



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
20 июля
1983 г.

№ 28
(2647)

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

Цена 4 коп.

Победители соревнования

Развернув социалистическое соревнование за досрочное завершение заданий третьего года XI пятилетки, трудящиеся Дубны в основном успешно справились с выполненными плановыми заданиями и социальными обязательствами июня и шести месяцев 1983 года. На совместном заседании бюро ГК КПСС, исполкома городского Совета и бюро ГК ВЛКСМ подведены итоги за июнь социалистического соревнования под девизом «Третьему, сердцевинному году пятилетки — наш ударный творческий труд».

Коллективами промышленных предприятий реализовано с начала года сверхплановую продукцию на сумму около 300 тысяч рублей. Произведено товаров народного потребления на 5,2 миллиона рублей. Выпущено продукции с Государственным знаком качества на 8 миллионов рублей, в том числе

товаров народного потребления — на 3 миллиона.

По итогам социалистического соревнования за июнь присуждены первые места:

среди предприятий первой промышленной группы — коллективу завода «Тензор»;

среди предприятий второй промышленной группы — коллективу Дубненского участка подсобных производств;

среди строительных организаций — коллективу строительно-монтажного управления № 5;

среди предприятий торговли и общественного питания — коллективу Отдела рабочего снабжения ОИЯИ;

среди предприятий бытового обслуживания — коллективу банно-прачечного комбината;

среди предприятий непроизводственной группы — коллективу электросети.

Встреча с депутатом Верховного Совета

Партийный и хозяйственный актив города, представители трудовых коллективов Дубны собрались 18 июля в Доме культуры «Мир» на встречу с депутатом Верховного Совета СССР директором Объединенного института ядерных исследований академиком Н. Н. Боголюбовым. Встречу открыл второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. Он охарактеризовал значение июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС и VIII сессии Верховного Совета СССР для дальнейшего развития социалистической демократии, познакомил собравшихся с депутатской деятельностью академика Н. Н. Боголюбова — депутата Верховного Совета СССР в течение четырех созывов, члена одной из постоянных комиссий — комиссии по энергетике Совета Союза.

В своем выступлении академик Н. Н. Боголюбов рассказал о депутатской работе — о встречах с трудовыми коллективами, ведении депутатских приемов, рассмотрении писем и заявлений трудящихся, о ходе выполнения наказов избирателей. За период 1982—1983 гг. им было принято 98 человек, в том числе 42 дубненца, получено 285 писем, по которым направлены в соответствующие учреждения запросы о строительстве объектов социальности, улучшении жилищных условий и др.

Высокую оценку депутатской деятельности академика Н. Н. Боголюбова дали в своих выступлениях на встрече заместители директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ профессор А. А. Кузнецов, слесарь завода «Тензор» Б. В. Гладков, первый заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Белчиленко и другие участники встречи.

В парткоме КПСС

14 июля бюро партийного комитета КПСС в ОИЯИ приняло постановление об утверждении даты проведения XV отчетно-выборной конференции партийной организации КПСС в ОИЯИ и нормы представительства на конференции.

В связи с истечением сроков полномочий выборных партийных органов в партийных комитетах, цеховых партийных организациях (с правами и без прав первичных), партийных группах, предсудомных Уставом КПСС, Бюро парткома постановило созвать очередную XV отчетно-выборную партийную конференцию организации КПСС в ОИЯИ 19 ноября 1983 года. Установленная норма представительства на конференцию — один делегат от трех членов КПСС.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ польским сотрудникам ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют польских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с 39-й годовщиной национального возрождения Польши.

Польские специалисты на протяжении всех лет деятельности ОИЯИ вносят большой вклад в исследование, проводимое в международном научном центре, в развитие и укрепление сотрудничества всех стран-участниц ОИЯИ.

Желаем вам, дорогие товарищи, и в дальнейшем больших успехов в научной работе, крепкого здоровья и счастья.

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

ДОСТИГНУТ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Идея самого блестящего эксперимента должна быть реализована довольно быстро — либо она будет осуществлена другими. Быстрое воплощение новых идей и качественное выполнение заказов, короткий путь от разработки приборов до процесса их массового выпуска — всегда были характерными для нашего многолетнего сотрудничества с польским объединением «Полон».

Наиболее яркий пример — создание электронки пропорциональных камер для спектрометра БИС-2. В 1975-76 гг. для создания этого спектрометра (а он и ныне является крупнейшим в ОИЯИ) требовалось в кратчайшие сроки получить десятки тысяч каналов регистрирующей аппаратуры. Ру-

ководство объединения «Полон», к которому мы обратились, командировало в Дубну тогдашнего главного инженера объединения М. Хермана, главного инженера варшавского завода А. Деца и других специалистов. Созданные у нас в отделе прото-типы с эскизов передавались в «Полон» и возвращались в виде опытных изделий через три месяца, а через шесть месяцев уже началась поставка требуемой партии электронки. Во внедрении этой разработки непосредственно участвовал Я. Скроньский, который сейчас работает в нашем отделе над новой системой пополнения электронки проволочных камер.

Окончание на 3-й стр.

Решения пленума — в жизнь

Итоги июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС и задачи городской партийной организации, вытекающие из постановления Пленума и речи на нем Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Ю. В. Андропова, обсуждены на пленуме городского комитета КПСС, состоявшемся 13 июля.

Коммунисты, все трудящиеся Дубны, отметил в своем докладе первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов, единодушно одобряют материалы июньского Пленума ЦК КПСС и восьмой сессии Верховного Совета СССР. Вычитываясь в документы Пленума, мы еще раз убеждаемся в том, что главный смысл, коренное содержание деятельности КПСС — забота о советском человеке, его всестороннем развитии, о создании мирных условий для осуществления его исторической миссии — строительства коммунизма.

Докладчик глубоко проанализировал состояние идеологической и массово-политической работы партийных организаций, остановился на вопросах идейно-политического, трудового и нравственного воспитания трудящихся на основе комплексного подхода. Особое внимание было обращено на то, что городской комитет партии, первичные партийные организации стремятся теснее увязывать идейно-воспитательную деятельность с решением практических задач, ведут работу по воспитанию добросовестного отношения к труду, внедряют бригадную форму организации и оплаты труда.

Большинство первичных партийных организаций, отмечалось на пленуме, стало полнее использо-

вать разнообразные формы и средства массово-политической работы. Повысилась роль устной политической агитации, улучшилась воспитательная работа с населением по месту жительства, лекционная пропаганда. Исполком горсовета регулярно проводит дни открытого письма. Во всех трудовых коллективах города ежемесячно проходят единые полдни.

Вместе с тем в докладе было обращено внимание на недостатки, которые имеют место в работе партийных организаций Дубны. В частности, некоторые первичные партийные организации еще не обеспечивают необходимой деятельности идейно-воспитательной работы, слабо мобилизуют трудящихся на достижение высоких конечных результатов, не принимают должных мер по повышению требовательности к каждому работнику за четкое выполнение служебных обязанностей.

В обсуждении доклада приняли участие секретарь парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, заместитель секретаря партийного комитета КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко, председатель стройкома СМУ-5 В. И. Черкасов, секретарь партийной организации школы № 10 Р. М. Идрисов, председатель городского народного суда В. Ф. Виноградова, первый секретарь ГК ВЛКСМ С. Ф. Дзюба, заместитель председателя исполкома городского Совета В. А. Варфоломеев и другие.

По обсужденному вопросу принято разведенное постановление.

В работе пленума принимал участие руководитель лекторской группы МК КПСС В. Д. Грибов.



Польские специалисты — начальник сектора отдела новых научных разработок ЛВЗ В. Тлачала, научный сотрудник Я. Скроньский вместе с начальником группы А. Н. Парфеновым и инженером В. С. Королевым обсуждают работу системы автоматического управления КГУ-1600.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ 40 представителей творческой молодежи Дубны стали участниками прошедшего 16 июля городского семинара молодых ученых и специалистов. С лекциями на семинаре выступили кандидат экономических наук Ю. П. Устенко, а также молодые ученые и специалисты Объединенного института А. Дорохов, В. Кореньков и С. Корнев.

○ Вечер «огонек» для ветеранов Великой Отечественной войны — участников Курской битвы, 40-летие которой отмечаем мы в эти дни, был организован в Доме культуры «Мир». С приветствием к ветеранам обратились заместитель председателя исполкома городского Совета народных депутатов В. А. Варфоломеев, заместитель председателя городского совета ве-

теранов войны Ф. Т. Смоляков. Участники вечера поделились воспоминаниями о легендарных боевых днях, для них была подготовлена тематическая программа, включившая в себя показ кинокадров, посвященных исторической битве, концерт.

○ В торжественной обстановке на пленуме городского комитета партии председателю комитета народного контроля Дубны А. Я. Бритовой вручены почетные грамоты Дубненского ГК КПСС и исполкома горсовета, Московского областного комитета народного контроля. Этими грамотами А. Я. Бритова награждена за долготелю и плодотворную работу в органах народного контроля и в связи с уходом на заслуженный отдых.

○ Большая группа сотрудников Института из стран-участниц в прошедшую субботу приняла участие в поездке по Московскому морю на теплоходе «Москва». Вместе с учеными социалистических стран и членами их семей в поездке участвовали итальянские физики, находящиеся в командировке в ЛТФ.

На острове Линья были проведены спортивные состязания по футболу, волейболу и другим играм.

Большой вклад в организацию поездки внес отдел международных связей ОИЯИ, Домом культуры «Мир» и административно-хозяйственным отделом, ДСО. На теплоходе «Москва» для участников поездки играл ансамбль «Легенда» под управлением А.В. Смирнова.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 14 июля был обсужден вопрос о научно-производственной работе комсомольской организации Института и об опыте работы в этом направлении комсомольских организаций Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Отдела новых методов ускорения.



КОМПЛЕКСНЫЕ, ТВОРЧЕСКИЕ, МОЛОДЁЖНЫЕ

Было отмечено, что в соответствии с постановлением комитета ВЛКСМ в ОИЯИ «О шефстве комсомольских организаций над базовыми установками ОИЯИ и о комплексных творческих молодежных коллективах (КТМК)» от 24 февраля этого года научно-производственной комиссией комитета комсомола и комсомольскими организациями лабораторий и подразделений проделана большая работа. В целях интенсификации работы комсомольских организаций по линии шефства над базовыми установками комиссией были подготовлены и разосланы письма на имя директоров лабораторий с просьбой указать конкретные направления шефства. С учетом опыта работы областных и институтских комсомольских инициативных групп комиссией были разработаны Положение о КТМК ОИЯИ и Положение о социалистическом соревновании КТМК. В комсомольских организациях ЛВТА и ОНМУ вопросы шефства и создания КТМК обсуждались на комсомольских собраниях с приглашением членов администрации и комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Затем эти вопросы были обсуждены также на директорских совещаниях.

В ЛВТА утверждено комсомольское шефство над ЭВМ ЕС-1060, принят перспективный план работы. В основном шефскую помощь будет оказывать КТМК ЛВТА под руководством В. Коренькова. Работа ведется по трем направлениям: развитие математического обеспечения, контроль задач пользователей, инженерное обеспечение.

Комсомольская организация ОНМУ шефствует над созданием КУТИ-20 и прототипа ускорителя КУТИ. План работы на год включает в себя такие пункты, как разработка и изготовление блоков электроники для систем синхронизации ускорителей, монтажные и слесарные работы. Утвержден штаб по шефству, в каждой комсомольской организации назначены и работают ответственные за шефство над базовыми установками.

ми. С октября прошлого года активно действует КТМК ОНМУ, занимающийся развитием систем диагностики для ускорителей, обсуждается вопрос о создании совместного КТМК ЛВТА и ОНМУ.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ было обсуждено также состояние работы по шефству над базовыми установками и созданию КТМК в других комсомольских организациях Института. Так, отмечалось, что в комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем на стадии утверждения в настоящее время находится план шефства над установкой ГИПЕРОН и создания КТМК. В комсомольской организации Опытного производства рассматривается возможность создания КИГ для шефства над заказами по ускорительному комплексу тяжелых ионов (УКТИ) ОИЯИ. В Лаборатории ядерных реакций определен состав КТМК на участке производства ядерных фильтров, на повестке дня — утверждение этого состава и плана работ в дирекции лаборатории. Вопрос о создании КТМК рассматривается комсомольцами совместно с партийной организацией в отделе радиоэлектроники.

