

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит

в ноябре

1957 г.

СРЕДА

11 ноября

1981 г.

№ 43

(2582)

Цена 4 коп.

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

Пятилетке — ударный труд

Названы победители

На совместном заседании бюро ГК КПСС, исполкома городского Совета народных депутатов и бюро ГК ВЛКСМ в последние дни октября были подведены итоги городского социалистического соревнования за третий квартал первого года XI пятилетки.

Трудовые коллективы города, соревнуясь за досрочное выполнение плана 1981 года под девизом «Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой», в основном успешно выполнили задания 9 месяцев. Промышленными предприятиями сверх плана реализовано продукции на 1,2 млн. рублей, выпущено продукции с Государственным знаком качества на 5,9 млн. рублей. Продолжает обновляться оборудование, внедряются передовые технологические процессы. План квартала и 9 месяцев по основным технико-экономическим показателям выполнен всеми промышленными предприятиями.

Первое место с вручением переходящего Красного знамени и Свидетельства ГК КПСС, исполкома горсовета и ГК ВЛКСМ по итогам работы за третий квартал присуждено:

по первой группе промышленных предприятий — коллективу завода «Тензор»;

по второй группе — коллективу завода железобетонных и деревянных конструкций.

Успешно работали в третьем квартале коллективы транспортных организаций города, Волжского района гидросооружений, газораздаточной станции, торговых организаций, предприятий бытового обслуживания. План по объему перевозок выполнен транспортными организациями за третий квартал — на 102 процента, за 9 месяцев — на 104,1 процента. С начала текущего года сверх плана перевезено около 50 тысяч тонн народнохозяйственных грузов, сэкономлено 500 тысяч литров бензина, авторезины — на сумму 24,5 тысячи рублей. Волжским районом гидросооружений план по выработке электроэнергии за третий квартал и 9 месяцев выполнен соответственно на 148,9 процента

и 113 процентов, внедрение планов НОТ и рационализаторских предложений дало экономический эффект в 11,6 тысяч рублей. Коллективом газораздаточной станции объем услуг за третий квартал выполнен на 106,2 процента. План товарооборота торговыми организациями города за квартал выполнен на 103,6 процента; за 9 месяцев — на 104,4 процента. Предприятиями бытового обслуживания план по объему реализации бытовых услуг за квартал выполнен на 102,5 процента, за истекший период с начала года — на 102,1 процента.

Первое место с вручением переходящего Красного знамени присуждено:

по группе транспортных предприятий — коллективу автохозяйства ОИЯИ;

по группе непромышленных предприятий — коллективу Волжского района гидросооружений;

по группе предприятий торговли — коллективу комбината общественного питания;

по группе предприятий бытового обслуживания населения — коллективу станции технического обслуживания автомобилей.

В постановлении, принятом на совместном заседании, отмечена хорошая работа коллективов объединения «Радуга», цеха № 3 ЗНО, транспортного цеха объединения «Радуга», газораздаточной станции, ОРСа ОИЯИ, банно-прачечного комбината и др.

В третьем квартале большая работа была проделана по благоустройству, улучшению санитарного содержания территории города, оборудованию дворов, ремонту дорог, тротуаров, фасадов зданий жилищно-коммунальных хозяйств, домоуправлениями, предприятиями и учреждениями города.

По итогам социалистического соревнования за квартал отмечена хорошая работа жилищно-коммунального управления ОИЯИ.

По итогам соревнования в третьем квартале среди строительных организаций первое место решено не присуждать.

За экономию и бережливость

В ответ на постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении работы по экономии и рациональному использованию сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов» коллективы предприятий и организаций города, включившись в социалистическое соревнование, усилили работу по экономии всех видов ресурсов. Составлен план по экономии на пятилетку.

За 9 месяцев текущего года соревнующимися предприятиями и организациями сэкономлено 2 436,6 тысячи киловатт-часов электроэнергии, 1014 тонн условного топлива и 18 115,9 Гкал тепловой энергии.

За третий квартал внедрены 24 организационно-технических мероприятия и 12 предложений, на-

правленных на сокращение расходов топливно-энергетических ресурсов, одно из предложений направлено на всесоюзный конкурс.

На совместном заседании бюро горкома КПСС, исполкома горсовета и бюро ГК ВЛКСМ были отмечены не только достигнутые успехи, но и указано на недостатки в организации работы по экономии топливно-энергетических ресурсов на отдельных предприятиях; не налажен четкий поцеховой учет расходов ресурсов, не проводятся общественные смотры и др.

По итогам социалистического соревнования за экономию топливно-энергетических ресурсов в III квартале первое место по первой группе присуждено коллективу объединения «Радуга».

КО ВТОРОМУ ЭТАПУ

2 ноября было получено разрешение Государственной комиссии на проведение второго этапа энергетического пуска реактора ИБР-2, предусматривающего вывод реактора на проектную мощность 4 Мвт.

Комиссия рассмотрела и одобрила итоги первого этапа энергетического пуска, в ходе которого были проверены системы реактора и показана их высокая надежность в работе при уровне мощности 100 Квт.

Коллектив лаборатории уверен в успешном проведении второго этапа энергетического пуска реактора.

И. М. ФРАНК
И. А. ЧЕПУРЦЕНКО
А. П. КОБЗЕВ

В СЧЁТ СУББОТНИКА

Активно поддержали сотрудники Управления Института инициативу коммунистических предприятий провести коммунистический субботник в ознаменование 40-летия битвы под Москвой. Первый субботник был проведен 17 октября — 36 сотрудников Управления работали на благоустройстве территории нового детского сада на Черной реке, 24 октября около 50 человек занялись уборкой строительного мусора в новом доме на улице Калининградской, а 30 человек благоустроили парк на набережной Волги. На этих субботниках заработано 180 рублей, которые будут перечислены в Фонд мира.

Большой объем работ выполнили сотрудники Управления 31 октября. Благоустройство парка на набережной, работы в основном в Ратмино, уборка, складирование и сортировка материалов и оборудования на центральной базе, благоустройство территории вокруг административного корпуса и гостиничного комплекса — всем этим были заняты около 250 сотрудников Управления.

П. СЫЧЕВ,
начальник штаба субботника
в Управлении ОИЯИ.

Около 50 сотрудников Лаборатории высоких энергий вышли на субботник 24 октября, они вырыли траншею под кабель длиной около 200 метров. Важность задачи осознавали все: кабель предназначался для питания городских очистных сооружений — объекта, необходимого нашему растущему городу.

Заработанные средства — более 60 рублей будут перечислены в Фонд мира.

Важная для лаборатории работа также выполнена в день коммунистического субботника — 42 сотрудника ЛВЭ приняли участие в очистке приемного резервуара насосной станции для корпуса 205. Они вынули более 15 кубометров песка и щебня, благоустроили территорию вокруг насосной станции.

В. БОГДАНОВ,
зам. секретаря партбюро
Лаборатории высоких энергий.

36 сотрудников Лаборатории ядерных реакций 31 октября вырыли траншею под кабель длиной 220 метров и заработали более 90 рублей. Работали в тяжелых погодных условиях и, несмотря на непогоду, с заданием справились. Руководителем этой группы был начальник сектора ЛЯР В. М. Друн, вместе с советскими сотрудниками трудились Тулио Эрнандес с Кубы, Доминиан Попеску из Румынии, Во Дак Банг из Вьетнама.

Бригада сотрудников ЛЯР под руководством Б. В. Фелилова работала на благоустройстве территории ЖЭК-2. Комсомольцы занимались строительными работами в корпусе 131Б. Всего в субботнике 31 октября приняли участие 105 сотрудников ЛЯР. Ударный труд в честь 40-летия битвы под Москвой будет продолжен 14, 21 ноября. 5 декабря сотрудники ЛЯР выйдут на коммунистический субботник и будут трудиться на рабочих местах.

А. МЕЗЕНЦЕВ,
заместитель председателя
штаба субботника
в Лаборатории
ядерных реакций.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ВСПОМИНАЮТ ВЕТЕРАНЫ	стр. 2.
ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ — ИТОГИ РАБОЧИХ СОВЕЩАНИЙ	стр. 3
ПРОГРАММА «КРИСТАЛЛ» — ПОЛУЧЕНЫ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	стр. 4
НА ОПЫТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	стр. 5
ДУБНА СТУДЕНЧЕСКАЯ	стр. 6
В ЧЕСТЬ ДНЯ СОВЕТСКОЙ МИЛИЦИИ	стр. 7

И СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ И ГОСТЕЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

VIII отчетно-выборная конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ состоится 18 ноября 1981 года в ДН «Мир».

Повестка дня:
1. Отчет о работе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ за период с 16 октября 1980 года по 18 ноября 1981 года и задачи комсомольской организации по успешному выполнению решений XXVI съезда КПСС и достойной встрече XIX съезда ВЛКСМ.
2. Отчет контрольной комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.
3. Выборы нового состава комитета ВЛКСМ в ОИЯИ и контрольной комиссии комитета.
4. Выборы делегатов на XVI отчетно-выборную конференцию Дубненской городской комсомольской организации.

Начало конференции в 14.00, регистрация делегатов и гостей — с 13.00.

Информация дирекции ОИЯИ

10-13 ноября в ОИЯИ проходит заседание Финансового комитета. В повестке дня — доклад об итогах работы Контрольной комиссии 16-18 июня 1981 года, отчет о выполнении указаний Контрольной комиссии 16-18 июня 1981 года и доклад об ожидаемом исполнении бюджета ОИЯИ за 1981 год, о проекте бюджета, нормативов на собственные оборотные средства, штатной численности и плана капитального строительства на 1982 год, о проекте контрольных цифр по бюджету на 1983 год.

27-29 октября прошли заседания специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий — комитета по структуре ядра, комитета по физике тяжелых ионов и комитета по нейтронной физике. На заседаниях комитетов была заслушана и обсуждена информация председателей комитетов о выполнении предыдущих решений комитетов, отчеты о выполнении проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий, отчеты по завершающимся в 1981 году темам.

Комитет по структуре ядра отметил успешное выполнение планов научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в научно-экспериментальном отделе ядерной спектроскопии и радиохимии ЛЯП, в исследованиях по структуре ядра в ЛНФ. Комитет заслушал информацию о состоянии дел по реконструкции синхротрона и созданию установки ЯСНАПП и по созданию каналов пучков пулсового комплекса установки «Ф», а также отчеты по завершающимся в 1981 году темам и предложения дирекции ЛЯП об открытии новых тем.

Окончание на 3-й стр.

Повышать эффективность шефской работы

В этом году сотрудники Института принимали активное участие в работе по оказанию шефской помощи труженникам сельского хозяйства в подшефном совхозе «Талдом», на полях совхозов «Яхромский» и «Дмитровский». Сложные погодные условия диктовали необходимость убрать весь урожай зерноплодов в сжатые сроки без потерь. Массовые выезды горожан в выходные дни на поля совхозов, помощь техникой и квалифицированными кадрами механизаторов — вот далеко не все формы, которыми исчерпывается шефская работа.

О том, как было организовано шефство, об итогах работы сотрудников Института на полях подшефного совхоза и проблемах в организации этой работы нашему корреспонденту Е. Молчанову рассказал председатель шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. БАША.

Подводя итоги этой большой и напряженной работы, следует сказать, что сотрудники Института с честью справились со своими обязательствами по оказанию шефской помощи. С высоким сознанием важности и необходимостью своего труда работали они на полях подшефного совхоза, при любой погоде, добросовестно и качественно выполняли свои задания. Например, обязательства по заготовке сена, уборке картофеля мы выполнили раньше, чем коллектив объединения «Радуга», оказали соххозу помощь в решении ряда технических вопросов. Совершенствованию организации и согласованию работ на уборке урожая и другой помощи содействует ежегодное заключение договоров о сотрудничестве совхоза «Талдом» и шефствующей организации — нашего Института. С 1979 года при парткоме КПСС в ОИЯИ работает шефская комиссия, которая координирует усилия, контролирует выполнение обязательств по оказанию шефской помощи труженникам сельского хозяйства. СМУ-5, школам, ОРСУ, комсомольским ударным стройкам. В этом году представителем от Института в совхозе «Талдом» был утвержден старший инженер ОНМУ А. А. Сабаяев — коммунист, обладающий высоким чувством ответственности. Благодаря его оперативности и энергичному участию шефство сотрудников Института над сельским хозяйством было организовано более четко.

