Республике Вьетнам, выразил в своей речи на торжественном приеме Полномочный Представитель правительства СРВ в ОИЯИ профессор Нгуен Ван Хаю.

Участники вечера горячими аплодисментами встречали каждый номер концертной программы артистов Берлинской оперы Б. Ридель, Р. Хоф и К. Кирбаха.

Пленум ГК ВЛКСМ

1 октября состоялся пленум Дубненского городского комитета ВЛКСМ. Он рассмотрел организационный вопрос.

В связи с направлением на учебу в Высшую партийную школу пленум освободил С. О. Лукьянова от обязанностей второго секретаря и члена бюро Дубненского

ГК ВЛКСМ. Вторым секретарем Дубненского горкома комсомола избран В. И. Сурков, работавший ранее заведующим организационным отделом горкома комсомола.

Заведующим организационным отделом утвержден А. М. Луций, работавший ранее инструктором этого же отдела. А. М. Луций избран членом бюро Дубненского городского комитета ВЛКСМ.

28 сентября состоялась вторая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов, всенародного созыва.

С докладом «О ходе выполнения социалистических обязательств, принятых в честь 60-летия образования СССР» выступил председатель исполкома горсовета В. Д. Шестаков.

В докладе было отмечено, что, поддержав инициативу коллективов передовых предприятий страны, трудящиеся Дубны широко развернули социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия образования Союза ССР. Четкая работа по организации и дальнейшему совершенствованию форм и методов соревнования, экономическое обоснование и общественная защита принимаемых социалистических обязательств обеспечивают высокую эффективность труда на каждом участке работы. Более 98 процентов работающих на предприятиях

и в организациях города участвуют в социальном соревновании, свыше 17 тысяч дубненцев носят звание «Ударник коммунистического труда».

Активизация социалистического соревнования, стремление достойно встретить юбилей страны дали возможность промышленным предприятиям города успешно выполнить плановые задания и повышенные социалистические обязательства. Выполнены плановые задания по валовой продукции и по производительности труда. Сверх плана реализовано продукции на сумму 800 тысяч рублей.

В докладе была проанализирована работа предприятий и организаций Дубны по выполнению обязательств, принятых в честь 60-летия СССР, отмечены еще не использованные в достижении наме-

ченных планов резервы, освещена деятельность городского Совета по организации соревнования.

В выступлениях депутатов — представителей трудовых коллективов Дубны говорилось о том, как выполняются обязательства в честь юбилея, какие проблемы нужно решить для устранения недостатков.

Первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов обратил особое внимание на ответственность руководителей за выполнение принятых обязательств, необходимость инициативного подхода к решению возникающих проблем.

В принятом по обсужденному вопросу решении сессии говорится: «Считать главной задачей исполкома горсовета, хозяйственных руководителей, общественных организаций дальнейшее совершен-

ствование форм и методов социалистического соревнования за достижение наивысших конечных результатов, претворение в жизнь решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского Дубны говорилось о том, как выполняются обязательства в честь юбилея, какие проблемы нужно решить для устранения недостатков.

В решении указан ряд конкретных мер по совершенствованию социалистического соревнования, повышению воспитательной роли соревнования путем включения в социальность показателей культурно-технического роста, укрепления дисциплины труда. Особое внимание обращено на выполнение социалистических обязательств трудовыми организациями, предприятиями торговли, бытового

обслуживания населения, жилищно-коммунальным хозяйствам. Постоянные комиссии городского Совета, указываясь в решении, должны чаще рассматривать на своих заседаниях вопросы выполнения обязательств, организации социалистического соревнования.

На сессии городского Совета был утвержден план мероприятий по выполнению наказов избирателей. С докладом по данному вопросу выступил заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Бельченко.

Депутаты заслушали и обсудили вопрос о работе отдела по труду, с докладом по которому выступил заведующий отделом В. Г. Петров.

На сессии было принято решение избрать заместителем председателя исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов председателя городской плановой комиссии Л. О. Попову, депутата от 107-го избирательного округа.

Сессия городского Совета

НАКАЗЫ ПРИНЯТЫ К ИСПОЛНЕНИЮ

Н. Г. БЕЛИЧЕНКО,
заместитель председателя исполкома
Дубненского городского Совета народных депутатов

низаций, а также каждого депутата должна быть теперь сосредоточена на выполнении плана мероприятий по реализации наказов. Именно исходя из этого, будет даваться оценка работе каждого из нас как представителя трудящихся в городском органе власти.

Что было сделано городским Советом, предприятиями и организациями для выполнения наказов избирателей, данных депутатами предыдущего созыва? Об этом уже не раз рассказывалось в газете, поэтому кратко перечислю лишь основное.

За два с половиной года введено в эксплуатацию свыше 50 тысяч квадратных метров общей жилой площади, что позволило улучшить жилищные условия более чем 3 тысячам дубненцев. Начал работать Дом бытовых услуг, открылись два детских комбината, по 280 мест каждый, появился новый магазин «Овощи» в микрорайоне Черной речки, открыт пункт приема стеклотары, построен пищеблок для медсанчасти.

Большой объем работы проведен в жилищно-коммунальном хозяйстве города, для благоустройства. Решен ряд важных вопросов развития транспорта и связи: сдан в эксплуатацию новый ретранслятор на две телевизионные программы, введена в эксплуатацию 60-канальная система телефонной связи Дубна — Москва, установлены светофоры у железнодорожного переезда «Черная речка».

Усилиями руководства автотранспортного предприятия с большой помощью строителей построен теплый павильон для стоянок автомобилей, неузнаваемо изменилась территория АТП, заканчиваются работы по переносу стоянок автомобилей на ул. Мичурина и др.

Из 22 наказов полностью были выполнены 18, по 2 наказам работы продолжаются и 2 наказа не выполнены: не начато строительство кинотеатра и не оборудован переход через железную дорогу из квартала 22 в районе загса и нового корпуса гостиницы.

Анализирован ход выполнения плана мероприятий по наказам, следует отметить, что во многих случаях были нарушены установленные сроки. Так, например, строительство дороги в квартале 22 должны были закончить во II

квартале 1981 года, а фактически все было сделано лишь годом позже, с IV квартала 1980 года на II квартал 1982 года было без уважительных причин перенесено выполнение наказа — прокладке тротуара в районе садоводческого товарищества «Здоровье». Эти примеры свидетельствуют о том, что руководители, депутаты, ответственные за выполнение наказов, формально отнеслись к своевременной организации работ, а мы предъявили к ним недостаточно строгие требования. Думаю, что подобные случаи не должны повториться при выполнении новых наказов избирателей.

Какие задачи необходимо будет решать депутатам нового созыва? В числе первоочередных задач — реконструкция базы городского торгового и строительного нового фруктовоовощехранилища. Этот вопрос поднимался неоднократно и на протяжении нескольких лет, но отсутствие финансирования не дало возможности приступить к строительству. Теперь эта проблема решена.

Нет сейчас более важного вопроса, как реализация Продовольственной программы. И трудящиеся нашего города должны внести в это важное дело свой посильный вклад. Вот почему в наказах депутатам включено строительство в городе свинооткормочного пункта и новых теплиц в ОРСе ОИЯИ.

Всем известно, что в городе давно назрел вопрос строительства банно-прачечного комбината. Депутатам предстоит сделать все, чтобы новый банно-прачечный комбинат был в Дубне построен.

Расскажу подробнее о наказах, поступивших от жителей центральной части города. Жители, проживающие в домах № 4, 12, 14 по ул. Строителей, справедливо жалуются на плохую работу лифтов. Шум, возникающий при их движении, выше допустимой нормы, незапланированные остановки создают много неудобств и мешают нормальному отдыху людей. И вполне понятно, что дальше мириться с создавшимся положением нельзя. Наказ избирателей принят к исполнению.

С каждым годом увеличивается в Дубне количество индивидуальных автомобилей. Все мы видим, что множество автомобилей

стоит во дворах, у подъездов домов и даже на газонах. Предоставить гаражи всем автолюбителям нет возможности. Поэтому в план мероприятий включено строительство платной стоянки для автомашин.

В последние годы большой популярностью в городе стал пользоваться комиссионный магазин. Отсутствие достаточной производственной площади, сложные условия работы, особенно в зимнее время, заставляют влиятельную часть населения вопроса о переезде комиссионного магазина в другое помещение.

В план мероприятий по выполнению наказов избирателей включен и такой пункт: разработать проектную документацию и приступить к строительству магазина по продаже стройматериалов. Думаю, что о злободневности этой проблемы говорить много не стоит — такой магазин в Дубне крайне необходим.

В городе сделаны первые шаги для создания детских игровых городков. Эту работу, в соответствии с наказами избирателей, надо будет продолжать.

Наш город из года в год расширяет свои границы, сейчас основной объем капитального строительства ведется уже в районе Большой Волги. Поэтому все предложения, высказанные в ходе подготовки и проведения выборов, касающиеся развития и благоустройства этого района, представляются весьма важными. В частности, надо выполнить наказ избирателей о строительстве в микрорайоне 3-4 детского комбината.

Кинотеатр... Как необходим он жителям правобережной части города! Вопрос о его строительстве не раз поднимался в исполкоме горсовета. Но отсутствие финансирования, подрядной организации, проектной документации не давало возможности принять конкретное решение. Сейчас планом предусмотрено приступить к строительству кинотеатра в этом созыве.

Я рассказывал о наиболее крупных вопросах, которые будут решаться в ближайшее время. В период подготовки и проведения выборов избирателями было высказано более 100 предложений. Часть предложений уже выполнена. Сессия горсовета приняла к исполнению те наказа, которые выражают мнение большинства жи-

«Депутаты являются полномочными представителями народа в Советах народных депутатов».

Участвуя в работе Советов, депутаты решают вопросы государственного, хозяйственного и социально-культурного строительства, организуют проведение решений Советов в жизнь, осуществляют контроль за работой государственных органов, предприятий, учреждений и организаций.

В своей деятельности депутат руководствуется общегосударственными интересами, учитывает запросы населения избирательного округа, добивается претворения в жизнь наказов избирателей».

Статья 103
Конституции СССР.

телей города и реализации которых подкреплена материальными и трудовыми ресурсами. Предложения, имеющие внутрисемейное значение или касающиеся небольшой группы жителей, переданы в соответствующие организации города. Ряд предложений не принят к исполнению в 1982 и 1984 годах, в основном из-за отсутствия финансовых и технических возможностей.

В заключение мне хотелось бы обратиться ко всем, кто носит звание народного депутата. Мы облечены высоким доверием, большими правами. И в своей повседневной работе никогда нам нельзя забывать, что авторитет депутата состоит из многих составляющих. Надо не только контролировать, как выполняется намеченное, но и уметь организовывать дело, не оставляя без внимания предложения, имеющие общественное значение, принимать все меры для их выполнения.

«Претворять наказа в жизнь — непростое. Зачастую — весьма хлопотное. Нередко наказа избирателей вносят коррективы в наши планы. Но тем не менее делать эту работу совершенно необходимо. И делая — более полно и качественно — эти слова Леонида Ильича Брежнева должны быть емлемо всей нашей работы».