В своем постановлении комитет ВЛКСМ в ОИЯИ одобрил научно-производственную работу комсомольских организаций ЛВТА и ОНМУ, обязал научно-производственную комиссию комитета и бюро ВЛКСМ ЛВТА и ОНМУ шире пропагандировать опыт этой работы. Комитет ВЛКСМ ОИЯИ постановил в срок до 30 сентября этого года завершить разработку и утверждение планов по шефству, а также формирование КТМК в комсомольских организациях лабораторий и подразделений Института.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ обсуждены также вопросы об итогах II этапа первенства комсомольских организаций по многоборью комплекса ГТО, о работе по профилактике правонарушений среди несовершеннолетних и молодежи, об участии комсомольцев в выполнении мероприятий гражданской обороны.

ШКОЛА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

Недавно на Опытном производстве ОИЯИ закончила свою работу очередная школа передовых методов труда. Она была организована в цехе № 1 для радио-монтажников и контролеров, следящих за качеством выпускаемых цехом радиоаппаратуры и радиоэлектронных блоков, в том числе крейтов КАМАК.

Одна из важнейших составных частей крейта КАМАК — магистраль. Основная трудность монтажа магистралей, а следовательно, и проверки качества этого монтажа заключается в большом количестве соединений. Судите сами: на каждой магистрали — 25 разъемов, в каждом разьеме — 86 контактов, таким образом, только на одной магистрали необходимо выполнить 2150 соединений.

Монтируется магистраль крейта КАМАК методом накрутки с помощью специального приспособления — «пистолета»-накрутки. В рамках школы передовых методов труда радиомонтажники изучали технологию монтажа методом накрутки. Они познакомились с наиболее рациональными приемами выполнения этой операции, анализировали причины, приводящие к тому или иному виду брака. При обучении использовались специальные фотографии — образцы одной из американских фирм, разработавшей технологию монтажа методом накрутки.

Задача проверки смонтированной магистрали крейта КАМАК на верность принципиальной схеме

соединений, пожалуй, еще более сложна — просто «прозвонить» все соединения невозможно именно потому, что их количество велико. Поэтому на ряде предприятий, занятых серийным выпуском аппаратуры в стандарте КАМАК, используется специальное оборудование. На Опытном производстве ОИЯИ, когда только приступали к изготовлению крейтов КАМАК, для контроля за качеством монтажа магистралей применялось приспособление, которое, хотя и позволяло решать эту задачу, но требовало больших затрат времени для проверки каждой магистрали. Да и работать на нем было совсем не просто — контролеры быстро уставали. Когда же цех № 1 перешел на серийный выпуск крейтов КАМАК, встала задача создания принципиально нового устройства для контроля за качеством монтажа магистралей.

Такое устройство, состоящее из имитатора крейта КАМАК и двух специальных блоков — индикации и сканирования, было разработано и изготовлено на Опытном производстве ОИЯИ. Оно очень несложно в обращении, надежно в эксплуатации, позволяет совершенно точно определить место неисправности. Ну, а производительность труда контролера на этом устройстве такова, что за один рабочий день он может проверить порядка 50 магистралей крейтов КАМАК, то есть практически весь кварталный их выпуск.

Занятия для контролеров в

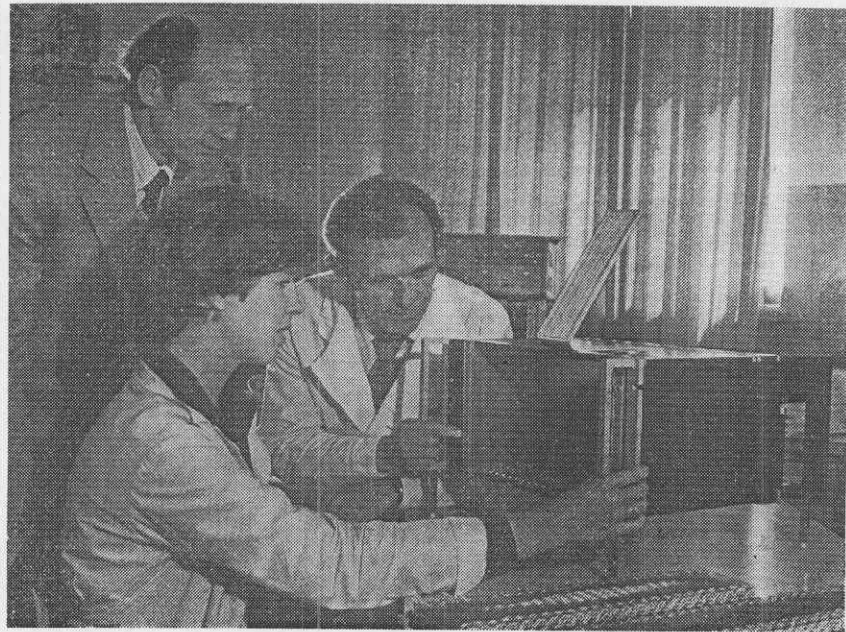
школе передовых методов труда по обучению работе на устройстве если его авторы — заместитель начальника цеха № 1 Опытного производства А. П. Пастухов, регулировщики радиоаппаратуры и радиоэлектронных блоков А. Д. Синицын и Б. В. Качалкин. Сейчас это устройство применяется контролерами в их практической работе, а с принципами его действия ознакомлены также и радиомонтажники.

В заключение хотелось бы отметить такую деталь: еще бывает, что организаторы школ передовых методов труда жалуются на неактивность слушателей, на слабую заинтересованность их в предмете занятий. Но с полной уверенностью можно сказать, что происходит это только в том случае, когда школы передовых методов труда оторваны от актуальных запросов производства, не отвечают его нуждам. Практика Опытного производства полностью подтверждает: организуемые здесь школы передовых методов труда, призванные решать те или иные проблемы, возникающие в ходе производства, проходят с неизменным успехом.

В. ФЕДОРОВА.

На снимке: контролер БТК Л. И. Смирнова, заместитель начальника цеха № 1 Опытного производства А. П. Пастухов и регулировщик радиоаппаратуры и радиоэлектронных блоков А. Д. Синицын за работой на новом приборе.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ПО ПЛАНУ ШЕФСКОЙ РАБОТЫ

В течение трех дней — 7, 8 и 9 июля — выступала перед тружениками сельского хозяйства Талдомского района агитбригада Дома культуры «Мир». За эти три дня дубненцы дали 9 концертов в отделениях совхозов «Спутник», «Измайловский» и «Талдомский», на концертах побывало свыше 300 человек.

Идея такой поездки возникла у работников Дома культуры «Мир». Как известно, улучшение культурного обслуживания тружеников села сегодня — одно из настоятельных требований в общей работе по повышению культуры советского народа. Не случайно необходимость постоянного внимания к развитию самостоятельной творчества, приобщению масс к ценностям культуры еще раз подчеркнута в постановлении июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС «Актуальные вопросы идеологической, массово-политической работы партии». Работники культу-

ры Дубны, обладающие богатым опытом и хорошими достижениями в развитии художественной самостоятельности, добившиеся высокого уровня в этой работе, естественно, не могли остаться в стороне от требований времени.

В состав агитбригады, созданной для выступлений в селах и деревнях Талдомского района, вошли руководители коллективов художественной самостоятельности Дома культуры «Мир»: руководитель народного коллектива академического хора Д. Н. Миннаева, руководитель народного коллектива ВИА «Легенда» А. В. Смирнов, хормейстер академического хора М. П. Макогон, руководитель ВИА «Эхо» Е. А. Попов, а также культорганизатор М. В. Курьичина, заведующая культурно-массовым отделом Л. И. Трубочнинова. Возглавил агитбригаду художественный руководитель Дома культуры «Мир» А. П. Вишняков.

Были разработаны программы выступлений, маршрутный лист. С заинтересованностью отнеслись к инициативе дубненцев в Талдомском райкоме партии, определили совхозы, где будут проходить концерты.

Перед началом концертной программы А. П. Вишняков выступил с рассказом о решениях июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, разъяснил основные положения речи Генерального секретаря ЦК КПСС Ю. В. Андропова и принятого Пленумом постановления.

В программу самого концерта входили русские народные песни и песни советских композиторов, стихи, интермедии.

О том, как встречали сельские труженики выступления агитбригады, рассказывает А. П. Вишняков:

— Особенно запомнились нам концерты в совхозе «Измайловский», только за один день мы

провели их четыре: два — на фермах, один — на ремонтной базе и один прямо на сельской площади, перед магазином, совершенно импровизированно, по просьбе сельчан. Причем во время этого концерта пошел дождь, но зрители не расходились, и мы пели, укрываясь под зонтиками, а потом все вместе перешли в правление и там закончили концерт.

Пожалуй, главное впечатление от наших выступлений — радушие приема, неформальность общения артистов и зрителей. Мы видели, что наши концерты дарят радость, и это было очень приятно. И еще мы поняли, что такие выступления — прямо на рабочем месте, когда люди слышат с импровизированной сцены «спасибо» за свой труд, когда непосредственность восприятия очень высока, — нужны. Поэтому мы планируем осенью повторить по-

ездку агитбригады по селам Талдомского района, дополнив ее программой танцевальными номерами. И мы будем стремиться сделать наши концерты как можно эмоциональнее, веселее, чтобы памятью о них у зрителей осталось хорошее настроение и желание трудиться еще лучше.

Остается добавить, что свидетельством признания выступлений агитбригады в совхозах Талдомского района стали красочные строки отзывов в маршрутном листе: «Спасибо за концерт! Очень рады встрече. Приезжайте еще!». За активное участие в культурном обслуживании работников сельского хозяйства Талдомского района отдел культуры исполкома Талдомского районного Совета народных депутатов награждает коллектив художественной самостоятельности Дома культуры «Мир» Почетной грамотой.

В. ВАСИЛЬЕВА.

ДОСТИГНУТ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Окончание. Начало на 1-й стр.

Польская электроника в течение двух последних десятилетий развивалась особенно интенсивно, и все мы — свидетели этого. В середине 60-х годов это были некоторые попытки создания новых приборов для ядерной электроники, первые компьютеры («Одра»). Кстати, около 20 этих компьютеров было использовано академиком Г. И. Будкером для создания первой в СССР автоматизированной системы управления ускорителем ВЭПП. Качественные изменения произошли в конце 60-х — начале 70-х годов. На ежегодном салоне электроники в Париже появились польские осциллографы ОА-601, которые были высоко оценены специалистами. Впоследствии ими был оснащен Объединенный институт.

В начале 70-х годов успехи микроэлектроники привели к необходимости пересмотра основных направлений дальнейшего развития автоматизации научных исследований. Нужно было выбрать из многих открывающихся возможностей наиболее перспективные, решить вопросы внедрения новой технологии и организации крупномасштабного производства. В этом смысле руководство объединения «Полон» оказалось на высоте. Особо хотелось бы отметить роль тогдашнего генерального директора объединения А. Родовина.

В нашем отделе в начале 70-х годов впервые были осуществлены разработки в стандарте КАМАК, имелся опыт создания и применения системы автоматизации. В Дубну из «Полон» были направлены на стажировку более десяти специалистов, неоднократно приезало руководство объединения и было налажено эффективное сотрудничество, продолжающееся уже 12 лет.

В течение короткого времени в фирме «Полон» были разработаны конструкции, источники питания крейтов КАМАК, первые модули. В 1977 году объединение «Полон» приступило к массовым поставкам крейтов и аппаратуры КАМАК в ОИЯИ. Сейчас практически каждая крупная физическая установка

и автоматизированные системы в Институте используют эту аппаратуру.

Объединение «Полон» стало одним из главных поставщиков аппаратуры КАМАК в СССР. В настоящее время фирма «Полон» является одним из крупнейших производителей аппаратуры КАМАК в мире.

В конце 70-х годов заметную роль начинает играть объединение МЭРА как производитель современных микрокомпьютеров, разработанных по программе системы малых ЭВМ социалистических стран, СМ-3 и СМ-4, совместимых по математическому обеспечению с ЭВМ фирмы ДЕС. Фирма МЭРА наладила производство процессоров этих ЭВМ по советской лицензии и одновременно — производство высококачественных периферийных устройств, отвечающих современному мировому уровню, сумела организовать их сервисное обслуживание. Поэтому эти компьютеры также получили признание в нашем Институте.

Современный этап развития электроники характеризуется в основном, использованием микропроцессоров. Микрокомпьютеры МЭРА-60, процессоры которых выпускаются по советской лицензии, а периферийные устройства соответствуют мировым стандартам, благодаря их качеству и высокой надежности нашли широкое применение в ОИЯИ. В частности, в Лаборатории высоких энергий ими оснащены все стенды для исследования сверхпроводящих магнитов. И если наш Институт в достаточной мере обеспечен качественными периферийными устройствами, такими как гибкие диски, матричные печатающие устройства и дисплеи, то мы этим также обязаны объединению МЭРА.