В конце сезона, когда завершаются основные сельскохозяйственные работы, представители шефов и руководители совхоза собираются на совместное совещание, чтобы подвести итоги, проанализировать причины недостатков в организации шефской работы, наметить планы на будущее. Главный организационный недостаток, на который мы из года в год обращаем внимание, о котором говорится на партийных и профсоюзных собраниях и конференциях, — это не всегда эффективное использование людей, занятых на шефских работах. В чем причины этого явления? Почему еще бывают случаи, когда недостаточно обеспечен фронт работ, не хватает необходимых инструментов, тары?

По нашему мнению, одна из главных причин того, что шефская помощь используется недостаточно эффективно, — финансовая бесконтрольность, отсутствие должного учета труда шефов на совхоз-

ных полях. Дело в том, что мы до сих пор не можем прийти к руководству совхоза к единому мнению об оплате каждого человека, отработавшего на совхозных полях, а следовательно, не можем с достаточной полнотой проанализировать степень загруженности наших сотрудников. Другая причина — в совхозе нет постоянного ответственного за организацию шефских работ. При всем большом внимании, которое уделяют этому вопросу директор совхоза, секретарь парткома, главный агроном, многие сложности в наших взаимоотношениях возникают из-за того, что у руководителей работников совхоза просто не остается времени и сил для четкого, планомерного регулирования шефской помощи.

Наряду с тем, что в последние год-два организация шефской работы существенно улучшилась, есть недостатки, которые мешают соххозу с максимальной эффективностью использовать шефскую помощь. Требуется улучшения бытовых условий для сотрудников, посылаемых в совхоз на полевые работы. Эффективность шефской помощи значительно возросла бы со строительством в совхозе современного картофелехранилища — в этом случае шефам не пришлось бы каждую весну переносить горы картофеля, да и сельскохозяйственная продукция была бы лучше сохранена.

Для того, чтобы своевременно и планомерно выполнять свои обязательства перед совхозом, мы должны иметь заявки как минимум за десять дней, а бывают случаи, что такие заявки поступают за три-четыре дня. Конечно, при этом в более напряженном ритме вынуждены трудиться коллективы лабораторий, чтобы срочно выделить требуемое количество людей.

Шефство над сельским хозяйством — это не борьба со стихийным бедствием, это серьезная, планомерная, целенаправленная работа, рассчитанная на большой период времени. И от того, как мы организуем, как организуем эту работу и координируем свои усилия, будет зависеть эффективность шефской помощи, а в конечном счете — наращивание производства сельскохозяйственной продукции, улучшение ее сохранности, транспортировки, доведение до потребителя — то есть решение задач, поставленных XXVI съездом партии по развитию агропромышленного комплекса.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

В библиотеке ОМК профсоюза постоянно действует выставка книг для пропагандистов, агитаторов, политинформаторов и слушателей семинаров и школ системы политического и экономического образования «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа».

На выставке представлены произведения В. И. Ленина, изучаемые по программе, материалы XXVI съезда КПСС, выступления тов. Л. И. Брежнева, выпущенная Политзащитой книга К. У. Черненко «Свершая с Лениным, действуя по-ленински».

Большую помощь в подготовке к занятиям может оказать справочное издание «Как строится, живет и действует КПСС». Его авторы И. А. Швец и И. Н. Юдин раскрывают коренные положения ленинского учения о партии, ее организационные принципы, роль и место в современном обществе.

Выставка периодически пополняется материалами, опубликованными в журналах «Коммунист», «Партийная жизнь», «Политическое образование», «Новое время» и в других.

В. ЖУЛЕГО.



ХРОНИКА

◆ В начале ноября бои шли в 80-100 км от Москвы. Над столицей нависла непосредственная угроза. Героическим сопротивлением советских войск наступление врага было остановлено на всех участках западного направления.

◆ 6 ноября на станции метро «Маяковская» состоялось торжественное заседание Московского Совета депутатов трудящихся.

◆ 7 ноября на Красной площади состоялся исторический парад советских войск. Прямо с площади участники парада отправлялись на фронт.

◆ Советское командование в связи с перегруппировками войск противника усилило опасные участки фронта резервами и пополнениями.

◆ 16 ноября 28 советских воинов во главе с политруком В. Г. Ключковым из дивизии генерала Панфилова преградили путь сильной группировке врага. В самый напряженный момент боя политрук В. Г. Ключков обратился к бойцам с призывом, который стал девизом всех защитников столицы: «Велика Россия, а отступать некуда — позади Москва!». Панфиловцы стояли насмерть, и враг не смог прорвать оборонительную позицию у разъезда Дубосеково.

◆ В конце ноября ценой больших потерь врагу удалось завладеть районом Клин, Солнечногорск, Истра, выйти к каналу Москва — Волга в районе Яхромы и занять Красную Поляну (в 27 км от Москвы). Здесь он был остановлен и был вынужден перейти к обороне.

◆ 27 ноября советские войска нанесли ожесточенный контрудар по 2-й танковой армии генерала Х. Гудериана и отбросили ее от Кашири.

◆ 29 ноября в деревне Петрицево фашистами была казнена Зоя Космодемьянская, разведчица, партизанка Великой Отечественной войны. В 1942 году ей было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

НАСЛЕДУЯ ТРАДИЦИИ ОТЦОВ

2 ноября состоялось очередное заседание городского штаба похода по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. На нем были обсуждены вопросы о ходе подготовки к празднованию 40-летия разгрома гитлеровских войск под Москвой; о Бессоюзном смотре-конкурсе первичных комсомольских организаций и организаций ДОСААФ.

С информацией о работе комитета ВЛКСМ и штаба похода в ОИЯИ по воспитанию молодежи Института на революционных, боевых и трудовых традициях советского народа выступил заместитель секретаря комитета комсомола А. Червяков.

Он отметил, что штаб похода и идеологическая комиссия комитета ВЛКСМ работают в тесном взаимодействии с комитетом ДОСААФ в ОИЯИ, советом ветеранов войны, первичной организацией общества «Знание» и группом ДСО. Значительный опыт совместной работы с комитетом ДОСААФ и группом ДСО накоплен, в частности, в организации походов молодых сотрудников

Защищая сердце нашей Родины

Ветеран труда Федор Петрович Бычков встретил войну железнодорожным мастером. Награжден медалью «За оборону Москвы», орденом Трудового Красного Знамени. Сейчас он работает в партийной организации ЖКУ.

В эти дни чаще, чем когда-либо, возвращаясь в памяти к событиям сорокалетней давности. Как только по радио 22 июня 1941 года прозвучала тревожная весть о вероломном нападении врага на нашу Родину, все мы уже считали себя мобилизованными. Я в числе других коммунистов-железнодорожников был закреплен за головным восстановительным поездом Московского радиуса. Мы восстанавливали повреждения железнодорожного полотна, не считаясь ни с бомбежками, ни с артобстрелами, чтобы эшелоны с войсками и боеприпасами могли беспрепятственно идти к линии фронта.

Особенно сильно врезался мне в память день 22 июля 1941 года. Было это на станции Москва-товарная по Смоленской железной дороге. Во время налета вражеской авиации в пакгауз, под которым

в партийной организации ЖКУ работает и полковник авиации в отставке Михаил Асентьевич Мельниченко. Сорок лет назад он служил в оперативном отделе главного штаба ВВС Москвы.

Белорусский вокзал. Суровые и мужественные слова песни: «Вставай, страна огромная...». Здесь родилась эта песня, которая и сегодня напоминает нам о тяжелых годах испытаний. С этой песней отправлялись на фронт воинские эшелоны.

Многие москвичи были на фронте. Несмотря на это фабрики, заводы продолжали работать, и продукция их шла прямо на фронт. Работало метро, ходили трамваи. На Красной площади 7 ноября состоялся военный парад, участники которого прямо с площади отправлялись на оборонительные рубежи столицы. В тот день хорошо поработали воины противоздушной обороны: ни одна бомба врага не упала на город.

Все чаще в московском небе появлялись «мессершмиты». Все больше танков противника угрожало столице с автострады Минск — Москва. Здесь, неподалеку от мест, овеянных славой русского оружия, началось второе в нашей истории Бородинское сражение. Каждую ночь, отбивая атаки вражеских тяжелых бомбардировщиков,

находились бомбоубежище, подвала бомба. В убежище было около четырех сотен человек, в основном женщины, старики, дети. Никого из них не удалось спасти. Тогда мы поклялись жизни не пожалеять для победы над ненавистным врагом.

Наряду с восстановительными работами мы принимали участие в сооружении баррикады в самые трудные для столицы дни, когда враг почти вплотную подошел к городу. Строили баррикады на улицах Горького и Лесной, на Бутырском валу. Стремление у нас было одно — не дать врагу подойти к Москве, отбросить вражескую орду от сердца нашей Родины. И усилия советских людей увенчались успехом, враг был отброшен. А наш поезд продолжал свою работу и после разгрома гитлеровских войск под Москвой.

нашим эскадрильям приходилось совершать по три-четыре боевых вылета. Советские бомбардировщики сбрасывали сотни тонн смертоносного груза на скопившиеся в этом районе вражеские дивизии. Бородинское поле стало огромным кладбищем для фашистов, но несмотря на это новые силы вражеских дивизий продолжали рваться к Москве.

Московская зона обороны была превращена в непреодолимый преграду. В конце ноября наступление гитлеровцев под Москвой было приостановлено, а затем полчища врага были отброшены далеко от столицы.

Когда мы встречаемся в дни торжества и в дни памяти народной со своими однопольчанами, когда рассказываем молодежи о подвигах наших товарищей, мне часто вспоминаются слова К. Симонова: «Не плачьте над трупами павших бойцов. Не скверните их память слезами...». Да, они живы, потому что и сегодня они с нами в наших делах, в нашем мирном труде.

Рассказы записала
К. КУЗНЕЦОВА.

Института по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Так, в 1981 году были проведены лыжный агитационный поход, посвященный XXVI съезду КПСС, лыжная экспедиция под девизом «Моя Родина — СССР» по маршруту Дубна — Петрозаводск — Кижы — Петрозаводск — Дубна, водномоторный агитационный поход в честь 36-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне, велопробег по маршруту Дубна — Яхромы — Загорск — Александров — Дубна.

Среди ставших традиционными других форм военно-патриотического воспитания молодежи Института можно назвать встречи с ветеранами войны и труда, активное участие в проведении вахт памяти, уроков мужества в подшефных школах, организацию книжных выставок о Великой Отечественной войне, торжественных проводов молодых сотрудников в ряды Советской Армии.

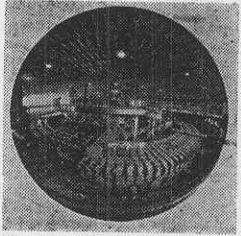
Большое внимание уделяется лекционной пропаганде. За период

с мая 1980 года в молодежных аудиториях Института было прочтано около 70 лекций по военно-патриотической тематике, около 40 из них — силами лекторских групп первичных комсомольских организаций и лекторской группы комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

На заседании городского штаба похода была отмечена хорошая работа комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, указано на определенные резервы совершенствования форм и методов военно-патриотического воспитания молодежи. Информационной комиссией комитета ВЛКСМ в ОИЯИ еще не закончена летопись комсомольской организации Института. Более широкого развития требует организация лекционной пропаганды по военно-патриотической тематике по месту жительства. Не изучены полностью возможности развертывания в комсомольских организациях производственных подразделений ОИЯИ патриотического движения «За себя и за того парня». Реализовать эти резервы — задача комитета комсомола в Институте.

НА ОСНОВЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



Трудно найти в научно-тематическом плане лаборатории хотя бы один эксперимент, в котором не объединяли бы своих усилий специалисты из научных центров стран-участниц. Десятки исследовательских лабораторий всех стран-участниц ОИЯИ включают в свои планы работы, проводимые совместно с физиками ЛВЭ, специалистами из 8 стран-участниц являются соавторами этих работ.

Сотрудничество, которое ограничивалось ранее лишь «физикой на расстоянии», — представлением в лаборатории стран-участниц фотомультиplierов, облученных на синхрофазотроне, совершенствуется и развивается. В различных институтах ведутся просмотры и измерение событий, зафиксированных на фотопленках, и анализ информации, запи-

санной на магнитных лентах; участники сотрудничества обмениваются системами программ и методиками обработки информации, изготавливают аппаратуру для совместных экспериментов.

Эффективной формой координации совместных усилий лабораторий, участвующих в сотрудничестве, повышения качества научных исследований является проведение рабочих совещаний по отдельным экспериментам. Более 10 таких совещаний проводится ежегодно в Дубне и лабораториях стран-участниц. На них обсуждаются вопросы обработки результатов экспериментов и намечаются перспективы новых исследований на экспериментальных установках Лаборатории высоких энергий. С итогами подобных встреч физиков, состоявшихся осенью этого года, знакомит сегодняшний выпуск, подготовленный общественной редколлегией ЛВЭ.