К ОТЧЕТАМ И ВЫБОРАМ В ПРОФСОЮЗАХ

ПО ДОЛГУ И ПО ДУШЕ

В лабораториях и подразделениях Института начались отчетно-выборные профсоюзные собрания и конференции. О некоторых сторонах деятельности профсоюзной организации Лаборатории высоких энергий, объединяющей в своих рядах около тысячи сотрудников, рассказывает сегодня председатель месткома ЛВЭ **Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ.**

Каким образом профсоюзная организация лаборатории осуществляет свое главное назначение — быть для трудящихся «школой коммунизма», как она влияет на разные стороны жизни коллектива — ответы на эти вопросы следует искать в разных направлениях нашей работы. Прежде всего, профсоюзная организация активно участвует в разработке перспективных и текущих планов развития лаборатории, планировании научно-производственной деятельности. Здесь обязательно учитываются «инициатива снизу», мнение всех сотрудников, которые участвуют в разработке планов на уровне групп, секторов, отделов. Представители цеховых и месткома участвуют в заседаниях научно-технических советов отделов и лабораторий, представляя интересы всех сотрудников. В социальных целях обязательства, которые принимаются коллективами, планы усиливаются, конкретизируются. Дополнительные обязательства, как правило, связываются с наиболее актуальными задачами лаборатории. Так, например, в этом году сотрудники ЦОЭП вместе с рабочими РСУ построили переход между 1-м и 205-м корпусами, который, помимо решения технологических проблем, улучшит ус-

ловия работы персонала. Принимаются также планы и социальные обязательства по экономии и бережливости, по прикладным исследованиям, по оказанию шефской помощи.

Развивая движение за коммунистическое отношение к труду, мы стали уделять больше внимания коллективной форме соревнования, и хотя 90 процентов сотрудников ЛВЭ имеют индивидуальные социальные обязательства, именно коллективное творчество и ответственность являются теми резервами, которые необходимо мобилизовать, чтобы усилить воспитательный элемент соревнования.

Активное участие приняли сотрудники лаборатории в обсуждении пятилетнего плана социального развития Института, в нем отражены значительные изменения, которые должны произойти и уже произошли в нашей лаборатории. Введена в строй новая столовая, на месте старой строится магазин самообслуживания. В будущем расширится помещение медпункта. Все это делается с помощью сотрудников лаборатории, при активном участии профсоюзной организации. Вопросы, связанные с работой новой столовой, обсуждались на расширенном засе-

дании месткома совместно с представителями администрации и работниками столовой — мы высказали друг другу свои пожелания, и просьбы сотрудников ЛВЭ по реорганизации работы столовой сейчас учтены довольно полно.

Важная и ответственная задача, которую решает наша профсоюзная организация, — забота о трудящихся. В связи с этим следует упомянуть, как выполняется соглашение по охране труда, охватывающее практически все вопросы научно-производственной деятельности сотрудников ЛВЭ. Все плановые мероприятия по охране труда выполняются неукоснительно. Например, в этом году в лаборатории утеплен ряд помещений, расширены производственные площади, улучшены условия труда, выполнены ремонтные работы. Успешно выполняются и план оздоровительных мероприятий, за выполнение которого вместе с членами комиссии по охране труда внимательно следит наш участковый врач А. Солодов.

В 1981-82 годах 221 сотрудник лаборатории отдохнул в санаториях, домах отдыха, по туристским путевкам. В первую очередь мы обеспечиваем путевками ветеранов Великой Отечественной войны и труда, ряд сотрудников пользуется профсоюзными льготами: оплата проезда, бесплатные путевки. В лаборатории ведется учет многодетных семей, правда, их не так уж и много — им оказывается помощь в приобретении детских вещей, дефицитных товаров. Не для всех еще детей хватает места в детских учреждениях: в первую очередь мы выделяем места для

детей, чьи родители работают в лаборатории, и уж потом — бабушкам и дедушкам, на чьем попечении внуки.

Четкая система распределения жилья разработана жилищной комиссией: существует 20-процентный фонд, где на очереди стоят ветераны Великой Отечественной войны, сотрудники, добившиеся высоких показателей в научно-производственной и общественной деятельности. Строго соблюдается очередность получения жилья: хотя жилищная проблема продолжает оставаться достаточно острой, следует отметить, что качественный состав «очередников» за последние годы значительно изменился: многие стремятся улучшить жилищные условия.

С уменьшением активности ДУСТА, на мой взгляд, несколько «зрительных» наше культурно-массовое творчество, хотя мы организовали выставку различных изделий сотрудников, в октябре планируем показать образцы рукоделия, которые познаем как миром увлеченный наших коллег. В обесценный перерыв мы думаем прямо в столовой организовать 30-40-минутные выступления артистов эстрады, театра, кино. Такие мимиконцерты давно практикуются на ряде предприятий столицы, и мы надеемся, что это новшество понравится сотрудникам лаборатории.

Еще несколько слов о месткоме, который с помощью своих комиссий руководит всей этой работой, живо откликается на все нужды сотрудников ЛВЭ, оперативно реагирует на недостатки. Например, в начале этого года в

лаборатории возросло число нарушений — этот вопрос мы вынесли на заседание месткома, собрали совещание с участием руководителей отделов и секретарей первичных парторганизаций, пригласили начальника юридического бюро А. Я. Гоголева, который рассказал руководителям об административных средствах воспитания нарушителей. В прошлом году были недостатки в спортивной работе, и вопрос ставился так, чтобы не только спорткомиссия, но и все члены месткома принимали участие в повышении массовости физической и спортивной работы.

Сотрудники ЛВЭ приходят на прием в местком в основном по двум вопросам: жилье и зарплата. Другие проблемы решаются, как правило, на местах, это говорит о высоком уровне работы наших цеховых организаций. И опыт показывает, что и председатель, и все члены месткома должны больше бывать в отделах, говорить с людьми, ведь зачастую те, кто приходит на прием, имеют лучшие жилищные, материальные условия, чем сотрудники, не требующие к себе внимания, но заслуживающие больше жалоб.

Об этих и других вопросах пойдет речь на нашей профсоюзной конференции, которая состоится 21 октября. Сегодня, в канун Дня Конституции СССР, мне хотелось бы еще раз подчеркнуть, что профсоюзные организации, работающие под руководством парторганизации, в тесном контакте с администрацией, участвуют в решении больших и важных дел, в воспитании активных членов нашего общества.



Сотрудничество во всех областях

Цифры роста

♦ В обширной социально-экономической программе ГДР важное место отводится жилищному строительству. В течение пятилетки было построено и реконструировано 813 тыс. квартир. Новый пятилетний план предусматривает введение в строй 930—950 тыс. квартир и улучшение жилищных условий еще 2,8 млн. граждан. В 1981 г. 550 тыс. граждан улучшили свои жилищные условия; населению было передано 185 тыс. квартир, что почти на 11 тыс. больше предусмотренного плана.

♦ В результате осуществления научно-технических мероприятий в народном хозяйстве в 1981 г. было сэкономлено 493 млн. час. рабочего времени (на 12 проц. больше, чем в 1980 г.). Эта экономия соответствует годовому фонду рабочего времени 275 тыс. трудящихся.

♦ Восьмие рубежи в соревновании намечены трудящимися ГДР в честь 60-летия образования СССР. Ряд предприятий добиваются почетного звания «Коллектив германо-советской дружбы».

♦ В благоустройстве городов и сел ГДР важную роль играет массовое добровольное движение под девизом «Участивый и ты!» — выполнение различных работ в свободное время — строительство, озеленение, сбор вторичного сырья и т. п. В 1981 г. только строительные работы были выполнены на сумму 2,7 млрд. марок.

♦ Около 70 проц. товарооборота приходится на социалистические страны. За 1981—1985 гг. взаимные поставки ГДР и этих стран возрастут почти на 50 процентов.

♦ Братские связи с Советским Союзом осуществляются на основе Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и ГДР от 7 октября 1975 г.

♦ Советский Союз, на который приходится почти 40 процентов всего товарооборота ГДР, — ее самый крупный внешнеэкономический партнер. На новое пятилетие согласован взаимный товарооборот на 58 млрд. руб. В 1981 г. объем взаимных поставок между ГДР и СССР увеличился темпами выше средних, их прирост составил 17 процентов.

♦ ГДР имеет почти 500 межправительственных и межведомственных соглашений о специализации и кооперировании производства на двух- и многостороннем основе.

♦ ГДР оказывает большую помощь развивающимся странам. За последние 2 пятилетки ею было заключено 141 соглашение с 59 странами, внешнеэкономический оборот с ними увеличился за это время в 3 раза. При техническом содействии ГДР в них было сооружено более 650 объектов.

♦ Сегодня ГДР — член ООН и ее специализированных учреждений — поддерживает дипломатические отношения с большинством государств мира (более 130).

ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА является одним из государств — учредителей Объединенного института ядерных исследований, и на протяжении всех лет работы ОИЯИ специалисты из ГДР вносят свой вклад в деятельность его международного коллектива. Нас радует, что на всех этапах развития Институт предоставляет ученым из стран-участниц хорошие возможности вести исследования на уникальных базовых установках, определяющих мировой уровень получаемых на них научных результатов. В настоящее время это: синхрофазотрон Лаборатории высоких энергий, ускоряющий после реконструкции атомные ядра, — эксперименты, проводимые с его помощью, привели к развитию нового научного направления; мощный импульсный реактор ИБР-2, на котором в этом году начались эксперименты; синхротрон U-400 для ускорения тяжелых ионов.

Работа в ОИЯИ, особенно в области физики высоких энергий, кроме того позволяет нашим ученым вести исследования на уникальных экспериментальных установках Советского Союза и других стран.

Институты ГДР стремятся как можно плодотворнее использовать предоставляемые ОИЯИ возможности для серьезной, глубокой научно-исследовательской работы. При этом сотрудничество между Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне и научными центрами ГДР развивается своими работами не только сотрудники, которые приезжают в Дубну на длительное время, но и те, кто прибывает сюда в краткосрочные командировки.

Значительная часть совместных работ ведется в институтах нашей страны, которые связывают с ОИЯИ давние и тесные контакты. Главными партнерами Дубны являются Центральный институт ядерных исследований в Росендорфе, Институт физики высоких энергий в Цейтене, Центральный институт изотопов и радиационной физики исследований, Технический университет в Дрездене, Университет имени Карла Маркса в Лейпциге и Высшая техническая школа в Магдебурге. Так, например, Центральный институт ядерных исследований и Высшая техническая школа совместно с ОИЯИ и другими институтами создают установки для проведения экспериментов на ИБР-2. Совместно с тем же ОИЯИ разрабатывается спектрометр ДЭМАС для Лаборатории ядерных реакций. Можно привести еще немало примеров такого сотрудничества.

Объединенный институт ядерных исследований также дает возможность своим странам-участницам использовать не только накопленный здесь опыт, но и сделанные в Дубне разработки. Примером этого может служить микротрон, который в настоящее время создается в нашей стране.

33 года прошло с тех пор, как 330 немецких депутатов, избраных народом путем свободного демократического голосования, 7 октября 1949 года провозгласили Германскую Демократическую Республику. Создание первого социалистического государства рабочих и крестьян на немецкой земле принадлежит к числу тех революционных преобразований, которые свершились в период послевоенного развития и среди которых образование ГДР явилось одним из важнейших событий. Вот почему вместе с гражданами Германской Демократической Республики миллионы людей на всех континентах отмечают дату образования ГДР как триумф мира и социализма.

Сегодня, в канун 33-й годовщины ГДР, сотрудники Объединенного института ядерных исследований — Бернд Айхлер, Бернд Михаэлис, Юрген Лаукнер, Гулрун Эригребер и Гюнтер Карраш рассказывают о научной и общественной работе в Дубне специалистов из ГДР.

ется в ГДР по разработкам ОИЯИ.

Кроме плодотворного сотрудничества с научными центрами, тесные деловые контакты установились у Объединенного института с крупными промышленными предприятиями ГДР. Мы надеемся, что и в будущем в ОИЯИ будет использоваться, например, продукция объединения РОБОТРОН, ради, что наше сотрудничество углубилось в процессе разработки графического дисплея.

Наиболее важным сотрудниками из ГДР, работающие в ОИЯИ, считают для себя участие в исследованиях, ведущихся в области физики высоких энергий и твердого тела, ядерной физики и электроники, ядерной химии. Именно на этих направлениях сконцентрированы сегодня наши усилия. И мы постараемся сделать все, чтобы повысить эффективность работы, ее результативность. В этом большую помощь оказывает созданная нами группа по прогнозированию развития научных направлений и сотрудничества, которой вырабатываются специальные рекомендации, полезные в нашей дальнейшей работе.