Я ограничился только несколькими примерами, показывающими значение польской электроники для нашей работы. Несомненно, что и в последующие годы мы сможем стать свидетелями ее дальнейшего расцвета.

И. КОЛПАКОВ,
начальник отдела новых научных разработок ЛВЭ.

С ВЫСТАВКИ — В ЛАБОРАТОРИЮ

Наш отдел на протяжении многих лет сотрудничает с научными центрами Польской Народной Республики, поддерживает тесные контакты с внешнеторговыми объединениями, поставляющими электронное оборудование, вычислительную технику.

Измерительный центр Лаборатории нейтронной физики по праву можно назвать постоянно действующей выставкой польской электроники. Здесь целый комплект вычислительных машин СМ-3, СМ-4, МЭРА-60[30], МЭРА-60[10]. За последние годы приобретено большое количество внешних устройств. Все это оборудование, изготовленное фирмой МЭРА, является основой нашего измерительного центра, обслуживающего все эксперименты, проводимые на реакторах ИБР-30 и ИБР-2.

Хочу особо отметить, что взаимодействие с фирмой МЭРА становится все более неформальным. Нашим специалистам доверяются наладка и запуск польского оборудования. Мы даем отзывы на заводы-изготовители о его качестве, замеченные нами недостатки учитываются в следующих работах, и приборы становятся все более совершенными.

Совсем недавно, прямо с выставки во внешнеторговом представительстве ПНР в Москве мы получили на пробную эксплуатацию систему подготовки программ для микрокомпьютеров. В течение года мы будем знакомиться с «характером» этой системы, изучать ее достоинства, от-

мечать недостатки, и если она понравится специалистам, то приобретем для постоянного использования. Это совершенно новая форма контактов: сначала испытать технику, потом — покупать. Это выгодно и пользователям, и фирме. Ведь наш измерительный центр посещают специалисты из разных стран, они видят польскую электронику в действии, могут узнать о ее качестве у физиков.

Давние традиционные связи у нас и с фирмой «Полон». Как только начали производиться блоки в стандарте КАМАК, мы стали потребителями продукции «Полон», и до сегодняшнего дня покупаем крейты КАМАК с источниками питания.

Добавлю, что в надежной работе вычислительной техники и электроники производства ПНР — немалая заслуга польской группы сервиса, созданной в ОИЯИ.

В течение первого полугодия мы работали в очень напряженном ритме — несколько недель круглосуточно велись эксперименты одновременно на двух реакторах, столько же времени беспрерывно шли измерения, обработка результатов. И от физиков нареканий на работу измерительного центра не было. Это еще одно свидетельство надежности и качества аппаратуры, которых мы достигли в совместной работе с польскими специалистами.

Г. ЖУКОВ,
начальник отдела электроники и вычислительной техники ЛНФ.

Уже семнадцать лет сотрудничаем мы, физики и инженеры из Варшавы, с группой, руководимой в Лаборатории высоких энергий доктором физико-математических наук В. А. Никитиным. Началось, как все истинно новое в физике, с пригоршни простых и оригинальных идей.

В начале 60-х годов было принято, что тонкие данные об упругом рассеянии частиц имеют большое значение для проверки основополагающих принципов квантовой теории поля. Перед экспериментаторами возникла задача наблюдать рассеяние частиц на очень малые углы. Чем выше энергия пучка, тем сложнее оказался путь к цели: недостаточной была чувствительность аппаратуры для регистрации угла и энергии быстрой рассеянной частицы. В Дубне было сформулировано предложение, которое указало выход из тупика: в упругом рассеянии в конечном состоянии есть две частицы — одна быстрая и по направлению близкая к пучковой частице, а другая медленная и вылетающая под большим углом. Вот ее и следует регистрировать. Правда, для этого необходима очень тонкая мишень, которая не искажала бы траекторию частицы, и нужен пучок высокой интенсивности, чтобы получить большую статистику. Но и эти проблемы были решены: надо поставить тоненькую мишень внутри вакуумной камеры ускорителя — тогда из-за многократного прохождения пучка микронная толщина мишени становится эквивалентной, по числу собитий, сантиметровой, а рассеяние в мишени по-прежнему можно пренебречь (особенно, если это газовая струя плотностью в 10^{-7} г/см³).

Казалось бы, все очень просто. И хотя некоторые из этих идей высказывались другими физиками,

НА НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

потребовалось все исключительное экспериментальное дарование В. А. Никитина, чтобы в короткий срок вместе с сотрудниками осуществить все эти идеи, причем полностью и впервые — в нашем Институте. Речь идет об одном из самых красивых приемов экспериментальной физики высоких энергий, когда в качестве мишени используется газовая струя, с тех пор распространенная на нескольких ускорителях высоких энергий в научных центрах разных стран мира. Эта мишень была разработана в криогенном отделе ЛВЭ Ю. К. Пилипенко и его сотрудниками.

На новой установке были получены яркие физические результаты, открыто сужение дифракционного конуса. Последовали премии ОИЯИ коллективу авторов, был осуществлен совместный с американскими физиками эксперимент на новом ускорителе в Батавии, в ходе которого использовалась дубненская методика. Последовало и мировое научное признание, а эксперимент стал классическим и вошел в учебники благодаря уникальным результатам и изяществу метода.

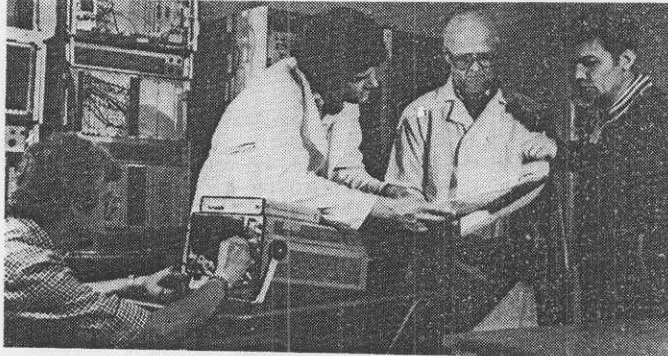
В последние годы наш коллектив, в который входят физики Дубны, Ленинграда, Москвы, Софии, Тбилиси и Варшавы, продолжает работу на синхрофазотроне ЛВЭ. У этого заслуженного ускорителя вторая молодость: ускоренные ядра до самых высоких в мире энергий. При столкновении релятивистских ядер обнаруживается целый мир новых явлений. Впервые мы встречаемся в лабораторных условиях (а не только в космосе) с экстремальным состоянием ядерного вещества — сжатием ядерного вещества, вероятно, в несколько раз по срав-

нению с нормальной ядерной плотностью.

Крайне возбужденные ядра распадаются на много осколков, «фрагментируются». Явления при этом обнаруживаются новые, еще не понятые, лишь перед нами обстоятельный анализ этого «белого пятна» на карте современной ядерной физики. И опять-таки самым эффективным методом оказалось применение внутренней мишени, окружающей счетчиками. Эта работа развивается в последние время с помощью новых детекторов, в том числе дрейфовых камеры нового типа ПИК. В исследованиях принимают участие варшавские физики и инженеры, они работают в Дубне, приезжают на семинары, готовят в Варшаве отдельные узлы аппаратуры, поставляют блоки электроники. Дубненский коллектив исследователей очень доволен используемой в эксперименте ЭВМ польского производства СМ-3.

Открывается заманчивая перспектива получения поляризованных дейтронов на синхрофазотроне ЛВЭ. Над этим сейчас усиленно работают Ю. К. Пилипенко и П. В. Моноконов и их сотрудники. Кроме исследований с релятивистскими ядрами в Дубне, наш коллектив вместе с группой сотрудников Лаборатории ядерных проблем, руководимой Ю. М. Казариновым, и группой из СНЭО, работающей под руководством Б. А. Морозова, сделал проект большой экспериментальной программы ПАРУС (Поларизация Адронов в Рассеянии на Ускорителе в Серпухове — так расшифровывается сокращение), которая будет осуществляться на ускорителе ОИЯИ и ИФВЭ. Остается пожелать всем полных ветров...

Профессор П. ЗЕЛИНСКИ.



На снимке: инженер А. Котус из Института ядерных проблем [Варшава], научный сотрудник Радиового института В. В. Авдейчиков (Ленинград), профессор П. Зелинский и начальник сектора ЛВЭ В. А. Никитин за подготовкой к очередному сеансу на спектрометре ядер отдачи.

Фото
Н. ПЕЧЕНОВА.

ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА УСКОРИТЕЛЯХ

Сотрудничество польских научных центров с Лабораторией ядерных реакций имеет многолетние традиции, но особенно оно активизировалось со времени создания циклотрона У-300.

Четыре с половиной года работает в ЛЯР в отделе исследования тяжелых ядер группа польских сотрудников, руководимая профессором М. Совинским. При его непосредственном участии были проведены эксперименты по исследованию эмиссии легких заряженных частиц в реакциях с тяжелыми ионами. Результаты этих работ представлены на научных конференциях и опубликованы.

Сотрудниками группы создана уникальная система многопараметрической автоматической измерительной аппаратуры для экспериментов на пучках циклотронов. В этот комплекс входят магнитный анализатор с набором газовых и полупроводниковых детекторов, набор аналоговых и цифровых блоков КАМАК польского производства, две вычислительные машины СМ-3, работающие в режимах оф-лайн и он-лайн. Сотрудниками группы также разработано несколько специализированных электронных блоков для полной автоматизации эксперимента.

С января 1983 года после отъезда профессора М. Совинского в Варшаву руководителем груп-

пы стал доцент С. Хойнацкий, в течение нескольких лет работавший заместителем директора ЛЯР. С. Хойнацкий активно участвует в создании ускорительной базы в Польше, осуществляет связь между научно-промышленными центрами ПНР и Лабораторией ядерных реакций в области применения ядерных фильтров.

Сейчас наша группа завершила испытания новой экспериментальной камеры, изготовленной в Институте ядерных проблем в Варшаве, и готова продолжать эксперименты по исследованию тройного деления на пучке циклотрона У-200. Большое внимание этой работе уделяет профессор Ю. Ц. Обганесян. По инициативе академика Г. Н. Флерова и при его активной поддержке наша группа приступила к новой тематике — получение и изучение свойств легких ядер с большим избытком нейтронов. Осенью мы будем продолжать эксперименты на циклотронах У-300 и У-400.

Сотрудниками группы с целью усовершенствования используемой аппаратуры выполнено несколько работ общего назначения, например, разработаны, испытаны и введены в эксплуатацию блок измерения, стабилизации и автоматического управления магнитом для магнитных спектрометров; блок интерфейса магнитофо-

на, благодаря которому ко всем микрокомпьютерам ЛЯР подключены магнитофоны; набор программ для производства печатных плат электронных приборов с помощью микрокомпьютеров.

Надо отметить, что Лаборатория ядерных реакций оснащена многими вычислительными машинами (СМ-3, СМ-4) с периферийными устройствами производства ПНР. Вопросы организации измерительных центров ЛЯР, эффективной бесперебойной работы вычислительной техники занимается А. Дец, главный конструктор электронной аппаратуры фирмы «Полон», ныне — заместитель начальника ОНЭР ЛЯР.

Я назвал лишь только некоторые участки деятельности польских специалистов в Лаборатории ядерных реакций, которые теснейшим образом связаны с научными центрами ПНР. Но, безусловно, самым главным и перспективным направлением сотрудничества является сооружение в Варшаве ускорителя тяжелых ионов. В этом деле руководство ЛЯР оказывало и оказывает всемерную, действенную поддержку. И мы рады сообщить, что в последнее время темпы сооружения польского циклотрона значительно выросли.

А. ЯНКОВСКИ,
инженер ЛЯР.

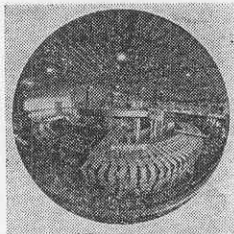
ДУБНА
Наука, Содружество, Прогресс,

Информация
дирекции ОИЯИ

С 11 по 17 июля 1983 года Институт физики высоких энергий проводит в Протвино VI Международный семинар по физике высоких энергий и теории поля. На семинаре рассматриваются такие вопросы, как современные проблемы квантовой теории поля; калибровочные и суперсимметричные теории; квантовая хромодинамика, партонная и кварковая модели; модели сильных, слабых и электромагнитных взаимодействий; теория гравитации и супергравитация; глубоководные и инклюзивные процессы при высоких энергиях и другие вопросы.

