

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

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
7 октября  
1981 г.  
№ 38  
(2577)  
Цена 4 коп.

## 7 октября — День Конституции СССР

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

День Конституции СССР советские люди отмечают как большой всенародный праздник. В Конституции СССР законодательно закреплены всемирно-исторические завоевания советского народа, построившего общество зерного социализма.

Основной Закон Советского государства обеспечивает широкие возможности для развития национального, политического, культурного потенциала. Он дал могучий импульс дальнейшему развертыванию социалистической демократии в нашей стране.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ  
КОМИТЕТ КПСС

Это находит отражение в широком участии граждан в управлении делами государства и общества, усилении народного контроля, постоянном учете общественного мнения, повышении активности общественных организаций. Убедительно демонстрирует неодолимую жизненную силу новой Конституции СССР самоотверженный труд советских людей по выполнению решений исторического XXVI съезда КПСС, задачий XI пятилетки.

Трудящиеся нашего города, как и все советские люди, ударным трудом, повышением политической активности встречают годовщину Конституции СССР.

В День Конституции желаем вам, дорогие дубненцы, новых больших успехов в работе, крепкого здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ  
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

СОТРУДНИКАМ ОИЯИ из ГДР

Дорогие товарищи!

Сегодня исполняется 32 года со дня образования первого социалистического рабоче-крестьянского государства на немецкой земле. За эти годы под руководством Социалистической единой партии Германии трудящиеся республики, опираясь на братскую поддержку Советского Союза и других стран социализма, в сложных условиях напряженной борьбы с международным империализмом преобразили свою страну, отстояли ее независимость и суверенитет. От пятилетки к пятилетке крепнущая страна стала сегодня одним из прочных звеньев могучего социалистического содружества.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют сотрудников Института из Германской Демократической Республики и членов их семей с 32-й годовщиной образования ГДР. Желаем новых больших успехов в труде на благо науки страны социалистического содружества, здоровья, счастья.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют сотрудников Института из Германской Демократической Республики и членов их семей с 32-й годовщиной образования ГДР. Желаем новых больших успехов в труде на благо науки страны социалистического содружества, здоровья, счастья.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют сотрудников Института из Германской Демократической Республики и членов их семей с 32-й годовщиной образования ГДР. Желаем новых больших успехов в труде на благо науки страны социалистического содружества, здоровья, счастья.

## ВИЗИТ ПОСЛА МНР

5 октября Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и Полномочный посол МНР в СССР Дахын Готов в сопровождении советников посла. Делегация была принята в дирекции ОИЯИ. Вице-директор Института профессор И. Златев познакомил посла и сопровождающих его лиц с задачами, которые решает интернациональный коллектив Института. Товарищ Да-

хын Готов передал коллективу ОИЯИ пожелания дальнейших успехов в благородной деятельности на благо развития науки социалистических стран от Первого секретаря ЦК МНРП, Председателя Президиума Великого Народного хурала МНР Ю. Цеденбала.

Гости совершили экскурсию по лабораториям Объединенного института ядерных исследований. В Лаборатории ядерных реакций они

осмотрели изохронный циклотрон У-400, познакомились с программой прикладных исследований ЛЯР. В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации послу и сопровождающим его лицам были показаны базовые ЭВМ Института, оборудование для просмотра и измерения физической информации.

Посол МНР в СССР и советники посольства встретились с монгольскими специалистами, работающими в Дубне, познакомились с условиями их труда и жизни.

## ДЛЯ ПРОПАГАНДИСТОВ

12 октября в Доме культуры «Мир» состоялся городской семинар пропагандистов, который проводят ГК КПСС. Начало семинара в 9.30.

В библиотеке парткома КПСС в ОИЯИ к началу нового учебного года в системе партийного образования развернута выставка книг по теме первого занятия «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа».



На снимке: встреча группы студентов Самаркандского государственного университета с директором Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ членом-корреспондентом АН СССР М. Г. Мещеряковым.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## За строкой Конституции СССР

# Руководствуясь Основным Законом

«Советы народных депутатов не-посредственно и через создаваемые ими органы руководят всеми от-расличиями государственного, хозяйственного и социально-культурного строительства, принимают решения, обеспечивают их исполнение, осуществляют контроль за прове-дением решений в жизнь».

Статья 93 Конституции СССР.

Со времени принятия новой Конституции СССР многое изменилось в деятельности местных Советов — расширились права и возмож-ности органов народной власти, теснее стала их связь с массами, повысилась роль Советов в хозяйственном и культурном строительстве. Все это достигнуто путем совершенствования организаторской работы исполнкома, его от-делов, роста авторитета и активности постоянных комиссий, депу-

татских групп, всех депутатов гор-одского Совета.

Уже привычными стали для жите-лей нашего города обращения исполнкома горсовета с просьбой принять участие в подготовке сес-сий — высказать свои предложе-ния по улучшению организации торговли, здравоохранения, быто-вого обслуживания населения... И если на первых порах писем в ис-полком в ответ на эти обращения приходило не так уж много, то от сессии к сессии их количество уве-личивается, изменяется их содер-жание — поднимаются вопросы общественного значения, высказываются конструктивные предложе-ния, предлагается конкретная по-мощь. Значительное число таких писем поступило к сессии горсовета, обсуждавшей вопросы охраны природы, окружающей среды и

улучшения использования природ-ных ресурсов. Наиболее важные предложения легли в основу реше-ния, принятого сессией, другие включены в планы первоочередных мероприятий, переданы на рас-смотрение депутатов. Это лишь один из примеров того, как теснее становится связь городского Сове-та с избирателями, как повышает-ся авторитет народных избранни-ков.

И вот еще один факт — за де-сять месяцев текущего года на личном приеме у руководителей исполнкома горсовета побывали 1004 человека, свыше 1500 человек привлечено в отдельы исполнкома.

На днях мне довелось присутствовать на приеме граждан, который вел заместитель председателя исполнкома горсовета Николай Гри-горьевич Беличенко. Несколько ча-

сов, проведенных в его кабинете, позволили еще раз убедиться, насколько многообразные и сложные вопросы решаются повседневно руководителями исполнкома.

...Первой на приеме в этот день была пожилая женщина. Сбивчи-ко, волнившись, она рассказывала о сложной ситуации, сложившейся в семье сына. «Может, лучше я от них уйду, и будет у них без меня меньше неприятностей, ведь чу-жая я невестке, а сына жалко — он больной». Если бы все в поряд-ке было, то можно спокойно оче-реди дожидаться, а сейчас уже сил нет...» Да, она стоит в очереди в исполнкоме на улучшение жи-лищных условий как жена погиб-шего в годы войны, но очередь, сущ-но по списку, в этом году не по-дойдет... Терпеливо выслушав жен-щину, Николай Григорьевич отве-

тает коротко: «Мне уже рассказы-вали о вашей судьбе. Мы должны вам помочь». «Хорошо, я вам ве-рю, буду надеяться», — говорит старушка, прощааясь.

Следующую посетительницу Беличенко называет по имени, интересуется у нее, пишет ли из армии Володька. И снова идет разговор о сложных житейских делах. Потом Николай Григорьевич расска-зывает мне, что муж этой симпатичной блондинки — его бывший подшефный, когда-то числился в «трудовых», и заместитель председателя исполнкома стал его обще-ственным воспитателем. Сейчас у парня, вроде бы, все в порядке, но по-прежнему шеф считает себя ответственным за него и его мо-лодую семью.

Окончание на 2-й стр.

## ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

Отчетно-выборное собрание коммунистов Лаборатории ядерных проблем состоялось 30 сентября в конференц-зале ЛТФ. На нем присутствовал первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крученко и член парткома КПСС в ОИЯИ С. А. Щелев. От имени парткома КПСС в ОИЯИ он вручил почетные грамоты за большую работу по коммунистическому воспитанию трудающихся пропагандистам лаборатории В. М. Чуцко-Ситникову и Ю. Г. Аленикову.

В отчетном докладе, с которым выступил на собрании секретарь партбюро В. А. Морозов, подробно освещались вопросы партийно-организационной, идеологической, научно-производственной работы партийной организации лаборатории. Одним из наиболее важных вопросов, обсуждавшихся на собрании, стал вопрос о повышении эффективности научных исследований.

В условиях, когда неизменно возрастает роль тесной интеграции науки с производством, отметил в докладе В. А. Морозов, очень велика наша ответственность за повышение эффективности научных исследований. Без этого, подчеркнул он, невозможно решение современных проблем, связанных с неуклонным подъемом материального и культурного уровня жизни народа, с созданием лучших условий для всестороннего развития личности, с обеспечением дальнейшего прогресса общества.

Различные аспекты повышения эффективности научных исследований были затронуты в выступлениях других коммунистов.

Непосредственно связан с задачей о повышении эффективности

научных исследований такой вопрос, во многом определяющий будущее лаборатории, как создание установки «Ф». В отчетном докладе секретаря партбюро, выступившего начальника ОНУ В. П. Дмитриевского, главного инженера Л. М. Онищенко, директора лаборатории члена-корреспондента АН СССР В. Д. Желепова был проанализирован ход работ по реконструкции синхроциклотрона, называемые мешающие успешному осуществлению планов недостатки. Среди наиболее важных проблем — несвоевременные поставки оборудования, медленный темп строительно-монтажных работ, неукомплектованность создаваемой установки кадрами эксплуатационных.

Одно из необходимых условий для высокой эффективности научной работы на реконструированном синхроциклотрое — успешное, в срок и с высоким качеством создание крупных исследовательских установок. Председатель комиссии партбюро по физическим и прикладным исследованиям на синхроциклотроне В. С. Роганов рассказал о ходе этих работ, остановившись подробно на сооружении самой крупной физической установки для исследований на новом ускорителе — установки АРЕС.

Эффективность использования уже действующих установок — этот вопрос был поставлен в выступлении председателя комиссии партбюро по серпуховским экспериментам Ю. А. Будагова. Он отметил, в частности, необходимость регулярного обеспечения временем пучка серпуховского ускорителя установок РИСК, в экспериментах на которых занят большой коллек-

тив специалистов из разных стран-участниц Института.

Работать еще более интенсивно, принять все меры к тому, чтобы мобилизовать коллектив лаборатории на успешное выполнение плана научных работ и социалистических обязательств 1981 года принял коммунист в своем выступлении директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Желепов, который сделал обзор наиболее важных научных результатов, полученных в лаборатории.

Самое серьезное внимание вопросу повышения эффективности научных исследований уделил в своем выступлении на собрании и первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крученко.

Одни из пунктов постановления, принятого отчетно-выборным собранием коммунистов Лаборатории ядерных проблем, стали прямым откликом на обсуждение вопросов повышения эффективности научной работы. В нем говорится: основные усилия коллектива Лаборатории ядерных проблем направить на создание установки «Ф» и подготовку к исполнению социалистических обязательств наша лаборатория награждена Почетной грамотой, в семнадцатый раз подряд подтверждена звание «Коллектив коммунистического труда», коллективу вручено на постоянное хранение Красное знамя. За выполнение заданий завершающего года Х пятилетки 9 сотрудников ЛТФ награждены знаками «Победитель социалистического соревнования».

На патриотических собраниях обсуждались наиболее важные вопросы жизни нашей партии и государства, нашей партийной организации.

Большое внимание партбюро уделяло приему в партию и воспитанию молодых коммунистов.