БИС-2: ИТОГ ПОЛУГОДОВОЙ РАБОТЫ

С 8 по 10 сентября состоялось рабочее совещание по экспериментам на установке БИС-2 ОИЯИ, организованное ОИЯИ совместно с ФИАН СССР. В работе совещания принял участие 55 ученых — представителей институтов, сотрудничающих в экспериментах на установке БИС-2, а также ИФВЭ (Алма-Ата), ИФВЭ (Протвино), ИТЭФ (Москва) и ИТФ (Киев).

Совещание подвело итог полугодовой работы международного коллектива и определило план дальнейшей работы сотрудничества. Были обсуждены результаты обработки и анализа экспериментальных данных, ход работ по совершенствованию и развитию установки БИС-2 ОИЯИ, а также по проекту БУСАЛ для будущих экспериментов на УНК.

За первое полугодие сотрудничество было обработано более 2 миллионов и частично проанализировано более 10 миллионов стереомагнитнографий с БИС-2. Это позволило впервые в лучке нейтронов серпуховского ускорителя недавно обнаружить рождение оча-

рованных барьонов «лямбда-цепочки», распадающихся на нейтральный антикапон, протон и два пиона. Получены новые данные о рождении нейтронами частиц и резонансов со странностью, равной или большей «1». Получено дальнейшее подтверждение существования нового экзотического барьона, который можно интерпретировать как пятикварковое состояние. Улучшены статистические данные о поляризации лямбда-частиц в зависимости от перпендикулярного импульса.

С обзорными докладами в области теории и эксперимента, характеризующими современное состояние по поиску, исследованию и систематике очарованных частиц, на совещании выступили профессор А. В. Кайдалов (ИТЭФ, Москва), доктор физико-математических наук А. К. Лиходед (ИФВЭ, Протвино) и А. П. Кобушкин (ИТФ, Киев).

Лаборатория фотомезонных процессов Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР, где проходило совещание, размещена в современном здании, оснащаемом хорошо оборудованным конференц-залом. Усилия, предпринимаемые членами оргкомитета со стороны ФИАН во главе с академиком П. А. Черенковым по приему участников совещания, созданию творческой обстановки во время заседаний, обеспечили условия для плодотворной работы.

М. ЛИХАЧЕВ
Л. СИЛЬВЕСТРОВ

НОВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА УСТАНОВКЕ «ЛЮДМИЛА»

С 29 сентября по 1 октября в Дубне проходило рабочее совещание международного сотрудничества лабораторий, участвующих в эксперименте по изучению антипротон-протонных и антидейтрон-протонных взаимодействий на материалах водородной камеры «Людмила». В совещании приняли участие 35 физиков из ОИЯИ и различных институтов СССР — НИИЯФ МГУ (Москва), ФИАН (Москва), ТГУ (Тбилиси), ЛЯИФ (Ленинград), ЕРФИ (Ереван) и других стран-участниц ОИЯИ — Физического института ЦСАН, Карлова университета в Праге, Института экспериментальной физики САН, Университета в Братиславе (Чехословакия), Высшего химико-технологического института (Болгария), Центрального института физики (Румыния) и из Университета Хельсинки (Финляндия).

На совещании обсуждался ход работ по исследованию антипротон-протонных взаимодействий при импульсе 22,4 ГэВс и антидейтрон-протонных взаимодействий при 12 ГэВс.

На ленте суммарных результатов

антипротон-протонных взаимодействий накоплен большой экспериментальный материал, что дает возможность широким фронтом развернуть работы по анализу этих взаимодействий. На совещании было представлено более 15 работ, посвященных анализу взаимодействий этого класса, выполненных в различных лабораториях. Наибольший интерес вызвали работы по анализу выстрелности ро-н-мезонов и изучению эксклюзивных антипротон-протонных взаимодействий. Доклады теоретиков А. К. Лиходеда, П. Лихарда, Е. М. Левина и М. Г. Рижина были выслушаны с большим вниманием.

Несколько докладов было посвящено новому дейтрон-протонному эксперименту. На совещании были согласованы критерии отбора таких событий и процедура их измерения.

В докладе И. М. Граменицкого сообщалось о результатах первого рабочего сеанса с внутренней трековувательной мишенью, заполненной дейтерием. Получение снимков с треками одновременно в мишени и камере — это важный шаг к реализации нового эксперимента на установке «Людмила» по изучению антидейтрон-дейтронных взаимодействий. Все участники совещания высказали глубокую заинтересованность в скорейшем осуществлении этого эксперимента и свое желание принять участие в обработке снимков.

И. БГУСЛАВСКИЙ.

ПРИНЯТЫ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы обсуждали основные физические результаты, полученные в 1981 году, и, учитывая итоги работы международных конференций 1981 года (Версаль, Лиссабон), приняли решение ускорить обработку событий со странными частицами, с помощью которых можно получить интересную информацию о характере взаимодействий релятивистских ядер. На недавно прошедшем в Дубне VI Международном семинаре по проблемам физики высоких энергий было также отмечено, что вторичные странные частицы имеют необычно большие импульсы, и это может быть связано с их рождением в кумулятивных процессах.

На совещании в Праге обсуждались и вопросы, связанные с выделением струй адронов, образованных в ядерных взаимодействиях. Мы надеемся, что к концу года получим первую эксперимен-

Очередное рабочее совещание сотрудничества по исследованиям на двухметровой пропановой камере было проведено в Праге. В нем приняли участие 40 физиков из НРБ, ВНР, МНР, ПНР, СРР, СССР, ЧССР и СФРЮ. ОИЯИ на совещании представляли 8 физиков, научные центры СССР — 11 (Алма-Ата, Баку, Ереван, Ленинград, Москва). Широкое представительство на этом совещании большинства институтов и лабораторий сотрудничества позволило обсудить не только методические и физические вопросы, но и наиболее полно учесть научные интересы стран-участниц при распределении фотометрической информации на 1982 — 1983 годы.

тальную информацию по этой проблеме.

Организатором нашего совещания был Карлов университет, основанный в XIV веке. Декан факультета математики и физики профессор К. Вацек устроил прием для участников совещания. В старинных зданиях университета мы ознакомились с его историей, нам рассказали, как проходила процедура посвящения в ученые в средние века — тогда она была

более торжественной и значительной, чем в наше время.

Руководство факультета выразило пожелание проводить в Праге один раз в три года симпозиум по релятивистской ядерной физике.

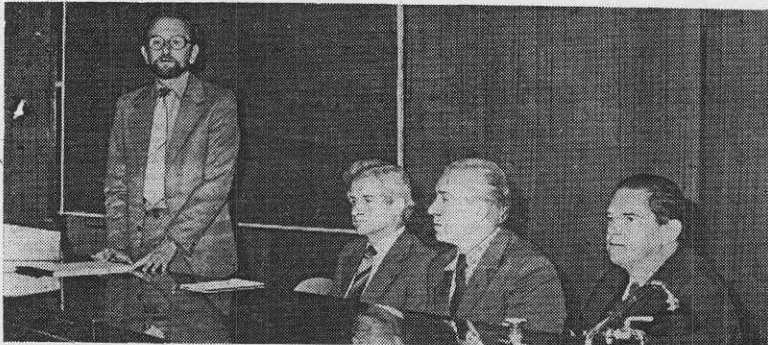
Работой пражского оргкомитета руководил доктор З. Трка и доцент Ф. Штерба. Небольшое число сотрудников университета обеспечили четкую организацию работы и отдыха участников совещания.

Карлов университет предоставил комфортабельное, но дешевое студенческое общежитие «Казанка». Заседания проходили в новом здании университета. Информация о совещании была опубликована в пражских газетах «Руде право», «Вечерняя Прага» и «Млада фронт».

Старинная Прага предстала перед нами во всем великолепии: была хорошая погода и вечером были освещены ее главные здания. Поэтому после заседаний всех участников совещания, как правило, можно было встретить в Старом городе или в Градчанах. Вернувшись в Дубну, мы с удовольствием вспоминаем дни, проведенные в Праге, и глубоко признательны дирекции ОИЯИ и деканату факультета математики и физики Карлова университета за хорошую организацию нашего рабочего совещания.

В. ГРИШИН.

На снимке: доктор З. Трка открывает рабочее совещание на факультете математики и физики Карлова университета. Слева направо — декан факультета член-корреспондент ЧСАН профессор И. Вацек, начальник научно-экспериментального камерного отдела ЛВЭ профессор М. И. Соловьев и доцент Карлова университета Ф. Штерба.



Информация дирекции ОИЯИ

Окончание. Начало на 1-й стр.

На заседании комитета был заслушан ряд научных докладов и информация представителя ПНР о состоянии работ по реконструкции ускорителя V-120 (ИЯФ, Краков). Комитет одобрил проведенные исследования и отчеты по завершающимся в 1981 году темам, поддержал предложение дирекции ЛЯП об открытии на 1982-1986 гг. новой темы «Эксперименты по поиску суперплотных ядер» и отметил необходимость дальнейшего развития сотрудничества по программе ЯСНАП-ИРИС.

Комитет по физике тяжелых ионов заслушал научные доклады по работам, проводимым в ЛЯР, и информацию о международной конференции «Активити-81». Комитету были представлены доклады о развитии методик и подготовке экспериментов по синтезу трансурановых и сверхтяжелых элементов и состоянии дел с системой транспортировки пучков на У-400. Большое внимание было уделено обсуждению состояния дел с измерительно-вычислительным комплексом ЛЯР, перспективам развития источников тяжелых ионов для циклотронов и созданию первоочередных экспериментальных установок

ДЭМАС, ВАСИЛИСА, МСА, ХИПИ и ЛИДИА. Комитет заслушал отчеты ЛЯР и ОНМУ о выполнении проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в 1981 году и проекта плана на 1982 год. Члены комитета с интересом ознакомились с информацией представителя Республики Куба о научно-исследовательских работах в области ядерных исследований на Кубе. Комитет одобрил программу научных исследований ЛЯР по поиску и синтезу сверхтяжелых элементов и проведенные работы по созданию экспериментальных установок для первоочередных экспериментов на У-400.

Комитет по нейтронной физике одобрил деятельность ЛНФ и предложенный проблемно-тематический план и план международного сотрудничества, отметил готовность реактора ИБР-2 ко второму этапу энергопуска и подчеркнул большую заинтересованность всех стран-участниц ОИЯИ в скорейшем начале экспериментальных исследований на пучках реактора ИБР-2 и эффективности использования его возможностей. Комитет отметил напряженность положения с измерительным центром лаборатории и новым измерительным центром ИБР-2. Члены комитета приняли к сведению отчеты руководителей заканчивающихся в 1981 году тем и отметили высокую научную ценность полученных результатов, приняли участие в работе совещания «Перспективы использования базовых установок ОИЯИ для биологических исследований».

На совместном заседании комитетов по нейтронной физике, по структуре ядра и физике тяжелых ионов был заслушан доклад Г. Н. Флерова об итогах IV Совещания по использованию новых ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач и перспектив развития прикладных исследований в ОИЯИ и странах-участницах на основе сооружения таких источников излучения, как малогабаритные реакторы типа АРТУС, микротроны МТ-22 и циклотроны У-250. Комитеты отметили успешное проведение этого совещания.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА, проводящая сейчас исследования на ускорителе ИФВЭ по программе «Кристалл», получили новые интересные результаты. Об этом было доложено на 50-й сессии Ученого совета ОИЯИ, сообщение заинтересовало не только физиков, занимающихся вопросами взаимодействия частиц высоких энергий с монокристаллами, но и их многочисленных коллег, работающих в других областях.

Целью проводимых исследований является создание нового типа детектора для идентификации частиц высоких энергий, предложенного в 1976 году. Принцип действия детектора основывается на возможности измерения интенсивности излучения частиц высоких энергий, проходящих через монокристалл в режиме каналирования. Траектории частиц, движущихся между плоскостями монокристалла, имеют вид синусоид с очень малым радиусом кривизны. При таком движении излучение высокоэнергетических частиц, имеющих даже большие массы, будет значительным, что и предлагается использовать для идентификации частиц.

Детектор предназначается для будущих экспериментов на ускорителях сверхвысоких энергий, где использование традиционных черенковских счетчиков станет затруднительным из-за резкого увеличения их размеров (они будут достигать в длину сотни метров). Однако при ныне существующих энергиях проверить идентифицирующие свойства и получить основные характеристики этого детектора возможно, исследовав излучение легких частиц, таких как электроны и позитроны. Для этих целей на одном из каналов ускорителя ИФВЭ была смонтирована установка «Кристалл».