Дирекция Объединенного института направила группу сотрудников ЛФФ для участия в международном семинаре.

В Лаборатории ядерных проблем 7 июля состоялся семинар по физике высоких энергий и элементарных частиц. На нем были заслушаны два доклада: Л.Г. Ткачев — «Множественное образование адронов в мягких и жестких адрон-ядерных взаимодействиях при 40 ГэВ» и В.Н. Павлов — «Перспектива создания и особенности оперативного рефрактора растворения для установки СПИН-2».



ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

Выпускница физического факультета МГУ, Нина Горшкова работает в группе СЯО (спектрометра ядер отдачи) сектора № 1 научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ. Основательная теоретическая и практическая подготовка, активная жизненная позиция сразу сделали ее «ключевым» человеком в группе.

Нину отличает хорошее понимание методики эксперимента и физической задачи в целом, это позволяет ей ориентироваться в сложной обстановке и самостоятельно принимать правильные решения. Она внесла большой вклад в создание математического обеспечения экспериментов на установке СЯО, в частности, разработала алгоритм и написала программу многопараметрического контроля работы спектрометрического аппарата.

Нина выступает на научных семинарах, сделала хороший доклад на сессии Академии наук СССР.

Очередной выпуск, подготовленный общественной редколлегией Лаборатории высоких энергий, посвящен молодым специалистам лаборатории, добившимся хороших успехов в работе. Сегодня в ЛВЭ работают 33 молодых специалиста, окончивших вузы в 1981 — 1983 годах. Они трудятся на ведущих направлениях релятивистской ядерной физики, ускорительной техники, активно ведут общественную работу. В 1982 году 4 молодых специалиста лаборато-

рии принимали участие в конкурсах на звание «Лучший молодой инженер», «Лучший молодой изобретатель», «Лучший молодой ученый» и других.

В мае этого года вопросы работы с молодыми специалистами в ЛВЭ были обсуждены на директорском совещании. Хорошо зарекомендовавшие себя в трудовой деятельности молодые инженеры были повышены в должности, а стажеры-исследователи переведены на должности инженеров.

При ее активном участии завершён методический и теоретический анализ данных по фрагментации ядра гелия протонами с энергией 50 — 400 ГэВ (совместный эксперимент ОИЯИ — ФНАЛ) и подготовлена публикация. Эту свою работу она обсудила с коллегами на Международной школе физиков ОИЯИ — ЦЕРН в Чехословакии.

Активность и оптимизм — основные черты характера Нины. Она интересна как человек во многих отношениях: с ней всегда есть о чем поговорить и поспорить, она хорошо знает живую речь, рисует сама. Этюды Нины висят на стенах наших комнат, ее смелая и фантастическая кисть оживляет стегазету «Три кварка».

Впереди у Нины Горшковой много интересной и сложной работы. Надеемся, что первые успехи не аскрутят голову молодому специалисту.

В. НИКИТИН.



ОБШИРНЫЙ СПЕКТР РАБОТ

Готовится проект пятилетнего плана

11 июля состоялось очередное заседание комиссии по подготовке проекта пятилетнего плана развития и научной деятельности ОИЯИ на 1986—1990 гг., на котором были рассмотрены и обсуждены уточненные предложения дирекции лаборатории и руководства самостоятельных отделов в первоначальный вариант пятилетнего плана.

Решением комиссии установлены ориентировочные контрольные цифры, определяющие финансирование работ по капитальным вложениям лабораторий и других подразделений Института.

С учетом опыта осуществления пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981 — 1985 годы признано целесообразным сохранить пропорцию распределения средств между базовыми и экспериментальными установками.

Дирекция лабораторий предстоит подготовить в ближайшее время предложения по корректировке первоначального варианта распределения капитальных вложений на экспериментальные и базовые установки и объекты производственного назначения, а также расчеты и обоснования на затраты по основной деятельности на 1986—1990 годы.

Г. ПЕСТОВА,
инженер научного отдела
главного ученого секретаря.



Юрий Панебратцев начал работать в ЛВЭ в 1975 году после окончания физического факультета МГУ. Ознакомившись с физическими задачами и методикой эксперимента по кумулятивному рождению частиц, он включился тогда в обработку первых данных, полученных на установке ДИСК в 1974 — 1975 годах.

Затем молодой сотрудник принял участие в создании магнитного спектрометра ДИСК-2. Многомерный анализ отбора полезных событий потребовал создания обширного математического обеспечения работы установки на линии с вычислительными машинами, сначала БЭСМ-4 и затем ЕС-1040.

Быстро и оперативно освоив логику стандарта КАМАК и программирование, уже с июня 1975 года Юрий ведет самостоятельные работы по составлению и развитию программного обеспечения эксперимента. Созданный им комплекс программ связи установки с ЭВМ ЕС-1040 дает возможность работать не только в простом режиме накопления данных, но и проводить практический полный анализ экспериментальной информации. Это существенно повышает эффективность ра-

боты установки и является наиболее перспективным направлением, при условии достаточного быстрого действия и объема оперативной памяти ЭВМ.

Молодой ученый осуществил планирование эксперимента, набор статистики и с помощью созданного комплекса программ провел моделирование эффективности установки, полную обработку данных по кумулятивному рождению пионов в ядрах дейтерия, гелия, лития. Кроме того, были получены единственные на сегодняшний день экспериментальные данные по пионной фрагментации протона при нулевом значении поперечного импульса. Практически выполнен полный инклюзивный опыт по рождению пионов разного знака.

В мае этого года на заседании ученого совета ЛВЭ сотрудник сектора № 1 отдела релятивистской ядерной физики Юрий Панебратцев защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук. Его диссертация «Исследование кумулятивного рождения пионов протонами с импульсом 8,9 ГэВ с на легких ядрах с помощью установки ДИСК-2» посвящена экспериментальным исследованиям ядер-

ных реакций с большой передаточной импульсом. Эта работа является логическим продолжением первых работ по обнаружению кумулятивного эффекта и содержит детали исследования кумуляции легких ядер. Исследование этих процессов составляет в настоящее время предмет релятивистской ядерной физики.

Коммунист Юрий Панебратцев активно участвует в общественной жизни нашей лаборатории и Института. Он был председателем совета молодых ученых и специалистов ЛВЭ, сейчас член партбюро отдела. За активную общественную и производственную деятельность Юрий не раз отмечался грамотами комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, Дубненского ГК ВЛКСМ, Московского областного комитета комсомола. Молодому ученому присвоено звание ударника коммунистического труда, он дважды награжден знаком «Победитель социалистического соревнования», выданным на доску Почета лаборатории и отдела.

Мы от всей души желаем нашему коллеге больших успехов в дальнейшей работе и достижения новых научных результатов.

Н. МОРОЗ
С. РИХВИЦКИЙ

НАСТАВНИКИ
РАБОЧЕЙ МОЛОДЁЖИ

ШКОЛА
ГОЛОВИНА

Первое мое знакомство с Владимиром Михайловичем Головиным — электромонтехником VIII разряда, опытным наставником молодежи, ветераном Лаборатории высоких энергий было заочным. Начальник отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры С. А. Аверичев характеризовал Головина «методом исключения»:

— Бывают, знаете, рабочие высочайшей квалификации — как в физике, инженеры идут, минуя конструкторское бюро, и они, вникнув в замысел ученых, создают

уникальную аппаратуру, изготавливают сложнейшее оборудование. По своему опыту знаю: один такой «уникум» приходится на 30-40 хороших, добросовестных рабочих, хотя и высокой квалификации, но что называется, звезд с неба не хватающих. И еще знаю, что такие специалисты часто настолько замкнуты в своей профессиональной творческой лаборатории, что им не хватает то ли времени, то ли терпения, то ли желания поделиться своими знаниями с другими. И в лаборатории к ним подход особенный, исключительный, они окружены особой атмосферой. Головин не такой. Его знания, его опыт — достояние общее. Бывают еще опытные рабочие, наставники, в отношениях которых с молодежью проскальзывают нотки заигрывания. Головин строг к себе и своим коллегам. Его авторитет непререкаем.

Если бы мне пришлось кому-то отдать на обучение и воспитание своего сына, добавил С. А. Аверичев, не задумываясь определил бы его в ученики к Головину.

Пока мы с Аверичевым шли к 205-му корпусу, где группа, в которой работает Владимир Михайлович, прокладывала ка-

бель, — говорили о том, что время изменяет людей, накладывая свой отпечаток на их отношения друг к другу, изменяется стиль общения, современные условия жизни и работы позволяют молодому человеку без малейших затруднений получить какое угодно образование, стать специалистом любой квалификации. Для Головина осталась характерной суровая требовательность, воспитанная еще в отроческом возрасте многочисленными сменами во фронтных мастерских.

В 1943 году получил пятнадцатилетний Головин первые уроки рабочего мастерства, до сих пор теплыми словами он вспоминает мастера Владимира Петровича Сорокина, своего наставника и учителя. Мастерские выпускали ящики для патронов, детали самолетов, занимались ремонтом боевых машин. Подработки работали по двенадцать часов наравне со взрослыми, порой засыпали над верстаками. С этого — взрослой ответственности за семью (отец был на фронте, мать одна управлялась с пятью детьми), с выполнения срочных заказов фронта началась рабочая биография Головина.

...В 205-м корпусе электрики тянули трех-

сотметровый кабель через весь экспериментальный зал — его надо было завести в дежурную комнату, где смонтирован пульт контроля электромагнитного оборудования каналов заряженных частиц. Этот пульт — идея Головина! — позволяет дежурным электрикам, не выходя из комнаты, держать в поле зрения все широко разветвленное электрохозяйство, размещенное в экспериментальном зале. Здесь около дежурки мы познакомились, и я никак не мог угадать в моем немногословном, доброжелательном собеседнике тот образ человека как «подвояющим авторитетом», который независимо друг от друга нарисовали несколько человек, работающих в ЛВЭ.

В Головине угадывался человек прямой, искренний, но твердо стоящий на своей жизненной платформе. В момент нашего знакомства его больше занимали мысли о совещенности профессий. Дело в том, что электрики, занимаясь своей работой, вполне или невольно выполняли обязанности вакуумщиков, а работа о товарищах по труду всегда была неотъемлемой чертой характера Головина. Может быть, поэтому его мнение, его позиция сразу становится мнением и позицией группы. Ему привыкли до-

АКТИВНО И ТВОРЧЕСКИ

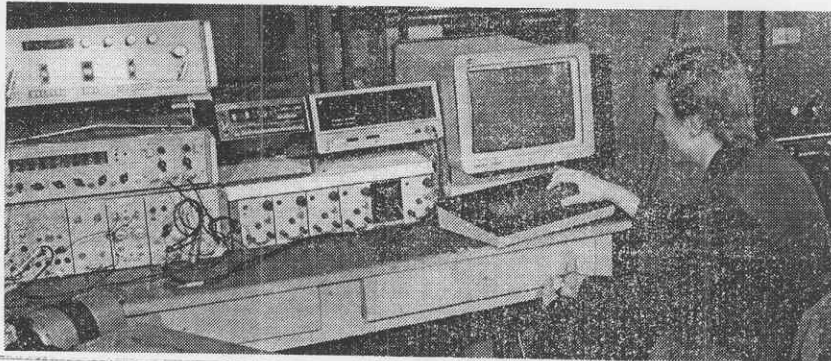
В 1981 году впервые в Лаборатории высоких энергий и ОИЯИ начались серийные измерения магнитного поля сверхпроводящих диполей при температуре жидкого гелия на линии с ЭВМ МЭРА-60/30. Начаты они были во многом благодаря огромной творческой активности молодого инженера отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры ЛВЭ Алексея Донягина.

Высокая точность измерений, низкая температура, быстрота получения информации потребовали от коллектива решения многих сложных технических задач, таких как разработка датчиков, координатно-измерительных устройств,

прецизионной измерительной аппаратуры, постановка экспериментов и математическая обработка результатов. Вклад А. Донягина в решение этих задач был весьма существенным. Эрудиция, творческое отношение к делу, трудолюбие и большая ответственность позволили ему в короткий срок стать одним из ведущих инженеров отдела.

Сегодняшний день Алексея заполнен новыми творческими планами, связанными с повышением точности и надежности всего комплекса измерительной аппаратуры.

А. МУРЫЗИН.



ИСКУССТВО ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА

Евгений Стрковский уже давно стал одним из высококвалифицированных и ведущих сотрудников группы, выполнявшей при помощи электронной методики циклы исследований на выведенных пучках ускорителей Дубны и Серпухова.