Существенную роль в повышении уровня организационно-патриотической работы играют контроль и проверка исполнения. На это нас нацеливает постановление ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании контроля и проверки исполнения в свете решений XXVI съезда КПСС». Четкому выполнению намеченных планов способствовало то, что в них указывались сроки проведения мероприятий и ответственные лица. Практиковались также отчеты коммунистов на патриотических собраниях и заседаниях партбюро о выполнении ими партйонных поручений, заслушаны отчеты начальников всех отделов лаборатории о постановке организаторской и идеально-воспитательной работы в коллективе.

Большое внимание уделялось работе сети политического и экономического образования. Занятия двух семинаров высшего звена партийной и комсомольской учебы были посвящены основной теме — «Наука и современное общество», а также изучению материалов XXVI съезда КПСС. Успешной работе семинаров способствовало, в частности, утверждение списка докладчиков партбюро. Партбюро постоянно осуществляло контроль за посещением сотрудниками лаборатории семинаров, а также занятий в школе экономических знаний в

## К высоким результатам

30 сентября состоялось отчетно-выборное собрание коммунистов Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро ЛТФ С. В. Голосков. В докладе был дан анализ состояния дел в партийной организации ЛТФ, подведены итоги большой организационной и массово-политической работы по мобилизации коллектива лаборатории на достойную встречу XXVI съезда КПСС, успешную реализацию программы научных исследований и выполнение социалистических обязательств в первом году XI пятилетки.

Результатом совместных усилий дирекции, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций явилось досрочное выполнение социалистических обязательств ЛТФ в 1980 году. За успешное выполнение социалистических обязательств наша лаборатория награждена Почетной грамотой, в семнадцатый раз подряд подтверждена звание «Коллектив коммунистического труда», коллективу вручено на постоянное хранение Красное знамя. За выполнение заданий завершающего года Х пятилетки 9 сотрудников ЛТФ награждены знаками «Победитель социалистического соревнования».

На патриотических собраниях обсуждались наиболее важные вопросы жизни нашей партии и государства, нашей партийной организации. Большое внимание партбюро уделяло приему в партию и воспитанию молодых коммунистов. Информационный бюллетень в лаборатории принял и успешно выполняет напряженные социалистические обязательства на 1981 год.

В текущем году в лаборатории выполнены важные исследования по актуальным проблемам теории элементарных частиц и физики высоких энергий, теории атомного ядра и конденсированных сред. Сотрудники ЛТФ за истекший год опубликовали около 400 статей, докладов, обзоров, завоевали ряд премий на научных конкурсах.

Продолжает расти научная квалификация сотрудников. Из отчетного периода защищены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации.

В прениях по докладу выступили коммунисты Б. М. Барбашов, М. А. Смидырев, В. П. Пермиков, Г. М. Гавриленко, В. А. Мещеряков, А. И. Довгин, С. И. Федотов, А. С. Кулагин, О. В. Селигин, В. Г. Караваненко, член парткома КПСС в ОИЯИ Н. Н. Горюнин. Все выступающие дали положительную оценку работы партбюро.

В постановлении собрания намечены задачи, стоящие перед партбюро по актуальным проблемам теории элементарных частиц и физики высоких энергий, теории атомного ядра и конденсированных сред.

Сотрудники ЛТФ за истекший год опубликовали около 400 статей, докладов, обзоров, завоевали ряд премий на научных конкурсах.

Большое внимание уделялось работе сети политического и экономического образования. Занятия двух семинаров высшего звена партийной и комсомольской учебы были посвящены основной теме — «Наука и современное общество», а также изучению материалов XXVI съезда КПСС. Успешной работе семинаров способствовало, в частности, утверждение списка докладчиков партбюро. Партбюро постоянно осуществляло контроль за посещением сотрудниками лаборатории семинаров, а также занятий в школе экономических знаний в

Д. КАЗАКОВ,  
ст. научный сотрудник ЛТФ.

## В АВАНГАРДЕ КОЛЛЕКТИВА

23 сентября состоялось отчетно-выборное собрание в партийной организации Отдела главного энергетика. С докладом на нем выступил секретарь партбюро бюро В. М. Белякин.

Партбюро, отмечалось в докладе, строило свою работу в отчетный период, руководствуясь перспективным годовым планом, составленным с учетом критических замечаний коммунистов. В связи с замечаниями, высказанными на предыдущем отчетно-выборном собрании, уделялось много внимания отчетам коммунистов и руководителей участков.

Коммунисты отдела вносят значительный вклад в производственную деятельность коллектива, в успешное выполнение производственного плана, социалистических обязательств, дальнейшее развитие рационализаторской работы. За 6 месяцев 1981 года в отделе скончено 135 тонн условного топлива и 6 тысяч киловатт-часов электротермии. В ОГЭ разработан

план по экономии топливно-энергетических ресурсов, который успешно выполняется. Большая работа проводится по наладке системы отопления. В котельном цехе развернуто соревнование между сменами за экономию топлива.

Коллективом цеха ЭКЗ за истекший период проделана большая работа по монтажу сантехнического оборудования спортивных сооружений на стадионе, в пионерлагере «Волга». На горячее водоснабжение переведено 116 квартир, установлено 30 газовых колонок.

Коллективами азотного цеха и электропечи полностью завершен монтаж установки разделения воздуха со всем вспомогательным оборудованием, в настоящее время начинаются пусковые работы.

Существенный вклад в общее дело вносят рационализаторы отдела. Ими внесены 43 предложения, направленные на улучшение условий труда и повышение его производительности.

В обсуждении отчетного докла-

да приняли участие коммунисты А. К. Ромашов — аппаратчик воз духоразделения, А. В. Чубриков — слесарь-ремонтник, Н. В. Дмитров — слесарь-сантехник, В. Е. Крупинин — заместитель начальника цеха, Г. И. Новиков — начальник цеха и другие. В своих выступлениях они горячо говорили о волнующих их проблемах, имеющихся в работе отдела недостатках. Так, одним из наболевших является вопрос подбора кадров. Роли коммунистов в воспитании коллектива, непримиримости к пьянству посвящена свое выступление начальник ОГЭ В. И. Федоров.

На вопросы коммунистов ответил присутствовавший на собрании заместитель администрации и директора ОИЯИ Г. Г. Баша.

В постановлении собрания нали- отражение критических высказываний коммунистов, были намечены конкретные меры по устранению недостатков.

В. ФОКИН,  
секретарь партбюро ОГЭ.

## Руководствуясь Основным Законом

Окончание. Начало на 1-й стр.

Каждый, кто приходит на прием в этот кабинет, рассчитывает на помощь, понимание, а иногда просто на деловой совет, вот, например, как эти двое. Он, по-видимому, представитель местского предприятия, она — молодая сотрудница, мать двух детей. Семья хочет жить самостоятельно, но разместить трехкомнатную квартиру родителям очень трудно — неудобная планировка. И кажется, что из-за этого все дела зашли в тупик — и семейные, и на работе. Перебираются множество вариантов, и вот, бродя, бы, найден путь, по которому можно пойти. Женщина уходит, немного успокоившись, — если на предприятии окажут содействие, то и в исполнкоме пойдут навстречу.

Да, большинство вопросов, с которыми во время приемов обращаются к руководителям исполнкома, связано с улучшением жилищных условий. И хотя с каждым годом расширяется в Дубне жилищное

строительство и все больше семей получают новые благоустроенные квартиры, жилищная проблема остается по-прежнему острой. Ее решение во многом зависит от предпринятой и учреждений: сколько они строят, как распределяют квартиры, ведь большая часть жилого фонда в Дубне — это жилье ведомственное, исполнком в основном контролирует его распределение, сближение очередей. Но вместе с тем свои решения он определяет основной принцип застройки города: «...применять типовые и индивидуальные проекты жилых домов, предусматривающие повышение комфорта квартир, их улучшенную обеспеченность инженерным оборудованием. В целях более рационального использования жилой площади и обеспечения отдельными квартирами однокомнатных и малосемейных граждан при проектировании жилых домов предусматривать увеличение количества однокомнатных и двухкомнатных квартир». Так записано в решении

шестой сессии Дубненского городского Совета народных депутатов, на которой были определены задачи по выполнению решений XXVI съезда партии.

...В тот день на приеме у заместителя председателя исполнкома побывали 29 человек. В одних случаях достаточно было разъяснения, некоторые вопросы решались совсем просто: «Пишите заявление, я подпишу». В третьих — мотивированный отказ, с ссылкой на существующие законы и нормы, часть вопросов требовала дополнительной проверки, и тогда в контрольных карточках делалась пометка «Создать комиссию...». На следующий день Н. Г. Беличенко решал самые неотложные вопросы, поставленные накануне посетителями, давал распоряжения сотрудникам отделов исполнкома. «Какие еще дела ждут вас сегодня?» — спрашивала я. «Самые главные — итоги квартала, ввод жилых объектов, подготовка к очередному заседанию исполнкома».

На заседаниях исполнкома горсовета, которые проводятся два раза в месяц, решаются вопросы, затрагивающие самые разные стороны жизни города. Вот только несколько пунктов повестки дня одного из сентябрьских заседаний: «О дальнейшем укреплении труда», «О дисциплине и сокращении текучести кадров на заводе «Тензор», «О мерах по улучшению горячего хлебом и хлебобулочными изделиями и экономическому использованию хлебных ресурсов», «Об итогах работы предприятий и учреждений города по комплексованию народного хозяйства в связи с решением задач парторганизации».

Каждый местный Совет, каждый работник государственного аппарата должен исходить из того, что конкретная забота о конкретном человеке есть начало и конечный пункт экономической политики партии и Советского государства, говорится в постановлении Президиума Верховного Совета СССР, определившем задачи органов народной власти в связи с решением XXVI съезда партии. И именно эта конечная цель имеется в виду, когда принимаются решения городского Совета, когда депутаты добиваются выполнения наказов избирателей, когда людям, пришедшим на прием в исполнком, говорится простые слова: «Мы вам помочь».

«К ветеранам в исполнкоме проявляется особое внимание, — гово-

рил А. ГИРШЕВА.

# СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ ПРИ ТЯЖЕНИИ ДУБНЫ

О сотрудничестве физиков Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук с дубненскими коллегами, о крепких контактах Софии и Дубны рассказывает в беседе с нашим корреспондентом Е. Молчановым член-корреспондент БАН Павел МАРКОВ, начальник сектора высоких энергий и космических лучей ИЯИЭ, который с 1967 по 1970 год был заместителем директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

Впервые я приехал в Дубну в феврале 1957 года на международное научное совещание, а в августе начал работать в группе К. Д. Толстова, которая занималась изучением характеристики взаимодействия протонов с энергией 9 ГэВ с протонами и ядрами эмульсий. Синхрофазotron имел самую высокую энергию в мире, первая работа на этом ускорителе вызвала большой интерес научной общественности во всем мире.

Помню, после того, как мы получили общие характеристики взаимодействия протонов «безымян», как тогда говорили, энергий, мне поручили доложить результаты на совещании, которое проводил первый директор ЛВЭ академик В. И. Векслер. Я довольно долго говорил, показывая гистограммы, таблицы, потом Владимир Иосифович спросил: «А для чего вы все это делаете?» — «Чтобы получить данные об элементарном акте взаимодействия протонов с протонами», — ответил я. Тогда прозвучала фраза, которая повлияла на всю мою дальнейшую работу: «Почему же тогда вы не занимаетесь взаимодействием элементарных частиц с ядрами?». С тех пор я в течение двадцати лет занимался изучением упругого рассеяния протонов, дейtronов и пионов на ядрах.