До недавнего времени изучение подобных процессов в основном проводилось в области низких энергий с использованием методики, при которой не только не удавалось получить ответ на большинство поставленных вопросов, но, что самое главное, результаты проводимых экспериментов часто плохо согласовывались между собой. Создать установку, полностью соответствующую поставленной задаче, в данном случае означало создать качественно новый для данного типа исследований комплекс аппаратуры. Впервые исследование этого излучения выполнялось с помощью современной электронной методики, применяемой в физике высоких энергий, с использованием новейших разработок в области электроники, современных координатных детекторов и специализированного математического

обеспечения, позволявшего в процессе набора статистики не только полностью контролировать работу установки, но и выделять исследуемый эффект. Эта методика обладает тем неоспоримым преимуществом, что используемая аппаратура дает возможность проследить «судьбу» каждой частицы, участвующей в исследуемом процессе.

Однако, с другой стороны, появились очень серьезные проблемы, для решения которых пришлось приложить большие усилия. Речь идет не только о фоновом излучении, возникающем в веществе установки при прохождении через нее электронов или позитронов. Точность измерения углов входа частиц в кристалл существенно ухудшалась из-за многократного их рассеяния в веществе координатного детектора, устанавливаемого во впадину кристалла. Проблема была с успехом решена включением в установку разработанной И. А. Тяпкиным дрейфовой камеры, работающей при низком давлении, все проводки которой вынесены за пределы интересующей нас апертуры. Использование этой камеры позволило, не увеличивая практически фонового излучения, измерить углы входа частицы в кристалл с точностью порядка 8 микрорадиан.

Впервые в эксперименте подобного типа были одновременно измерены углы вылета излученных гамма-квантов и их энергия. Для этого И. Войтовской (ПНР), Н. К. Булгаковым и Р. Б. Кадрымовым был создан оригинальный прибор на основе гамма-спектрометра с радиатором из монокристалла пезия-йода и дрейфовой камеры со встроенным конвертором. Прибор обеспечивал измерение углов гамма-квантов с очень высокой точностью — порядка 4 микрорадиан.

Оценивая работу по созданию установки, нельзя не отметить вклад З. Гузика и А. Форыцкого (ПНР), взявших на себя заботу о создании и эксплуатации всей электронной части эксперимента. Использование прецизионной детектирующей аппаратуры требовало создания соответствующей регистрирующей электроники. Для исследования такого тонкого эффекта, каким, например, является излучение, возникающее в пластине кремния толщиной 50 микрон, необходимо, чтобы во время набора статистики аппаратура работала стабильно, с максимальным разрешением, чтобы статистика была достаточно полной. Созданная польскими специалистами электронная система регистрации, контроля и отбора полезных событий во многом определила уровень полученных данных.

Новые грани «Кристалла»

Обработка записанного на магнитные ленты материала показала, что излучение позитронов с энергией 10 ГэВ, попадающих в режим каналирования, в определенной области энергий в 50 раз сильнее, чем при прохождении через разориентированный кристалл. Впервые удалось проследить зависимость спектрального состава излучения от углов входа позитронов в кристалл. При углах, близких к критическим, наблюдается периодическая структура спектра излучения, неизвестная ранее. Зарегистрировано излучение при плоскостном и осевом каналировании электронов. Получены спектральные характеристики этого излучения. Сравнение данных, полученных при различной толщине монокристаллов, показывает, что движение электронов в режиме каналирования является гораздо более устойчивым, чем это предполагалось многими теоретиками.

СОГЛАШЕНИЕ, по которому проводится этот эксперимент, предусматривает параллельную обра-

ботку статистического материала сотрудничающими сторонами — группами специалистов ОИЯИ и США. Экспериментальный материал, полученный во время проведенных на ускорителе сеансов, передан в Батавию и Олбани, и представители сотрудничающих групп регулярно встречаются для обсуждения результатов обработки. Сейчас прибыл в Дубну на полтора месяца сотрудник Лаборатории имени Ферми доктор Тимоти Туни, а в ближайшее время должен прибыть на полгода представитель Университета штата Нью-Йорк в Олбани Рональд Вонг. По результатам работы, проведенной группой «Кристалл», опубликовано и направлено в печать 15 работ.

Публикуемый материал постоянно привлекает внимание научной общественности. Как уже сообщалось ранее в газете, в наших экспериментах получены доказательства отклонения частиц изогнутыми монокристаллами. Группа ЦЕРН подтвердила результаты, полученные в Дубне. В мае этого года, сразу же после пуска ускорителя SPS, та же группа исследовала излучение электронов и позитронов при каналировании в монокристаллах кремния при энергиях 10 и 55 ГэВ. Хотя угловое разрешение в этом эксперименте примерно в 10 раз хуже, чем на установке «Кристалл», физикам ЦЕРН удалось подтвердить результаты, полученные в нашей группе, а также получить новые данные при более высоких энергиях. Эта группа планирует продолжить исследования при энергии 5 ГэВ.

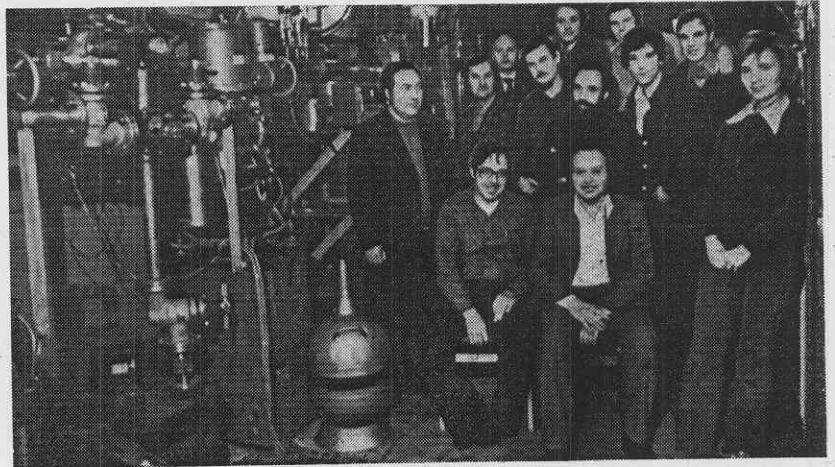
В 1980 году американская сторона предложила расширить программу исследований и провести эксперимент по отклонению протонов с энергией до 400 ГэВ изогнутыми монокристаллами на ускорителе ФНАЛ. По своей тематике эти исследования являются продолжением экспериментов дубненской стадии опыта.

Подводя итог всему сказанному, хочется отметить, что все-таки самым большим успехом группы «Кристалл» является создание атмосферы поиска и творческого содействия, помогающей поддерживать высокий темп проведения исследований. Силами нашей небольшой группы в течение одного года на ускорителе ИФВЭ был создан новый электрон-позитронный канал, доставлен и смонтирован в Протвино аппарат, использованный в экспериментах на синхрофазотроне ЛВЭ, разработана и создана новая аппаратура, создан новый комплекс математического обеспечения эксперимента. Новая установка была дана в эксплуатацию, проведены отладочные сеансы и набрана значительная статистика в рабочих сеансах. Очевидно, что только группа специалистов, объединенных общей целью, могла выполнить этот объем работы в столь короткий срок.

В. ГОЛОВАТЮК, младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий.

На снимке: экспериментальная группа «Кристалл» в ЛВЭ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



„Актиниды — 81“

Международная конференция под таким названием проходила в сентябре в Асиломаре (США). В ней принимали участие специалисты из США, ФРГ, Франции, Англии, Италии и других стран, которые занимаются различными исследованиями в области физики и химии трансурановых элементов. В работе конференции участвовали также специалисты ОИЯИ и институтов Академии наук СССР. Наш Институт представляли заместитель директора Лаборатории ядерных реакций Ю. Ц. Оганян и начальник отдела ЛЯР И. Звара. Мы обратились к члену-корреспонденту Чехословацкой Академии наук Иво ЗВАРЕ с просьбой рассказать об этой конференции.

Конференция подвела итоги исследований ядерных, радиоактивных и химических свойств искусственных элементов Периодической системы Менделеева за последние пять лет. Подобные встречи специалистов являются традиционными. На утренних и вечерних заседаниях в течение всех пяти дней заслушивались обзорные доклады, а дневное время было посвящено стендовым секциям и дискуссиям. Поэтому процесс научного общения был очень интенсивным, и работа стала продолжаться с 9 утра и до 11 вечера.

Проходила конференция в Асиломаре — на берегу Тихого океана, южнее Сан-Франциско, в специальном центре для подобного рода встреч, который представляет из себя группу небольших деревянных зданий — вроде благоустроенной турбазы вдали от города. Эта удаленность и спокойный шум волн тоже спо-

собствовали успешной работе. Пожалуй, единственное наше развлечение в минуты отдыха заключалось в том, что мы наблюдали за любителями серфинга — увлекательного вида спорта, который заключается в умении удержаться на доске, скользящей по крутой волне океанского прибоя...

Профессор Ю. Ц. Оганян представил на конференции один из основных обзорных докладов, посвященный методам синтеза новейших элементов, их радиоактивным свойствам и особенностям излучения спонтанного деления. Докладчик подвел некоторые итоги применения нового способа синтеза очень тяжелых элементов. Этот способ, который развивается в Дубне, основан на облучении самых тяжелых нерадиоактивных мишеней из таллия, свинца, висмута ионами кальция, титана, кремния и железа. Он дал возможность выявить «ход» систематического

замена свойств спонтанного деления у изотопов элемента 104. Облучение столь тяжелыми нонами радиоактивных мишеней используется сейчас в попытках синтеза сверхтяжелых элементов. В последнее время этот способ принят на вооружение специалистами ускорительного центра в Дармштадте (ФРГ), где принес существенные успехи при синтезе новых изотопов элементов 105 и 107.

В докладе физиков из Дармштадта особенно подчеркивалось стимулирующее влияние дубненского метода синтеза новых элементов на работы физиков Общества по исследованиям с тяжелыми ионами. Идея экспериментальный подход и результаты, полученные в Дубне, нашли также признание и высокую оценку в докладах доктора Г. Бритта (США) по делению ядер актинидов, Г. Мюленбергера (ФРГ) по идентификации изотопов трансформных элементов, Н. Траутмана (ФРГ) по проблемам синтеза сверхтяжелых элементов, Э. Хольста (США) по химическим свойствам актинидов и трансаактинидов. Таким образом, на этой конференции был подведен итог большой работы, проведенной в Дубне, и тем самым отпали всякие сомнения в дубненских результатах, которые ранее высказывали физики из Беркли, также занимающиеся синтезом сверхтяжелых элементов, но с использованием других, на наш

взгляд, менее эффективных методов. Я представил на конференции доклад по результатам работ, выполненных вместе с молодым сотрудником из Дрездена З. Хюбнером, в которых впервые была определена металлическая валентность актинидных элементов фермия и менделевия. Эти элементы недоступны для изучения традиционными методами, так как «весомое» их количество получить невозможно. Наши данные с большим интересом были встречены теоретиками, которые работают в такой чрезвычайно интересной области, как изучение свойств металлических, редкоземельных элементов и актинидов.

Большое внимание на конференции было уделено электронной структуре и магнитным свойствам сплавов, интерметаллических соединений, а также простых бинарных соединений урана и трансурана. Ученые США, Англии и ФРГ сообщили о приготовлении ряда соединений высокоактивных элементов, доступных лишь в очень малых количествах (буквально миллиграммах) и детальном изучении их структуры. Такие исследования, бесспорно, представляют одну из вершин экспериментального искусства.

Профессор Б. Ф. Мясоедов из Института геохимии и аналитической химии АН СССР рассказал в приглашенном докладе об исключительно интересных исследованиях советских химиков, посвящен-

ных необычным валентностям актинидных элементов в водных растворах, об условиях их длительной стабилизации и о новых остроумных методах разделения близких по свойствам элементов с использованием этих необычных состояний. Подобные исследования не получили столь широкого развития в западных научных центрах. Необычному состоянию менделевия был посвящен доклад профессора Н.Б. Михеева (Москва).

Несколько стендовых докладов рассказали о методах излучения урана из морской воды. Интересные данные в этой области также представили советские ученые.

В целом конференция показала, что в области синтеза и изучения новых элементов Дубна по-прежнему занимает передовые позиции, но ей предстоит непрерывно опережать, идти вперед, получать новые результаты, так как исследовательские центры в Дармштадте и Беркли, а в будущем и другие лаборатории собираются вести интенсивную работу в этом направлении. Такое «соперничество» только на пользу науке, тем более что наши коллеги из этих центров, с которыми мы беседуем на конференции, хотят развивать деловое научное сотрудничество, участвовать в совместных экспериментах с тем, чтобы добывать лучших результатов на основе объединения технического и интеллектуального потенциала, сложившегося в наших лабораториях.