В первые годы своей работы в лаборатории (а работает Евгений в ЛВЭ с 1970 года) он прошел все стадии обучения искусству экспериментатора на установке с многопроволочными искровыми камерами на линии связи с ЭВМ в эксперименте по П-Р-рассеянию на малые углы, выполненном на синхрофазотроне. Уже тогда проявилось, может быть, главное его качество — нежелание становиться специалистом «узкого» профиля. Все области знания, с которыми приходится соприкасаться экспериментатору, были интересны молодому ученому. И это его качество в полной мере было использовано как при создании спектрометра АЛЬФА с многопроволочными пропорциональными камерами, так и при постановке на спектрометре многих экспериментов и обработке экспериментальных данных.

В 1973 году Е. Стрковскому было поручено обеспечить в

эксплуатацию пропорциональных камер больших размеров. Прежде чем стать элементом спектрометра АЛЬФА, камеры прошли «боевое крещение» на ускорителе ИФВЭ, в эксперименте сотрудничества Дубна — Ленинград — Серпухов по рассеянию П-мезонов на протонах и ядрах дейтерия и гелия. В этих экспериментах Евгений был ответственным за эксплуатацию камер и сопряженной с ними аппаратуры.

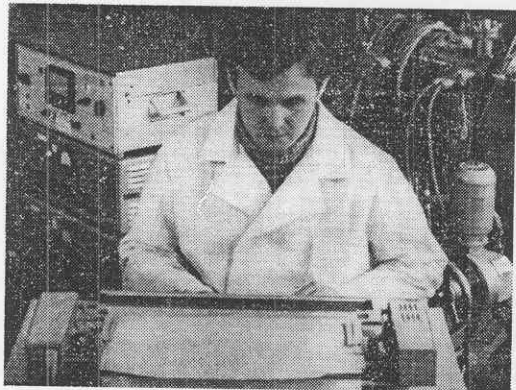
В 1975 — 1976 годах был проведен первый эксперимент на пучке релятивистских ядер синхрофазотрона с помощью установки АЛЬФА. До Международной конференции по физике высоких энергий (Тбилиси, 1976) оставалось около полугода, а программного обеспечения для обработки данных не существовало. И некуда было его позаимствовать, так как алгоритмы обработки информации с пропорциональных камер не были тогда разработаны. Задача представить данные на конференцию казалась нереальной. Взяв на себя значительную часть работ по созданию программного обеспечения, Е. Стрковский в немалой степени способствовал тому, что престижные результаты по рассеянию

альфа-частиц на ядрах все же были представлены (они цитировались в ряде докладов на этой конференции). В дальнейшем программы были перенесены Евгением на ЭВМ ЕС-1040 (ЛВЭ), он стал одним из первых активных пользователей этой ЭВМ.

Большой вклад внесен молодым ученым в разработку и реализацию ряда проектов экспериментов, в частности, в проект исследований с релятивистскими ядрами по программе АЛЬФА-3С, которые в настоящее время идут на синхрофазотроне.

Результаты проведенных работ вошли в диссертационную работу Е. Стрковского, которую с полным правом можно назвать законченным физическим исследованием актуальной проблемы, выполненным при его определяющем участии. Работа сделана на высоком профессиональном уровне. Причем основная часть результатов диссертации, изложенных в ряде публикаций, получена впервые в мире. Они стимулировали развитие теории ядро-ядерного рассеяния при релятивистских энергиях. Можно только пожелать молодому ученому: так держаться!

Л. СТРУНОВ
И. СИТНИК



ТРИ ГОДА ПОСЛЕ ВУЗА

Три года назад начал работать в Лаборатории высоких энергий выпускник МИФИ Виталий Шутов. За это время он принимал участие в разработке и модернизации автоматизированной системы управления источника ПОЛЯРИС, создал несколько блоков электроники в стандарте КАМАК. Молодой инженер хорошо освоил электронно-вычислительные машины СМ-3 и «Электроника-60», сейчас он вплотную занимается вопросами использования этих ЭВМ в экспериментах с источником ПОЛЯРИС, принимает участие в

обеспечении работы источника поляризованных ядер во время сеансов на синхрофазотроне. Успешно справляясь со своей научно-производственной работой, Шутов уделяет внимание организации профессионального и идеологического воспитания научной молодежи ЛВЭ — он руководит работой совета молодых ученых и специалистов лаборатории.

На городской выставке научно-технического творчества молодежи НТТМ-83, проходившей в Дубне в январе этого года, Виталию Шутову и его товарищу — сотруд-

нику Института из Социалистической Республики Вьетнам Хоанг Као Зунгу была присуждена вторая премия в группе научной молодежи за разработку системы управления и измерения параметров пучка установки ПОЛЯРИС. Хорошие научно-производственные показатели, достигнутые молодым специалистом, получили достойную оценку — недавно ему присвоено звание младшего научного сотрудника.

Ю. ПИЛИПЕНКО.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

верить сразу и безоговорочно. Да и как могло быть иначе, когда практически все высококвалифицированные электрики отдела прошли школу Головина?

Я сам слышал, как резко переменялся тон наставника, когда он разговаривал по телефону с молодым электриком, которого второй день не было на работе после дня донора. Не было ни внушений, ни долгих объяснений, что отгулы надо брать по установленному порядку. Было сказано: «Чтобы был на работе», и по тому, как сказано, можно было судить, в какой строгости «держит» Владимир Михайлович молодежь. А молодежь не обижается. Сергей Кузнецов, наставником которого является сейчас Головин, судя по всему, очень доволен своим учителем, так же как и многие до него, и сейчас поддерживающие почтительно-дружеские отношения с мастером.

В одном из ящиков верстака Головина — десяток два удостоверений на рационализаторские предложения. «Рационализатор по натуре» — так характеризует его Аверичев. Самые простые, казалось бы, приспособления рабочего дают большой экономический эффект. Например, его предложение по энергообеспечению системы разде-

ления пучков в 205-м корпусе позволило решить задачу, которая оказалась не под силу проектной организации.

Или другой пример, когда Головин стал соавтором ученых и инженеров, разработавших систему медленного вывода пучков из синхрофазотрона. Под его руководством была выполнена сложная технологическая операция по намотке трехметрового магнита. Обычно подобные работы ведутся на крупном предприятии, по специально разработанной технологии, и это занимает немало времени. Владимир Михайлович и его коллеги, используя подручные инструменты и механизмы (вплоть до домкрата), своими силами сделали уникальную для лаборатории работу. Когда я попросил Владимира Михайловича вспомнить самую сложную задачу, он на этот вопрос не стал отвечать ничего: работа кажется сложной только тогда, когда к ней приступаешь... И все же о создании системы медленного вывода вспомнил: уж очень было приятно, что на американских ускорителях высоких энергий такого еще не было, а в Дубне уже введена система, значительно повысившая эффективность использования ускорителя для физических экспериментов.

Знать только магниты и линзы — основное энергооборудование, которое эксплуатирует коллектив группы, по мнению Головина, недостаточно для хорошего специалиста. Сам он, еще с военных лет прошедший школу универсала Сорокина, приобщившего его к электротехнике, пропускавший через свои крепкие и понятливые руки бесчисленное множество пускателей, реле, рубильников, смонтировавший множество сложных схем, своим примером может убедить каждого, что электрик — профессия широкая. И не однажды получали его ученики истинное удовольствие, перематывая в первый раз самостоятельно электродвигатель или смонтировав сложную электросхему.

К своему положению наставника Владимир Михайлович относится очень серьезно. Он считает, что избавиться от некоторого формализма в движении наставничества могло бы помочь заключение договоров между учителем и учеником, в которых обе стороны принимали бы на себя конкретные обязательства. Еще, по мнению Головина, для повышения эффективности воспитательной работы необходимо, чтобы молодой рабочий проводил рядом с настав-

ником большую часть своего рабочего времени. Пока же получается, что руководители не могут планировать так работу. По инициативе Головина этот вопрос должно было обсудить руководство отдела. Неподдельный интерес Владимира Михайловича к вопросам развития движения наставничества выражается еще и в том, что он не пропускает почти ни одного занятия факультета рабочих наставников. «Вот больше было бы общих тем, а больше — о педагогических, психологических аспектах наставничества, об опыте конкретной работы лучших наставников страны...». Головин активно участвует и в работе совета наставников ЛВЭ.

Назвав рассказ о наставнике «Школа Головина», я подумал, а правомерен ли перенос понятия «школа» из области взаимоотношений ученых и их учеников в рабочий коллектив? И пришел к выводу, что яркая индивидуальность учителя, его знания, опыт, талант воспитателя оказывают влияние на его последователей во всех сферах, подчиняясь тем же законам, утверждая в молодежи высокие принципы честного и бескорыстного отношения к труду.

Е. МОЛЧАНОВ.

ИСПОЛЬЗУЯ НОВУЮ ТЕХНИКУ

Коллективы предприятий торговли и общественного питания Отдела рабочего снабжения ОЯИИ направляют свою работу на повышение культуры обслуживания дубненцев, экономию времени покупателей, расширение объема и видов услуг, максимальное удовлетворение покупательского спроса. Это невозможно без внедрения новых прогрессивных форм торговли, современной техники, без усовершенствования материально-технической базы отдела. Приведу для примера только несколько показателей в этом плане цифр.

Ежегодно на капитальный ремонт своих предприятий и организационный отдел осваивает около 180 тысяч рублей, приобретает новое оборудование на 150 тысяч рублей. Во что конкретно вкладываются эти денежные суммы? С 1982 года по настоящее время капитально отремонтирован Дом

торговли, одна из секций которого «Кани» переведена на второй этаж также полностью отремонтированного здания магазина «Дубна». Введение в Дом торговли новой технологии, четкое разделение отделов создали максимум удобства для покупателей, а новое оборудование, закупленное на сумму 27 тысяч рублей, намного облегчило труд продавцов в подсобных помещениях, изменило к лучшему внешний вид залов.

Немаловажная роль отводится в отделе своевременной, аккуратной разгрузке, перевозке, доставке в магазины имеющих продукты и товаров. Реконструкция гараж-зарядки позволила установить там около 30 электроподъемников вместо 12. Приобретено дополнительно 5 электроподъемников, 3 транспортера, внедрен в производство полуавтомат для фасовки муки и др.

В этом году капитально отремонтированы магазины № 29, 16 и 4. Сдано в эксплуатацию новое здание ремонтно-механического цеха ОРСа. В июле начал работать цех по переработке плодово-овощной продукции. Выпуск повидла из яблок и ягод, томатной пасты, другой продукции позволит теперь практически без потерь реализовывать фрукты и овощи. Сейчас в меню столовых и ресторана появились новые блюда, приготовленные из свежей свинины, которую поставляет ввезенный недавно в строй свинооткормочный комплекс.

Вот то, что сделано за сравнительно небольшой срок. И сегодня мы хотим познакомить дубненцев с новыми и реконструированными предприятиями, с людьми, которые здесь трудятся.

Л. НИКОЛЬСКИЙ,
главный инженер ОРСа.

После реконструкции

Накануне праздника работников советской торговли после капитального ремонта и реконструкции открылся магазин № 16 годового предприятия объединения «Дубненский сервис» на улице Трудовая. На торжественное открытие были приглашены представители горкома КПСС, администрации ОРСа, руководители организаций, проводивших строительные и отделочные работы, — начальник РСУ А. В. Тюрин, начальник ОГЭ В. И. Федоров, те, кто принимал непосредственное участие в обновлении здания.

Право перерезать ленточку у входа в «Дубненский сервис» было предоставлено старейшему мастеру ремонтно-механического цеха ОРСа М. Е. Кречетову, руками которого сделана большая часть оборудования из дерева в помещении магазина. Гости прошли в торговый зал, отсюда и начала своеобразную экскурсию по магазину директор объединения В. А. Былкина. Здесь есть что посмотреть. Ведь по существу это совершенно новое предприятие. Если раньше одно из основных помещений — цех фасовки — было довольно тесным, то теперь в светлом просторном зале, где механизированы все трудовые процессы, работать стало гораздо удобнее.

Поступившие в контейнерах на колесиках продукты фасуются и взвешиваются на электронных весах «Дина». Затем на транспортере корзинки с заказами движутся к кассовому аппарату «Ока». Скомплектованные заказы с чеками поступают в экспедицию, снабженную холодильными установками.

Отдельно от цеха фасовки расположены помещения для рубки и фасовки мяса. Это значительно улучшило санитарно-гигиенические условия труда. Полностью заменено оборудование всех служебных помещений — новые столы, удобные шкафы и стулья гармонируют с окраской стен, светильниками, цветом штор.