ПОВЫШЕНИЕ эффективности научной работы сотрудников из ГДР в Объединенном институте ядерных исследований является одной из важнейших задач, стоящих перед партийной организацией Социалистической единой партии Германии в Дубне. Серьезное внимание мы также уделяем использованию полученных здесь результатов и накопленного опыта для развития науки в ГДР, для прикладных целей.

Каждый год мы намечаем боевую программу действий нашей парторганизации, в которой важнейшие постановления, принимаемые Центральным Комитетом СЕПГ, находят конкретное воплощение. Наша политическая работа концентрируется в основном на изучении важнейших партийных документов. Мы стремимся, чтобы наши сотрудники, долгое время живущие в Дубне, хорошо разбирались в событиях, происходящих на родине, знали внутреннюю и внешнюю политику нашего государства. Все это мы стараемся обязательно связывать с конкретными делами в Дубне. Немало внимания в нашей политической работе мы уделяем вопросам укрепления мира, пропаганде идей мира и междуна-

родной безопасности, воспитанию в каждом активной позиции в борьбе за мир на планете, против войны.

Большое значение наша партийная организация придает сотрудничеству с другими странами-участницами ОИЯИ, контактам с партийными организациями этих стран. Важнейшие политические события в жизни братских народов мы отмечаем вместе. Особое внимание сейчас мы уделяем подготовке к 65-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции и 60-летию образования СССР, которые будем отмечать вместе с советскими друзьями.

В будущем году определились для нас даты: 165-летие со дня рождения и 100-летие со дня смерти основоположника научного коммунизма Карла Маркса. Подготовку к ним мы постараемся использовать для более глубокого изучения марксизма в тесной связи с актуальными проблемами сегодняшнего дня, чтобы в конечном итоге добиться еще больших результатов в работе.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ нашей профсоюзной организации идет по четырем главным направлениям, важнейшим из которых является организация социалистического соревнования. Надо сказать, что все наши сотрудники участвуют в соревновании, которое ведется в Институте, в составе коллективов, где они работают, принимают коллективные и личные обязательства. Но внутри группы мы также ведем соревнование. В его программу входят все те главные обязательства ОИЯИ, в выполнении которых участвуют наши сотрудники, и дополнительные обязательства по укреплению сотрудничества между ОИЯИ и институтами, предприятиями ГДР. Соревнуясь, сравнивая результаты, рассказывая о лучших, о том, что достигнуто, мы стараемся активизировать работу наших сотрудников в ОИЯИ. Каждый год лучшей профсоюзная группа и лучший профсоюзный деятель награждаются почетными дипломами Объединения свободных немецких профсоюзов.

Мы гордимся, что Академия наук ГДР присвоила недавно звание профессора доктору Б. Айхлеру, чье имя занесено в книгу Почета посольства ГДР в СССР. Золотым знаком Общества германо-советской дружбы награжден док-

тор А. Майер, много лет проработавший в Дубне, бывший руководителем группы сотрудников из ГДР в ОИЯИ. Звание ударника коммунистического труда по итогам работы в прошлом году было присвоено 15 сотрудникам из ГДР, 10 выданы на доску Почета Института и лабораторий. Три работы, в выполнении которых участвовали в составе интернационального коллектива исследователей специалисты из ГДР, были отмечены премиями ОИЯИ, присужденными за 1981 год.

Профсоюз ведет и политическую работу с беспартийными, все члены группы принимают участие в политической учебе, организуют парторганизацией СЕПГ, на профсоюзных собраниях обсуждаются и актуальные политические вопросы. Как уже говорилось, мы стараемся привлечь всех членов нашей группы к активным действиям в защиту мира. Члены профсоюза платят специальные взносы солидарности, перечисляют средства в Фонд солидарности, который создан в ГДР, чтобы помочь народам, борющимся за свободу и независимость. Сейчас нами проведена кампания по сбору средств в помощь многострадальному народу Ливана, в среднем каждая семья внесла 15—20 рублей. Стал уже традиционным так называемый «базар солидарности», для которого люди делают маленькие сувениры, средства идут также для помощи другим народам.

Конечно, немало внимания профсоюз уделяет организации культурного досуга сотрудников из ГДР, занятию спортом, соревнованию. Встречи в неформальной обстановке с коллегами из других стран, экскурсии, вечера-путешествия, на которых мы делимся воспоминаниями о тех местах, где бывали во время отпуска, показываем диапозитивы, музыкальные и литературные вечера — все это заполняет свободное время, которое не так уж много у каждого. Спортсменство из нас занимается более-менее регулярно, наша волейбольная команда даже перенесла в прошлые годы в спартакиаде стран-участниц. Мы участвуем в общенинститутовских соревнованиях по футболу и шахматам. Традиционными стали у нас ежегодные спортивные праздники. За помощь в организации спортивной работы мы хотели бы поблагодарить дирекцию школы № 9 и бассейн, а также работника ДСО ОИЯИ Б. П. Кузину.

АКТИВИЗИРОВАТЬ РОЛЬ наших молодых сотрудников в общественной жизни Института — такую цель мы ставим перед собой, участвуя в работе постоянно действующего совещания представителей молодежи и молодежных организаций стран-участниц ОИЯИ при комитете ВЛКСМ в Институте. Наше участие в его работе можно назвать уже традиционным: все мы, молодые, у нас много общих интересов, проблем, волнующих всех вопросов.

На совещании мы обсуждаем проблемы работы с молодежью, направления и планы совместной деятельности. Сложилось уже и определенные формы работы: встречи-дискуссии по вопросам политики и идеологии (мы организовали уже две такие встречи), интернациональные вечера, дни кино, совместные поездки, спортивные соревнования и многое другое.

Наше активное участие в общественной жизни Института помогает и в успешной научной работе. У нас уже есть первый опыт участия в конкурсах научных и научно-методических работ молодых ученых. Одной из эффективных форм научно-производственного роста молодежи, как известно, в ОИЯИ стали школы и семинары. Активнее участвовать в их работе, больше использовать имеющиеся в Дубне возможности — в этом мы видим резервы повышения эффективности работы молодых сотрудников из ГДР.



На снимке: Полномочный Представитель ГДР в ОИЯИ, заместитель министра по науке и технике ГДР доктор Ф. Гильберт и доктор А. Майер во время посещения Лаборатории нейтронной физики.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ:

СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

- ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНИКИ
- ВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ ТОЛЩИНОЙ... С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ВОЛОС
- НОВАЯ ЗАДАЧА — ПОЛУЧЕНИЕ СВЕРХЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
- ДЛЯ УСКОРИТЕЛЕЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ

Одним из новых научно-технических направлений, развиваемых в Лаборатории высоких энергий, является использование в работах по совершенствованию ускорителя волоконно-оптических линий связи. В канун XXVI съезда КПСС в научно-экспериментальном отделе синхрофазотрона, в группе электрорадиоавтоматики (руководитель М. А. Воеводин) была завершена работа по созданию первого варианта многоканальной системы «Квант-6» для передачи результатов измерений с использованием волоконно-оптической линии связи. В публикуемой сегодня статье рассказывается о тенденциях и перспективах развития этого нового направления в электронике, его применении в различных областях науки, в том числе для совершенствования систем ускорительной техники.

ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА знаменует новую эру в развитии современной физики, электроники, оптики, в развитии тех дисциплин, которые так или иначе были связаны с передачей и переработкой больших объемов, или, как сейчас принято говорить, массивов информации. Считается, что телефонные переговоры и передача телевизионных программ, осуществляемые по кабелю, несут большой объем информации. Но с точки зрения задач ближайшего будущего количество информации, которое способно передавать современные коммуникационные системы, чрезвычайно мало. В этой ситуации использование оптических способов в системах связи весьма перспективно. Так как частота световых колебаний на несколько порядков выше частоты радиоволн, соответственно во столько же раз увеличивается и информационная пропускная способность волоконно-оптического кабеля по сравнению с обычным высокочастотным. Ожидается, что по одному волоку толщиной с человеческий волос можно будет передавать одновременно информативную, идентичную нескольким тысячам телефонных или десяткам телевизионных каналов.

Помимо того, что волоконный кабель лучше приспособлен к работе в условиях мощных электромагнитных помех (сигнал, идущий по волоку, попросту не реагирует на эти помехи), он гораздо легче, а главное — для его изготовления не требуется дефицитного материала, каким становится медь. Преимущества оптического кабеля довольно ощутимы при реконструкции коммуникационных систем в крупных городах. Волоконный кабель, во-первых, тоньше, во-вторых, значительно легче, — вес его практически определяется весом пластиковой защитной оболочки. Поэтому-то его и проще провести через коммуникационные туннели, трубы, труднодоступные изгибы и т. д.

ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ работ в области волоконно-оптических систем передачи информации (ВОСПИ) можно проследить по опубликованным за последние несколько лет сообщениям. В 1966 году один из ведущих специалистов США в области волоконной оптики К. С. Као впервые высказал предположение о возможности создания оптических волокон с низким затуханием для целей связи. В то время типичные значения коэффициента затухания составляли сотни децибелов на километр. В 1970 году американская фирма

«Корнинг гласс вокс» объявила о создании волокон с затуханием порядка 20 дБ/км. В 1973 году той же фирмой была создана первая ВОСПИ для передачи данных со скоростью 5 миллионов знаков в секунду! К 1979 году уже более 100 систем были поставлены на испытание. В настоящее время трудно назвать крупную фирму, занятую разработками в области радиоволновой и связи, которая не проявляла бы активности в развитии средств волоконной оптики.

Основные элементы ВОСПИ — это источник излучения, волоконно-оптические кабели (оптические водоводы или световоды), приемники излучения. Источник излучения создает энергию в области видимого света, а также в инфракрасной или ультрафиолетовой частях спектра электромагнитных волн. Созданная источником оптическая волна модулируется передаваемым сообщением и направляется по световоду к получателю, в качестве которого на приемном кольце используется фотодетектор (фотодиод).

Источником излучения может быть светодиод, суперлюминесцентный светодиод или лазер. Довольно часто применяются суперлюминесцентные светодиоды, излучение которых некогерентно, но имеет относительно узкий спектр. Для ВОСПИ наиболее перспективно применение полупроводниковых лазеров, создающих когерентное (то есть с очень узким спектром) излучение.

В качестве световода в настоящее время используются стеклянные волокна, состоящие из стеклянного сердечника, окруженного стеклянной оболочкой диаметром порядка 100 мкм, причем оптическая плотность (т. е. показатель преломления света) оболочки меньше, чем сердечника, вследствие чего световод луч испытывает полное внутреннее отражение от оболочки и проходит вдоль сердечника (часть излучения проходит вдоль оболочки). Поверх оболочки наложен защитный непрозрачный слой, защищающий луч в сердечнике от внешних помех и не пропускающий его во внешнюю среду.

Потери энергии луча в световоде происходят в основном за счет преломления в стекле, его неоднородности по параметрам и геометрии. Однако уже сейчас созданы световоды с потерями не более 0,5 дБ/км. Для того, чтобы наглядно себе представить, что такое современное оптическое волокно, достаточно сказать, что потери при прохождении света на 1 км длины такого волокна меньше, чем при прохождении света через чисто вымытое оконное стекло.