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ

Трижды в первом году новой пятилетки выходя победителем социалистического соревнования среди производственных подразделений ОИЯИ коллектив Опытного производства. Итоги его работы в III квартале и планы на IV квартал 1981 года комментирует главный инженер Опытного производства председатель производственно-массовой комиссии месткома профсоюза А. А. ГОРЯНЦОВ:

Успешно коллектива цеха № 1 были сосредоточены на выпуске электронной аппаратуры и приборов для лабораторий Института. В III квартале было изготовлено более 340 блоков КАМАК, 15 стоек КАМАК, свыше 200 различных источников питания, 30 крейтов с источниками питания ИПС-31, тиристорные и диодные блоки для стоков питания линейного ускорителя ЛИУ-30, выпущены другие приборы.

В цехе № 2 основные работы велись по изготовлению кольцевых сердечников и катушек кольцевого магнита нейтринного детектора, узлов установок «Ф» для Лаборатории ядерных проблем, магнита МСП-144 для Лаборатории ядерных реакций. Для этой же лаборатории велись работы по изготовлению установок для травления полимерной пленки. Для Лаборатории высоких энергий изготовлен домик экспериментатора. Продолжены работы по изготовлению детекторной системы, механизма сменных коллиматоров и однодисксового прерывателя для ректора ИБР-2 Лаборатории нейтринной физики. Были произведены также срочные ремонтные работы на очистных сооружениях, выполнены многие другие заказы.

Успешно выполнил коллектив Опытного производства и свои социалистические обязательства: освоен выпуск трех новых электронных блоков, досрочно изготовлено 50 блоков БСУ, также досрочно — 24 сентября — изготовлено 6 крейтов КАМАК, 25 сентября — вакуумная камера к магниту МСП-144. При плане 4 кольцевых сердечника магнита нейтринного детектора выпущено 5 сердечников. Сотрудниками Опытного производства оказана большая помощь в строительстве корпуса № 11. Более чем в два раза перевыполнен план по заготовке сена в подпольном совхозе «Талдом» бригада, возглавляемая рабочим-орденоносцем Н. В. Хлудовым.

В социалистическом соревновании цехов Опытного производства победителем по итогам III квартала признан коллектив цеха № 2. Среди служб подготовки и организации производства первое место занял коллектив техбюро, второе — группа технической документации и третье — бюро технического контроля. Победителем соревнования среди вспомогательных служб стал коллектив планово-экономического бюро и бухгалтерии.

В соревновании участков цеха № 1 первое место второй квартал подряд занимает коллектив литейно-прессового участка, и. о. мастера В. К. Богачук выдвинут на доску Почета Опытного производства. Среди участков цеха № 2 в соревновании победил механический участок мастера Д. Е. Картавиченко.

Особый вклад в производственные достижения коллектива внесли намотчица Т. С. Демина, изготовитель сетчатых графаретов В. А. Орлова, слесари В. А. Колгин и Ю. А. Целиков, фрезеровщики А. Ф. Базанов и В. И. Кузнецов, инженер Т. А. Сергеева, наладчик прессов Е. И. Новожилов, старший техник-химик Л. И. Блистонова, заведующая делопроизводством К. С. Воротилина, мастер Е. И. Гуров. Все они выдвинуты на доску Почета Опытного производства. На доску Почета ОИЯИ выдвинуты токарь И. А. Гришин и старший техник Е. А. Розенталь.

Ответственные задачи стоят перед нашим коллективом в IV квартале. Будет завершено изготовление всех кольцевых сердечников магнита нейтринного детектора, изготовлено 8 комплектов катушек кольцевого магнита, причем 4 — сверх плана. Для Лаборатории ядерных проблем будет проводиться также доработка полюсов магнита СП-173. Для Лаборатории нейтринной физики будет завершено изготовление однодисксового прерывателя, двух комплектов детекторной системы «Кора», механизмов сменных коллиматоров.

Значительный объем работ по изготовлению индукционно-ускорительных секций КУТИ-20 и форм-блоков будет выполнен для Отдела новых методов ускорения. Для Лаборатории ядерных реакций будут изготовлены 3 измерительные камеры, 2 установки для травления полимерной пленки, завершатся работы по магниту МСП-144. 13 секций криогенной откатки и домик экспериментатора — это мы должны сделать для Лаборатории высоких энергий. Коллективом цеха № 1 будет выпущено более 350 блоков КАМАК, 5 модуляторов для ЛИУ-30, 30 крейтов с ИПС-31, около 100 блоков питания, более 360 ячеек для блоков КАМАК, 5 шкафов, 9 стоек и 5 крейтов КАМАК, много другой электронной аппаратуры.

Коллектив Опытного производства взял обязательство освоить в IV квартале изготовление двух новых электронных блоков и пристройку двух ранее освоенных блоков. Приняты также обязательства изготовить комплект оборудования для цеха фруктовых вод ОРСа ОИЯИ и домик экспериментатора для ГДР, отработать программу для сверления печатных плат двух типов на станке с программным управлением. Перед нами стоит задача завершить монтажные работы на участке по изготовлению проволочных камер с тем, чтобы обеспечить в первом полугодии 1982 года изготовление первых пяти камер для нейтринного детектора.

Наш коллектив оказывает существенную помощь строителям и монтажникам, чтобы успешно выполнить социалистическое обязательство ОИЯИ и план по капитальному строительству и ввести в эксплуатацию первую часть корпуса № 11 — слесарно-сварочный участок.

Активно поддержал коллектив Опытного производства инициативу провести 5 декабря субботник, посвященный 40-летию разгрома гитлеровских войск под Москвой. Планируется, что в субботнике примут участие 430 сотрудников Опытного производства, в фонд пятилетия будет перечислено не менее 1500 рублей.

В ОСНОВЕ КУРСА из семи занятий лежат три рационализаторских предложения А. П. Пастухова. Для питания электроники Опытным производством ОИЯИ выпускается наряду с другими источниками блок БП-6. Он, однако, имеет ряд существенных недостатков, которые нередко проявляются при работе «на эксперименте». Технолог Опытного производства А. П. Пастухов предложил конструкцию нового блока питания, названного им БП-6-25А и имеющего улучшенные характеристики по сравнению со «старым» блоком.

За счет чего они достигаются? Давая общую оценку, наверное, наиболее кратко об этом можно сказать так: за счет использования автором нестандартных схемных решений. Впервые в блоке применен операционный усилитель. Блок имеет быстродействующую электронную защиту от короткого замыкания на выходе и перенапряжения, а также выведенную на переднюю панель индикацию вида неисправности. В нем изменена элементная база: вместо германиевых транзисторов, которые как морально устаревшие промышленностью страны больше не выпускаются, применены кремниевые. Новый блок более технологичен в изготовлении: соединительные провода в нем имеют минимальную длину, отпадает потребность в слюде и т. д. Кроме того, немаловажным его преимуществом является возможность включения и выключения от ЭВМ.

Первая партия блоков БП-6-25А в количестве 50 штук уже выпущена Опытным производством. 30 из них находится сейчас на испытании в качестве блоков питания электроники пропорциональных камер спектрометра АРЕС в Лаборатории ядерных проблем, и проходят эти испытания успешно.

Однако новый блок достаточно сложен как в изготовлении, так и в настройке. Для проведения настройки с наименьшими затратами рабочего времени А. П. Пастухов предложил осуществлять ее раздельно для блока регулирующих элементов и платы управления. Для настройки, а также для поиска возможных неисправностей в блоках им были созданы специальные стенды, один из которых — для настройки платы управления — уже изготовлен и работает. С его устройством и принципами действия и познакомились слушатели школы передовых методов труда на первом занятии.

ШКОЛА ОХВАТЫВАЕТ два контингента слушателей. Первый — те, кто участвует в изготовлении блоков, то есть радиолюбители и мастера радиоэлектронных участков. Поскольку они уже познакомились с «характером» нового блока при выпуске первой партии, для них занятия послужат обобщением приобретенного опыта, анализом

ИЗУЧАЕТСЯ ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

2 ноября на Опытном производстве ОИЯИ состоялось первое занятие очередного курса в школе по изучению передовых методов труда. Его тема — «Диагностика неисправностей, проведение долговременных испытаний основных узлов, настройка блока стабилизированного питания БП-6-25А, осуществляемые с помощью специально разработанной и изготовленной в Опытном производстве ОИЯИ стендовой аппаратуры». Руководитель и консультант школы — заместитель начальника цеха № 1 А. П. Пастухов.

особенности изготовления блоков БП-6-25А, возможных просчетов.

Второй контингент, основной — настройщики и регулировщики радиоэлектронной аппаратуры, из рук которых блок выходит уже в полной готовности для потребителей. Настройщики будут обучаться непосредственно работе со стендами. После окончания школы их ждет своеобразный выпускной экзамен: определить вид неисправности, имитированной в блоке, с помощью стенда.

Преимущества изучения передовых методов труда именно в рамках школы общеизвестны: здесь используется коллективный опыт, в обсуждении того или иного вопроса или проблемы участвуют несколько специалистов, предлагаются разные решения, а значит, есть возможность выбрать лучшее. Занятия в школе учат думать, значительно расширяют кругозор слушателей. Практика проведения прежних школ передовых методов труда на Опытном производстве полностью доказала их целесообразность.

Примечательно, что в школах изучаются новинки, предложенные сотрудниками Опытного производства: Так, в прошлом году радиоэлектронщиками изучались установки для демонтажа печатных плат с помощью паяльника с вакуумным отсосом, созданная почетным рационализатором ОИЯИ А. П. Кирилловым. Второй курс нынешней школы, предназначенный для электриков (занятия для них начнутся позже), будет посвящен предложенной А. П. Пастуховым методике определения неисправностей в стенке для механической обработки деталей.

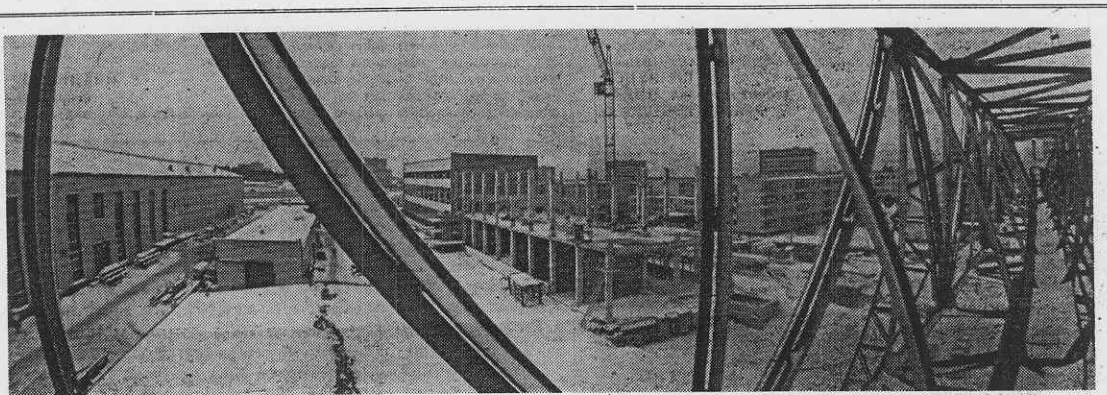
Но надо заметить, что хотя курс, связанный с выпуском блока БП-6-25А, продолжает в этом плане традицию школ, он и отличается от них по предмету изучения: в школе будет изучаться не просто сумма приемов труда, вносящих отдельные усовершенствования в

процесс изготовления уже известных приборов, а работа над блоком, созданным на самом Опытном производстве. Конечно, пока лаборатория испытывала большой недостаток в электронной аппаратуре, вопрос о ее разработке по инициативе Опытного производства вряд ли мог быть поднят. Сейчас же, когда заявки лабораторий на электронику Опытным производством в основном удовлетворяются, когда квалификация его сотрудников достигла высокого уровня, они могут не просто осуществлять предложенное другим, но и предлагать новые, более прогрессивные решения сами. Тем более, что необходимость работать не только на сегодняшний день, но и в будущем обостряется из-за перенасыщенности международного рынка радиоэлектронной аппаратурой, и отставать здесь нельзя.