Следующей работой, в которой я участвовал в ЛВЭ, были исследования по упругому рассеянию протона на протоне при энергии 8,5 ГэВ методикой перпендикулярного облучения ядерной эмульсии. В 1959 году я вернулся на работу в ИЯИЭ и продолжил исследования упругого рассеяния высокого

энергетических частиц в области малых углов. Эта тематика оказалась очень интересной, и в сотрудничестве с В. А. Свиридовым, В. А. Никитиным, исследование продолжалось на ускорителях Серпухова, Батавии, использовались новые перспективные методики облучения тонкой внутренней мишени с регистрацией частиц отдачи полупроводниковыми детекторами и с использованием ЭВМ. Это позволило с хорошей точностью определить дифференцированные сечения упругого рассеяния протонов, дейtronов, нейтронов в области малых углов. На основании анализа опытных данных обнаружено новое явление — существование реальной части амплитуды рассеяния при энергии больше 1 ГэВ.

После 1973 года и до настоящего времени я участвую в экспериментах, проводимых с помощью установки БИС. В этих исследованиях еще раньше принимали участие молодые болгарские сотрудники, они стали соавторами интересных работ, в которых получены весьма актуальные результаты, указывающие на рождение очарованных частиц. Сейчас в группе М. Ф. Лихачева на установке БИС-2 работают четыре болгарских сотрудника, и еще пять ведут эту тематику в Софии.

Большой коллектив физиков из Болгарии сотрудничает с Дубной в экспериментах, проводимых с помощью двухметровой пропановой камеры под руководством профессоров М. И. Соловьева и В. Г. Гришина. На основе большого количества информации получен важный результат по взаимодействию

отрицательных частиц с ядрами при импульсе 40 ГэВ/с. На основе исследований в области релятивистской ядерной физики В. Пенев, работавший заместителем директора ЛВЭ, защитил докторскую диссертацию, готовится к защите Н. Ангелов, ряд сотрудников из Болгарии защищали кандидатские диссертации. В числе других экспериментов, в которых участвуют наши сотрудники, можно назвать исследования, проводимые с помощью жидкокристаллической камеры «Людмила» и установки РИСК на серпуховском ускорителе. 15 болгарских сотрудников являются соавторами большого числа публикаций по работам, выполненным в Дубне. Трое являются лауреатами конкурса ОИЯИ.

Приятно отметить, что микропроцессорная система, изготовленная болгарскими специалистами в Софии, используется сейчас на современном электронном спектрометре «Альфа-3С». Этот новый этап в развитии нашего сотрудничества, и, конечно, хотелось бы, чтобы такая активная форма участия в подготовке и проведении современных физических экспериментов развивалась и обогащала наши взаимные контакты.

Я не скажу здесь таких направлений, в которых получены большие и важные результаты, как теоретическая физика, физика ядер.

Все эти факты из моей научной биографии и примеры участия болгарских сотрудников в различных исследованиях говорят о том, что 25-летнее сотрудничество с дубненскими учеными принесло болгарским специалистам большие научные успехи. Для нас Объединенный институт — это прекрасная школа воспитания высококвалифицированных специалистов не только в области физики элементарных частиц и ядра, вычислительной техники и автоматизации, математики, химии, но и в других областях науки и техники. Коллектив замечательных ученых, разнообразные уникальные физические установки, ускорители, реакторы, высокопроизводительная вычислительная техника позволяют нам работать на переднем фронте физической науки, стремительно двигающейся вперед.

Это большое счастье, что четверть века назад был основан Объединенный институт ядерных исследований — международный центр науки социалистических стран, чье притяжение мы испытываем ежедневно в своей работе и будем испытывать еще сильней, потому что контакты становятся все крепче и плодотворней.

## Информация дирекции ОИЯИ

С 28 сентября по 1 октября по приглашению директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова Объединенный институт ядерных исследований посетил вице-председатель Чехословацкой Академии наук, председатель Словацкой Академии наук, директор Института экспериментальной физики в Кошице, член ЦК КПЧ, член Национального собрания ЧССР академик В. Хайко. Гости пришли вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев, административный директор В. Л. Карповский, главный инженер Ю. И. Денисов, помощник директора А. И. Романов, главный научный секретарь А. Н. Сисакян. Во время беседы в дирекции ОИЯИ состоялось обсуждение вопросов сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Чехословакии, Академии В. Хайко посетил Лабораторию ядерных проблем, Лабораторию вычислительной техники и автоматизации, Опытное производство, где беседовал с руководителями, знакомился с проводимыми работами и базовым оборудованием.

На состоявшемся 22 сентября совещании при дирекции ОИЯИ была заслушана и принята к сведению информация о координации заявочных лимитов, реализуемых через отдел оборудования, отдел материально-технического снабжения, бюро импорта и Опытное производство Института. Совещание рекомендовало администрации ОИЯИ, главному бухгалтеру ОИЯИ и директорам лабораторий принять необходимые меры для ликвидации сверхнормативных запасов и сокращения незавершенного производства. На совещании была также принята к сведению информация о плане-перечне работ по Опытному производству на 1982 год и принято решение представить уточненный план-перечень на рассмотрение следующего совещания при дирекции. Участники совещания рассмотрели и одобрили проекты «Инструкции по планированию и отчетности о выполнении работ по созданию и внедрению новой техники в ОИЯИ», «Положения о комиссии экспертов по новой технике», «Методики экспертных оценок работ (объектов) по новой технике».

С 29 сентября по 1 октября в Дубне проходило рабочее совещание по исследованиям, проводимым на установке «Людмила». Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований, в его работе участвовали ученые из научных центров ИРБ, СРР, СССР, ЧССР и Финляндии. Участники совещания обсудили вопросы, связанные с исследованием антипротон-протонных и антидайтон-дайтоновых взаимодействий на установке «Людмила» в ближайшее будущее.

В Новосибирске состоялся Советско-японский симпозиум по взаимодействию быстрых заряженных частиц с кристаллами, который проводился Институтом ядерной физики СО АН СССР с 28 сентября по 2 октября. ОИЯИ на симпозиуме представлял сотрудник Лаборатории ядерных реакций С. А. Карапин, выступивший с докладом «Исследование взаимодействия тяжелых ионов с монокристаллами».

Дирекция ОИЯИ направила на IV конференцию ученых социалистических стран по жидким кристаллам, организованную АН СССР и АН ГРССР, А. В. Белушкина и И. Натканца. Программа конференции, которая проходит в Тбилиси с 4 по 8 октября, включает следующие темы: структурные свойства и молекулярные аспекты; фазовые переходы; механические и реологические свойства; полимерные жидкие кристаллы; амфифильные системы; мезофазы с дискообразными молекулами; электрооптические и технические применения жидких кристаллов; синтез жидких кристаллов. И. Натканец и А. В. Белушкин представили на конференцию доклад «Межмолекулярная динамика жидких кристаллов; оптические спектры, неупругое рассеяние нейтронов».

Дирекция ОИЯИ направила на II Венгерский симпозиум «Микромашины, микропроцессоры и их применение» сотрудникам Института Г. П. Жукова, И. В. Горбунова, А. Е. Сенnera, И. И. Скрыля, И. Турзо и И. Н. Чурина. Симпозиум проходит 6—9 октября в Будапеште. Его тематика включает все области аппаратуры и математического обеспечения, исходящие из применения микропроцессоров и микроСИПов. Сотрудники ОИЯИ представили на симпозиум ряд докладов.

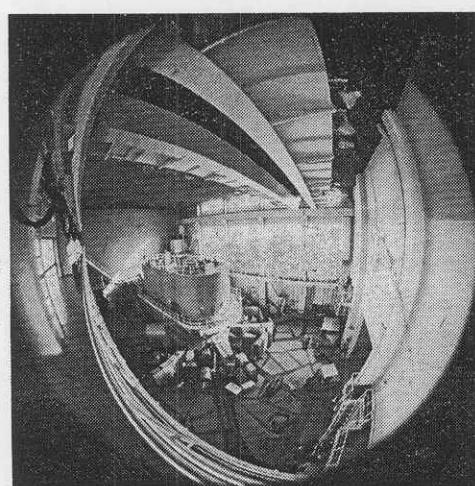
24 сентября на семинарах, состоявшихся в Лаборатории ядерных проблем, были заслушаны следующие доклады:

на научно-методическом семинаре — «Контроллеры крейта для работы с ЭВМ СМ-3, СМ-4 и «Электроника-60» (авторы А. Н. Синаев и И. Н. Чурин);

на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц — «О тонкой структуре среднеквадратичного ядерного радиуса» (автор Л. Вег) и «О возможностях просвечивания Земли нейтрино-ными пучками с целью изучения ее структуры» (автор И. П. Недялов, ИЯИЭ БАН, София).

25 сентября на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики П. С. Исаев и А. Т. Филиппов доложили о конференции по лептонным и фотонным взаимодействиям, прошедшей в августе в Бонне.

На общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики, состоявшемся 1 октября, был заслушан доклад А. С. Шумовского и В. И. Юкарова (МИФИ) «Квазипараллельный формализм и проблема описания гетерофазных флуктуаций в модельных задачах статистической механики».



Реакторный зал  
Института  
ядерных исследований  
и ядерной энергетики  
Болгарской  
Академии наук

Фото  
Ю. ТУМАНОВА.

## Дубна в XI пятилетке

Этой теме было посвящено очередное совещание секретарей партийных организаций и руководителей групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. О перспективах социального и экономического развития города в XI пятилетке, пла-

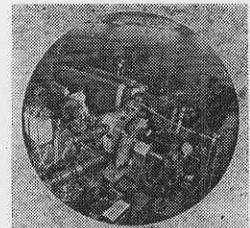
нах строительства и благоустройства Дубны участникам совещания рассказал председатель исполнкома городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков. В работе совещаний приняли участие администрации директор

тута В. Л. Карповский, заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. А. Бабаев.

Рассказ о развитии города в

ближайшие годы вызвал много вопросов, на которые ответили В. Д. Шестаков и В. Л. Карповский.

ОТДЕЛ  
НОВЫХ МЕТОДОВ  
УСКОРЕНИЯ



## ТВОРЧЕСТВО: ДИНАМИКА РОСТА

Прошедшую пятилетку изобретателей и рационализаторов Отдела новых методов ускорения можно считать этапом, в ходе которого коллектив отдела достиг уровня передовых и вступил в борьбу за призовые места в ежегодном смотре изобретательской и рационализаторской деятельности. Динамика роста в этой области может проиллюстрировать показатели, которых достиг коллектив.

17 процентов использованных в лабораториях Института рационализаторских предложений — таков вклад ОНМУ за пятилетку.

В течение года в отделе подается 21 рационализаторское предложение на 100 работающих. Этот средний в течение пятилетки показатель коллектива ОНМУ — са-

мый высокий среди лабораторий Института.

Число заявок на изобретения за пятилетку увеличено почти в 6 раз.

Приведенные цифры не требуют комментария. Они красноречиво свидетельствуют о том, что в ОНМУ высок накал творческой атмосферы, разработчики стремятся решать научно-технические задачи на уровне изобретений, то есть качественно и эффективно. Энергич-

но работает технический совет по рационализации и изобретательству во главе с Владимиром Александровичем Савельевым, ветераном и неизменным энтузиастом развития изобретательского и рационализаторского творчества в Институте.

И все же перечисленные успехи не могут служить основанием для успокоения. Вперед еще много не решенных задач, вытекающих из решений XXVI съезда КПСС по вопросам развития научно-технического прогресса. В частности, необходимо улучшить такие показатели, как число созданных и использованных изобретений в расчете на число завершенных тем научно-исследовательских работ, экономический эффект от использования изобретений и рационализаторских предложений и другие, свидетельствующие об эффективности научно-исследовательских работ.

Э. КОЗУБСКИЙ,  
начальник патентного  
отдела ОИЯИ.