Мы вновь возвращаемся в торговый зал. Первые покупатели уже делают заявки на заказы. Кто-то состоялся у информационного табло «Сегодня в продаже», где перечислен ассортимент заказа на день. У стен — несколько удобных скамеек, стол для упаковки продукции, рядом — контрольные весы. Работники магазина также приложили руки к обновлению помещения: торговый зал украшают цветы, скоро будут оформлены витрины.

Мы выходим из магазина, а в это время со двора «Дубненского сервиса» выезжают машины — заказы с продуктами будут доставлены на предприятия и в организации города, на дом жителей Дубны.

С. ДАВИДОВА.

● Поддержка инициативы передовых коллективов страны, ОРС ОЯИИ развернул соревнование за повышение эффективности и качества работы под девизом «Ни одного отстающего ряда». Широкий отклик и поддержку получили среди работников отдела и призыв «Третьему, сердцевинному году пятилетки — наш ударный творческий труд». Практическая реализация этих починков принесла заметные результаты. В 1983 году коллектив ОРСа занял второе место по системе ГлавУРСа. За первый квартал года отделу присуждено первое место среди родственных предприятий города.

● В ОРСе 19 предприятий — коллективы высокой культуры обслуживания и организации труда, 16 коллективов коммунистического труда, 845 ударников коммунистического труда. В этом году 27 предприятий ОРСа получили паспорта санитарного благополучия.

● Коллективы объединений магазинов «Дубна», «Универсам», столовой № 2 по итогам соревнования за 1982 год заняли первые классные места.

● Растет число торговых предприятий, оснащенных современным оборудованием, использующих новую технологию. Так, в магазинах «Универсам», «Дорожный», «Россиянин», «Дубна» и других активно внедряются пакетный и контейнерный методы доставки товаров. Это значительно облегчило труд продавцов.

● Многие предприятия ОРСа ежемесячно выполняют и перевыполняют плановые задания. Это победители социалистического соревнования за первое полугодие 1983 года коллективы объединений магазинов «Дубненский сервис», «Универсам», «Орбита», ресторана «Дубна», столовых № 2/3, 5, кондитерского цеха.

● Администрация и местный комитет большое внимание уделяют организации отдыха и досуга работников отдела. За первое полугодие этого года в санаториях и домах отдыха в Крыму, на Кавказе, в Прибалтике и Подмосковье отдохнули 174 человека. А вообще во время летних отпусков запланировано обеспечить сотрудников отдела более чем 300 путевками.

● И ветераны, и молодежь часто ездят по местам революционной, трудовой и боевой славы советского народа. В этом году состоялась уже 24 экскурсии в Ленинград, Волгоград, Минск и другие города.

● 1150 работников ОРСа активно занимаются спортом, постоянно участвуют в лыжных, волейбольных, баскетбольных соревнованиях, сдаче норм комплекса ГТО. Сборные команды отдела по разным видам спорта на таких соревнованиях обязательно занимают призовые места.



Многие дубненцы уже оценили по достоинству новый магазин «Кани» на улице Инженерной, с просторным торговым залом, свободным доступом к товарам.

Для удобства посетителей

Столовая «Дружба» — самое первое крупное предприятие общественного питания, построенное в нашем городе. И если, придя сюда раз, дубненцы становятся затем ее постоянными посетителями, то в этом несомненная заслуга опытных, хорошо знающих свое дело поваров З. П. Кузнецовой, Т. С. Шуравиной, Л. Б. Кузьминой, В. И. Гавриловой, Л. М. Беловой, заместителя заведующего производством С. Ф. Степаненко и других сотрудников, работающих со дня открытия столовой.

Без преувеличения можно сказать, что со столовой «Дружба» начался в Дубне общепит. Ведь именно здесь став квалифицированными специалистами, многие работники были назначены руководителями новых кафе и ресторанов. Это, например, директор объединения столовых № 1 и 2 Е. А. Крылова, заслуженный работник торговли РСФСР директор объединения ресторана «Дубна» З. М. Царенкова. Сейчас трудится в кафе

«Огонек» отличник советской торговли повар-бригадир К. И. Кретицина. Также работала в нашей столовой со дня ее открытия М. В. Анциферова, награжденная медалью «За доблестный труд», сейчас она кассир в кафе «Огонек». Много фамилий еще можно перечислить. Радует, что к нам в «Дружбу» сейчас приходит молодежь.

Производство наше сложное, очень трудоемкую работу выполняют женщины. Поэтому, чем больше облегчен труд работников столовой, тем внимательнее смогут они отнестись к просьбе каждого посетителя «Дружбы». Вот почему, когда в этом году было решено провести серьезный ремонт и проверку всего оборудования, работники столовой отнеслись к этому с энтузиазмом.

И вот ремонт закончен. На первый взгляд, здесь мало что изменилось: покрыт новым линолеумом пол, покрашены стены и потолки. Основные работы были про-

ведены в производственных помещениях. Произведен ремонт всего оборудования — теплового, холодильного, посудомоечных машин. Установлены две новые низкотемпературные камеры для мяса и мороженого, в мясном цехе — мясорубка. Заменено на новое все сантехническое оборудование в здании. После ревизии вентиляции заметно чище стал воздух.

Однако не только уют, внешняя красота, механизация трудовых процессов важны в столовой. Наш основной показатель — это новые вкусные блюда, разнообразный ассортимент меню. В этом году разработаны два блюда: рыба, запеченная под соусом-майонезом и сыром, и бифштекс рыбный, запеченный под соусом-майонезом и сыром. Скоро они появятся в меню столовой и, надеюсь, придутся по вкусу дубненцам.

В. АВЕРЧЕВ,
заведующий производством столовой «Дружба».

◆ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ

ПРАВО НА ОЧЕРЕДНОЙ ОТПУСК

В разгаре лето — пора отпусков. По просьбе читателей публикуем консультацию начальника юридического бюро Института А. Я. ГОГОЛЕВА.

В соответствии с Конституцией СССР (ст. 41), Основами законодательства СССР (ст. 32) и Кодексом законов о труде РСФСР (ст. 66) всем рабочим и служащим предоставляются ежегодные оплачиваемые отпуска с сохранением места работы, должности и заработной платы.

Право на отпуск в первом году работы, как правило, вступает в силу после того, когда рабочий (служащий) проработает непрерывно на одном предприятии 11 месяцев. За работу же в последующие годы на одном предприятии отпуск может быть предоставлен в любое время рабочего года в соответствии с графиком отпусков.

Это общее правило. Однако некоторые категории работников

имеют право на отпуск и в первый год работы до истечения 11 месяцев.

Так, женщины могут использовать очередной отпуск перед отпуском по беременности и родам или непосредственно после него. Военнослужащим, уволенным в запас и направленным на работу в порядке организованного набора, отпуск можно предоставить по истечении трех месяцев работы.

До истечения 11 месяцев работы ежегодный отпуск предоставляется также рабочим и служащим моложе 18 лет, учащимся высших и средних специальных учебных заведений, вечерних, заочных, общеобразовательных школ, а также работникам, принятым на новое место работы в связи с переводом из одного предприятия на другое.

Указанный отпуск не может быть предоставлен продолжительностью менее 15 рабочих дней. При пятидневной рабочей неделе с двумя выходными днями отпуск предоставляется из расчета календарных рабочих дней, а не из расчета рабочих дней по графику данного предприятия. Поэтому, в данном случае к отпуску (к 15 рабочим дням) прибавляются лишь воскресенье и праздничные дни, приходящиеся на время отпуска. За счет второго дня отдыха отпуск не увеличивается. Если же отпуск увеличивается (при пятидневке) в последний рабочий день недели, например, в пятницу, а суббота и воскресенье — выходные дни, то сотрудник должен выйти на работу в понедельник. В этом случае субботный день не оплачивается.

Для некоторой категории работников установлены более длительные ежегодные отпуска. Они предоставляются рабочим и служащим моложе 18 лет — продолжительность в один календарный месяц. При этом если часть рабочего года приходится на время работы до совершеннолетия, а другая часть — после исполнения 18 лет, то продолжительность отпуска определяется пропорционально отработанному времени до и после совершеннолетия: по два рабочих дня за каждый отработанный месяц до совершеннолетия и по 1,25 дня за каждый месяц после.

Работникам научно-исследовательских учреждений отпуск предоставляется от 24 до 48 рабочих дней в зависимости от места работы, занимаемой должности, об-

разования и ученой степени; инвалидам 1-й и 2-й групп по зрению, работающим на государственных предприятиях и в учебно-производственных мастерских республиканских обществ слепых, — 24 рабочих дня; инвалидам 1-й и 2-й групп, работающим на предприятиях, в цехах и на участках, предназначенных для использования труда инвалидов (если они не пользуются правом на более длительный отпуск) — 24 рабочих дня; инвалидам 3-й группы, а также инвалидам 1-й и 2-й групп, работающим на дому, — 18 рабочих дней.

Право на оплачиваемый ежегодный отпуск за работу по совместительству имеют рабочие, младшие обслуживающий персонал, а также педагогические, медицинские и фармацевтические работники. Этим правом пользуются и служащие, должностной оклад которых по основному месту работы не превышает 70 рублей в месяц.

Как живой с живыми говоря

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ВЛАДИМИРА ВЛАДИМИРОВИЧА
МАЯКОВСКОГО



В МУЗЕЕ ПОЭТА

Поднимаюсь по лестнице дома № 3 в проезде Серова, четвертый этаж, квартира 12. Массивная дверь, на металлической табличке фамилии жильцов. Среди них — В. В. Маяковский... Конечно, никто не живет теперь в этой квартире, да и самой квартиры нет: на нескольких этажах дома в бывшем Лубянской проезде — Государственный музей Маяковского, открытый в 1974 году.

Вхожу в маленькую прихожую. И сразу — оторопь: в застекленном углу — как будто высушенная фигура в длинном пальто и нахлобученной шляпе. Так и кажется, что сейчас человек поднимет голову и посмотрит требовательным взглядом... Но это музей, в музеях хранят вещи, вещи же сохраняют память, хотя память не только в вещах. Музей Маяковского — это тысяча квадратных метров площади и более двух тысяч экспонатов.

Из прихожей — две двери. Одна в коридор, где жили когда-то шесть семей. Другая — в небольшую комнату. Помните, из поэмы «Хорошо»: «Я в комнатенке-лодочке проплыл три тыщи дней». Жилец не только маленький, но и не слишком удобное: прямо у входа. Но ведь и соседство поэта не самое лучшее с житейской точки зрения, одних только гостей — не перечислять, а так с лестницы — прямо к Маяковскому...

На противоположной от входа стене — окно. По правую от него руку письменный стол, за ним много и упорно работают: прибор, «вечное» перо, привезенное из Америки, незавершенная рукопись поэмы «Во весь голос». На полочке-приставке лежат журналы (Маяковский получал журналы и газеты 28 наименований), видна обложка «Молодой гвардии». Перед столом — вертящийся стул, за ним диван... Слева стоит шкаф с книгами: Маркс, Ленин, Пушкин, Данте...

Столик, в углу — печка-камин. «Мне и рубля не накопили строчки, красноречивости не слали мебель на дом...». Невольно вспоминаешь, слушаешь, запоминаешь, — словно ждешь чего-то. И прямо против двери, над столом, на голой стене — Ленин. «Я себя под Лениным чищу, чтобы плыть в революцию дальше»...

Музей — это не только мемориальная комната. Иду по залам вдоль стеллажей, витрин, экспонатов. Огромные фотографии Маяковского. Их по несколько в каждом зале, поэт на них разный, но взгляд везде — всепроникающий, в суть человека, его помыслы и дел.

Иду по залам. Передо мной — годы жизни человека, эпохи в творчестве поэта.

...Панорама дома в Багдади, где родился и рос Маяковский. Рядом серьезный мальчик лет десяти смотрит с фотоснимка. А здесь — камера Бутырской тюрьмы, где пятнадцатилетний Владимир пролежал шесть месяцев. Там написаны первые стихотворения, от этой тонкой тетрадки вел сам поэт начало своей работы в искусстве. Картины. Той поры, когда постигал азы мастерства в Училище живописи, ваяния и зодчества: «Женщина в синем», «Сидящая натура». Витрина с книгами и журналами. Первая публикация: стихотворения «Ночь» и «Утро» в футуристском альманахе «Почечина общественному вкусу» (1912 год). Вот макет схемы путешествий футуристов по дореволюционной России. Объяснение: «Казань, Дворанское собрание. Выступают В. Каменский, Д. Бурлюк, В. Маяковский».