Стекло и кварц — материалы, используемые для изготовления световодов, как будто идеальны. Но это не так. На повестке дня — получение сверхчистых оптических материалов. Но пока их отсутствие не позволяет использовать все преимущества волоконной оптики. Нетрудно понять, какого высокого уровня технологии нужно достичь, чтобы изготавливать такие сверхчистые материалы для оптических волокон. Успех одной из крупнейших японских фирм, работающей в области волоконной оптики, — «Сумитомо электрикс» — базируется на том, что технология сверхчистых материалов в этой стране, благодаря опыту производства полупроводниковой электроники, развита значительно выше, чем в США и европейских странах. В Японии сейчас изготавливают в больших количествах оптические волокна, предназначенные для высокоскоростной передачи информации в цифровом виде

и для аналоговой передачи видеосигнала на расстоянии порядка 50 км без использования ретрансляторов.

В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ проведено значительное количество разработок по созданию ВОСПИ. Большинство из них находится в стадии испытания, некоторые — в опытной эксплуатации. Вместе с тем уделяется серьезное внимание экспериментальным исследованиям, направленным на определение предельных возможностей волоконной оптики, расширение функциональных возможностей систем. Световодные системы передачи информации сегодня применяются не только в качестве элементов телефонных сетей, но и в вычислительных комплексах, в системах контроля и управления технологическими процессами, на борту самолетов и космических кораблей; находят и другие применения.

В области ядерной физики и физики высоких энергий волоконно-оптические линии связи могут найти применение прежде всего там, где данные измерений и команды управления необходимо передавать в условиях сильных электромагнитных помех, например, на ускорителях заряженных частиц. Именно поэтому в Лаборатории высоких энергий весной 1981 года автором данной статьи была разработана и успешно прошла испытания первая в ОИЯИ многоканальная ВОСПИ, предназначенная для передачи информации в системах автоматизации источника поляризованных дейтронов ПОЛЯРИС, находящегося под потенциалом 700 кВ. В настоящее время в стадии изготовления находится многоканальная ВОСПИ для управления и контроля криогенным насосом КРИОН.

Приемно-передающие модули ВОСПИ конструктивно оформлены как автономные блоки механического стандарта КАМАК, соединяемые с аппаратурой с помощью электрических разъемов; а с моноволоконным оптическим кабелем — с помощью ответной части опто-соединителя.

В системах используется большое количество параллельно организованных каналов (до 30). Многоканальные линии требуют не только изготовления специальных кабелей, но и разработки высокоточных и простых в эксплуатации оптических разъемов (оптосоединителей) с малыми потерями на сочленениях. На это ушли месяцы напряженного труда. Параллельно с конструированием разъемов отработывалась технология, позволившая опытную проверку клеевые составы, создавались приборы контроля. Теперь многие трудности уже позади.

Это новое направление в электронике находит понимание и поддержку дирекции лаборатории. Хочется отметить творческий вклад цеха опытно-экспериментального производства ЛВЗ (начальник Б. К. Курятников), где высококвалифицированным токарем В. Н. Соловьевым было изготовлено необходимое количество прецизионных оптических разъемов, разработанных инженером конструкторского бюро Ю. В. Гусакосым. В процессе комплексных испытаний рабочих образцов на ускорителе много полезных предложений внесли механики группы электрорадиоавтоматики П. Н. Буйлов и А. А. Анашин.

Думаю, что в недалеком будущем волоконно-оптические системы передачи информации будут использоваться не только в ускорительной технике, но и в технике физического эксперимента.

Ю. РОМАНОВ,
старший инженер ЛВЗ.

«Граждане СССР имеют право на труд, ...включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом общественных потребностей».

Из статьи 40
Конституции СССР.

ЭНТУЗИАЗМ МОЛОДЫХ

На рабочем столе Евгения Сокола, младшего научного сотрудника Лаборатории ядерных реакций, я увидел кварцевую друзу. Откуда столь редкий в кабинете физика экспонат, которому место, скорее, в минералогическом музее? Оказалось, это сувенир, который вместе с образцами минералов, но столь эффектных, но необходимых для научного поиска, привез молодой специалист из командировки на Чукотку. За четыре года работы в Лаборатории ядерных реакций вместе со своими коллегами, работающими в секторе, которым руководит Г. М. Тер-Акопян, Евгений обехал немало уголков нашей страны в поисках экзотических минералов, спускался в глубокие подземные шахты и участвовал в геологической экспедиции. Все это, казалось бы, далекие от физики путешествия самым прямым образом связаны с работами по поиску сверхтяжелых элементов в природе, которые ведутся в секторе. Закарпатье, Ереван, Иркутск, Новосибирск, Киев, Ленинград — широкие научные контакты связывают многонациональный коллектив, работающий над этими проблемами, с разными республиками нашей страны.

За последние годы сектор пополнился молодежью — вслед за Евгением Соколом пришли стажер Шакир Зейналов из Баку, выпускник МГУ, Фарид Абдуллин из Ферганы, выпускник МИФИ, был прикомандирован инженер Ереванского физического института Григор Чубарян. Все, кроме Фарида, начинали свой путь в Лаборатории ядерных реакций еще с дипломной работы: Сокол защитил диплом в 1978-м, Зейналов — в 1980-м, Чубарян — в 1981-м. Абдуллин пришел в лабораторию уже после окончания вуза, проявив страстное желание работать именно здесь и упорство в достижении намеченной цели. Все связали свою дальнейшую судьбу с проблемами поиска в природе и синтезе на ускорителях сверхтяжелых элементов. Для всех Дубна стала родным городом.

Детские и юношеские годы Евгения Сокола прошли в Краснодарском крае, в станице Каневской. Приехал первый раз в Дубну студентом физфака МГУ 1 октября 1976 года, в свой день рождения. Тогдашнему студенту еще и не мерещилось, что спустя шесть лет он станет квалифицированным специалистом, в совершенстве освоив методику измерений в низкоэнергетической лаборатории ЛЯР, объездив почти всю страну. На вопрос, куда ему хотелось бы вернуться, Евгений ответил: «В Закарпатье. В том селе, неподалеку от которого в соляных шахтах были установлены нейтронные детекторы. Лаборатория ядерных реакций нас принимала как самых близких людей. Живет в этом селе народ очень гостеприимный, радостный. У нас там осталось много друзей».

Для Шакира Зейналова самое дорогое место на земле — дом в Баку, в котором прошло его детство, улица, на которой вырос и которая носит имя одного из пер-

вых бакинских нефтяников — Каверочкина, погибшего во время шторма на нефтяной вышке. Половина одноклассников Шакира стали нефтяниками, работают в родном городе и в Тюмени. Шакир после окончания МГУ служил два года в армии в Сибири, потом вернулся в ЛЯР. Сейчас работает над созданием новой установки для измерения характеристик делящихся ядер. Где хотелось бы побывать? На Дальнем Востоке — от друзей и коллег слышал много интересного об этом удивительном крае...

Григор Чубарян еще студентом Ереванского государственного университета писал курсовую работу в низкоэнергетической лаборатории ЛЯР, диплом защитил по темати-

ке лаборатории. Из Ереванского университета приехал в Дубну для участия в создании прибора для определения энергии альфа-частиц во времени пролета на установке ДЭМАС. Со студенческих времен в его записной книжке осталось много адресов: Одесса, Вильнюс, Ленинград, Тбилиси, Москва, Ужгород, Минск... Это — память о студенческих праздниках — межузовских днях физика, которые проходили каждый год в разных городах, о студенческих лагерях. Праздники эти собирали молодежь со всего Советского Союза и остались в памяти Григоря как одно из самых ярких проявлений многонационального единства народов нашей страны.

Каждый из моих собеседников рассказывал о своих родных местах, о путешествиях по разным краям, о замечательных людях, которые живут в разных уголках страны или работают в соседней комнате. «А что, — сказал Шакир, — когда я служил в Сибири, у нас, наверное, не меньше десяти национальностей было представлено. Но нас в первую очередь интересовало, откуда ты приехал и что ты за человек». Совместная научная работа сблизилась, сдружила людей из таких далеких областей. Плов, который отменно готовит ферганец Фарид Абдуллин, время от времени собирает коллег за одним столом. И тогда... они снова говорят о работе!

Чего достигли в Дубне молодые специалисты? На этот вопрос помог ответить научный руководитель всех дипломников, Андрей Георгиевич Попеко. Евгений Сокол вместе с М. П. Ивановым выполняет большой объем работ по анализу различных образцов в низкоэнергетической лаборатории ЛЯР. Шакир Зейналов в короткое время освоил различные методы анализа и вместе с А. Г. Попеко готовится к проведению экспериментов на У-400 по синтезу трансфермиевых элементов. Молодые специалисты освоили технику программирования, много работают над повышением своего теоретического уровня. Григор Чубарян проявил настойчивость, целеустремленность в экспериментах на У-400, успешно осваивает ядернофизические методы анализа, разработанные в Лаборатории ядерных реакций. Фарид Абдуллин был ответственным за изготовление входных окон в ионизационных камерах — с этой тонкой работой он справился успешно. За два года молодой специалист вполне вырос для самостоятельной работы.

«В будущем, вероятно, наука будет организована не в национальных или континентальных рамках, а в масштабе всего мира, — писал лауреат Нобелевской премии английский физик С. Ф. Пауэлл. — И от нас самих зависит, чтобы из брошенных на ниву науки семян возмужала новая эпоха, в которую мы сегодня только вступаем, — научная эра человечества». Евгений, Григор, Фарид, Шакир — им и их коллегам предстоит немало сделать для приближения этой эры.

Е. МОЛЧАНОВ.

У нас в гостях —
еженедельник
Академии наук Молдавской ССР



ШТИНЦА

КОНЦЕНТРИРУЯ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

А. А. ЖУЧЕНКО,

президент Академии наук Молдавской ССР, член-корреспондент АН СССР

...Шли первые послевоенные годы. Страна залечивала раны, возвращаясь от ратного подвига к подвигу мирного труда. Огромные трудности испытывала в этот период Молдавская ССР, разоренная войной и оккупацией. В этой сложной обстановке партия и правительство делают все возможное для развития научного потенциала Советской Молдавии. Большое значение, несмотря на трудное время, придавалось организации фундаментальных научных исследований, направленных на решение потребностей народного хозяйства и культуры республики. Это предопределило создание и быстрое развитие академических научных учреждений в Молдавии, первым из которых стала Молдавская научно-исследовательская база АН СССР.

Деятельность академических научных учреждений Молдавии в 50-е годы постоянно находилась в центре внимания партийных и государственных органов республики. Организационное становление, формирование основных направлений исследований, укрепление материально-технической базы Молдавского филиала АН СССР, созданный в 1949 году, тесно связан с деятельностью товарища Л. И. Брежнева, возглавлявшего партийную организацию республики в 1950 — 1952 годах. Политиком ЦК КП Молдавии и правительства республики в этот период был курс на создание крупного научного центра, объединяющего вокруг себя главные научные силы, курс на превращение этого центра в республиканскую Академию наук.

Большое внимание организации исследований в молодом научном центре Молдавии уделял Президиум Академии наук СССР. Был разработан и успешно осуществлен хорошо продуманный комплекс мероприятий по улучшению планирования исследований, укреплению связи с другими научными учреждениями и вузами страны и республики, подготовке научных кадров. С чувством благодарности вспоминаем мы тех, кто тогда стоял у колыбели нашей академии, кто закладывал основы существующих ныне институтов и отделов, кто определял направления исследований, получивших в наши дни признание широкой научной общественности. Это были ученые, сочетавшие в себе высокую эрудицию, организаторские таланты, самоотверженную преданность науке. В 1961 году была завершена организационная работа по созданию Академии наук Молдавской ССР.

Огромные перемены произошли с тех пор. Сегодня в исследовательских коллективах академии работают 4427 человек. Среди них — 21 академик, 25 членов-корреспондентов АН Молдавской ССР, 1109 научных сотрудников, в том числе 716 докторов и кандидатов наук.

Широко известны в нашей стране и за рубежом созданные молдавскими учеными оригинальные школы в области современной алгебры, физики полупроводников, химии координационных соединений, физико-химических методов анализа, биоорганической химии, ботаники, генетики, селекции и других направлений.