**В этом году рационализаторская деятельность Василия Ивановича Клементьевича привела высокую оценку — ему присвоено звание «Почетный рационализатор ОИЯИ».**

**Опытный новатор имеет большой рационализаторский стаж — на его счету 65 предложений, направленных на совершенствование технологии, повышение производительности труда, экономию материальных ресурсов. В. И. Клементьев — ударник коммунистического труда, награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Победитель социалистического соревнования».**

Фото В. БЕЛИНИНА.

## ПОИСК ВЕДУТ НОВАТОРЫ

Концепция изобретательства и рационализации в ОНМУ активно поддерживается новаторами отдела. Примером активного участия рационализаторов и изобретателей в научно-производственной деятельности ОНМУ можно привести много: благодаря творческому вкладу сотрудников отдела опыта и экспериментального производства И. А. Судакова, Г. С. Мельникова, М. М. Зобковой успешно решаются разнообразные технологические задачи, рационализаторские предложения инженера Н. В. Пилия направлены на автоматизацию контроля работы коллективного ускорителя.

Изобретатели и рационализаторы вносят существенный вклад в решение научно-технических задач, стоящих перед отделом. Как правило, все изобретения и рационализаторские предложения, подаваемые новаторами, тесно связаны с выполнением научно-тематичес-

ких планов отдела, а это способствует созданию творческой атмосферы, благоприятного психологического климата, стимулирующих деловую и творческую активность.

Наш отдел уже в течение ряда лет имеет хорошие результаты по рационализаторской работе, за последние два года «подтянулись» и изобретатели. Если до 1980 года в отделе подавалось ежегодно в среднем до 10 заявок, на которые мы получали не более двух положительных решений, то в 1980 году подано 29 заявок и получено 9 положительных решений. Судя по всему, эти цифры не уменьшились и в этом году. По результатам смотра изобретательской и рационализаторской работы в 1980 году отдел занял второе место среди подразделений Института.

Достижнутые успехи стали возможными благодаря активной помощи всех общественных организаций, руководства отдела, сотруднико-

виков патентного отдела ОИЯИ. Приказом по ОНМУ создана смотровая комиссия, которую возглавил активный рационализатор и изобретатель руководитель группы И. В. Кожухов. Ежеквартально при подведении итогов социалистического соревнования отделов обязательно учитываются показатели коллектива изобретательства и рационализации. Причем навстречу предложениям изобретателей и рационализаторов, прозвучавшим в прошлом году на профсоюзной конференции отдела, пошли руководители профсоюзной организации. Если раньше при подведении итогов оценка одного рационализаторского предложения была, допустим, 10 баллов, а изобретения — 20, то после критики это соотношение было изменено — число баллов за изобретение значительно выросло по сравнению с рационализаторским предложением. Повысился критерий оценки — возросла ак-

тивность изобретателей. Конечно, это только одна из причин успеха в изобретательстве и рационализации. Очень важно, что этим вопросам уделяют немало внимания все — они обсуждаются и на директорских совещаниях, на заседаниях местного комитета, партийных, профсоюзных и комсомольских сбранах.

Работы новаторов ОНМУ неоднократно отмечались премиями на институтских конкурсах изобретений и рационализаторских предложений, а сотрудник научно-экспериментального инженерно-физического отдела В. И. Клементьеву в этом году присвоено звание «Почетный рационализатор ОИЯИ». Наиболее активными изобретателями ОНМУ являются В. П. Саранцев, В. М. Лачинов, Г. В. Долбильев, Э. А. Перельштейн, А. А. Фатеев, С. Н. Доля и С. А. Коренев.

Всю рационализаторскую и изобретательскую деятельность в от-

деле координирует технический совет бригад, в котором представлены уполномоченные от всех подразделений. Техсовет рассматривает заявки на рацпредложения, решает различные вопросы, связанные с изобретениями и рацпредложениями. Активно работают в техническом совете уполномоченные от научно-экспериментального инженерно-физического отдела — Н. В. Пилия, от научно-экспериментального отдела ядерной физики — Н. В. Сотников, от научно-экспериментального отдела модели ускорителя — А. Д. Степанов. От их работы во многом зависит активность новаторов. Все они квалифицированные специалисты, постоянно интересуются в своих отделах развитием новаторства, помогают оформить рацпредложение или составить заявку на изобретение...

Мы твердо уверены, что именно в высокой массовости научно-технического творчества сотрудников залог успеха всего движения изобретательства и рационализации.

В. САВЕЛЬЕВ,  
председатель технического совета бригад ОИЯИ.

## Развивать деловую активность

в

Лебедева позволило существенно упростить конструкцию индуктора КУТИ. Много внимания уделяется сейчас вопросам экономии на каждом рабочем месте, большой вклад в это дело призывают вносить изобретатели и рационализаторы. Но зачастую мы не можем заинтересовать новатора, так сказать, наглядно показать ему результаты его деятельности. А если бы планово-производственный отдел мог дать нам оценку рацпредложения в цифрах, это было бы большим подспорьем в нашей работе.

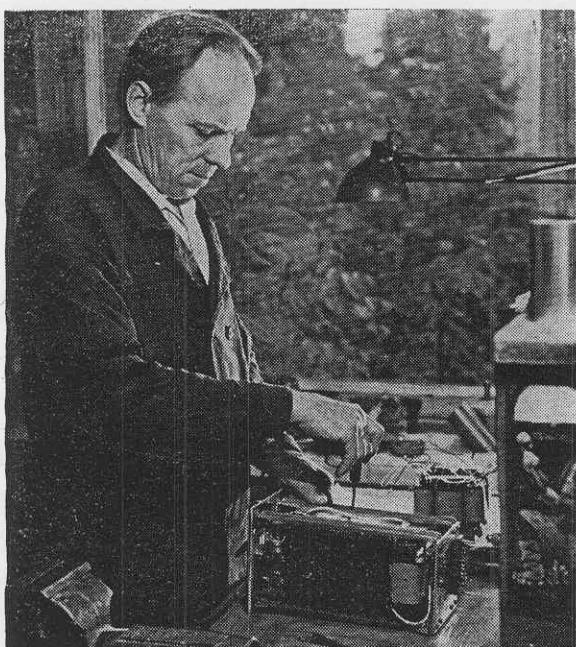
Основные направления деятельности совета ВОИР отделя — производственная работа, агитационно-массовая, консультативно-правовая, организационно-массовая, контроль и учет. По всем этим направлениям работают пять членов совета. Основной участок, конечно, — производственная работа. Дело в том, что физики, инженеры, рабочие не всегда видят в своих разработках патентоспособные изобретения, не хотят тратить силы на оформление изобретения или рационализаторского предложения. Отсюда вытекает наша непосредственная задача — быть в курсе всех научно-производственных дел, инцинировать развитие деловой активности научных сотрудников, инженеров, рабочих.

Много внимания уделяет на своих заседаниях совет ВОИР подготовке материалов для информационных стендов по увеличению производительности труда, снижению металлоемкости конструкций и, конечно, экономии тепла, электроэнергии и воды. Предложения по этим направлениям у нас открыта зеленая улица. Например, очень много предложений подано в связи с созданием ускорителя СИЛУНД-2, около 30. Практически в каждом узле нового ускорителя — творческий поиск и дерзания наших новаторов. Многие рационализаторские предложения направлены на улучшение технологии материалов, конструкции создаваемых в отделе экспериментальных установок, различного оборудования. Например, предложение опытного новатора П. А.

Из многих других вопросов деятельности совета ВОИР следует отметить большую работу по пропаганде научно-технических знаний, знания методики изобретательского процесса. Если раньше у нас были трудности с комплектованием школы технического творчества, то сейчас таких проблем не возникает — молодежь с удовольствием обучается теории решения изобретательских задач.

В будущем наш совет будет больше уделять внимание росту рядов ВОИР, национальная изобретателей и рационализаторов на решение первоочередных задач по созданию колективного ускорителя тяжелых ионов — главному направлению нашей работы.

П. ЧЕРНЯЕВ,  
председатель  
совета ВОИР ОИЯИ.



## ШКОЛА ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Германской Демократической Республике — 32 года. Возникнув из руин второй мировой войны, это новое социалистическое немецкое государство унаследовало самые лучшие, самые благородные традиции той Германии, символом которой были батальон Тельмана, сжатый кулак красных фронтовиков, мужество Либкнехта, стойкость антифашистского Сопротивления. Гордость успехами социалистического строительства, пролетарский интернационализм — в этом сегодня содержание праздника 32-й годовщины провозглашения ГДР, ставшего общим праздником для всех народов стран социализма.

В канун знаменательной даты мы обратились к тем, кто вырос в новой Германии, — к сотрудникам ОИЯИ из ГДР с просьбой рассказать о своей профессии, о работе в Дубне, о том, какое значение имеют развивающиеся международные контакты в их труде.

### НЕ СТОЯТЬ НА МЕСТЕ

Эрнст-Михаэль ИЛЬГЕНФРИЦ, физик-теоретик, кандидат физических наук, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики:

Физиком, можно считать, я стал почти случайно. В школе, правда, интересовалась физикой, но был также склонен стать архитектором. Однако сейчас иначе не разочарован. Нельзя сказать, что всегда бываю доволен, но считаю, что выбор сделал верный.

Мой старший сын уже в восемном классе, и у него есть склонность к естественным наукам. Правда, свое время он особенно интересовался геофизикой, а сейчас, как я понимаю, вседвигается в сторону химии. Ничего не имею против, если и мои дети выберут специальность, связанную с физикой, или, по крайней мере, на стыке с этой наукой. Думаю, что в этой области есть еще много актуальных и важных проблем.

Уже почти десять лет дубненские контакты группы, в которой я работаю на кафедре физики высоких энергий Лейпцигского университета, были в основном связаны с Лабораторией высоких энергий ОИЯИ. Я не раз приезжал в Дубну на совещания по исследованиям, ведущимся на двухметровой пропановой камере. Но вот уже почти три года я работаю в Лаборатории теоретической физики в секторе № 4 под руководством доктора Д. Робашки. По существу дела я тесно связан с тематикой сектора Д. В. Ширкова. Вместе с сотрудником из Берлина М. Мюлдер-Пройскером занимаемся актуальной проблемой в области квантовой хромодинамики — изучением свойств основного состояния методами, выходящими за рамки теории возмущений, в частности, путем функционального интегриала и квазиклассического приближения.

Работа в Дубне для меня лично — это старт в новой тематике, тем более значительный, что в ЛПФ есть хорошая школа. Здесь мы имеем возможность значительно расширить свои научные контакты. В Дубне есть много возможностей более оперативно узнавать все то новое, что появляется в интересующей нас области. Немалую роль в этом играет научно-техническая библиотека. Мы всегда поражаемся обилием научной литературы, четкая система обработки которой позволяет следить за всем новым, что появляется в журналах или препринтах. Большое значение в нашей работе имеют и различные совещания, конференции, школы, на которых мне также довелось побывать и принять участие в широком обмене мнениями по самым актуальным вопросам.

На мой взгляд, международное сотрудничество играет очень важную роль в работе теоретиков. Оно очень помогает в выборе актуальных задач, способствует хорошему обмену результатами работ, позволяет узнать в непосредственном общении о планах коллег и выбрать, на основании всего этого, свою задачу, определить свой вклад в развитие того или иного направления. Сотрудничество очень влияет на эффективность работы, на развитие науки в целом.

Я считаю, что еще не весь накопленный в Объединенном институте ядерных исследований опыт используется в полной мере. Имеются большие резервы для дальнейшего совершенствования и расширения международного сотрудничества ученых.