Поэт и Революция. «Принимать или не принимать? Такого вопроса не было. Моя революция. Пошел в Смольный. Работал» — это строки из автобиографии «Я сам». Здесь в музее, под стеклом, лежит газетная вырезка — одобренная статья А. В. Луначарского о постановке «Мистерия-буфф», где эта пьеса названа первым про-

летарским драматическим произведением. В двух шагах — афиша. Диспут в Политехническом музее на тему «Поэзия — обрабатывающая промышленность». Докладчик Маяковский, оппонент Луначарский. Сороч четыре раза выступал поэт в Политехническом...

Чем дальше по музею, тем больше газетных материалов в витринах. «В работе сознательно перовую себя на газетника, Фельетон, лозунг». Номер «Известий» от 6 марта 1922 года. Среди сообщений о голоде и пленуме Исполкома Коминтерна — «Прозаседавшиеся». «Гудок» от 21 января 1925 года: статья Клары Зеткин «Ленин и раскрепощение женщины», стихи Демьяна Бедного, отрывки из поэмы Маяковского «Владимир Ильич Ленин».

Остановившись у огромной карты. Схема поездок Маяковского по стране за 1921—30 годы. «Вторая работа — продолжаю прерванную традицию поэтов и меньшевиков. Езду по городам и читаяю. («Я сам»).

Маршруты: от Свердловска до Минска, от Ленинграда до Севастополя и Баку. Тут же — фотографии выступлений, альбом с записками. «От вас вьет такой свежий, силой. Радостно вас слушать!». «Маяковский, почему ваши стихи не понимает рабочая масса? Нездарен. «Уважаемый В. В. Нужна ли поэтам идти к Пушкину или мы его прошли!». Из автобиографии: «Собрал около 20 000 записок, думаю о книге «Универсальный ответ» (записочникам). Я знаю, о чем думает питающая масса».

Иду мимо стендов, посвященных зарубежному поезду, театральным постановкам пьес Маяковского. Мексиканские фотографии, вид на жилище в Париже, макеты декораций к спектаклям. Вдруг — фотографии женщины, которую любил поэт, — как напоминание о громадном масштабе его таланта: «Если я чего написал, если чего сказал, тому иной глаза-небеса, любимой мой глазами»...

И вот выставка «20 лет работы»: книги, брошюры, плакаты РОСТА, журналы. Огромный Маяковский смотрит с фотографии немного настороженно: были и такие мнения, что-де, не стоит выставку, да еще лидную... Оглядываю стеллажи. «Все сто томов моих партийных книжек» — не просто метафора: во время выставки и работы над поэмой «Во весь голос» готовилась к выходу сотая книжка.

У двери последнего зала, на стене висит газета. Литературное приложение «Комсомольской правды» от 17 апреля 1930 года. «Должны знать 150.000.000» — что-то вроде редакционного некролога. Скорбное послание В. Мейерхольда. «Что случилось» — трагический репортаж-размышление М. Савллова, не газетная статья, а едва сдерживаемый стон...
В. Дубина

Возле выхода приходит в голову: а как бы отнестся к этому музею сам Маяковский? Вот ведь даже и памятник здесь стоит, из бронзы... И подумалось: наверное, без лишней благоговейности, так как ненавижу «хрестоматийный глянец». Глядишь, и срифмовать бы что-нибудь ироническое, скажем, — о пользе музеев для ретролюбив...

Выхожу на площадь. Вижу ее всю, хотя и не совсем такую, какой видел ее Маяковский. Дом по проезду Серова, площадь Дзержинского, Москва, Советский Союз, Планета Земля. Отсюда звучал, звучит и всегда будет звучать голос поэта:

Слушайте,
товарищи потомки,
Агитатора,
горлана-главаря.
Заглуша
поэзии потоки,
Я шагну
через лирические
томики,
Как живой
с живыми говоря.

В. КАЛИТВЯНСКИЙ.

ГРОМАДУ ЛЕТ ПРОРВАВ

Невозможно представить Маяковского девяностолетним старцем... Быть может, я ощущаю абсурдность сочетания слов «Маяковский» и «девяностолетие» особенно остро потому, что самое яркое впечатление у меня оставила дореволюционная лирика поэта. Мафусяил в желтой кофте! Оттого же мне ближе ранний Маяковский? Ведь мы на своем жизненном пути знакомимся прежде всего с Маяковским двадцатых годов. Ведь первое, что я прочел (а скорее даже услышал) из Маяковского — «Крошка сын к отцу пришел, и спросила кроха...». А сейчас, чтобы осознать, что и это — Маяковский, мне надо сделать некое внутреннее усилие. Следующая встреча, конечно, уже более серьезная, — в старших

классах школы. Знаменитые поэмы, «препарированные» по всем правилам школьной науки. Знаете, существует такая печальная шутка: «Есть в школьной мудрости много такого, что и не силоско природе...». Конечно, сейчас переживания двадцатилетней давности представляются, наверное, в несколько гротескном виде (сделаем на это скидку), но Маяковский возник для меня тогда как-то сразу вслед за Пушкиным. В сжатом до размеров учебника столетии русской поэзии проскользнули только Лермонтов да Некрасов, и сразу тут же, рядом, захохотал Владимир Владимирович... В юношеском возрасте такие контрасты перевариваются медленно. И только позже, уже в стенах физфака, курсе на вто-

ром, напал я на «Облако в штанах» и прозрел...

Но и это было лишь начало, лишь первая, «чувственная» ступень. Понимание истинной величины поэтического гения Маяковского, великой его роли в русской и мировой поэзии пришло еще позже. И хотя Маяковский не стал моим любимейшим поэтом, но ни у кого больше не встречал я такого неистового и в то же время абсолютно достоверного напряжения чувств, такого естественного «вселенского размаха» страстей, такой удивительнейшей бескрайней образности...

А. ВДОВИН,
старший научный
сотрудник ЛФФ.

РЕВОЛЮЦИЕЙ ПРИЗВАННЫЙ

Шел 1963 год. С Кубы в СССР, в город Минск, приехала группа молодых кубинских студентов, среди которых был и я, — приехали, чтобы учиться в «первой социалистической стране мира», как мы тогда с гордостью заявляли нашим родителям и друзьям. К тому времени прошло всего около четырех с половиной лет после победы кубинской революции, в наших сердцах все горело ее огнем, очень часто в разговорах звучали слова: социализм, революционер, Ленин...

После нескольких месяцев интенсивного изучения русского языка состоялось мое первое знакомство с великим поэтом и пламенным революционером: я читал фрагменты стихотворений В. В. Маяковского, а также поэму «Владимир Ильич Ленин», которые были включены в курс русского язы-

ка для иностранцев. Нам, кубинским студентам, оказались очень близки боевой дух, яркость мыслей, жизнеутверждающий характер этих произведений. Поэтому с большим удовольствием читали стихи и поэмы Маяковского, учились у него одновременно лучшим образцам советского поэтического искусства, революционному способу поэтического мышления и истории нового общественного строя. В поэмах Маяковского великолепно воссоздавалась личность великого вождя международного пролетариата В. И. Ленина, рассказывалось об огромных задачах, стоявших перед советским народом, его неутомимой борьбе за новую жизнь.

Для нас, впервые познакомившихся с советской литературой, стихи Маяковского раз и навсегда слились с историей и передо-

вым литературным искусством братского советского народа. Особенно мне запомнились следующие строки, которые и сегодня сохраняют не только свою литературную ценность, но и жизненно актуальность:

Товарищ Ленин,
по фабрикам дымными,
по полям,
покрытым
и снегом
и жнивьем,
вашим,
товарищ,
сердцем
думаем,
дышим,
боремся
и живем!

Т. ЭРНАДЕС,
научный сотрудник ЛЯР.

ВСЕ СЕГОДНЯШНИЙ

Очень давно, еще в школьные годы, от своей учительницы по литературе я впервые услышала: «Послушайте! Ведь если звезды зажигают, значит — это кому-нибудь нужно? Маяковский в этом стихотворении раскрылся для меня как глубокий лирик, как человек, очень остро воспринимающий красоту окружающего мира, красоту и силу чувств».

Много позже, читая «Маленького принца» Экзюпери, я увидела, как разные авторы в разных странах, но оба настоящие художники, могут одинаково мыслить и думать о людях, населяющих «планету людей», беспокоиться об их будущем... Задумавшись над такой связью, я стала рассматривать ее шире: Маяковский и современники, Маяковский о них и они о Маяковском, значение личности и поэзии Владимира Маяковского в творчестве современных поэтов. Это помогает более полно понять поэта, больше узнать о нем. Для меня Маяковский всегда разный, но всегда удивительно теплый. Его «две морковинки», принесенные любимой «за

зеленый хостик», покоряют. Но и воспетая, как «весна человечества», новая Россия, проходящая через все творчество поэта, показана не менее убедительно и тепло.

Я люблю Маяковского. Люблю его страстность во всем: в прямом суждении, в любви и ненависти, в способности так отделить «дрянью», что удивляешься, как после этого она еще существует на свете; в умении так показать «глаза лошадиные», что хочется плакать вместе с ними...

Не перестаю удивляться его кипучей натуре, его умению ко всему относиться серьезно, с полной отдачей «работать, что надо»: живопись и поэзия, политические брошюры, афиши театров, киносценарии, детские книжки, газетные статьи, стихотворные плакаты, лозунги, реклама, санитарные правила в стихах, конфетные обертки... Разве расскажешь обо всем!

И мне очень радостно, что во время бесед о Маяковском, которые я проводила в разных отделах Лаборатории высоких энергий, слушатели были неравнодуш-

ны. Чувствовалось, что они любят и знают поэта — вспоминались стихи как самого Маяковского, так и других поэтов — его современников. Проявлялся большой интерес к работам Маяковского-художника — в окнах РОСТА и в создании советской рекламы, к его пропаганде фотографии, работе в кино и театре. С интересом прослеживались взаимоотношения Маяковского и Хлебникова, Маяковского и Асеева, место Маяковского в творчестве современных поэтов, воспоминания о нем Чуковского, Олеси, Кассия...

В тревоге за будущее людей — весь Маяковский. Его произведения настолько современны, что забываешь о прошедшем столетии и ощущаешь, что его творчество, как сказал он сам, — песня «княших бед, побед, бундов».

Эта песня зовет людей к творчеству, к поискам нового во всех областях жизни и культуры, но также — и к бдительности, к борьбе за успокоенность, к борьбе за мир.

Е. МАТВЕЕВА,
старший
научный сотрудник ЛФФ.

ПОБЕДЫ, РЕКОРДЫ

Воднолыжники НРБ, ГДР, СССР, СССР и ПНР приняли участие в традиционных международных соревнованиях на Кубок Дружбы в Варне. Советская сборная была представлена в основном спортсменами из Белоруссии, в нее вошли также дубненцы заслуженный мастер спорта СССР Н. Пономарев и мастер спорта Е. Смирнова.

Всего за полторы недели до розыгрыша Кубка Дружбы, как мы уже сообщали, Наташа Пономарева на соревнованиях Кубка СССР в Днепропетровске установила два новых рекорда страны — в слаломе и фигурном катании. В Болгарии она продолжила рекордный счет, показав в фигурном катании великолепный результат—7970 очков и уже на 320 очков превалировала свой рекорд мира. Таким образом, она уже во второй раз за один сезон обновила рекорд СССР в фигурном катании на водных лыжах для женщин. Дубненская воднолыжница одержала победу и в слаломе, заняла второе место в прыжках с трамплина и стала абсолютной победительницей Кубка Дружбы среди женщин.

Среди мужчин это звание завоевал минчанин А. Миненок. Без медалей не остался ни один спортсмен из советской сборной. На счету у Е. Смирновой, воспитанницы тренера И. В. Нехаевской, — второе место в слаломе и третье место в фигурном катании, прыжках с трамплина и многоборье. Она выступала в возрастной группе девушек.

Международные матчи-встречи воднолыжников Финляндии и Российской Федерации имеют уже большую историю. И если первые матчи, как правило, легко выигрывали финские спортсмены, то, начиная со второй половины 70-х годов, российские воднолыжники практически не оставляли соперникам никакой надежды на победу: разрыв между командами в общем зачете неизменно составлял несколько тысяч (!) очков. «Костяк» сборной России все эти годы составляли дубненские спортсмены.

Двое из них—мастера спорта международного класса Марина Чересова и Марина Виноградова были включены в сборную команду РСФСР и для участия в очередном матче с финскими воднолыжниками, прошедшем в начале июля в Финляндии. Команда РСФСР одержала победу и на этот раз, но с разрывом всего в несколько сотен очков.