Постоянно растет вклад академической науки в народное хозяйство республики. Концентрация сил и средств науки на решении наиболее актуальных проблем проводится в соответствии с курсом партии на органическое соединение фундаментальных и прикладных исследований, ускорение внедрения научных достижений в народное хозяйство. Более 80 процентов всей естественнонаучной тематики, разрабатываемой в наших академических учреждениях, направлено на решение коренных экономических и социальных проблем республики. За годы X пятилетки почти в три раза увеличилось число разработок академика, внедренных в народное хозяйство. Экономический эффект от их реализации в 1981 году составил более 43 млн. руб.

Повысить роль науки в реализации Продовольственной программы — это требование, выдвинутое майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС, является сегодня основополагающим для деятельности ученых Академии наук Молдавской ССР. Внимание ученых сосредоточено прежде всего на проблемах аграрно-промышленного комплекса. Это обусловлено сложившейся специализацией Молдавии в общесоюзном разделении труда.

Широкий диапазон исследуемых проблем. К их числу относятся: разработка биологических основ адаптивной системы сельского хозяйства в условиях его интенсификации и крупномасштабной концентрации, создание научно-технических основ и комплекса мероприятий по охране и улучшению использования водных ресурсов, разработка и внедрение технологий и технических средств, сокращающих потери продуктов растениеводства при их транспортировке, хранении, переработке.

В целом в XI пятилетке ученые республиканской академии предусматривают передачу в сферу сельского хозяйства и связанных с ним отраслей экономики 90 новых крупных разработок. Опережающими темпами развивается экспериментальная база науки.

Понимая свою ответственность за ускорение научно-технического прогресса, ученые АН МССР делают все от них зависящее для дальнейшего повышения уровня исследований, ускорения внедрения в народное хозяйство достижений передовой науки и техники, успешного претворения в жизнь величественных задач, намеченных XXVI съездом КПСС.

ТЕМАТИКА,
ПО КОТОРОЙ
РАБОТАЮТ
ИНСТИТУТЫ
АН МОЛДАВСКОЙ ССР,
АКТУАЛЬНА КАК ДЛЯ
РЕСПУБЛИКИ, ТАК И
ДЛЯ СТРАНЫ.
ЭТА ТЕМАТИКА
СВЯЗАНА
СО СПЕЦИФИКОЙ
РЕСПУБЛИКИ
И С ТЕМИ НУЖДАМИ,
КОТОРЫЕ ЗДЕСЬ
ИМЕЮТСЯ.
В БОЛЬШИНСТВЕ
ИНСТИТУТОВ
ИССЛЕДОВАНИЯ
НАХОДЯТСЯ НА
СОЮЗНОМ УРОВНЕ.
Академик
В. КОТЕЛЬНИКОВ,
вице-президент АН СССР.

Веки истории

Первым комплексным научным центром Молдавской АССР стал Молдавский научный комитет при Наркомпросе, созданный в 1926 году. Основное направление исследований сотрудников МНК — разработка проблем истории края, молдавского языка, литературы, этнографии. Огромную помощь Молдавской АССР кадрами оказали научные учреждения академии наук СССР и УССР.

В 1934 году Молдавский научный комитет был преобразован в Научно-исследовательский институт при Совете Народных Комиссаров МССР.

В конце 1940 года в Молдавской ССР действовало 10 научно-исследовательских учреждений и вузов, в которых работали 180 научных сотрудников.

В июне 1946 года Президиум Академии наук СССР принял решение об организации в Кишиневе Молдавской научно-исследовательской базы Академии наук СССР. В ее состав вошли Научно-исследовательский институт истории, языка и литературы, секторы геологии, ботаники, виноградарства и садоводства, почвоведения, зоологии, энергетики с группой водного хозяйства, экономики и географии. В них работали 38 научных сотрудников, в том числе один академик ВАСХНИЛ, три доктора и 14 кандидатов наук.

В декабре 1949 года Молдавская база Академии наук СССР была преобразована в Молдавский филиал Академии наук СССР. Общее число сотрудников филиала в тот период составляло 114 человек, в том числе 53 научных сотрудника.

В августе 1961 года была открыта Академия наук Молдавской ССР.

Математики — народному хозяйству

Наряду с разработкой фундаментальных теоретических проблем в Институте математики АН МССР ведутся изыскания прикладного характера, которые находят все более широкое применение в народном хозяйстве. Для Вычислительного центра Министерства автомобильного транспорта, например, разработана серия задач, которые помогают принимать оптимальные решения в вопросах управления отраслью. Успешно взаимодействует институт с рядом конструкторских бюро. С помощью методов, предложенных математиками, значительно сокращаются сроки разработок новых приборов и устройств. Совместные изыскания сотрудников института с специалистами НПО «Кодру» позволяют значительно ускорить процесс селекции и в более сжатые сроки передавать в госсортоиспытания новые сорта плодовых культур.



В нашей стране широко используется продукция кишиневского производственного объединения «Молдавгидромаш». Мощные насосы экспортируются также более чем в 50 стран мира.

На снимке: партия насосов готовится к отправке на строительную БАМ.

Фото ТАСС.

Новый сорт пшеницы

Эритроспермум-103 — так назван новый сорт озимой пшеницы интенсивного типа, который создан селекционерами и генетиками Кишиневского сельскохозяйственного института им. М. В. Фрунзе под руководством члена-корреспондента Академии наук Молдавской ССР В. Симинела.

Эритроспермум-103 был «сконструирован» всего за 8 лет. Это стало возможным благодаря новой методике селекции, сочетающей традиционную гибридизацию географически отдаленных сортов и экспериментальный мутагенез, то есть обработку семян гамма-облучением. Новый сорт высокоурожаен, вынослив, устойчив к полеганию.

Ученые республики только за годы X пятилетки создали 145 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. 62 из них районировано на полях Украины и южных областей РСФСР.

ИЗ ГЛУБИНЫ ЗЕМНЫХ НЕДР

Группа специалистов СКТБ твердотельной электроники АН МССР под руководством начальника отдела А. Балашова разработала хемотронный сейсмический датчик.

Как оценили эту новинку сейсмологи? Вот что сказал, отвечая на этот вопрос, директор Института геофизики и геологии, член-корреспондент АН МССР А. Друмя:

— В современной сейсмологии главное — решить пробле-

му прогноза землетрясений. Для этого необходима детальная информация даже о микросейсмичности. Вот такую информацию и позволяет получать новый прибор, созданный кишиневскими исследователями.

Датчик весьма компактен. Вместе с контейнером его длина не превышает 15 сантиметров. Однако габариты эти, как говорится, не в ущерб возможностям. Датчик способен выполнять все функции классических сейсмографов. Главное

его преимущество — возможность работы в глубоких скважинах. Это чрезвычайно важно. Дело в том, что с развитием промышленности, транспорта, строительством крупных промышленных сооружений на поверхности земли создается «сейсмический шум», который заглушает интересные нас истинные сигналы. Выход один — заглушить сейсмографы, слушать сигналы из глубины земных недр. Новый датчик будет весьма удобен в целях сей-

смостойкого строительства, при наблюдениях за поведением крупных объектов в черте города, где сейсмографы старых образцов просто непригодны. Наконец, он легко поддается герметизации и может быть применен в обводненных скважинах и шурфах.

Как и всякий новый прибор, датчик нуждается в совершенствовании и серьезных испытаниях. Сейчас рядом с сейсмической станцией «Кишинев» пробурена скважина глубиной 400 метров. Там в глубинах недр и будет работать новый прибор.

С НАИБОЛЬШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

«Гражданам СССР... гарантируется свобода научного, технического и художественного творчества. Она обеспечивается широким развертыванием научных исследований, изобретательской и рационализаторской деятельности, развитием литературы и искусства. Государство создает необходимые для этого материальные условия, оказывает поддержку добровольным объединениям и творческим союзам, организует внедрение изобретений и рационализаторских предложений в народное хозяйство...»
Статья 47 Конституции СССР.

Каждодневным ярким подтверждением жизнеспособности этой статьи Конституции СССР служат, в частности, и развитие изобретательской и рационализаторской деятельности в нашем Институте, работа о совершенствовании знаний изобретателей и рационализаторов, помощь в овладении наиболее рациональными творческими приемами.

1 октября традиционным торжественным собранием в конференц-зале Дома ученых открылся десятый учебный год в школе технического творчества ОИЯИ.

В Объединенном институте ядерных исследований, подчеркнул, выступая на собрании, заместитель директора — главный инженер ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов, придает большое значение работе этой школы как относительно новой формы повышения творческой активности сотрудников Института. Он отметил, что специфич-

ка работы в научном учреждении, занимающемся исследованиями фундаментальных проблем, требует высокой творческой активности не только непосредственно научных сотрудников, но и инженерно-технических работников, создающих методическую базу для научных исследований, и активности рабочих, чьими руками изготавливается прибор и установка для физических экспериментов. Опыт предшествующих лет показывает, что занятия в школе технического творчества помогают слушателям приобрести определенные подходы к решению задач, определенную технологию оформления результатов своих творческих поисков, помогают находить наиболее эффективные решения.

Ю. Н. Денисов остановился также в своем выступлении на той помощи, которую могут оказать слушатели ШТТ в решении задач Продовольственной программы, в

частности, продумав вопросы рационализации технологических процессов, механизации ручного труда при проведении шедских работ. Ю. Н. Денисов рекомендовал рассмотреть в ходе занятий в школе некоторые проблемы такого характера в качестве учебных задач.

Инженер бюро подготовки кадров ОИЯИ В. В. Хренова поздравила слушателей ШТТ с началом работы школы в 1982 — 1983 учебном году, преподавателями школы, представила им руководителя ШТТ кандидата химических наук О. Д. Маслова.

От имени объединенного совета ВОИР в ОИЯИ с началом нового учебного года слушателей ШТТ поздравил председатель объединенного совета ВОИР, председатель методсовета ШТТ В. Ф. Борейко. Он рассказал о программе первых занятий: они будут посвящены такой важной области зна-

ний, как патентование, а в конце октября слушатель ждет выездное занятие в патентно-технической библиотеке в Москве.

Школа технического творчества дополняет те знания, которые даются в общей системе научно-технического образования, подчеркнул в своем выступлении начальник патентного отдела ОИЯИ Э. В. Козубский. Напомнив о хороших показателях Института в изобретательской деятельности, он пожелал участникам собрания новых успехов в творчестве.

За многолетнюю работу в ШТТ Почетной грамотой дирекции ОИЯИ на собрании был награжден один из преподавателей школы В. С. Сунгатуллин.

В заключение слушателям был показан кинофильм «Алгоритм изобретения».

В. ВАСИЛЬЕВА.

На благодатнейшей научной почве развивается изобретательство в нашем Институте. ОИЯИ много лет держит первенство в стране по числу научных открытий — сейчас их зарегистрировано 28, за ним следует МГУ (19) и Институт химической физики АН СССР (16 открытий).

Эти успехи были бы невозможны без тех нескольких сотен изобретений, которые созданы в ОИЯИ. В настоящее время в Институте по-прежнему рождается каждое тысячное изобретение, регистрируемое Государственным комитетом по делам изобретений и открытий СССР. Сейчас мы все больше задумываемся над тем, как повысить надежность этих результатов и не останавливаться на достигнутом, а идти дальше.

Для «фабрик мысли», как теперь часто называют научные учреждения, результатом работы которых является интеллектуальная продукция в виде открытий, статей и изобретений, вопрос дальнейшего повышения производительности труда прежде всего сводится к овладению самыми передовыми и рациональными приемами интеллектуальной деятельности. В значительной мере решить проблему лучшего использования творческого потенциала молодых сотрудников Института призвана школа технического творчества (ШТТ) — путь реализации комплексной целевой программы обучения современным методам научно-технического творчества.