Ханс КРУГ, инженер-электротехник, доктор технических наук, сотрудник отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем:

После окончания Дрезденского технического университета я довольно долгое время работал в нем преподавательскую работу и, когда представилась возможность поехать в Дубну, где меня ждала чисто практическая деятельность, я бы рад этому. Для инженера — это хорошая возможность совершенствовать свои знания, узнать много нового, еще раз проверить свою силу в сложной инженерной работе. Экспериментальные установки Дубны, имеющиеся здесь возможности в области вычислительной техники открывают перед каждым специалистом замечательные перспективы. И еще один аспект:

в Дрездене практической исследовательской работой я мог заниматься примерно лишь 25 процентов своего рабочего времени, остальное время уходило на преподавательскую работу. В Дубне — с утра до вечера, никаких ограничений. Здесь можно больше успеть, ничто не мешает совершенствоваться в своей специальности.

Меня очень дружелюбно встретили в группе, где я сейчас работаю, и я не испытывал, практически никаких трудностей, привык к новому коллективу. Мы хорошо понимаем друг друга. Наша международная группа сейчас занимается разработкой системы автоматизированного управления синхроциклотроном на базе малых ЭВМ. Моя задача — разработка ALARM-системы для управления установкой «Ф». Основное назначение этой системы — непрерывный контроль за изменением параметров ускорителя с целью максимально быстрого обнаружения выхода какого-либо

из параметров за пределы заданного значения. Опыт применения микропроцессоров для регулирования каких-то технических величин был у меня и раньше, но со столь многопараметрическими объектами автоматизация я встретился впервые, здесь необходимо вести контроль за параметрами аналогового и релейного видов, число которых доходит до тысячи. Это очень интересная работа для инженера.

К августу будущего года разработку системы мне необходимо закончить. Мы с нетерпением ждем пуска ускорителя, когда сможем все сделанное проверить на практике. В декабре мы представим наши результаты в докладе на конференции в Дрездене.

Почему я выбрал профессию инженера? Трудно сказать. Думаю, это не так уж и важно. Главное — я уверен, что профессия выбрана точно. Тем более, что у нас готовят инженеров широкого профиля, стране нужны специалисты, которые могут работать в разных областях.

Инженер — это человек, работающий в коллективе. В одиночку никто ничего сделать не может — судите сами: все установки — результат коллективной работы. У нас одна задача и одна цель, работа каждого подчинена этой единой задаче. Вот почему очень уважаю тех своих коллег, которые умеют работать в коллективе, умеют все подчинить общему результату, добросовестно, честно и в необходимый срок выполнить свою часть работы. Важен в нашей профессии, на мой взгляд, и такой аспект. Все, что я делаю, — это для других, пользуясь разработанными мной системами будут другие. И я должен сделать свою работу так, составить такую точную и подробную до-

ументацию, чтобы другие могли, не повторяя уже сделанного мной, совершенствовать и развивать созданную систему.

Мы всегда стараемся воспитывать в наших студентах умение работать самостоятельно. Очень важна связь с практикой, особенно сейчас, когда научные исследования все больше связывают с народнохозяйственными задачами. И здесь, в Дубне, мы видели еще одну большую возможность — готовить высококвалифицированных инженеров. Одни из наших студентов уже проходили в прошлом году трехмесячную практику в ОИЯИ, а теперь приехали делать дипломную работу, я являлся его научным руководителем. Сейчас к поездке в Дубну готовится еще один студент. Это очень полезно, на мой взгляд, молодому специалисту пройти такую школу практической работы за границей. Во-первых, к такой работе надо готовиться заранее и теоретически, и язык знать лучше, и задача должна быть поставлена более точно. Но кроме того, работа в Дубне, например, не только расширяет профессиональный кругозор будущего инженера, она позволяет ему вникнуть в самые актуальные проблемы его будущей деятельности, требует глубоких знаний, самостоятельности мышления, позволяет приобрести богатый опыт работы в коллективе, причем в международном коллективе. Такая практика многое дает для развития личности молодого специалиста, укрепляются дружеские контакты, которые способствуют улучшению взаимопонимания между народами.

Я, должен признаться, очень надеюсь, что, вернувшись на родину после моей работы в Дубне, буду еще чаще приезжать в ОИЯИ, чтобы помочь внедрить разработанную систему в практику и увидеть в действии результаты своей трехлетней работы.

нейтронов, создание и наладка спектрометров для реактора ИБР-2 — таковы основные направления, работы научного коллектива, в котором я прошел путь от выпускника университета до руководителя сектора.

Сейчас мы в нашем секторе занимаемся созданием разных спектрометров, в том числе и спектрометра для поляризованных нейтронов СПН-1 и нейтронного спектрометра высокого разрешения НСВР. Подготовка этой экспериментальной аппаратуры для нового импульсного реактора ведется в тестовом сотрудничестве с научными центрами ГДР — Высшей технической школой в Магдебурге, Центральным институтом ядерных исследований в Россендорфе и Техническим университетом в Дрездене, где создаются электроника и механические узлы наших спектрометров. Часть аппаратуры уже прошла испытания на ИБР-30.

В нашем секторе наглядно отражается международный характер ОИЯИ — над общими проблемами трудаются физики из ГДР и советские учёные, специалисты из Польши и Кореи... И особое удовлетворение от научной работы приносит сознание того, что она необходима для трактики, для народного хозяйства ГДР и других стран. Так, исследованиями текстур материалов, ведущимися в нашем секторе, заинтересовались специалисты Центрального института физики Земли Академии наук ГДР и ряд советских институтов — сейчас готовятся протоколы о сотрудничестве. Такие исследования ведутся и в Россендорфе на стационарном реакторе RFR, но специфика импульсных реакторов дает более широкие возможности. Результаты, полученные физиками в Дубне, могут быть, например, использованы в горной промышленности, для разведки полезных ископаемых.

В общем, о работе можно говорить очень много, но, рассказывая о своей жизни в Дубне, мне бы хотелось еще сказать, что этот город стал для меня вторым домом. Ведь здесь сделала первые шаги наша дочь Дорин — сейчас она уже учится в четвертом классе, здесь у нашей семьи много хороших друзей. За годы работы в Дубне я смог побывать в самых разных городах Советского Союза — был на Кавказе, в Крыму, в Средней Азии и Прибалтике. Все эти поездки оставляют множество ярких воспоминаний, помогают многое лучше узнать и понять. Теперь я мечтаю вместе с женой побывать в Сибири, увидеть озеро Байкал — причем путешествовать там пешком, потому что видишь в лесу, в горах, на море, по-моему, обогащает человека.

После возвращения на родину я всегда буду помнить о годах, проведенных в Дубне и, конечно, как и все мои коллеги, буду стремиться к тому, чтобы еще больше укреплять научные контакты с ОИЯИ.

Фото У. ТОМ.

### ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

Клаус ФЕЛЬДМАН, физик-экспериментатор, кандидат физических наук, начальник сектора научно-экспериментального отдела физики конденсированных сред Лаборатории нейтронной физики:

Если попытаться сейчас ответить на вопрос, почему я стал физиком, то коротко об этом, пожалуй, не расскажешь. В школе я больше увлекался математикой, участвовал в математических олимпиадах, но когда встал вопрос о выборе профессии, то, как говорится, чаша весов склонилась в пользу физики: мне казалось, что сама по себе математика — сухая наука, а в физике она обретает живое содержание. Приблизитель-

но таковы были мои рассуждения на пороге студенческой жизни. А оканчивая Дрезденский технический университет, я уже не сожалел о сделанном выборе, хотелось побыстрее начать экспериментальную работу. И я был очень рад, что вскоре мне представилась возможность поехать на работу в ОИЯИ. Разумеется, я давно уже знал о международном научном центре в Дубне, но когда приехал сюда, все было ново.

С большим интересом я приступил к работе в Лаборатории нейтронной физики в группе, руководимой доктором К. Хенином. Это было в 1970 году. Исследования по непрерывному рассеянию нейтронов, дифракции



Крепкие узы сотрудничества связывают Объединенный институт ядерных исследований со многими ведущими научными центрами Германской Демократической Республики. Среди них — Университет имени В. Гумбольдта в Берлине.

На снимке: группа сотрудников отделения теории частиц и полей секции физики Университета имени Гумбольдта, ведущих под руководством профессора Ф. Каушин исследование в области квантовой хромодинамики и объединенной теории электромагнитных и слабых взаимодействий. Многие из них в свое время работали в ОИЯИ и поддерживают тесные связи с Лабораторией теоретической физики.

Фото У. ТОМ.

## ПРАЗДНИК 16-ЛЕТИЙ

В канун Дня Конституции ССР в клубе Волжского района гидроизделий состоялось торжественное вручение паспортов более чем 40 юношам и девушкам, достигшим 16-летнего возраста. С наказами к юным гражданам ССР обратились начальник паспортного стола Н. Н. Брюнова, инспектор исполнительных органов города С. О. Лукьянов, организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 2 Н. П. Халипина. Они тепло поздравили юношескую и девушек с торжественным днем в их жизни, затем состоялся концерт вокально-инструментального ансамбля Дворца культуры «Октябрь».

Праздники торжественного вручения первого паспорта становятся в Дубне традицией — в августе паспорта были вручены группе 16-летних из Дома культуры «Мир».

## «ЗАКОН И ТЫ»

Так назывался устный журнал для ребят среднего школьного возраста, прошедший в Доме культуры «Мир» 29 сентября. Он состоялся из двух частей. Сначала перед школьниками выступил старший лейтенант милиции начальник инспекции по делам несовершеннолетних Дубненского ОВД В. А. Самохина. Она рассказала школьникам о Конституции ССР, о правах и обязанностях советских граждан, в равной мере касающихся и юного поколения. Еще, к сожалению, немало встречается случаев, когда поведение подростков вступает в противоречие с существующими нормами поведения, с законом. На конкретных примерах В. А. Самохина познакомила ребят с основами советского законодательства, обратила их особое внимание на необходимость борьбы с отношениями к социалистической собственности. Во второй части устного журнала был показан документальный фильм «Преступления могло и не быть».

Такие занятия лектория правовых знаний имеют большое воспитательное значение.

## ГОТОВЫ К ВЫСТАВКЕ

В прошлом году участники кружка мягкой игрушки клуба юных техников дважды представляли свои поделки на ВДНХ и выставку в Центральной областной станции юного техника в Москве. И оба раза они увозили с собой медали, почетные грамоты, сувениры. Начался новый учебный год. Ребята активно занимаются, делают новые интересные работы. Они готовы вновь принять участие в очередной выставке детского творчества на ВДНХ.

## ВСЕ ДЛЯ «МИШУТКИ»

Наверное потому, что все основные строительно-монтажные работы в новом детском комбинате на Черной речке велись в олимпийском 1980 году, и получил он такое название — «Мишутка». Сейчас работники жилищно-коммунального управления и цеха по ремонту и эксплуатации жилого фонда завершают здесь оборудование детских спален, комнат для игр, столовых.

26 сентября прошел первый субботник; в ходе которого на территории комбината была высажена рассада многолетних цветов — пионы, гвоздики, нарциссы, тюльпаны, ромашки. В эти необыкновенно солнечные, теплые осенние дни планируется проведение субботников и в остальных подразделениях ЖКХ.

## ЭРУДИЦИЯ, НАСТОЙЧИВОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Научный путь Владимира Ивановича Никанорова начался в стенах Лаборатории ядерных проблем 25 лет назад. Тогда совсем еще молодым выпускником МГУ имени М. В. Ломоносова он вошел в только что созданный новый экспериментальный сектор, где исследовались спиновые взаимодействия нуклонов с нуклонами. Класс подобных экспериментов в то время относился к категории исключительно сложных опытов. По существу, физикам-экспериментаторам предстояло поднимать новый «пластик» исследований по так называемым спиново-корреляционным взаимодействиям частиц, которые проявлялись в процессы трех- и четырехкратного рассеяния. Владимир Иванович должен был, минуя «школу простых экспериментов, сразу взять, что называется, быка за рога. С этого все и началось.