О том, насколько уровень таких разработок, сделанных на Опытном производстве, может удовлетворить физиков, говорит руководитель группы, в которой проходят испытания новые блоки БП-6-25А, Н. А. Кучинский:

— К преимуществам блоков надо добавить, что один блок БП-6-25А заменяет два старых блока БП-6, новые позволяют работать в лучших условиях температурного режима, имеют прекрасные шумовые параметры — менее одного милливольта. И было бы хорошо, если бы блок БП-6-25А не остался последней разработкой, а стал «родоначальником» целого семейства блоков на большие токи вплоть до 200 ампер. Желательно было бы также разработать на Опытном производстве ОИЯИ высоковольтные блоки питания для ФЭУ и пропорциональных камер, в которых сейчас ощущается острый недостаток. Решение этого вопроса, без сомнения, под силу, например, такому специалисту, как А. П. Пастухов. Высоковольтные блоки наших бы широкого применения в лабораториях Института.

В. ФЕДОРОВА.



Новый корпус № 11 играет важнейшую роль в планах развития Опытного производства ОИЯИ. Его сооружение ведет бригада строителей СМУ-5 под руководством кавалера ордена Трудового Красного Знамени В. Ф. Рябцева, работающая по методу бригадного подряда. Намечается, совсем недавно строители монтировали колонны и ввели

кирпичную кладку во второй части здания (этот момент и запечатлен на снимке), и вот уже общестроительные работы на обеих частях корпуса № 11 завершены и строители возводят теперь третью — последнюю — часть здания.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В филиале
Московского
института
радиотехники,
электроники
и автоматики



УЧИТЬСЯ, РАБОТАЯ

Из года в год число желающих поступить в филиал МИРЭА увеличивается. Это свидетельствует как о росте его авторитета среди других учебных заведений, так и о популярности наших специальностей. В этом году на первый курс было подано 300 заявлений, на старшие — 100. По плану же на первый курс мы должны были принять 225 человек. 264 абитуриента успешно сдали все экзамены. Поскольку общие баллы у них оказались довольно высокими, то был смысл участвовать в общем конкурсе по институту. Таким образом мы и получили 22 дополнительных места. Итого, принято 247 человек на первый курс, 72 — на старшие.

Как всегда, преимущество при зачислении имели абитуриенты со стажем работы по специальности от шести месяцев и более, а также те, кто поступал в вуз после службы в Советской Армии. Их оказалось 186 человек, совсем без стажа или вчерашних школьников — только 50. Проходной балл для не имеющих стаж работы по специальности составил 17,5.

В новом наборе среди студентов-дубнейцев — сотрудники лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ, завода «Тензор», объединения «Радуга», других

предприятий и организаций города. У нас будет учиться молодежь из Витебской, Липецкой, Гродненской и Владимирской областей. Хочется отметить организованность и ответственное отношение абитуриентов к экзаменам: не было опозданий, вдумчиво, серьезно решались задачи, обстоятельными были ответы. Вступительные экзамены по математике, физике, русскому языку и литературе проводили высококвалифицированные специалисты из Объединенного института и педагогов школ города В. Г. Одинцов, В. Б. Виноградов, А. А. Фещенко, А. А. Семенов, Д. А. Глазова, М. И. Журавлева.

В этом году в октябре для иногородних студентов первого курса впервые была организована дополнительная сессия. Студенты прослушали установочные лекции по общеобразовательным дисциплинам — высшей математике, химии, инженерной графике. Это дало им возможность лучше усвоить материал и подготовиться к экзаменационной сессии. Преподаватели филиала желают нашим первокурсникам успехов в новом учебном году.

Т. АКИМОВА,
старший преподаватель
филиала МИРЭА,
секретарь приемной комиссии.

ЗНАНИЯ — В ПРАКТИКУ

Постоянно повышается квалификация сотрудников и студентов филиала МИРЭА, участвующих в научно-исследовательской работе. Научно все более сложные задачи ставятся перед нашим коллективом. Так, в этом году заканчиваются разработка и изготовление большого измерительного комплекса электронной аппаратуры, которая будет работать на динии с ЭВМ.

В процессе выполнения этих работ был создан ряд оригинальных электронных схем на основе дискретной и интегральной схемотехники, обладающей достоянием быстрейшим, экономичностью, стабильностью; подано 14 заявок на изобретения (на некоторые из них уже получены положительные решения).

В обеспечение запланированных

программ большой вклад внесли заведующий кафедрой физики доцент М. Н. Омеляненко, старшие преподаватели В. Ф. Алексеев, А. И. Соломатов, многие студенты. Хочется отметить, что такие важные работы позволяют студентам — их участникам проявить себя, использовать на деле свои знания. Так, например, студент V курса нашего филиала техник Валерий Аросимов (на снимке), занимаясь настройкой блоков измерительного комплекса, показал высокую профессиональную подготовку. Это позволило дирекции филиала назначить его еще до окончания вуза на должность заведующего лабораторией электроники.

В. ШЕШУНОВ,
доцент филиала МИРЭА,
Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Сегодня — студент, завтра — исследователь

На отчетно-выборном комсомольском собрании, которое прошло в филиале МИРЭА в октябре, комсомольцы заинтересованно обсуждали вопросы идеологической и политико-воспитательной работы, говорили о системе политобразования, качестве наглядной агитации, гласности работы комсомольского бюро и всей комсомольской организации. Особое внимание было уделено выполнению научно-производственных планов и социалистических обязательств. При подведении итогов социалистического соревнования учитывались такие основные показатели, как участие комсомольцев в работе студенческого научного общества, в научно-исследовательской работе филиала.

Очень ответственно подошли комсомольцы к организации и участию в выставке и конференции СНО. Юношья подготовлены рефераты — Ю. Власовой на тему «Оптическая активность и диссимметрия живых систем», М. Кузнецовой — «Химическая связь в полупроводниках». Студенты Т. Бертова и Л. Каргина продемонстрировали действие РС-генератора, основная цель которого — использование в лабораторных работах для плавного изменения частоты сигнала, а также созданный ими десятичный счетчик для считывания импульсов и других периодических процессов. Большой интерес у участников конференции вызвало сообщение об изготовлении электронного термометра. По тем докладам, которые были представлены на конференции СНО, можно сделать вывод, что с каждым годом все больше комсомольцев участвуют в научной работе; значительно возросла творческая активность молодежи.

Сейчас к молодым специалистам предъявляются все более высокие требования, поэтому им необходимо постоянно повышать профессиональный уровень. В филиале созданы все условия для этого, его сотрудники и студенты могут серьезно заниматься научно-исследовательской работой. Большое внимание участво комсомольцев в научно-исследовательской работе уде-

ляют преподаватели филиала: мы всегда можем получить у них квалифицированную консультацию, совет. В наше распоряжение предоставлена и необходимая для исследований аппаратура.

Одной из новых, интересных форм в работе комсомольской организации стало создание при поддержке администрации, партийной и профсоюзной организаций комсомольско-молодежного коллектива. В этом году комсомольско-молодежный коллектив трудился на самом напряженном и ответственном участке — в приемной комиссии филиала МИРЭА. Подобный метод организации работы существенно повысил требования к каждому студенту, а это положительно сказалось на работе всей приемной комиссии.

За отчетный период трое членов ВЛКСМ стали кандидатами в члены партии. Это важное событие в жизни всего коллектива послужит хорошим импульсом для еще более активной работы комсомольской организации, подготовки комсомольцев к вступлению в ряды КПСС.

В постановлении собрания нашли отражение критические высказывания комсомольцев, были намечены конкретные меры по устранению недостатков. Много задач стоит перед комсомольской организацией. Это дальнейшее совершенствование организаторской, массово-политической и идеологической работы, выполнение социалистических обязательств, еще более активное участие в научно-исследовательской работе, подготовка к городской выставке НТМ. Сейчас комсомольская организация работает под девизом «Ратному подвигу защитников Мокшын — наш подвиг трудовой». Мы будем участвовать в городском митинге, посвященном памяти Героев, павших в годы Великой Отечественной войны, планируем организацию встречи с ветеранами войны — сотрудниками филиала МИРЭА.

Е. ИВАНЕНКО,
секретарь
комсомольской организации.

КОРОТКО

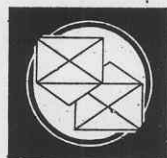
◆ В филиале МИРЭА состоялось отчетно-выборное партийное собрание. На нем коммунисты всесторонне обсудили задачи, стоящие перед партийной организацией, выработали коллективное мнение по таким важным вопросам, как совершенствование учебной работы, деятельности общественных организаций, групп народного контроля, ход выполнения научно-исследовательских программ, и другим.

◆ На кафедре физики, возглавляемой доцентом М. Н. Омеляненко, проведена научно-техническая конференция «Электроника в научном эксперименте», на которой было заслушано 12 тематических докладов.

◆ Активно помогают сотрудники филиала МИРЭА подшефному совхозу «Талдом» в уборке урожая: уже состоялись пять выездов на уборку картофеля и моркови.

◆ С 14 октября начали работу подготовительные курсы для технических вузов, организованные совместно сотрудниками ОИЯИ и МИРЭА. Прием заявлений на курсы продолжается. За справками можно обращаться в филиал МИРЭА (комн. 22, тел. 4-76-04).

◆ ЧИТАТЕЛЬ СПРАШИВАЕТ



БЕЗ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ . . .

После долгих колебаний все-таки решил взяться за перо и обратиться к старой, как мир, теме: как нас обслуживают? Чтобы быть вполне объективным и точным, приведу конкретные случаи. 6 октября, 15 часов 10 минут. У дверей Дома торговли стоит около десятка людей, в основном женщины. Они, похоже, надеялись на то, что по случаю укороченного предпраздничного дня промтоварные магазины будут работать без перерыва на обед. Однако двери магазина закрыты: по графику с 15.00 до 16.00 обеденный перерыв. А ведь в предпраздничный день для покупателя было бы удобнее, чтобы магазин работал без перерыва...

7 октября, 9 часов 20 минут. У магазина «Овощи» на Черной речке толпятся озабоченные покупатели. Однако им придется ждать еще 40 минут, потому что администрация овощного магазина решила открыть его не в 9 часов, как обычно, а в 10. Так, вероятно, ей удобнее...

18 октября (в воскресенье), 12 часов 45 минут. У разгрузочной площадки магазина «Дорожный» стоит фурагон с хлебом. А внутри магазина — покупатели, ожидающие белого хлеба (на полке только черный хлеб). Не знаю, как долго им пришлось ожидать в этот раз, но знаю точно, что такое происходит не впервые и не только в магазине «Дорожный». Можно без преувеличения сказать, что несвоевременный заезд хлеба стал довольно обычным явлением в наших магазинах.

На следующий день такая картина: несколько батонов упало с полки на пол, и сотрудница магазина без долгих размышлений выворочила их обратно на полку. Мой вопрос о том, поправится ли это покупателям, остался без ответа.

А чем объяснить, что в магазинах вдруг ни с того, ни с сего исчезают товары повседневного спроса, например, сливки? Или почему снова закрыт «на учет» магазин «Спартак»?

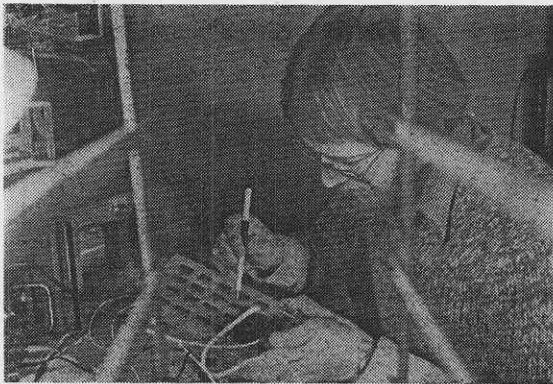
Можно было привести еще много примеров и задать массу вопросов, касающихся организации торговли, но давайте лучше поразмыслим над приведенными фактами. Почему, в самом деле, так происходит? Ответ хорошо известен каждому: потому, что мы, потребители, практически не имеем возможности влиять на работу сферы обслуживания. Выразась языком кибернетики, сфера обслуживания — это система без обратной связи. Известно из той же кибернетики, что такая система не может работать хорошо.

Можно ли ввести в эту систему недостающую обратную связь? Наверное, можно, и это зависит от нас.

Почему бы городским организациям не решить вопрос о том, чтобы при оценке работы предприятий сферы обслуживания учитывать (наряду с выполнением плана) и претензии покупателей. Дело, конечно, не простое. Но вот смогли же в масштабах миллионного Днепронетровска изменить систему оплаты труда работников детских учреждений (как сообщала в одном из номеров «Комсомольская правда», там зарплата этих работников поставлена в зависимости от того, болеют детишки или нет). Давайте и мы, дубнейцы, попробуем в масштабах нашего небольшого города сделать так, чтобы сфера торговли и бытового обслуживания работала действительно для нашего (а не для собственного) удобства.