Сегодня ШТТ уже имеет свою историю, традиции, опыт.

У ИСТОКОВ ШКОЛЫ

7 января 1972 года наша газета писала: «3 января в Дубне начала свою работу городская школа-семинар по методике изобретательского творчества».

Кроме лекций по методике с основами психологии творчества слушателей познакомила тогда Н. П. Линькова — старший научный сотрудник Института общей и педагогической психологии АПН СССР, а сотрудниками патентного отдела ОИЯИ был проинструктирован курс патентования. В конце занятий сорока наиболее активных слушателям (25 из них были сотрудниками ОИЯИ) были вручены удостоверения, дающие право преподавания методики изобретательства.

В дальнейшем изучение методики изобретательского творчества велось в лабораториях и отделах Института небольшими группами по несколько человек. Так, к концу 1972 года в ОИЯИ работало уже 16 кружков, в которых занимались более 80 человек.

В июне 1973 года состоялось совместное заседание комитета ВЛКСМ и объединенного совета ВОИР в ОИЯИ, на котором были обсуждены вопросы дальнейшего развития технического творчества в Институте и намечены конкретные мероприятия по активизации участия молодежи в изобретательской и рационализаторской деятельности. Отмечалось, что изучение опыта, накопленного в ОИЯИ, а также деятельности по развитию технического творчества в других городах страны — Баку, Свердловске и Горьком, где успешно применялась учебная программа,



разработанная общественной лабораторией методология изобретательского творчества при ЦС ВОИР, дает все основания считать необходимым создание в ОИЯИ школы технического творчества.

В организации школы принимал участие большой коллектив энтузиастов из многих подразделений Института и общественных организаций. Но, пожалуй, наиболее активно участвовали в создании школы от дирекции ОИЯИ — И. М. Макаров, от патентного отдела — Э. В. Козубский, от бюро подготовки кадров — Н. А. Сизова, от комитета ВЛКСМ в ОИЯИ — В. Б. Кутнер, от объединенного совета ВОИР — А. И. Иваненко и В. А. Богач.

В положении о школе технического творчества, утвержденном административным директором ОИЯИ В. Л. Карповским, указывается, что основными задачами ШТТ являются: практическое освоение основ современной методики решения изобретательских задач; развитие творческого воображения; изучение основ патентования.

15 ноября 1973 года состоялось первое занятие в трех группах школы технического творчества в ОИЯИ. Преподавателями в них стали О. Д. Маслов, В. Д. Рябцов и автор этой статьи.

ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ — ЗАЛОГ УСПЕХА

Теперь, спустя десять лет, стало очевидным: то, что школа продолжает успешно работать, подтверждает правильность выбора ее структуры и организационных особенностей.

Профессиональное руководство школой осуществляет патентный отдел ОИЯИ, который обеспечивает ее преподавателями патентования, имеет хорошую и постоянно пополняющуюся библиотеку учебных пособий, а также проводит анализ результатов обучения.

Объединенный совет ВОИР и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ проводят большую работу по комплектованию групп первого и второго курсов слушателями, следят за уровнем программ и методических пособий ШТТ.

ДОРОГОЙ ТВОРЧЕСТВА

Инженер научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем Владимир Федорович Борейко преподает методику технического творчества в ШТТ ОИЯИ, начиная с момента создания школы. Он возглавляет также методический совет ШТТ. Всеобщее признание получила его большая организаторская деятельность по развитию движения изобретательства и рационализации в Институте, которую он ведет на посту председателя объединенного совета ВОИР в ОИЯИ. Сегодня мы публикуем статью В. Ф. Борейко об итогах деятельности ШТТ за девять лет.

Основная организационная работа ложится на бюро подготовки кадров Института. Оно окончательно уточняет списки как слушателей, так и преподавателей, также ведет контроль за посещаемостью слушателями занятий.

Непосредственное руководство школой в течение всего учебного процесса осуществляет методический совет, в состав которого входят руководитель и преподаватели ШТТ, представители патентного отдела, бюро подготовки кадров, совета молодых ученых и специалистов и объединенного совета ВОИР в ОИЯИ.

В 1977 году школа технического творчества получила свое второе рождение: она вошла как отделение факультета научно-технических знаний в народный университет естественнонаучных и научно-технических знаний ОИЯИ. Многие ее дальнейшие успехи достигнуты благодаря поддержке и большой помощи в работе, оказанной деканом этого факультета заместителем директора — главным инженером ОИЯИ профессором Ю. Н. Денисовым.

ОСНОВА ОБУЧЕНИЯ — ПРОГРАММА

Как уже отмечалось, первоначально в основу учебной программы школы технического творчества была положена учебная программа, разработанная общественной лабораторией методологии изобретательского творчества при ЦС ВОИР. Центральное место в ней занимало изучение алгоритма решения изобретательских задач (АРИЗ).

Однако обсуждения в конце каждого учебного года программы и практического хода учебного процесса позволили внести некоторые изменения с учетом достаточно высокого образовательного уровня слушателей ШТТ ОИЯИ и общего развития методологии творчества.

Надо отметить, что сегодняшняя учебная программа ШТТ предусматривает изучение основных методов научно-технического творчества, объединенных в следующие группы: метод проб и ошибок и его разновидности; матричные методы; алгоритмические и, наконец,

машинные методы. Все эти направления, как правило, имеют своих ярых приверженцев и противников, но, может быть, именно поэтому все они, хотя и медленно, но развиваются.

Наиболее активно из всех направлений сейчас развиваются два последних, особенно алгоритмические методы. По мере своего развития АРИЗ становится все более «сильным», способным давать решения все более высокого уровня, однако одновременно он становится все более объемным, сложным, все более трудным для детального его изучения.

Кроме методик преподаватели последовательно освещают на занятиях все этапы создания изобретения: от получения социального заказа до признания технического решения изобретением. Особое внимание уделяется также психологии творчества и формированию изобретателя как творческой личности, организации его труда.

Полная программа школы технического творчества ОИЯИ рассчитана на два года и содержит 240 учебных часов. По 120 часов на каждый год.

Программа первого года обучения составлена таким образом, что позволяет слушателям уже к концу года не только сознательно применять на практике изученные методики, но и без труда самостоятельно составить заявку на изобретение.

Программа второго года обучения рассчитана на более глубокое изучение основных разделов методологии творчества, а также включает основы научно-технического прогнозирования, элементы психологии творчества и т. д.

Школа технического творчества в целом и ее преподаватели имеют постоянные связи со школами многих городов, а также с отдельными преподавателями и разработчиками ТРИЗ. Эти связи и встречи на семинарах по проблемам творчества помогают не только в самообразовании, но и позволяют вести занятия в ШТТ на современном уровне. Так, по примеру Ленинградского общественного института научно-технического творчества, где в этом году состоялся первый выпуск факультета функционально-стоимостного ана-

лиза (ФСА), мы начали вводить элементы ФСА в нашей школе.

СЛУШАТЕЛИ

Комплектование групп слушателей ШТТ ведется по территориальному признаку. В группах наряду со слушателями с высшим образованием есть и слушатели со средним и среднетехническим образованием. Такое «смешение» накладывает ряд особенностей на методику изложения — материала, выбор учебных и практических задач.

Десятилетний опыт работы школы позволяет выделить общие черты слушателей, иначе говоря, описать модель среднего слушателя. Как показала практика, средний слушатель не любит: выполнять домашние задания (и это было отмечено в выступлениях на ряде конференций по техническому творчеству), решать технические задачи строго по методикам, изучать патентование. Зная это, преподаватели школы уделяют очень большое внимание (и затрачивают много сил) изменению отношения слушателей к этим важным вопросам.

В то же время средний слушатель с большим удовольствием участвует в работе творческих семинаров, где обсуждаются технические задачи или проблемы любого раздела естествознания, не устает слушать часами о новых открытиях в науке, а также может работать день и ночь над оформлением своей заявки на изобретение.

Особый интерес у слушателей вызывают лекции по развитию творческого воображения, что позволяет усилить гибкость ума, повысить способность замечать новое. Все это также учитывается преподавателями.

О РЕЗУЛЬТАТАХ — БЕЗ ЦИФР

Надо заметить, что ввиду неадекватности мышления и речи познание процесса мышления весьма затруднительно, так как этот процесс поистине невиден никакими способами. И так как до настоящего времени не существует приемлемого научного представления о творческом процессе, то результаты обучения техническому творчеству представляются сейчас на уровне феномена.

Однако нельзя не подчеркнуть ту роль школы технического творчества, которую она играет в воспитании творческой молодежи, помогаая молодым конструкторам, экспериментаторам стать изобретателями.

Чтобы не повторяться, мы не будем приводить цифровых данных о результатах обучения в ШТТ — они уже неоднократно говорившиеся на страницах газеты. Приводились цифры сделанных слушателями и выпускниками ШТТ изобретений и поданных ими рацпредложений, назывались лауреаты городских и институцонских конкурсов изобретений и рационализаторских предложений из числа окончивших ШТТ. Сегодня, в начале юбилейного года школы технического творчества — десятого — учебно-го года мы уверены, что он будет таким же интересным и творческим, как и прошедшие девять.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

«В соответствии с коммунистическим идеалом «Свободное развитие каждого есть условие свободного развития всех» государство ставит своей целью расширение реальных возможностей для применения гражданами своих творческих сил, способностей и дарований, для всестороннего развития личности».

Статья 20
Конституции СССР.

В календаре нынешнего учебного года много памятных дат: 60-летие образования СССР, День рождения комсомола, День юного героя-антифашиста... Немало юбилейных дат, связанных с жизнью и творчеством деятелей искусства и литературы. Как сделать так, чтобы конкурсы и вечера, лекции и тематические конференции, выставки, экскурсии привлекли как можно больше ребят, заинтересовали их? Как организовать просмотры и обсуждения спектаклей, кинофильмов, встречи с деятелями литературы и искусства, чтобы научить школьников видеть и понимать прекрасное? Об этом думали сотрудники детского отдела Дома культуры «Мир» и их помощники — педагоги школ, общественники, составляя план работы отдела на предстоящий творческий сезон.

Вот уже три года на базе школ № 4 и 9 успешно действует университет общественно-политических знаний для старшеклассников. В нем два факультета. Занятия факультета внешней политики и права ведут высококвалифицированные специалисты — сотрудники Дубненского ОВД. Их живые, интересные беседы сопро-

вождаются конкретными примерами из жизни, они имеют не только познавательное, но и большое воспитательное значение. На литературный факультет приглашаются артисты Московской государственной филармонии, театра и кино. На этот учебный год детским отделом совместно с деканом факультетов — инспектором инспекции по делам несовершеннолетних ОВД В. А. Самохиной и преподавателем литературы и русского языка школы № 4 А. С. Бычковой составлены четкие планы занятий в университете, учитывающие интересы и пожелания ребят, педагогов.

В новом творческом сезоне для старшеклассников будет работать военно-патриотический клуб. Его программа предусматривает тематические вечера, встречи, экскурсии, викторины, диспуты.

На базе школы № 9 продолжатся заседания политического клуба «Глобус». Они помогут ребятам разобраться в современной международной обстановке, в проблемах борьбы молодежи против империализма и войны. В прошлом году запомнились, увлекли членов клуба такие заседания, как «Искусство в борьбе за мир», «Великий Ок-

тябрь и молодежь», «Еще вчера рабы», к которым они с большим желанием и энтузиазмом готовили свои выступления, литературно-музыкальные композиции. В конце октября планируется провести первое в этом году заседание «Глобуса» к 60-летию образования СССР «В семье единой».

Этой знаменательной дате будет посвящен целый цикл мероприятий, организуемых для школьников детским отделом Дома культуры: тематические утреники, устные журналы, творческие встречи, спектакли и фестивали.