Без промедления В. И. Никаноров стал всесторонне осваивать теории спин-спиновых взаимодействий частиц и принял участие в разработке сложной, а по ряду параметров — уникальной аппаратуры. Первый путь быстро привел его к глубокому пониманию основных положений теоретической физики и овладел им совершенствование в знаниях по современным проблемам теоретической физики. Он исключительно умел использовать математический аппарат в своей повседневной работе и успешно доводил до конечного решения практически любую сложную задачу. Так, в свое время В. И. Никаноров быстро освоил только что возникшую теорию комплексных угловых моментов и выполнил на ее основе несколько феноменологических анализов адрон-адронных взаимодействий. Но, естественно, основные успехи в науке достигнуты им на пути экспериментальных исследований.

Первым опытом, вклад в который Владимира Ивановича был во многом определяющим, стал эксперимент по измерению компонента тензоров поляризации второго и третьего ранга в протон-протонном рассеянии при энергии свыше 600 МэВ. За этим экспериментом последовала целая серия новых подобных опытов, успешно выполненных на синхроциклоне Лаборатории ядерных проблем. Некоторые из этих экспериментов по сложности и точности выполнения явились классическими работами. В частности, эксперимент по изучению компонента тензора поляризации третьего ранга и сегодня цитируется в мировой научной литературе и на конференциях как уникальный опыт. Результаты большого цикла экспериментальных исследований по спин-спиновым взаимодействиям позволили во многом разобраться в физике явления процесса нуклон-нук-

лонного рассеяния в различных спиновых состояниях.

После работ на «малом» ускорителе для Владимира Ивановича наступил длительный период исследований на одном из самых крупных ускорителей мира — серпуховском протонном. В этих исследованиях особенно ярко проявлялись черты пытливого физика, находчивого и изобретательного экспериментатора. Сначала в рамках создания крупной универсальной экспериментальной установки — 5-метрового магнитного искрового спектрометра (МИС) В. И. Никаноров вносит существенный вклад в разработку большого блока аппаратуры детектирования частиц высоких энергий и создания высокозэффективной установки непрерывной циркуляционной очистки ионного газа в спектрометре. Эта часть работы потребовала от него разносторонних знаний в таких прикладных областях физики, как электрический разряд в газах, физика ядерных газов, криогенная физика и физика молекуларных процессов.

Широкая эрудиция В. И. Никанорова в области экспериментальной физики и хорошие знания в современной теоретической физике позволили ему выдвинуть, а затем успешно реализовать в экспериментах на серпуховском ускорителе целую программу исследований по множественному рождению частиц. По тем временам это была, конечно, непростая задача — и организационная, техническая, и математическая, и физическая. Сначала Владимиру Ивановичу надо было убедить многих коллег-физиков в научной важности возможности выполнения таких исследований на установке МИС. Затем потребовалось активно реализовывать программу непосредственно в опытах на ускорителе, и, наконец, выполнить всю обработку полученной информации. Для этого, в свою очередь, нужно было организовать целую службу по просмотру фотопленки, экспонированной в опытах, и наладить математическую обработку физической информации в Дубне и Варшаве. Большой творческой отдачи потребовал от В. И. Никанорова заключительный — глубокое осмысление многих физических факторов и обобщение большого экспериментального материала. Результаты доказывались на многих международных и национальных конференциях по физике высоких энергий. В. И. Никаноров стал одним из ведущих специалистов в области физики множественных процессов.

Проводя исследования с помощью установки МИС на протонном ускорителе, Владимир Иванович внес также весомый вклад в изучение когерентного рождения тяжелых бозонных систем при взаимодействии отрицательных Я- и К-мезонов с ядрами.

Будучи широкообразованным физиком В. И. Никаноров выдвинул ряд новых предложений по дальнейшему «выжиманию» ин-



тересной и ценной научной информации из «отработанной» фотопленки с МИС, экспонированной на Я-мезонах. Он сформулировал и теперь успешно реализует в этом направлении большую программу по изучению образования Я- и дубль «Я»-резонансов ионами на различных ядрах.

Человек исключительной честности и скромности, Владимир Иванович неизменно пользуется искренним уважением своих коллег. Он ведет большую общественную работу. На протяжении ряда лет был секретарем партийной организации отдела, затем заместителем секретаря партбюро Лаборатории ядерных проблем, в настоящее время — член методического совета по марксистско-ленинскому образованию при парткоме КПСС в ОИЯИ. Вместе с тем любители шахматного баттана знают В. И. Никанорова как искусного и опытного шахматного бойца, руководителя шахматной секции Дома учених ОИЯИ.

12 октября старшему научному сотруднику Лаборатории ядерных проблем кандидату физико-математических наук Владимиру Ивановичу Никанорову исполняется 50 лет. Сотрудники лаборатории, друзья и коллеги желают ему крепкого здоровья, счастья и новых больших успехов в творческой деятельности.

А. А. ТЯПКИН  
А. Ф. ПИСАРЕВ  
О. А. ЗАЙМИДОРОГА

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

## За строкой Конституции СССР

## ЛУЧШАЯ НАГРАДА

## МАТЕРИ

«Государство проявляет заботу о семье путем создания и развития широкой сети детских учреждений, организаций и совершенствования службы быта и общественно-го питания, выплаты пособий по случаю рождения ребенка, предоставления пособий и льгот многодетным семьям, а также другим видам пособий и помощи семье».

Статья 53 Конституции ССР.

Владимир, Марина, Наталья, Александр, Сергей — их пятеро, детей, у Розы Михайловны Карловой. Старшему — Владимиру — уже тридцать лет, у него свою семью, в которой растут две внучки Розы Михайловны. Живет и работает он неподалеку от матери — на Большой Волге. Младшему — Сергею — десять, он третий классник.

Непросто было поднять их, пятерых. И наверняка оказалось бы нее невозможным, если бы с первого дня появления на свет каждого из пятерых не сопровождала забота государства — как сопровождает она миллионы других малышей в нашей стране, пока они растут, учатся, приобретают профессии. Бесплатное медицинское обслуживание (а болеть случалось всем пятерым, здоровыми не сразу выросли), возможность посещать ясли и сад, когда были маленькими, бесплатное образование, невысокая плата за квартиру — всеми этими правами, как и другие советские семьи, располагала семья Карловых. Старшая дочь Марина получает государственное пособие по инвалидности, а основные направления экономического и социального развития ССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, принятые XXVI съездом КПСС, предусматривают повысить минимальные размеры таких пособий. До этого года, когда после окончания школы начала работать средняя дочь Наталья, обеи младших сыновей в школьных группах продленного дня обходились семье лишь в

50 процентов стоимости. Как многодетная мать Роза Михайловна получала материальную помощь и в виде выплаты единовременных денежных пособий, но надо сказать, что часто использовать эту возможность она не любила, считала, что вполне может прокормить семью собственными силами — когда в семье было трудно с деньгами, вместе с мужем брали работу в свое свободное время.

Самостоятельность и умение трудиться, расчет на свои силы были для нее главными в жизни. Когда переехала с Владимиром, тогда малышом, из Верблюдов к матери в Карабаново и стала устраиваться на работу, ей предложили занять необременительное — работать вахтером. Она отказалась: младшим рукам нужно настоящее дело. Таким делом стало для нее строительство: 23 года проработала Роза Михайловна на стройке майором, училась профессии на первом в Дубне 42-квартирном доме, потом взгрывала бригаду. О выборе своем никогда не жалела и послаблений не просила: приходило работать по вечерам — выходила вместе со всеми, оставаясь с детьми бабушкой.

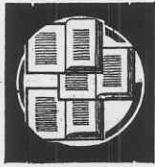
Матери, воспитавшей пятерых детей, награжденной «Медалью материнства» II степени, Розе Михайловне было предоставлено право уйти на заслуженный отдых в возрасте 50 лет. Но дома она сидеть не стала; раз есть еще сила и здоровье, как же без работы? Тем более, что ее сегодняшний рабочий график в магазине «Волга» с выходом в смену через день дает возможность и трудинуться, и семью вниманием не обойти. И дети растут помощниками. Давно уже не приходится Розе Михайловне заниматься уборкой, эту обязанность взяла на себя Наташа, нет у нее и забот о том, чтобы сходить в магазин за молоком, за хлебом, в этом Марина поможет. Наташа помогает младшим братьям в учебе, особенно млад-

шему — Сергею, огорчающему подчас семью своим школьными неудачами. Но когда его занятия контролирует старшая сестра, мать спокойна: Наташу братья слушаются беспрекословно, и этот учебный год начался для Сережи нормально.

Розе Михайловне сейчас трудно и предстоит, как она могла бы жить без своей большой, дружной семьи. Никогда не жалела, что у нее не один, не два, а целых пятеро. Напротив, считает, что только потому, что росли они все в заботах и за дело, без лишнего баловства, которого не избежишь, если ребенок в семье один, — только поэтому может она сегодня быть довольна своей семьей. И новые льготы матери, которые предоставляются наше государство в XI пятилетке, Роза Михайловна оценивает именно с этой точки зрения: хорошо, потому что многочисленнее будут семьи.

Хорошая семья — лучшая награда матери. И вот уже начавшая самостоятельный свой путь в жизни Наташа предлагает матери: я теперь зарабатываю, оставайся дома. Роза Михайловна только улыбается, она, конечно, сейчас не останется, и разделют ее совсем не деньги, которые уже тоже зарабатывает дочь, радует ее характер — упорный, сильный. Именно этот характер стал основой успехов Наташи в спорте: сегодня она — лидер лыжной секции ДСО ОИЯИ, мастер спорта, победитель юношеского первенства ССР по лыжам. Дорога перед ней открыта широкая, собирается Наташа на следующий год поступить в институт и, если останется неизменным ее сегодняшнее упорство в достижении цели (а в этом можно быть уверенными почти наверняка), добьется больших успехов. А там подрастут младшие сыновья, изберут свои дороги в жизни, и мать счастлива по-настоящему.

В. ВАСИЛЬЕВА.



## Об Основном Законе

7 октября исполняется четвертая годовщина со дня принятия новой Конституции СССР. К этой знаменательной дате в читальном зале библиотеки ОМК оформленна книжная выставка. Ее открывают сборники, Сборник «В. И. Ленин. «О социалистической демократии» включает работы, раскрывающие сущность социалистической демократии, ее принципиальное, коренное отличие от демократии буржуазной.

В сборнике «В. И. Ленин, КПСС о Советской Конституции» вошли документы, убедительно свидетельствующие о том, что ленинские идеи лежат в основе Конституции СССР, принятой в 1977 году, что эта Конституция СССР — итог шестидесятилетнего развития Советского государства, а выдающиеся достижения нашей страны неразрывно связаны с деятельностью КПСС.

Книги Л. И. Брежнева «О Конституции СССР», «Вопросы развития политической системы советского общества», «Ленинским курсом» (т. 1—7), «Актуальные вопросы идеологической работы» (т. 1—2) знакомят читателя с вопросами развития социалистической демократии, политической системы советского общества.

Интересна и книга Ю. С. Кукушкина и О. И. Чистикова «Очерк истории Советской Конституции» (Политиздат, 1980). Авторы рассказывают о том, как вместе с развитием нашего общества развивалось и законодательство социалистического государства, укреплялась, совершенствовалась советская демократия.