Основной вклад в нелегко доставшуюся победу внесли воднолыжницы из Дубны: ни в одном из видов многоборья они не позволили своим соперницам занять высшую ступеньку пьедестала почета. Абсолютная победительница Кубка России этого года Марина Чересова одержала абсолютную победу среди женщин и на матче РСФСР—Финляндия, кроме многоборья она поразительно также в фигурном катании и прыжках с трамплина. Марина Виноградова одержала победу в слаломе, заняла призовое место в прыжках с трамплина и фигурном катании, стала второй в многоборье.

В. НАДЕЖДИНА.

КУДА ПОИТИ УЧИТЬСЯ

УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА проводит прием учащихся на 1983-84 учебный год на 3-й курс по следующим специальностям: радионапаратостроение, обработка металлов резанием, электрооборудование промышленных предприятий и установок.

На заочное отделение принимаются граждане СССР без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, име-

Оксана Цуприянович [4 отряд]: В первый день нашего приезда мы познакомились со всеми сотрудниками лагеря, посмотрели концерт вожатых, после которого поняли: наши вожатые могут многое. И потом, в течение всей смены мы каждый день убеждались в этом. Вожатые пели и танцевали, ходили с нами в походы, устраивали интересные, веселые игры и соревнования, их увлекали все наши дела. Поэтому было интересно с ними и нам.

Женя Абазова [2 отряд]: 11 июня в нашем лагере была проведена игра для октябрят «Четыре «С». В ходе игры ребята «путешествовали» по тропам Силы, Смелости, Смекалки и Сноровки. Здесь их ждали самые разные соревнования: надо было попасть в цель, преодолеть шведскую стенку, найти спрятанный пакет, ответить на вопросы туристической викторины... Все ребята показали себя очень смелыми, ловкими и смекалистыми. Оба отряда — участники игры были награждены специальными памятными медалями.

Артем Кутфин [1 отряд]: Самым ярким событием прошедшей смены стал для нашего отряда «космический» праздник. Начался он на стартовой линейке «космодрома» — нашей лагерной линейке. Все «экипажи» — отряды во главе с командирами получили «космические» билеты и отправились на «космодром», где и состоялся звездный карнавал.

Несмотря на то, что на подготовку нам было отведено всего два дня, ребята проявили выдумку и сумели смастерить самые разнообразные карнавальные костюмы. В ход пошли все имеющиеся под рукой материалы: марля, мешковина, простыни, цветная бумага, кришки от кефирных бутылок, фольга, ватман, проволока, веревки, краски и т. д. Кого толком не было на карнавале! Далекие планеты, кометы, множество звездных мальчиков и девочек, звездочет и, конечно же, инопланетяне. Карнавал получился настоящим праздником фантазии. Ребята и сами не верили, что могут организовать такой яркий, красочный и

Весёлое лето

В загородном пионерском лагере «Волга» заканчивается вторая смена. Но хочется немного рассказать о том, что интересного, увлекательного было у ребят в июне. Ведь сами они, подводя итоги первой лагерной смены на заключительном дружинном сборе, единодушно оценили работу всей пионерской дружины на «отлично»: очень богата была прошедшая смена хорошими пионерскими делами. Вот что пишут о них сами дети.

веселый карнавал. А в конце праздника всех ждал сюрприз: нашу смену прилетел приветствовать «неопознанный летающий объект» — самолет со спортивного аэродрома. С него был сброшен главный приз отряда — победителе в космическом КВН. В этот же день в лагере прошел конкурс космических газет. И хотя все выпуски были яркими, красочными, самыми веселыми и содержательными оказались газеты, подготовленные ребятами из 2 и 5 отрядов.

Еще когда мы готовились к празднику, состоялась встреча с доктором физико-математических наук Алексеем Федоровичем Писаревым. Он выступил перед нами с интересной лекцией о взлетах цивилизации. Затаяв дыхание, мы слушали о будущем нашей планеты, о космических городах, о поисках контактов со взлетающими цивилизациями, других интересных проблемах. Эта встреча надолго останется в памяти.

Знаменательно, что наш космический праздник проходил 16 июня, в день, когда вся наша страна отмечала 20-летие со дня полета в космос первой в мире женщины-космонавта В. Н. Терешковой.

Оля Волкова [4 отряд]: Сорок два года назад, 22 июня 1941 года мирная жизнь советских людей была нарушена ве-

рольным нападением на нашу страну фашистских захватчиков. Гитлеровцы хотели молниеносным ударом разгромить, сокрушить сопротивление Сталина Советов. Этот план фашистов был сорван в первые же дни войны. На пути у захватчиков встали мужественные советские люди, которые не жалели в борьбе за освобождение своей страны ни своих сил, ни жизни. О мужестве советского народа, о ветеранах, которые живут и работают в нашем городе, и шел разговор в нашем первом отряде на рассвете 22 июня, в тот самый час, когда началась Великая Отечественная война.

Это лишь несколько маленьких рассказов о самых запомнившихся ребятах мероприятий в лагере. Но уже по ним можно судить о том, что их больше увлекает, к чему они стремятся, о чем мечтают. Я хочу только добавить, что воспитание ребят все сотрудники лагеря — его начальники, вожатые, физкультурные работники, медики — считают делом серьезным и ответственным. Здесь нет и не может быть односторонних решений, единых ответов на каждую возникшую ситуацию. Поэтому почти с каждым ребенком ведется кропотливая, целенаправленная работа.

Задачи, которые ставит перед собой педагогический коллектив лагеря «Волга», многоплановые. Это нравственное, эстетическое, военно-патриотическое и, конечно же, физическое воспитание детей. Для этого в лагере созданы и успешно действуют пресс-центр «Оптимист», радиогазета, регулярно проходят политинформации в отрядах. Физкультурные руководители с помощью вожатых провели множество соревнований, спартакиад, турниров, веселых спортивных праздников. В лагере работают кружки «Июбан», мягкая игрушка, авиамодельный, фото- и изокружки, «Умелые руки». С удовольствием играют ребята в кукольном театре. Все это делает отдых дубненских школьников разнообразным, полноценным.

Р. ОКРУГИНА.

ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННЫЙ СТОРОЖ?

Слово «сторож» хорошо известно всем. А вот слова «электронный сторож» еще могут вызвать удивление, хотя приборы охранной сигнализации сейчас можно встретить и в маленьких магазинах в сельской местности, и в крупных городских универсамах, на складах и базах, в организациях и учреждениях.

Надежность в работе, простота в эксплуатации и небольшая стоимость позволили значительно расширить область их применения. «Электронные сторожки» — это надежные помощники не только в охране государственного и общественного имущества, но и личного имущества граждан. Все большее распространение получает централизованная охрана квартир, гаражей, дач и других помещений, предназначенных для хранения личного имущества, по телефонным линиям.

Многие жители нашего города пользуются услугами отдела вневедомственной охраны при Дубненском ОВД и, уезжая в отпуск или в командировку, передают свои квартиры под охрану милиции.

Для того, чтобы оборудовать квартиру или гараж сигнализацией и заключить договор на их охрану, достаточно 2-3 дней. Плата за оборудование — от 15 до 30 рублей. При этом плата за установку взимается только один раз при первоначальном оборудовании, а договор на охрану может действовать постоянно или на какой-то период. При последующем возобновлении договора вносится только абонентная плата за охрану в размере 4 рубля в месяц. Для участников Великой Отечественной войны установлена льготная плата в размере 2 рубля 50 копеек.

Если квартира оборудована сигнализацией и по телефонной линии подключена на пункт наблюдения, ее можно сдать под охрану в любое время суток и также легко снять с охраны. Если в отсутствие хозяина кто-нибудь посторонний попытается проникнуть в квартиру или там возникнет пожар, об этом немедленно станет известно на пункте охраны и милицейский автопатруль незамедлительно прибудет на место.

Заключив договор на охрану, вы можете спокойно отправиться в отпуск или командировку. Ваше имущество будет надежно охранять «электронный сторож».

В. ЗАГУМЕННОВ,
начальник отдела
вневедомственной охраны.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА.

ищущее образование в объеме средней школы, успешно выдержавшие вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература — сочинение; математика — устно.

На специальности «Электрооборудование промышленных предприятий и установок», а также «Обработка металлов резанием» принимаются без вступительных экзаменов лица, окончившие общеобразовательные школы, средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5».

Прием заявлений до 10 августа с 14.00

до 21.00. Необходимо предъявить следующие документы: аттестат (в подлиннике); выписку из трудовой книжки; медицинскую справку (форма 286); четыре фотокарточки (снимок без головного убора, размер 3х4). При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

Вступительные экзамены проводятся с 13 по 20 августа.

Адрес УКП-7 Московского областного политехникума: г. Дубна-1, ул. Школьная, 3, школа № 2. Телефон: 4-07-39.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
21 июля
Художественный фильм для детей «Эй вы, ковбои». Начало в 16.30.
Сборники мультфильмов «Старая пластинка», «Ну, погоди!». Начало в 18.00.
Художественный фильм «Два незнаконца» (Индия). Две серии. Начало в 20.00.
22 июля
Новый цветной художественный фильм «Километры риска». Начало в 19.00.
Цветной художественный фильм «Осенняя соната» (Норвегия — ФРГ — Швеция). Начало в 21.00.

23 июля
Художественный фильм для детей «Морозок». Начало в 16.30.
Цветной художественный фильм «Осенняя соната». Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Километры риска». Начало в 21.00.
Танцевальный вечер. Начало в 20.00.

24 июля
Художественный фильм для детей «Всадник на золотом коне». Начало в 16.30.
Художественный фильм «Километры риска». Начало в 19.00.
Художественный фильм «Осенняя соната». Начало в 21.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

25 июля
Спектакль Казанского театра кукол для детей «Вини-Пух и все, все». Начало в 11.00.

25-26 июля
Художественный фильм «Завещание турецкого аги» (Венгрия). Начало в 19.00, 21.00.

26 июля
Художественный фильм для детей «Где ты, Багира?». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕБНЫХ ОИЯИ
20 июля
Художественный фильм «Бесприданница». Начало в 20.00.

21 июля
Художественный фильм «Бешеные льдины». Начало в 20.00.

23-24 июля
Киновечер «Творчество В. Высоцкого». Ведущий — Г. Скороходов. Начало в 19.00 (предварительная продажа билетов 21 июля с 18.30).

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ИЗ ХОРОВОЙ СТУДИИ «ДУБНА»
20 июля в 19.00 состоится родительское собрание младшего хора и хора мальчиков, уезжающих в пионерский лагерь «Ветерок» в Протвино.

25 июля в 19.00 — родительское собрание старшего хора, который будет отдыхать в пионерском лагере в Баку

К СВЕДЕНИЮ ВЫПУСКНИКОВ
Принем выпускников средних школ, желающих поступить на работу, будет проводиться городской комиссией каждую пятницу с 14.00 до 16.00 в помещении инспеккома горсовета (ул. Советская, 14). Обращаться по телефону: 4-07-56.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ
Государственная инспекция по маломерным судам извещает, что 23 июля с 10.00 до 14.00 будет работать экзаменационная комиссия по адресу: ул. Мира, д. 14, кв. 16. На комиссию необходимо прибыть судоводителям, у которых истек трехгодичный срок со дня последней проверки знаний.

Телефон для справок: 4-60-96.

Дубненский отдел вневедомственной охраны оборудует квартиры граждан средствами сигнализации с использованием телефонов линий квартир и гаражей, где нет телефонов, могут быть оборудованы другими видами сигнализации. Подробную справку по этому вопросу вы можете получить в отделе вневедомственной охраны по адресу: ул. Заречная, 21 (тел. 4-75-79, 4-07-35).

Домууправлению № 1 требуется на временную работу (на один год) старший бухгалтер. Обращаться по адресу: Б. Волга, ул. Правды, д. 21, кв. 1, тел. 4-56-78.

ОРСу ОИЯИ на постоянную работу в новое здание ресторана СРЮЧНО ТРЕБН-ЮТСЯ: официанты (мужчины), повара, ученики поваров, кондитеры, ученики кондитеров, уборщицы, гардеробщицы, швейцары, грузчики, буфетчицы. На другие предприятия ОРСа требуются: продавцы промышленных товаров, продавцы для лоточной торговли, ученики продавцов, экспедиторы, слесари, электрики, рубщики мяса, трактористы. За справками обращаться в отдел кадров ОРСа по тел. 4-95-47.

По всем вопросам трудоустройства обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

Газета
выходит
один раз
в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор—6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь—4-92-62,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсисполкома

Заказ 1941