В октябре в Доме культуры откроется университет правовых знаний для родителей. Занятия планируется проводить один раз в месяц. На них родители смогут встретиться с сотрудниками Академии педагогических наук, редакция журнала «Семья и школа», юристами и медиками. Надеемся, что лекции и беседы помогут родителям разрешить многие вопросы и проблемы в воспитании детей.

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

«В СЕМЬЕ ЕДИНОЙ»

Так называется фестиваль художественных фильмов братских республик, посвященный 60-летию образования СССР.

Фестиваль открылся 18 сентября в Доме культуры «Мир» фильмом режиссера Юрия Егорова «Отцы и деды», который представлял кинематограф Российской Федерации. Перед дубненцами выступил артист театра и кино Борис Галкин, знакомый любителям кинематографа по фильмам «Люди в океане», «Сособе заданье» и другим. Он посвятил свой рассказ работе актера и режиссера, искусству театра и кино, познакомил собравшихся с лучшими традициями советского кинематографа.

В программе кинофестиваля «В семье единой» — знакомство с работами кинематографистов братских республик, рассказывающими о дружбе народов СССР, счастье солидарного труда. Дубненцы уже познакомились с фильмами, созданными на киностудиях Белоруссии, Молдавии, Литвы, Эстонии, Казахстана.

ПРО ДЕНЬ БОРОДИНА

«Бородино — поле русской славы» — цикл лекций под таким названием прочел в Дубне заместитель директора Дома пропаганды Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры Ф. В. Никольский.

Лекции были проведены в школах № 4 и 6, в отделе внутренних дел, в магазине «Волга», в общежитии по Ленинградской, 10.

Ф. В. Никольский рассказал о Бородинском сражении — кульминационном моменте Отечественной войны 1812 года, предопределившем ее исход. Слушателям демонстрировались цветные слайды с видами Военно-исторического музея-заповедника, памятников воинской славы, Бородинской панорамы в Москве.

В СТРЕЧЕ С «ВОЛШЕБНИКОМ»

В сентябре в Доме культуры «Мир» состоялась встреча дубненцев с народным артистом СССР, директором Государственного Центрального театра кукол, Героем Социалистического Труда Сергеем Владимировичем Образцовым. Встреча проводилась по плану общества «Знание».

Очевидно, многим запомнилась творческая вечер С. В. Образцова в телестудии Останкино. Теперь дубненцы получили возможность встретиться с выдающимся артистом и организатором кукольного театра, настоящим волшебником кукол без посредника — телевидения, а в живом общении артиста и его аудитории.

Очень живо, с искренним интересом был встречен слушателями рассказ Сергея Владимировича Образцова, представляющий собой своеобразную автобиографию артиста, перемежающуюся очень меткими и острыми наблюдениями в самых разных областях окружающей нас жизни. Во втором отделении (программа «Мир») рассказчик показал отдельные эпизоды и сатирические сценки из кукольных спектаклей.

Третий год работает в нашем городе клуб художников-любителей «Спентр», в составе которого научные сотрудники ОИЯИ, службные и рабочие предприятия и организаций Дубны. Выставки картин, их обсуждение, экскурсии на выставки и в музеи Москвы — это лишь неполный перечень работ, проводимой клубом.

Прошедшим летом художники-любители показали свои произведения жителям города. Часть этих работ была рекомендована областным Домом художественной самодеятельности на выставку в Москве, которая откроется в ноябре и будет посвящена 60-летию образования СССР.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПУТЕШЕСТВИЙ

Около пятисот жителей нашего города путешествовали в сентябре по путевкам Дубненского филиала Дмитровского бюро по туризму и экскурсиям. Маршруты путешествий разнообразны: Киев, Таллин, Одесса, Ленинград, Ереван, Петрозаводск, Ташкент, Калинин, литературные и исторические памятники Москвы и других городов страны.

Туристы едут к месту назначения поездами, автобусами, летят самолетами — в основном, группами по 30 человек. Живут в гостиницах, специально арендованных поездах, на частных квартирах. Сроки поездок — от трех дней и больше. Например, трехдневная поездка Симферополь—Ялта (Севастополь). Один день — экскурсия по Симферополю, затем — у моря. Шесть дней длится экскурсия Архангельск — Соловецкие острова.

Организируются поездки по историческим и литературным местам Москвы и Подмосковья. Останкино (телецентр и ресторан «Седьмое небо»), архитектурные памятники, Москва Гиляровского, Лермонтова, Толстого, Цветаевой — такое далеко не полный перечень литературных экскурсий. Рязань — Константиново — экскурсия на родину С. Есенина, Владимир — Бололобово — в исторический центр древнерусского государства.

Для школьников организуются поездки в Горки Ленинские, Александров, по маршруту Можайск — Бородино — Петричево.

И ЛИШЬ РАВНОДУШИЮ НЕ БЫЛО МЕСТА

В июле этого года в районе города Новокуйбышевска проходил слет клубов самодеятельной песни, положивший начало возрождению песенных фестивалей памяти Валерия Грушина — студента Куйбышевского авиационного института, который погиб в тайге, спасая детей. Уже в первые годы их проведения такие слеты собирали десятки тысяч участников со всех концов страны. И хотя в этом году под Новокуйбышевском собралось лишь около 500 представителей КСП из 27 городов, этот слет сохранил все традиции прежних грушинских фестивалей.

Первое знакомство участников слета друг с другом состоялось вечером у большого костра, где звучали песни, шутки, смех и близким казался Петрозаводск и Ижевск, Воронеж и Сыктывкар, Оренбург и Дубна. Эта дружеская атмосфера первого, Большого костра сохранилась до конца слета. У каждого малого костра в палаточном городке были рады новым друзьям и песням. То здесь, то там можно было увидеть импровизированную «студийку звукозаписи», когда к поющему тянулись со всех сторон микрофоны.

Открытие слета состоялось 3 июля. После торжественного подъема флага над поляной за-

звучали слова считающейся гимном КСП «Студенческой песни» Булата Окуджавы: «Возьмемся за руки, друзья!».

Но главным событием слета стал большой концерт, на котором выступили исполнители и авторы самодеятельных песен, прошедшие первый, очень ответственный этап — прослушивание. Целый день понадобился строгому жюри, чтобы из сотен желающих выступить на концерте выбрать лишь несколько десятков лучших.

Концерт под открытым небом продолжался до глубокой ночи. Белый парус сцены, выхваченный из темноты лучами прожекторов, казался, плыл среди звезд. И «спартер», и «галерка» разместились прямо на земле и щедро награждали выступающих огоньками фонариков, которые по традиции заменяли аплодисменты. Песни-раздумья сменялись песнями-шутками, грустные песни — веселыми, не было только песен неискренних, не было равнодушных исполнителей.

Дубненцы исполнили на этом концерте две песни. Леонид Золотухин спел одну из своих туристских песен, а квинтет в составе Л. Золотухина, А. Каминского, Т. Сергеевой, Н. Соловьевой и Г. Филатовой исполнил песню В. Бер-

ковского и Д. Сухарева «Морская трава». Со сцены они уходили при свете множества фонариков-«аплодисментов».

Когда же выступили все отобранные жюри исполнители, концерт все-таки не закончился — он продолжался у каждого костра. Ночь незаметно перешла в день, последний день фестиваля. «Крылья сложили палатки, их концы полет, крылья распрямил искатель разлет — самолет...».

Праздник самодеятельной песни завершился. Так жаль было расставаться с ним. Но в рюкзаках оставались адреса новых друзей, а в памяти — новые песни. И еще согревала сердца надежда на новые встречи.

Мы думаем, что предстоящий традиционный VI конкурс самодеятельной песни в Дубне позволит ближе познакомиться со многими интересными авторами и исполнителями самодеятельной песни. А пока 21 октября клуб самодеятельной песни приглашает всех желающих на вечер, где прозвучат песни с фестиваля памяти Валерия Грушина. Вечер будет проходить в правом холле Дома культуры «Мир» с 19.30.

Елена и Сергей РАКИТЯНСКИЕ,
члены Дубненского КСП.

ТЕМА — КОНКУРСА — ЛЕТО

Очередной, шестой по счету, фотоконкурс состоялся в фотоклубе, работающем при Доме культуры «Мир». В нем приняли участие девять фотолюбителей, представившие около сорока работ. Задача прошедшего конкурса — отметить средствами фотографии особенности лета, «остановить» на снимках мгновения той радос-

ти, которую дарит оно людям. Природа, спорт, мир детства — разнообразными были темы фоторабот. Среди лучших отмечены портретный снимок Т. Романовой, туристский снимок С. Неговельова, снимок на сельскую тематику В. Карасева. Следующий, седьмой, фотоконкурс по традиции состоится в фотоклубе зимой.



На линейку — становись!

Этот призыв прозвучал 2 октября во всех школах нашего города. Прозвенели горны, и на Всесоюзную пионерскую радиолейку собрались в парадной форме юные ленинцы. Стоя в едином строю, выслушали они напутствия старших товарищей — ветеранов партии, войны и труда, комсомольцев.

На Всесоюзной радиолейке, прошедшей в этом году под девизом «Мы дружной ленинской силой», ребята вручили советам дружин «пионерское слово» — планы коллективных дел отрядов. Они посвящены 60-летию образования СССР и 60-летию со дня присвоения комсомолу и пионерской организации имени В. И. Ленина.

2 октября был дан старт Всесоюзному маршу юных ленинцев, и вот уже третий день пионеры шагают его маршрутами. Чем бы ни увлеклись ребята — будь то театр, спорт, добрые тимуровские операции, они должны помнить о том, что главное не только быть отзывчивыми, справедливыми, но еще и всесторонне развитыми, образованными людьми. А

потребность в знаниях развивается, как известно, не только на уроках. Репетиции школьного кружка художественной самодеятельности, споры о прочитанной книге, занятия на факультативе или работа в музее революционной, боевой и трудовой славы — все должно побуждать сегодняшних пионеров думать, анализировать, искать ответы на вопросы. Одним словом, жизнь пионерского отряда должна обогащать ребят, развивать в них любовь к знаниям.

Отзвонили позывные Всесоюзной радиолейки, разошлись по отрядам ребята. У кого-то уже подготовлена встреча с интересным человеком, где-то намечена экскурсия в Объединенный институт к шефам, в одном классе завтра состоится диспут, в другом пройдет КВН. И всюду будет звучать ленинский завет: учиться, учиться и учиться, — который должен не просто запомнить, но сделать своим личным девизом каждый пионер.

М. ПЕТРОВА,
комсорг по школам
ГК ВЛКСМ.

ТАК ВСТРЕЧАЮТСЯ ДРУЗЬЯ

Они почти одногодки. И характерами близки — веселые, жизнерадостные, звонкие. Вот только разговаривают и поют на разных языках. Но понимают друг друга без переводчиков, потому что язык музыки интернационален.

Детская хоровая студия «Дубна» и детский хор из чехословацкого города Пардубице 24 сентября в Доме культуры «Мир» открыли цикл хоровых концертов детского филармонического абонемента. Пардубицкий детский хор уже знаком дубненцам — пять лет назад чехословацкие ребята выступали в нашем городе. И, как сказал художественный руководитель хора Властислав Нозак, им было очень приятно вновь приехать в Дубну, встретиться со своими друзьями и коллегами. Руководители хора были приняты в городском комитете КПСС, побывали на экскурсии в Объединенном институте ядерных исследований, и взрослые и дети встречались с педагогами и воспитанниками хоровой студии на «огоньке» дружбы, совершили вместе с

друзьями прогулку на теплоходе по Вогде.

Выступление двух хороших коллективов в Доме культуры «Мир» стало настоящим концертом дружбы — на разных языках звучали классические хоры произведений и песни современных советских и чехословацких композиторов, гости из Чехословакии продемонстрировали свои широкие творческие возможности, исполнив различные по жанру и форме музыкальные произведения. Юные слушатели детского филармонического абонемента предельно исполнителем множеством цветов. Завершился концерт песней, которую подхватил весь зал, — «Пусть всегда будет солнце!».