На выставке представлены брошюры и книги, раскрывающие содержание Конституции СССР по статьям.

Широкому кругу молодых читателей адресована серия книг «Советский закон и я». В издательстве «Плакат» вышла брошюра «Конституция развитого социализма», которая снабжена схемами, диаграммами.

Завершает выставку раздел «XXVI съезд КПСС и его историческое значение», в котором представлены материалы съезда, газетно-журнальные статьи.

Подобранный на выставке материал поможет лекторам, политинформаторам написать доклад, подготовиться к выступлению на данную тему.

Л. ДЕМИДОВА,  
библиотекарь.

Закончился общественный смотр жилищного фонда нашего города. В ЖЭК № 1 он всегда проводится при активной поддержке общественности. И на этот раз в смотре участвовали представители администрации ЖЭК, актив домового комитета, депутаты Дубенского горсовета. Сейчас результаты смотра обсуждаются на заседаниях домового комитета и депутатских групп, по ним уже составлен план ремонта домов на 1982 год.

А года 3-4 тому назад на проклятии нескольких смотров мы отмечали одни и те же недостатки в техническом состоянии зданий: плохие кровли, свесы, облупленные фасады и т. д. Но не было даже желания заниматься этой работой, потому что не видели мы ее результатов: в ЖКХ не хватало кадров, была слабая материально-техническая база, а РСУ ОИЯИ не всегда с охотой откликался на просьбы жилищно-коммунальной

## За строкой Конституции СССР

«Обязанность и дело чести каждого способного к труду гражданина СССР — добросовестный труд».

Статья 60 Конституции СССР.

Сегодня все более возрастающие требования предъявляются к трудовому воспитанию школьников. В решении этой задачи важное место отводится летней трудовой четверти. Трудовые объединения старшеклассников — это не только школа труда, но и прекрасная форма нравственного воспитания молодого человека. К коллективному труду ребята в основном подготовлены лишь теоретически. Где и как этому учиться? Учеба — чаще всего труда индивидуальный, а по окончании школы учащийся должен быть готов именно к труду в коллективе. Где взять необходимый опыт совместного труда? Как практически доказать каждому школьнику, что вместе с товарищами работать легче, лучше, интереснее, что коллективный труд дает намного большую эффективность, чем индивидуальный?

Замечательная возможность приобрести опыт совместной работы получают сегодняшние школьники в лагере труда и отдыха. В этом году в ЛТО «Дубна» в совхозе «Талдом» работали и отдыхали 563 старшеклассника. Совхоз оказал большая помощь: прополото 100 га свеклы, 20 га картофеля. А всего в течение лета 1981 года в трудовых отрядах работали 1563 человека. Более 100 школьников трудились на озеленении города.

ЛТО помогает детям многое попытать. Так, например, вначале их почти всегда поражают, а некоторых даже пугают нормы труда и расценки. Ребята, оказывается, никогда и не предполагали, что так тяжело зарабатываются трудовые копейки. И, наверное, к лучшему изменились их взгляды на труд взрослых, на собственные, порой непомерные, требования, которые они предъявляют родителям.

В этом году старшеклассники работали в детских учреждениях, в ОРСе ОИЯИ, охотовхозе, на хлебозаводе и в других организациях нашего города. В среднем каждый школьник заработал до 70 рублей. Деньги были выданы ребятам, и они, как правило, очень бережно отнеслись к своей первой зарплате, многие делали подарки близким; не тратили деньги на бесмысленные покупки. Педагогическая ценность этого факта очень высока. И как не вспомнить здесь слова А. С. Макаренко, который писал, что «ни в коем случае материальная сфера не должна считаться стоящей вне воспитательной работы».

Труд в летнее время стал для многих хорошим уроком самообслуживания, изменил отношение ребят к «черной» работе как к работе недостойной. Наверное, теперь им нетрудно будет приготовиться к летнему смотру жилищного фонда.

Л. СОБОЛЕВА,  
секретарь ГК ВЛКСМ.

## Работы легкой не бывает

вить дома обед для семьи — если в лагере они чистили картошку на всю бригаду, помыть в квартире пол — если в свое дежурство мыши были корпусом.

ЛТО — это испытание. А подростку очень важно испытать себя. Он много ссыпал о комсомольских стройках, передовиках производства. Как же он сам? Хватит ли физических сил? Силы воли? Трудовой отряд часто вызывает в классе переоценку ценностей: авторитет тех, кто сноровист и изобретателен, кто выносил, кто весел в тяжелую минуту и верный товарищ, безусловно, появляется.

Довольно суровым испытанием для ребят стало ежедневное выполнение и перевыполнение нормы. Часто в беседах со мной они признавались, что даже в конце смены выполнять норму прополки было не так-легко. Согласитесь сами: мальчишке, прополовшему несколько километров грядов за день, ложе другое покажется пустынным. Но и это испытание ребята выдержали. В основном благодаря сплоченности, высокому чувству ответственности. Дружный отряд было видно по всему — они и в работе были первыми, и хорошо отдохнули умели. Многие после окончания одной смены оставались на следующую. А отряд из школы № 2 показал пример всем, выразив единодушное желание поработать еще одну смену. И здесь приоткрылось главное: несмотря на многие трудности лагерного быта, подчас тяжелую работу, ребят не покидало чувство радости от того, что здесь в ЛТО они обрели то, чего им не хватало — радость колективного труда, возможность помочь делом в трудную минуту, почувствовать свою причастность к настоящему делу, проверить себя, свои силы.

Бюро ГК ВЛКСМ проанализировало итоги летней трудовой четверти, отметив большую целенаправленную работу комсомольских организаций школ № 9, 3 и 4. За высокие показатели в труде более 20 старшеклассников были награждены бесплатной путевкой на поездку по местам боевой славы Подмосковья.

21 октября на городском слете трудовых объединений старшеклассников будут подведены окончательные итоги трудового лета-81.

Т. СОБОЛЕВА,  
секретарь ГК ВЛКСМ.

В последние годы большое распространение получили лагеря труда и отдыха, а также спортивно-трудовые лагеря для школьников, в которых ребята отдыхают, занимаются спортом, трудятся.

В этом году летом такой спортивно-трудовой лагерь был организован на берегу Черного моря в поселке Пятихатки виноградарского совхоза «Джемете» Анапского района. Он объединил в основном подростков из секций самбо, работающих в Дубне, но были школьники и из других секций.

Опыт работы комсомольских оперативных отрядов Московской области показывает, что можно эффективно решать задачу перевоспитания «струдных» подростков,

если поставить их в новые условия, «вырвать» из привычного окружения компаний и групп. Это было одной из целей организации спортивно-трудового лагеря.

Каков был режим дня в лагере? Подъем, кросс, зарядка, работа в поле и после обеда — покупка в море. Работа наша заключалась в подвязывании виноградных лоз. На первый взгляд, она кажется простой и легкой — берешь куст винограда и подвязываешь его к проволоке. Однако южное солнце делало свое дело, и к обеду становилось совсем жарко — работать очень тяжело. Норму, тем не менее, выполнять необходимо, поскольку мы находились в условиях полной самоокупаемости и должны ждать не отгула. А тут еще не поехало с погодой: дней пять для дождя. Старожилы поселка Пятихатки, где мы жили, такого бедства не помнят. В дождь и некоторое время после него работать в поле невозможно. Поэтому после нескольких дней вынужденного безделья мы должны были наверстать упущенное.

Здесь проявились и характер подростков, и их способность жить в коллективе. Не все эти испытания

## Союз спорта и труда

выдержали: часть ребят пришлось отправить домой в Дубну. Тем же, кто остался, к концу срока (а жили мы в Пятихатках около месяца) норма уже не казалась страшной. Появились и свои передовики — так, один из лучших юных самбистов Леша Аниферов выполнил по четырем нормам в день. Руководство совхоза нашей работой осталось довольно, приглашали — приятно.

Какие выводы можно сделать из этой поездки? Участники спортивно-трудового лагеря возмужали, загорели, испытали себя, свой характер. Опыт работы лагеря показал, что, безусловно, это дело нужное, но необходимо более тщательная предварительная подготовка. Работа должна быть более разнообразной: все-таки подвязывать виноград в течение целого месяца в школьном возрасте довольно скучно. Коллектив ребят, выезжающих в лагерь, должен формироваться еще зимой — необходимо, чтобы они были знакомы между собой заранее, чтобы они сплотились, подружились. Надо заранее планировать также культурно-массовую программу.

В настоящее время в комсомольском оперативном отряде дружинников микрорайона № 1 ведется предварительная работа по организации спортивно-трудового лагеря на базе секции самбо в 1982 году.

В. БАРАНОВ  
А. МОИСЕЕНКО



Отличное настроение

Фото В. НОВОЖИЛОВА.

## Бережно, по-хозяйски

службы. И вот к решению этого вопроса подключились депутаты горсовета, и с 1979 года начался планомерный ремонт жилого фонда, в частности, самого старого в городе — ЖЭК № 1.

Сейчас здесь уже отремонтированы кровли всех двухэтажных домов (кроме дома № 3 по ул. Жолно-Юри), начат ремонт кровель трехэтажных зданий, обновляются свесы кровель, фасады, цоколи. Летом 1981 года отремонтированы кровли девяти трехэтажных домов и шесть фасадов, в том числе фасад десятиэтажного дома № 1 по ул. Ленинградской, работы на котором РСУ откладывал в течение нескольких лет. Сейчас дом просто красавец — стены вишневого цвета, белой гофрированной жестяной сияют эркеры лоджий. В субботнике по посадке око-

ло дома кустарника вместе с жителями работали и члены депутатской группы № 14. В домах № 3 и 3-а по ул. Ленинградской на лоджиях и балконах также установлены экраны из белой жести, отремонтированы цоколи и лестничные клемки. Несмотря на проведенные большие работы, проблема остается еще много.

Главные из них — ремонт кровель и свесов в домах «боголюбского квартала»; замена стеклоблоков, находящихся в аварийном состоянии, на лестничных клемках трех домах; ремонт водосточных труб и фасадов домов по ул. Жолно-Юри — первой улице в нашем городе.

Но не только современный, качественный ремонт обеспечивает сохранность жилого фонда на длительное время. Немаловажную роль в этом играет добросовестное,

бережное отношение жильцов к своему дому. В разделе IV Основ жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик говорится о том, что гражданам обязаны обеспечивать сохранность жилых помещений, бережно относиться к санитарно-техническому и иному оборудованию, к объектам благоустройства, соблюдать правила содержания жилого дома и придомовой территории, правила пожарной безопасности, соблюдать чистоту и порядок в подъездах, в кабинках лифтов, на лестничных клемках и в других местах общего пользования. Почти все жители (а их больше шести тысяч) домов, находящихся в ведении ЖЭК № 1, бережно относятся к жилому фонду, четко выполняют обязанности, определенные Конституцией ССР и советским жилищным законода-

тельством. Но есть у нас еще люди, к счастью, их меньшинство, которые не соблюдают правила социалистического обожития. И администрация, и общественность ЖЭК борются со злостными нарушителями порядка. В октябре-ноябре во всех домах пройдут собрания, на которых жители ознакомятся с Основами жилищного законодательства, с решением пленума ГК КПСС об улучшении работы по месту жительства. На собраниях пройдут перевыборы советов домов и домового комитета. В проведении этого нужного и важного мероприятия мы ждем конкретной помощи от наших шефов, надеемся, что парторганизации Лаборатории ядерных проблем, Управления ОИЯИ и ЖКУ своевременно выделят агитаторов и кандидатов в члены домкома.

Г. ЧИКОВА,

начальник ЖЭК № 1.