Для начала можно предложить следующее: за каждым предприятием сферы обслуживания закрепляется группа общественного контроля. Члены группы вывешиваются на видном месте (в Москве это давно практикуется); в каждом магазине, торгующем хлебом, вывешивается график привоза хлеба. Думаю, можно найти и другие пути решения вопроса улучшения торгового обслуживания.

А. САЛТЫКОВ,
старший инженер ЛВТА.



6 ДУБНА
Наука. Содружество. Прогресс.

ВСЕГДА НА ПОСТУ

ВЧЕРА НАША СТРАНА ОТМЕТИЛА
ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ МИЛИЦИИ

С первых дней ее создания, сразу после Великой Октябрьской социалистической революции, сотрудники милиции всегда оставались надежными защитниками закона, интересов социалистического государства и прав граждан. Славными подвигами во время гражданской и Великой Отечественной войн, в мирное время богата история советской милиции. Отмечая, насколько высока ответственность органов юстиции, суда, прокуратуры, советской милиции в укреплении социалистической законности и правопорядка, в своем докладе на XXVI съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев подчеркнул, что профессиональные знания работников этих органов должны сочетаться с гражданским мужеством, неподкупностью и справедливостью. Только такие люди могут достойно выполнять возложенные на них серьезные обязанности.

В воспитательной работе с сотрудниками нашего отдела мы ориентируемся на то, что самоотверженный труд и подвиги лучших людей милиции должны стать нормой для всего личного состава. На формирование у сотрудников качеств, о которых говорил на съезде тов. Л. И. Брежнев, выработку у них активной жизненной позиции направлена вся политико-воспитательная работа в Дубненском ОВД. Совершенствование организации социалистического соревнования, проведение единых политем, введение марксистско-ленинской подготовки офицеров и улучшение политической подготовки рядового и младшего командирского состава, проведение конкурса профессионального мастера — и правовой пропаганды, читательские конференции и походы по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, деятельность народного университета культуры — вот далеко не полный перечень форм и методов политико-воспитательной работы в нашем отделе.

Коллектив Дубненского отдела внутренних дел успешно трудится над выполнением социалистических обязательств первого года XI пятилетки. В авангарде соревнования — коллективы следственного отделения (начальник — майор мили-

ции И. П. Башков), паспортного отделения (начальник — капитан милиции В. А. Шабаева), отделения ГАИ (начальник — майор милиции А. А. Белков), отделения уголовного розыска (начальник — капитан милиции Д. А. Кузьмищев), взвода охраны общественного порядка (командир взвода — младший лейтенант милиции Н. И. Калашников).

Пример в выполнении служебного и общественного долга показывают сотрудники отдела, награжденные наградами знаками «Отличник милиции». Они не только сами обладают высокой профессиональной подготовкой, постоянно добиваются отличных показателей в службе, но и отдают много сил и энергии воспитанию молодых сотрудников, передают им свой богатый опыт. Среди них — А. Г. Циплин, А. И. Бурлакова, В. Н. Леонтьев, В. В. Морозов, А. А. Фомин и другие.

Успешно выполняют социалистические обязательства первого года новой пятилетки также инспекторы уголовного розыска В. Е. Ильин и В. А. Фадеев, инспектор инспекции по делам несовершеннолетних Ю. А. Самусенко, инспекторы ГАИ В. В. Антипов и А. С. Махнов, инспекторы ОБХСС Н. А. Козлов и А. С. Чернышов, милиционеры взвода охраны общественного порядка В. Д. Караваев, Б. М. Евдокимов, А. Н. Шляпин, К. Н. Нестеров, В. И. Коровенков, В. И. Лубинов, работники паспортного отделения Г. Г. Папихина и Н. Н. Брюнова, инспектор А. И. Яковлев, милиционеры взвода вневедомственной охраны В. В. Лесников, Н. Е. Качалов, А. С. Лабазин и многие сотрудники других служб ОВД.

Под руководством городского комитета партии и исполкома городского Совета в последние годы проведена большая работа по комплектованию рядов милиции лучшими производственниками нашего города, демобилизованными воинами. С первых же дней работы в милиции они стремятся как можно быстрее овладеть сложной милицейской профессией, честно и добросовестно относятся к исполнению служебного долга.

В отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии отмечалось:

предстоит большая работа по искоренению всего, что мешает формированию нового человека. Бремя можно преуменьшить ту роль, которую играют в выполнении этой задачи работники советской милиции. В то же время поставленные перед нами партийные цели требуют постоянно совершенствования деятельности органов внутренних дел, повышения ее эффективности. Комплексный многоцелевой программой работы в этом направлении, рассчитанной на длительный период, стало постановление ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями». В настоящее время оно успешно превращается в жизнь.

Перестроена по принципу специализации работа отделов внутренних дел на ведущих направлениях, созданы качественно новые службы и подразделения, в частности, службы профилактики, штабы, дежурные части, ночная милиция и т. д.

В практике проведения мероприятий по охране общественного порядка, предупреждению правонарушений широко используется метод комплексно-целевого планирования, который базируется на научном анализе оперативной обстановки в каждом регионе, с учетом социальных и экономических факторов, демографии, миграционных и других процессов.

Принят ряд мер, чтобы значительно повысить эффективность деятельности государственной автоинспекции. Принятое новое Положение о государственной автомобильной инспекции четко, с научных позиций определило роль и место этой службы в государственной системе обеспечения безопасности дорожного движения.

И на каких бы постах ни находились сотрудники советской милиции, какие бы обязанности они ни выполняли, главной нашей задачей остается решительная и бескомпромиссная борьба с правонарушениями и антиобщественными проявлениями, мешающими плодотворному труду и нормальному отдыху советских людей. Вести эту борьбу мы стремимся с неиссякаемой энергией, высокой сознательностью и ответственностью, творческой инициативой.

В. НАУМЕНКО,
зам. начальника
Дубненского ОВД
по политико-воспитательной
работе.

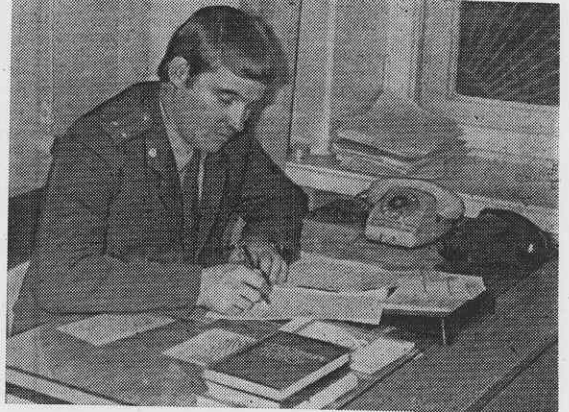
ПО ПУТЁВКЕ КОМСОМОЛА

На работу в органы внутренних дел Вячеслав Ильин пришел по комсомольской путевке. На заводе «Тензор», где он работал радио-монтажником, его стол стоял рядом с радиоаппаратурой. Столом Геннадия Каленова, и поехать на учебу в Каунасскую среднюю школу милиции им предложили обком. Геннадий сделал выбор первым. Из Каунаса в Дубну стали приходить письма, в которых он рассказывал о школе, о будущей профессии. Своими письмами Геннадий сумел заинтересовать товарища. Окончательный выбор помогла сделать Вячеславу старший инспектор по кадрам Дубненского ОВД Анна Ивановна Бурлакова, подробно рассказавшая ему о тех специ- альностях, по которым ведется подготовка в Каунасской школе милиции.

Стажировку Вячеслав проходил в отделении уголовного розыска Дубненского ОВД, сюда вернулся он после окончания школы. И вот уже два года лейтенант милиции Ильин — старший инспектор угрозыска по работе с несовершеннолетними.

Конечно, и первую его специальность — радиоаппаратника неинте-

Однако такие минуты нечасты, они венчают долгие часы и сутки, недели напряженного труда и постоянной учебы. Потому что остаются в своем профессиональном росте работники милиции не может, иначе его труд не будет давать нужного эффекта. В школе милиции Вячеслав Ильин получил неплохие теоретические знания, работать же он учился (и продолжает учиться) на практике, у старших товарищей. У начальника отделения уголовного розыска Дубненского ОВД Д. А. Кузьмищева Вячеслав учился, например, тому, как разговаривать с подростками, как держаться с ними самому, как учитывать особенности психики несовершеннолетних. (Замечу, что сегодня Вячеслав знает всех своих «подопечных», стоящих на учете, не только по лицу — он знает о их занятиях, компаниях, изучил характеры подростков и их, хотя и короткие, но порой уже довольно сложные биографии. В свою очередь, не только сами «трудные» подростки хорошо знакомы со старшим инспектором угрозыска Ильиным — его знают и в семьях, и в школах, где ребята учатся, он там гость отнюдь не редкий. И уже не раз Вячеславу доводилось слы-



ресной не изловещ. Но полностью увлечь Вячеслава она не смогла: не по характеру ему была четко расписанная, заранее известная, заключенная в рамки «от и до» работа. Зато как раз по характеру пришлось работать в угрозыске — подчас без всяких временных рамок, особенно, когда идет расследование преступления, каждый день «дарящая» все новые и новые неожиданности, требующая предельной концентрации умственных и физических сил, заставляющая действовать быстро и в то же время обдуманно.

Есть такой профессиональный термин — неочевидное преступление. Его простейший пример: допустим, вернулся человек из отпуска и вдруг обнаруживает, что у него угнали мотоцикл. Когда? Может, неделю назад, может, две. Горючего следа нет, собаку по нему не пустили. Свидетели чаще всего только головой качают: разве вспомнишь, что было неделю или две назад. Расследовать преступление тем не менее надо. Выдвигаются разные версии. Их может быть пять, а может быть и пятнадцать. Идет кропотливейшая, изнурительная работа, а в результате, бывает, все пятнадцать отработанных версий «лечат в корзину». Значит, нужна шестнадцатая, семнадцатая. Но, наверное, только тот, кто хотя бы однажды сам прошел весь этот трудный путь, может в полной мере ощутить радость от раскрытого преступления, радость отдачи от своей работы. И, наверное, именно в эти минуты наиболее сознательно ощущается любовь к профессии, та самая любовь, без которой, как заметил коллега Вячеслава Ильина по работе с несовершеннолетними Юрий Самусенко, в милиции делать нечего.

дать «спасибо» из уст родителей за вернувшегося на прямой путь сына). У заместителя начальника отдела С. И. Кренделева молодой сотрудник угрозыска учился оперативной службе. И не менее тщательно он постоянно занимался и занимается самоподготовкой. Так постепенно приходят профессиональные навыки, знание, как лучше поступить в той или иной ситуации.

— Вячеслав Ильин старается выработать свою методику работы. Как и должен работать сотрудник уголовного розыска, он работает целенаправленно, строит свою оперативную деятельность во взаимодействии со всеми службами ОВД. Надо сказать, что совсем не каждый сотрудник милиции может работать в уголовном розыске. Для этого кроме объективных нужных и определенных субъективных качеств, Вячеслав такими необходимыми качествами обладает: у него есть серьезность, организаторские способности, он может тактически грамотно построить опрос подсудимого, склонив его к истосердечному признанию. Работник перспективный.

Эти слова Д. А. Кузьмищева служат, пожалуй, лучшей оценкой того, что достигнуто сегодня лейтенантом Ильиным в его профессии. Но оценкой совсем не итоговой. Путь Вячеслава в его профессиональном становлении и развитии продолжается. В этом году он начал заочно учиться в Высшей школе милиции, после окончания которой получит специальность юриста-правоведа. И не менее знаменательным событием стал для лейтенанта милиции Ильина прием его кандидатом в члены КПСС.

В. ВАСИЛЬЕВА,

Фото Г. КАЛЕНОВА.

Милиционер-водитель Б. М. Евдокимов (снимок справа) работает на специальной автомашине. Он ведет активную борьбу с нарушителями общественного порядка. Такие черты, как дисциплинированность, ответственность, культура общения характеризуют сержанта милиции Евдокимова. Технически грамотный специалист, он содержит машину в неизменном порядке. Борис Михайлович Евдокимов награжден медалью «За безупречную службу» III степени.



Михаил Федорович Янчук — один из лучших участковых инспекторов Дубненского ОВД. Активность и целеустремленность отличают лейтенанта милиции в выполнении основной задачи — обеспечении общественного порядка на участке. В своей работе он опирается на широкие круги общественности.

Михаил Федорович неоднократно отмечался за хорошую работу приказами начальника Дубненского ОВД, приказами по ГУВД Мособлсполкома, становился победителем социалистического соревнования, он — отличник советской милиции. В этом году М. Ф. Янчук закончил среднюю специальную милицейскую школу, сейчас он продолжает образование в Калининском университете. Достоинно проходит Михаил Федорович и кандидатский стаж перед приемом в ряды КПСС.



ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 ноября

Новый цветной художественный фильм «Год из одних понедельников» (Болгария). Начало в 19.00.
Цветной художественный фильм «Жандарм и индпалатане» (Франция). Начало в 17.00, 21.00.

12 ноября

Университет профсоюзного активиста. Факультет профгруппа. Лекция «Участие профсоюзных в управлении производством». Лектор — преподаватель Высшей школы профсоюзного движения, кандидат философских наук О. И. Косенко.

Факультет культуры. Лекция «Финансирование культурно-массовой работы». Лектор — главный бухгалтер ОМК Л. П. Лебедева. Начало в 15.00 (малый зал).
Художественный фильм «Трудная роль» (Индия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

13 ноября

Вечер отдыха профактива ОИИИ: концерт, танцевальная программа. Начало в 19.00.

14 ноября

Художественный фильм «Никита-Кожемяка». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Избранный великого духа» (Мексика). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

15 ноября

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Пираты XX века». Начало в 12.00.

Открытие университета «Здоровье». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Избранный великого духа». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

16-17 ноября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «АББА» (Швеция — Австралия). Начало в 16.30, 18.15, 20.10, 22.00.

17 ноября

Лекторий для групп продленного дня. Перед началом — демонстрация художественного фильма «Чужак из 5 «Б». Начало в 15.00.

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. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж, комната 2).

Цена подписки на год — 1 руб. 56 коп.

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЕМ СЛУШАТЕЛЕЙ НА КУРСЫ МОТОЦИКЛИСТОВ. Запись проводится в рабочее время по тел. 6-25-23, 6-34-38, 4-82-59 или в учебном пункте (ул. Мичуринская, 21) у Н. И. Солнцева с 17.45 до 18.30, а также в ГК ДОСААФ (ул. Курчатова, 14).

Комитет ДОСААФ в ОИИИ.

Городской совет ОСВОД ОРГАНИЗУЕТ КУРСЫ по обучению судовой любительской. Заявления принимаются по адресу: ул. Мира, д. 14/3, к. 16.

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются: ученики мужских и женских парикмахеров; маникюрши, ученики маникюрши; уборщицы.

За справками обращайтесь по адресу: ул. Ленинградская, д. 1 (тел. 4-61-04).

Управление бытового обслуживания населения ПРИГЛАШАЕТ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ в Дом бытовых услуг (ул. 50-летия ВЛКСМ) инструктора по стирке белья, приемщиков в приемный пункт химчистки, уборщицу.

Адрес управления бытового обслуживания населения: ул. Октябрьская, 4 (справки по тел.: 5-31-56, 5-46-24, 4-57-18 — ежедневно, кроме субботы и воскресенья, до 17.30).

Сторожовому отделу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ сторожа и контролеры КПП (писемникам пенсия сохраняется полностью, можно работать по совместительству). За справками обращайтесь по адресу: ул. Заречная, 21 (тел. 4-88-57, 4-75-79) и к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4-76-66).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

В КОЛЛЕКТИВАХ ФИЗКУЛЬТУРЫ ИНСТИТУТА ЗАВЕРШИЛИСЬ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

Практика проведения отчетов и выборов выявила такой серьезный недостаток, как совмещение отчетов о спортивно-массовой работе с общими отчетами о работе профсоюзных организаций, ни один из председателей советов коллективов физкультуры не выступил на профсоюзных собраниях с самостоятельным отчетом. Наверное, не может быть сомнения в том, что в отчетах, которые делались бы самими председателями советов, анализ физкультурно-массовой работы в коллективе был бы более обстоятельным и подробным, проблемы, мешающие подъему массовости в занятиях физкультурой и спортом, ставились бы более конкретно. Поэтому в будущем при проведении отчетов и выборов в коллективах физкультуры надо обязательно рекомендовать председателям советов выступать с самостоятельными отчетами.

Хотя итоги смотра-конкурса физкультурно-массовой и оздоровительной работы в ОИИИ еще не подведены, сегодня уже можно назвать коллективы физкультуры, в которых эта работа поставлена на хороший уровень. Среди них — коллективы физкультуры Отдела новых методов ускорения (председатель спорсовета Б. Г. Комаров), Опытного производства (Ю. И. Иванов), Лаборатории нейтринной физики (Е. Н. Кулагин), ремонтно-строительного участка (С. К. Морозов). Заметно улучшилась физкультурно-массовая работа в Отделе рабочего снабжения ОИИИ (Т. А. Лазарева).

Постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической

культуры и спорта» ставит новые, более ответственные задачи и перед активистами физкультуры в трудовых коллективах, можно даже подчеркнуть — перед ними в первую очередь, ибо постановление ориентирует на привлечение трудящихся к занятиям физической культурой непосредственно на предприятиях. Надо проводить больше массовых спортивных соревнований в лабораториях и подразделениях, привлекать к участию в них все новых и новых сотрудников — ведь бывает и так, что соревнования в коллективе проводится много, но участвуют в них одни и те же люди. Крайне важно отношение к физкультурно-массовой работе руководителей коллективов: их помощь в развитии этой работы должна стать по-настоящему серьезной. Практика очень наглядно показывает: в тех коллективах, в которых руководители сами — люди спортивные, и общая физкультурно-массовая работа находится на подъеме. И, не в последнюю очередь, большую роль играет здесь убежденность самих членов коллективов в том, что в современной жизни занятия физической культурой и спортом просто необходимы. Это не личное дело каждого, это — дело общественной значимости. Ведь, как отмечается в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР, «в условиях развитого социализма физическая культура должна всемерно способствовать росту экономического и оборонного потенциала страны, удовлетворению духовных потребностей советских людей, быть действенным средством всестороннего гармоничного развития личности, формирования активной жизненной позиции».

Э. КУДРЯШОВА,
инструктор орготдела
группсовета ДСО.

Майданой, этот митинг стал началом операции «Кебрачо», которую проводят сейчас пионеры всей страны. Наши ребята оформили политические плакаты, пионерками и комсомольцами было собрано 3737 подписей в защиту парагвайского коммуниста.

Резолюции пионерских митингов протестов, собранные подписи и плакаты редакция газеты «Пионерская правда» перешлет в Латиноамериканскую комиссию по правам человека, руководству Парагвайской компартии, в Международный комитет детских и юношеских организаций — СИМЕА. И среди миллионов голосов в защиту одного из самых мужественных и героических борцов за правое дело будут звучать голоса пионеров Дубны.

М. КУЗНЕЦОВА,
руководитель КИД
школы № 8.

Наверное, нет ни одного значительного международного события, на которое не откликнулись бы горячие сердца советских ребят, дубненских школьников. Чувство собственной причастности к борьбе против империализма, реакции и фашизма — замечательное качество наших ребят. Поэтому, отмечая 65-ю годовщину со дня рождения пламенного патриота своей страны, первого секретаря ЦК Парагвайской коммунистической партии Антонио Майданы, пионеры и комсомольцы школ Дубны, откликнувшись на призыв «Пионерской правды», подняли свои голоса в защиту борца-интернационалиста, томящегося в тюремных застенках. Кебрачо — стойкий — так назвал его народ.

Клуб интернациональной дружбы школы № 8 провел митинг солидарности с Антонио

материала, а затем оформили небольшую выставку. На празднике звучали стихи Пушкина, Некрасова, Бунина... Учащиеся музыкальной школы под руководством педагога А. В. Пелина подготовили концерт.

Наши ребята не любят бездельничать: на состоявшемся недавно субботнике ученики 5 «Б» класса школы № 4 убрали территорию летней площадки клуба. Весело, с энтузиазмом трудились на этом субботнике Антон Лебедев, Катя Воронина, Ира Ходак, Вика Гасникова, Сережа Аграфов, Римма Барскова, Анжелика Жигулина, многие другие ребята.

Всегда желанные гости в нашем клубе — октябристи. Старшие ребята читают им книги, играют в веселые игры, помогают в учебе.

Вот так интересно живут наши ребята. А тех, кто еще не выбрал себе занятия по душе, у кого нет друзей и кто не знает, чем можно заняться после уроков, мы приглашаем в наш клуб «Звездочка».

А. ИВАНОВА.

Приглашает „Звездочка“

Интересными делами, веселыми играми, беседами на самые различные темы заполнены вечера у школьников в детском клубе «Звездочка».

Пожалуй, самым значительным событием стало для нас празднование 63-й годовщины со дня рождения Ленинского комсомола. В гости к ребятам пришли старый коммунист И. И. Добрынина и заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в Объединенном институте А. Червяков.

Музыкально-литературную композицию «Комсомольцы — беспокойные сердца» подготовили к этому празднику наши вожаки — ученицы 9 «Б» класса школы № 4 Н. Лебедева и Н. Костюченко. В композицию вошли стихи Р. Рождественского, песни времен гражданской и Великой Отечественной войн.

С наступлением осенних холодных дней мы решили провести в нашем клубе вечер «Осень золотая»: ребята собрали осенние веточки деревьев и составили красочные букеты; изготовили поделки из природного

Фотоклуб проводит конкурс

В фотоклубе Дома культуры «Мир» прошел очередной конкурс мини-фотографии. Эпиграфом к нему стали есенинские строки: «Есть что-то прекрасное в лете, а с летом прекрасное в нас».

Представленные на конкурс работы оказались самыми разнообразными, но, видимо, именно теми, с которыми у авторов были связаны наиболее яркие, живые и характерные представления о лете.

И новинка, и опытного фотолюбителя прежде всего привлекает пейзаж, кажущийся заманчиво простой и доступной для воспроизведения картиной. Однако в этом жанре много неожиданностей. Начинаясь фотолюбители зачастую не учитывают, как соотносится привлекательный пейзаж в природе с конечным результатом на снимке, забывают об эффектно и выразительно освещении, и, бывает, на отпечатке вместо безмятежного неба и спокойной глади воды остаются белые провалы. А хотелось бы видеть снимок, на котором лес, вода, поле, трава живут, передавая

свой запах, тепло, свет. И настроение!

Давно и постоянно занимается пейзажной съемкой С. Неговора. Его снимки по-авторски своеобразны, с тонкими наблюдениями. В них — умение передать особенности фактуру предмета, будь то снег, кора или листья деревьев, камни или цветы. Но для опытного фотолюбителя в съемке пейзажа таится другая «опасность»: трудно порой отказаться или избежать стереотипа изображения.

Как выразить себя, показать средствами фотографии собственное мироощущение, не превратить вечную красоту природы в штампы? Мне кажется, что как раз встречи и обсуждения в фотоклубе, подобные прошедшему конкурсу, позволяют ставить всевозможные вопросы и находить на них для себя ответы.

Лето — это и люди. Особенно выразительны своей непосредственностью и живостью движений детские и женские портреты. Портреты, натюрморты, спорт, миниатюры — темы работ В. Некрасова, В. Кара-

сева, В. Красных, С. Руденко, Ю. Шараловой.

Как и полагаются, на конкурс были победители, были похвала и критика — словом, все, что создает атмосферу для творческого роста фотолюбителя.

Помимо всего прочего задача подобных «ближконкурсов», на мой взгляд, состоит в том, чтобы целенаправленно шла работа фотолюбителей в период между ежегодными итоговыми конкурсами. Разнообразие и обязательные темы заставляют пробовать свои силы в том жанре, каким человек, в силу приверженности чему-то одному (чаще всего — семейной хронике), мог бы никогда и не заняться. А тут ему вдруг предлагается взглянуть на себя самого (конкурс «Автопортрет») или कुछ себя (конкурс «Дубна в осеннем»). Да и последняя тема заставила избирательно и вдумчиво отнестись к тому, что фотографируешь. Такая форма работы, как внутриклубные конкурсы, нами еще не исчерпана. Думается, что вперед в качестве новых тем могут быть и «Натюрморт», и «Сложные приемы

печати», и другие самые неожиданные. А пока объявляется фотоконкурс «Новогоднее поздравление». Это поздравление можно представить себе в виде и фототворчества, и дружеского шаржа, и сложного фотомонтажа.

Конечно, приверженный к своему искусству фотолюбитель обязательно стремится расширить знания, познакомиться с деятельностью различных клубов, работами профессионалов.

В предстоящем учебном 1981-1982 году в рамках народного университета в Доме культуры «Мир» намечается провести цикл лекций по фотографии, начав их разговором о месте фотографии в современной культуре, о специфике и средствах фотосюжетности. Предполагается в ближайшее время и организовать встречу с сотрудниками редакции журнала «Советское фото», выставки интересных фотографий.

Т. РОМАНОВА,
руководитель
фотоклуба
Дома культуры «Мир».

Редактор С. М. КАБАНОВА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23