Пардубицкий детский хор был создан двадцать лет назад. Сегодня этот коллектив известен далеко за пределами своей страны: он дал более 500 концертов, совершил более десяти поездок в СССР, ГДР, ВНР, записал пластинку в фирме «Мелодия».

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Расширенное заседание городского клуба интернациональной дружбы имени Виктора Хары состоялось в Ленинском зале школы № 8. На него были приглашены члены школьных КИДов, пионеры из ЧССР, которые учатся в дубненских школах. Гостями заседания стали участники детского хора из города Пардубице (ЧССР), приехавшие в Советский Союз на гастроли.

Открывая заседание, президент клуба Ирина Тимофеева рассказала о той большой дружбе, которая связывает ребят разных национальностей, живущих в нашем городе, об их интересных делах к 60-летию образования СССР, о деятельности клубов интернациональной дружбы.

В 1983 году исполнится 80 лет со дня рождения пламенного борца-интернационалиста, национального героя Чехословакии Юлиуса Фучика. Городской КИД призвал чле-

нов школьных КИДов отметить эту знаменательную дату: провести в школах встречи с пионерами и сотрудниками ОИЯИ из ЧССР, ветеранами Великой Отечественной войны, освободившими Чехословакию от немецко-фашистских захватчиков, вечера дружбы, заседания КИДов. Поможет в организации этих мероприятий клуб интернациональной дружбы имени Юлиуса Фучика школы № 3.

О добрых, хороших традициях пионерской организации Чехословакии, о клубах интернациональной дружбы в своей стране, давней переписке с советскими ребятами рассказали учащиеся школ № 4 и 9 Елена Ондрейчкова, Атилла Дука-Зоймои и Ситар Алан.

В заключение ребята обменялись сувенирами и адресами, для участников заседания пел детский хор из города Пардубице.

Л. КУЛАКОВА.

О малом теннисе И ПУТЯХ ЕГО РАЗВИТИЯ

Прошедший месяц — сентябрь — для любителей настольного тенниса оказался богатым на соревнования.

В течение двух недель прошли командные и личные первенства ОИЯИ по настольному теннису. Командные соревнования были проведены в двух группах. Во второй группе из шести заявленных команд на старт вышли представители лишь четырех подразделений — ОРБЯРИ, ОРЭ, ОГЭ и Управления, то есть именно тех, сотрудники которых представляют в нашей спортивной секции. Игры между этими командами отличались большим упорством — ни одна из ветвей не была отмечена абсолютным превосходством какой-либо из сторон. Победу одержала команда отдела радиоэлектроники в составе С. Сяегова, С. Андреевича и Т. Вьюгиной, на втором месте — спортсмены ОГЭ, далее — ОРБЯРИ и Управление.

Победа команд ОРЭ и ОГЭ не случайна — явно сказалась активность спортеров и самих спортсменов из этих отделов. В противоположность им бывшие «фавориты» второй группы — команды ОРБЯРИ, Управление выступили, очевидно, лишь по инерции, самих спортсменов, из-за недокомплектованности эти сборные сдали свои позиции. Отсутствие остальных команд вообще трудно объяснить, поскольку представители ДСО своевременно предупреждали спортеров подразделений.

В первой группе в составе восьми сборных (ЛНФ впервые была представлена двумя командами) были заявлены 50 спортсменов, около 30 из них — разрядники.

Игры проводились по новой для нас системе — «олимпийской», с утешительным турниром, в котором разыгрывались все места. Эта система, популярная повсюду, позволяет существенно сократить турнирную форму «каждый с каждым», поддерживая в то же время спортивный накал до конца соревнования.

В итоге все команды расположились согласно «табели о рангах» их участников: сильнейшей оказалась команда ЛНФ-1. Дипломом за командную победу получили первоурядники Ю. Ворошилов и С. Зинкевич, спортсмены-второурядники Ю. Миронов и И. Ковалев. На втором и третьем местах оказались примерно равные по силам команды ЛВТА (капитан С. Слепнев) и ОНМУ (капитан Л. Волковский). Далее команды расположились в таком порядке: ЛЯП, ЛВЭ, ЛНФ-2, ОП и ЛЯР.

Командные соревнования прошли организованно и послужили хорошим толчком к последующему за ними личному первенству Института. Впервые в нем приняли участие 25 спортсменов-разрядников. Сенсацией здесь также не произошло. Автором этой корреспонденции и Ю. Ворошилова уверенно опередил 23-летний первоурядник из ОНМУ Л. Волковский. 4-е место занял С. Козлов (ЛЯР), 5—6-е места поделили С. Моралин и С. Борзакос (оба — ЛНФ), 7—8-е — Е. Титов (ОРБЯРИ) и С. Сяегов (ОРЭ). Места, занятые С. Моралином и С. Сяеговым, а также отсутствие среди лидеров С. Слепнева и Н. Чканникова (ЛВЭ) — вот что можно назвать, пожалуй, главными неожиданностями турнира. Ю. Миронову (ЛНФ) выступить «на своем уровне» не позволила травма, а Б. Катрамову (ЛЯР) — недостаточная тренированность. Но и у них, и у имеющих все основания быть недовольными собой С. Майорова (ОРБЯРИ), В. Апраксию (ЛНФ), И. Комарова (ОНМУ)

и других соревнования вызвали хорошую спортивную злость, которая, надемся, заставит их лучше подготовиться к следующему первенству, — больше тренироваться.

Кстати, о тренировках. Как раз настало время поговорить об этом важнейшем факторе спортивного совершенствования, тем более, что регулярные занятия секции настольного тенниса ведутся уже полгода и можно сделать некоторые предварительные выводы.

Большинство участников завершившихся соревнований — представители нашей спортивной секции. Впервые, в виде исключения, на эти соревнования были допущены и дети сотрудников ОИЯИ. Когда четыре месяца назад мы обратились к детям через газету с приглашением записаться в секцию настольного тенниса, эффект превзошел все ожидания. В назначенный день в спортивный зал пришли около 20 школьников первых — десятых классов со своими родителями. Не решившись ограничить поток желающих, мы поначалу записывали почти всех, расуудив, что после летних каникул их число существенно сократится. Не тут-то было! На смену выбывшим немедленно прихлынул другой. И сейчас только «стабильных» детей в секции насчитывается более 50. Однако же число регулярно занимающихся перевалило за 70, что явно превышает возможности секции — игровых столов у нас только пять, да и те далеко не удовлетворяют современным требованиям.

Казалось бы, налицо кризис? Как ни странно, нет. Конструктивное решение проблемы существует. Зал спортзавилон ДСО может без особых трудностей вместить 12 столов, что обеспечит возможность одновременных занятий для 40 человек. К сожалению, руководству ДСО нам навстречу в этом вопросе не идет. Запланированное же переселение в новый спортзал на стадионе позволит тренироваться (причем, не всегда) лишь на трех-четыре стола, расставленных в равных местах, что автоматически лишает всех школьников (кроме учеников школы № 8, создающей собственную базу) возможностей обучения настольному теннису. Нам кажется, что в этом случае ссылки на перегруженность спортивных залов несерьезны — залов в институтской части города вполне достаточно, чтобы выделить 12 часов для занятий настольным теннисом именно в спортзавилон ДСО. Для этого нужно лишь, чтобы наша секция стала «родной» для ДСО ОИЯИ. А ведь «кровное» родство уже есть: подавляющее большинство наших воспитанников — дети сотрудников Института и смежных организаций.

Итак, что же мы имеем сегодня? С одной стороны — крепкое ядро секции, большое число желающих заниматься, возможности для проведения соревнований любого ранга в масштабе города (уже начались личные соревнования в школах города), перспективы в ближайшие годы выйти на «добротный» областной уровень. С другой стороны — равнодушие к этому людей, призванных развивать и укреплять инициативу общественников. Надеюсь, что эта корреспонденция послужит стимулом к тому, чтобы общественные организации ОИЯИ и города приняли серьезное участие в решении назревшей проблемы.

С. ЗИНКЕВИЧ,
тренер-общественник
по настольному теннису.

Редактор **С. М. КАВАНОВА.**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8-9 октября
Новый цветной художественный фильм «Предчувствие любви». Назвал: 6, 8 октября — в 19.00, 21.00; 7-го — в 21.00; 9-го — в 19.00.

7 октября
День дружбы народов СССР
Викторина для школьников «Знаешь ли ты Страну Советов?». Начало в 11.00.

Спектакль Московского театра теней «Сказки народов СССР». Начало в 12.00.

Демонстрация хроникально-документальных фильмов. Начало в 12.00.

Концерт художественной самодеятельности Дома культуры «Мир». Начало в 17.00.

Молодежное массовое гуляние. Начало в 19.00 (площадь у ДК «Мир»).

Вход на мероприятия — свободный.

8 октября
Кинофестиваль «В семье единой». День Туркмени. Художественный фильм «Дерево Джамал». Начало в 17.00.

9 октября
Сборник мультфильмов «Светлячок и росинка». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Бешене денги». Начало в 21.00.

10 октября
Художественный фильм «Военная тайна». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Коррупция во дворце правосудия» (Италия). Начало в 19.00, 21.00.

11 октября
Кинофестиваль «В семье единой». День Кипри. Художественный фильм «Первый учитель». Начало в 19.30.

12 октября
Кинофестиваль «В семье единой». День Узбекистана. Художественный фильм «Служа Отечеству». Начало в 19.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

8 октября
Художественный фильм «Меченый атом». Начало в 20.00.

9 октября
У нас в гостях — бывший военный разведчик, писатель Иван Колос. Демонстрация документальных материалов художественного фильма «Майор Вихрь». Начало в 19.30.

Художественный фильм «Единственная дорога». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Бешене денги». Начало в 21.00.

Дубненскому автотранспортному предприятию СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: электромонтер по связи, электромонтер по ремонту силового оборудования, слесари по ремонту автомобилей, начальник ремонтных мастерских, операторы паровых котлов.

За справками обращаться в отдел кадров АТП по адресу: ул. Луговая, д. 31, или к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07.56).

ОРСУ ОИЯИ СРОЧНО требуются на постоянную работу инженер по холодильным установкам и экскалатор.

За справками обращаться в сектор кадров ОРСа (тел. 4.95.47) и к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07.56).

ДЛЯ РАБОТЫ В СБЕРКАССАХ

Профессионально-техническое училище г. Можайска Московской области продолжает прием на подготовку работников сберегательных касс.

В училище ведется подготовка бухгалтеров, операторов, специалистов для работы на бухгалтерских автоматах, кассовых аппаратах, суммирующих и электронных клавишных вычислительных машинах, организуя изучение операционно-кассовой техники и бухгалтерского учета в системе сберегательных касс.

Профтехучилище предоставляет учащимся благоустроенное общежитие и выплачивает стипендию 30 руб. в месяц.

Срок обучения: 1 год 6 месяцев — теория (с 1 сентября по 1 марта) на базе технического училища; 4 месяца — практика (с 1 марта по 1 июля).

Время учебы засчитывается в трудовой стаж. Поступающие в профтехучилище должны сдать заведующему Центральной сберегательной кассой (адрес: Дубна-3, ул. Жданова, д. 9):

1. заявление на имя директора ПТУ;
2. документы об образовании (в подлиннике);
3. справку с места жительства;
4. характеристику;
5. медическую справку (форма 286);
6. шесть фотографий (3 х 4 см).

Администрация и общественные организации ЛВЭ с глубоким прискорбием извещают, что 3 октября 1982 года на 54-м году жизни после тяжелой болезни скончался сотрудник криогенного отдела, член КПСС с 1953 года

МЕДВЕДЕВ

Сеняил Семенович,
и выражают соболезнование родным и близким покойного.

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

Заказ 2890