С. КИРИЛЛОВА,

председатель домкома.



## С мячом и ракеткой

В октябре завершается спортивный сезон 1981 года в секции тенниса ДСО ОИЯИ. О работе секции рассказывает ее тренер Е. И. НАУМКО:

Сегодня в секции тенниса занимаются 38 школьников — с первого по десятый классы. Есть подготовительная группа, в которой дети семи-восьми лет овладевают навыками игры в теннис, и учебно-тренировочные группы — первого, второго и пятого годов обучения. В задачах юных теннисистов, занимающихся в них, входят повышение спортивного мастерства, подготовка и участие в соревнованиях. Выезжать на соревнования ребята начинают с третьего-четвертого классов.

Ежегодный план соревнований нашей секции предусматривает участие в пяти областных соревнованиях и двух турнирах ранга всесоюзных. Это, как правило, проходящий в Днепродзержинске отборочный турнир первенства ВЦСПС и личный открытый турнир ДЮСШ Ереванского физического института памяти А. И. Алиханяна, который проводится в столице Армении. Тому, кто по результатам своих выступлений в этих соревнованиях попадает в состав сборной команды Московской области, предоставляется возможность участия и в других турнирах теннисистов страны. Вот почему перед ведущими игроками секции ставится задача попасть в состав сборной области, чтобы иметь возможность совершенствовать свое мастерство, участвуя в различных соревнованиях вместе с более сильными спортсменами. Занимаясь в секции, ребята имеют реальную возможность выполнить норматив I взрослого разряда по теннису, но пока наше лучшее достижение — II взрослый разряд. Этот норматив выполнили Алексей Смирнов, Олег Кащеев, Дмитрий Виталиев (все — из школы № 8), Олег Козлов (школа № 9), второй юношеский разряд — у Василия Шелкова (школа № 8) и Олега Анциупова (школа № 4). Я называл здесь ребят, наиболее успешно выступивших в сезоне 1981 года в соревнованиях на первенство Московской области. Кроме того, теннисисты из нашей секции наравне со взрослыми участвовали в соревнованиях, проводимых в ОИЯИ, и, случалось, обыгрывали старших.

Занятия теннисом благотворно сказываются на здоровье ре-

## К закрытию сезона

4 октября теннисисты Института разыграли приз закрытия сезона. Турнир проходил в трех группах соревновавшихся — среди спортсменов-разрядников, среди любителей тенниса до 45 лет и в возрасте свыше 45 лет. В первой группе победителем

стал Б. Батюня, на втором месте — Э. Свердлин. Среди теннисистов старше 45 лет первенствовал В. Ушанов, на втором месте — М. Комочков. Во второй группе соревнования продолжаются в День Конституции 7 октября.

## На приз «Белая ладья»

4 октября началось командное первенство по шахматам среди школ города приз «Белая ладья». В соревнованиях принимают участие школьники не старше седьмого класса. Состав команды — четыре мальчика и одна девочка.

Цель соревнований — выявить сильнейшую школьную команду для участия в зональном первенстве Московской области.

В. СКИТИН,  
тренер ДЮСШ горено.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

# На слете туристов

Дни становятся все короче; минута страда летних отпусков. Осень. Для дубенских туристов уже давно стало традицией проведение в эту пору слетов.

Только что прошедший слет был юбилейным — 40-м, отсчет начался 20 лет назад. Многие организаторы и участники нынешнего слета были тогда совсем молодыми, сегодня это старшее поколение туристов Дубны, а на торжественное построение выходят уже представители второго поколения.

Чтобы коллектив в секции был более сплоченным, практикуем проведение походов, например, на реку Сестру. Традиционным стал в секции выезд на просмотр Московского международного турнира теннисистов. Летом работа секции строится по типу лагеря: двухразовые тренировки и совместные походы на Волгу — купаться и загорать.

Специфика тенниса в том, что это вид спорта не групповой, его развитие, массовость участия зависят от количества действующих кортов. С введением в строй четырех новых кортов в районе набережной Волги в летний период мы эту проблему решим, но зимой она остается: время для занятий теннисом в спорте весьма ограничено. Но и здесь может быть найден резерв — если игры на первенство Института по волейболу будут проходить на новой спортивной базе на стадионе, когда она начнет действовать, то в спортзале может свободиться время для занятий теннисом.

Введение в действие новых кортов в районе набережной предоставит хорошие возможности дальнейшему развитию тенниса и среди сотрудников Института. Поклонников этого вида спорта в ОИЯИ много, например, на кортах стадиона играют и утром, до работы, и в обеденный перерыв, и после работы — энтузиасты даже придумали развернуть здесь проектор так, чтобы можно было продолжать игры, когда стемнеет. Практически никогда не пускают корты Дома учеников. Недавно вышедшее постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» рекомендует шире развивать физкультуру и спорт среди трудящихся в различных формах, в том числе и создавая физкультурно-спортивные клубы по месту жительства на хоспитальных началах. Новые корты предполагают, на мой взгляд, реальную возможность создания абонентских теннисных групп — по аналогии с группами зороздоровительного плавания в нашем бассейне «Архимед».

За неделю до слета был проведен семинар судей, начальников дистанций и представителей команд коллектива, участвующих в слете. На лекциях и практических занятиях были рассмотрены вопросы проведения соревнований, конкурсов, методика оценки результатов

### ◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!

## ЛУЧШЕЕ ЛЕКАРСТВО — ВНИМАНИЕ

Мне более восемидесяти лет. Пережил трудные военные годы, и, конечно, здоровье ужасное: перенес инфаркт миокарда, сердечную операцию глаз. Лечили врачи порекомендовали мне принимать в основном молочную пищу. И вот уже четвертый год я пользуюсь услугами коллектива объединения магазинов «Россиянин», возглавляемого А. Т. Бабаевой.

Не было еще случая, чтобы мне, больному старику, не уделили внимания. Даже

и оформления протоколов. Благодаря этому судейские бригады работали четко, ни одного протеста не поступило.

Общее первое место по итогам всех соревнований и конкурсов завоевала наиболее представительная команда Объединенного института, второе место заняли туристы объединения «Радуга». Среди коллективов ОИЯИ лучшие результаты показали команды лабораторий ядерных проблем, нейтронной физики и вычислительной техники, и автоматизации, занявшие соответственно первое, второе и третье места.

В дневном ориентировании на местности среди мужчин первое и второе места заняли В. Шилов и А. Злобин, среди женщин лучшие два результата у Т. Симоновой и Е. Некрасовой.

Среди команд, соревновавшихся в ночном ориентировании, первыми были представители городских организаций — сборная команда в составе А. Тимошенко, Т. Никифоровой и М. Харчинова, на втором месте — представители институтских ориентировщиков С. Молчанов, С. Баландин и Н. Акатов.

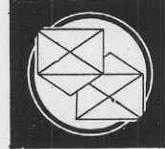
На полосе препятствий (сюда входили соревнования по вязке узлов, имитации преодоления болота по кочкам, метание гранат и многое другое) лучшие места заняли В. Шилов, А. Злобин, Т. Симонова и Е. Некрасова. Среди команд, соревновавшихся в ночном ориентировании, первыми были представители городских организаций — сборная команда в составе А. Тимошенко, Т. Никифоровой и М. Харчинова, на втором месте — представители институтских ориентировщиков С. Молчанов, С. Баландин и Н. Акатов.

На полосе препятствий (сюда входили соревнования по вязке узлов, имитации преодоления болота по кочкам, метание гранат и многое другое) лучшие места заняли В. Шилов, А. Злобин, Т. Симонова и Е. Некрасова.

Лучшим биваком был признан бивак туристов Лаборатории ядерных проблем, а на конкурсе марширующих листов первое место заняла команда объединения «Радуга».

Как и на предыдущих, на прошедшем слете было много песен, встреч, рассказов о путешествиях. Когда же флаг слета был спущен и команды стали покидать живописную поляну, стало немного грустно. Но нас ждут новые встречи — на новых туристических маршрутах.

Н. ШУМАРИН.



## НОВЫЙ СПИСОК АБОНЕНТОВ

Выходит в свет «Список абонентов Дубенской городской телефонной сети». В нем представлены номера телефонов предприятий, учреждений, организаций и служб города. С 12 октября городская телефонная сеть начинает работать по новому списку. В соответствии с ним будут изменены номера телефонов на отдельных пред-

приятиях и в организациях. 10 октября новый список абонентов поступит в продажу. Его тираж — 10 тысяч экземпляров, стоимость одного экземпляра — 30 копеек.

И. КОРЯКО,  
начальник городского  
уза связи.

Редактор С. М. КАБАНОВА

# ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 октября

Дню Конституции посвящается.

Массовое гуляние (площадь у ДК «Мир»). Начало в 18.00.

Демонстрация документальных фильмов. Начало в 17.00.

Художественный фильм «У твоего порога». Начало в 18.00, 20.00.

8 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Ранняя тишина». Начало в 19.00, 21.00.

9 октября

Художественный фильм «Несравненная Сара» (Англия). Начало в 19.00, 21.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.

10 октября

Сборник мультфильмов «Черепашка», Начало в 16.30.

Художественный фильм «Несравненная Сара» (Англия). Начало в 18.00, 20.00.

11 октября

Художественный фильм для среднего и старшего школьного возраста «Мятежная застава». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Несравненная Сара» (Англия). Начало в 19.00, 21.00.

Вечер отдыха для старшеклассников. Начало в 19.30.

12 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Тайна записной книжки». Начало в 19.00, 21.00.

## 11 октября в Доме культуры «Мир» состоится камерный концерт, посвященный 32-й годовщине образования ГДР. Исполнители — Бригита Функе (скрипка) и Петер Ваас (фортепиано). Начало концерта в 20 часов в правом холле (вход свободный).

## К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Д. Д. ШОСТАКОВИЧА

Клуб книголюбов ОИЯИ проводит заседание, посвященное творчеству композитора.

В программе:

1. Беседа выпускницы Болгарской Государственной консерватории Веселы Дерваров-Яджиновой. Прослушивание камерных произведений Д. Д. Шостаковича.

2. Выставка грампластинок.

Заседание состоится 8 октября в правом холле Дома культуры «Мир» в 19.00.

## ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ОКТЯБРЬ»

10 октября

приглашают на спектакль Московского театра-студии киноактера «ВОСЕМЬ ЖЕНЩИН» по комедии Робера Тома

Начало в 17.00

Билеты продаются, принимаются предварительные заявки.

Касса работает с 16.00 до 20.00 (выходной день — вторник). Телефоны для справок: 5-48-20, 5-72-62.

## ПРИГЛАШАЕТ ФМШ!

Совет ФМШ ОИЯИ объявляет новый набор слушателей в 8, 9 и 10-й классы. Учащиеся, желающие поступить в школу, приглашаются на первое, вступительное занятие, которое состоится 15 октября в школе № 8. Начало в 17 часов. При себе необходимо иметь заявление с просьбой о зачислении в ФМШ.

Совет физико-математической школы.

## УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается подписка на еженедельник «ДУБНА: наука, содружество, прогресс».

Подписку на газету вы можете оформить у общественных распространителей печати и в редакции (ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж, комната 2).

Цена подписки на год — 1 руб. 56 коп.

Дому ученых ОИЯИ требуется на постоянную работу уборщица. За справками обращаться по адресу: ул. Жолио-Кюри, 6. Дом ученых (тел. 62-211, 4-67-01.)

Дубенский ГК ДОСЛАФ проводит набор на курсы шоферов III класса. Начало занятий 19 октября.

За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, 14, кв. 2 (тел. 4-82-59).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Заказ 2929

Дубенская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома