

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
23 июля
1980 г.
№ 29
(2518)
Цена 4 коп.

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

XXVI съезду КПСС — достойную встречу НА ПАРТИЙНЫХ СОБРАНИЯХ

Об итогах июньского (1980 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах коллектива Лаборатории нейтронной физики — партийное собрание с такой повесткой дня состоялось в ЛНФ. С докладом выступил заместитель директора лаборатории В. И. Луцников. Главной задачей коллектива докладчик назвал успешное осуществление энергетического пуска реактора ИБР-2, что требует мобилизации всех усилий, реализации всех имеющихся возможностей.

О том, как осуществляется в коллективе отделения опытно-экспериментального производства ЛНФ комплексный подход к идейно-воспитательной работе, рассказал на собрании начальник ООЭП Н. А. Мацуев. В ответ на решения партии сотрудники ООЭП новыми трудовыми успехами, дальнейшим укреплением трудовой и общественной дисциплины готовятся встретить XXVI съезд КПСС.

На собрании выступили главный инженер ИБР-2 В. Д. Ананьев, начальник отдела Г. П. Жуков, начальник сектора Ж. А. Козлов, младший научный сотрудник Ю. В. Никитенко и другие. В решении собрания говорится, что коммунисты Лаборатории нейтронной физики полностью одобряют постановление июньского Пленума ЦК КПСС. Перед партийной организацией

лаборатории поставлена задача развернуть социалистическое соревнование за достойную встречу XXVI съезда КПСС.

Н. ХАТЬКО,
зам. секретаря партбюро ЛНФ.

На открытом партийном собрании в научно-экспериментальном инженерно-физическом отделе ОНМУ решено направить усилия сотрудников отдела на достойную встречу XXVI съезда КПСС. С сообщением об июньском (1980 г.) Пленуме ЦК КПСС на собрании выступил В. Н. Лысяков. С призывами принять повышенные социалистические обязательства в честь партийного съезда к сотрудникам отдела обратились в своих выступлениях Г. В. Долбилов, В. Д. Инкин, В. В. Чальшев, З. А. Тер-Мартirosян, А. В. Мажулин.

Участники собрания приняли решение сократить сроки выполнения ряда социалистических обязательств коллектива на третий квартал этого года и принять дополнительное социалистическое обязательство — внедрить ко дню открытия съезда на ЭВМ ТРА1 операционную систему ОС-8 с использованием накопителя на магнитных дисках ИЗОТ-1370.

Н. ПИЛЯР,
секретарь партбюро
НЭИФО ОНМУ.

ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ ТОРГОВЛИ

Дубненский городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют работников торговли с их профессиональным праздником — Днем работника торговли.

Важная роль в решении социально-экономических задач принадлежит торговле и общественному питанию — составным частям сферы обслуживания, которую по справедливости называют службой хорошего настроения. В целях дальнейшего роста благосостояния советских людей растет и развивается розничная сеть торговых организаций города. Улучшается снабжение торговых предприятий необходимым оборудованием, обеспечивается дальнейшее расширение самообслуживания и других прогрессивных методов торговли.

Свой профессиональный праздник работники торговли встречают в обстановке высокого трудового и политического подъема и вместе со всеми советскими людьми стремятся внести свой вклад в успешное завершение плановых заданий X пятилетки, достойно встретить XXVI съезд КПСС.

Желаем всем работникам торговли новых успехов в их благородном труде, крепкого здоровья и счастья.

ГОРКОМ **ИСПОЛКОМ**
КПСС **ГОРСОВЕТА**

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ПОЛЬСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

23 июля — знаменательная дата, открывшая 36 лет назад новую эпоху в тысячелетней истории польского государства, отметившая рождение Народной Польши. Преодолев экономическую отсталость, разрушения и ущерб, причиненные войной, Народная Польша в короткий исторический срок вошла в число передовых, экономически развитых стран, вносит заметный вклад в укрепление на международной арене сил мира и социализма.

Партком КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют польских сотрудников Института и членов их семей с Днем возрождения Польши. Желаем новых больших успехов в труде на благо науки социалистических стран, здоровья, большого счастья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. М. СИДОРОВ.
Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
В. А. СЕНЧЕНКО.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ПРОПАГАНДИРОВАТЬ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗНАНИЯ

стр. 2

УНИВЕРСИТЕТ
СМОТРИТ
В БУДУЩЕЕ

стр. 3

ДНЮ НАЦИОНАЛЬНОГО
ВОЗРОЖДЕНИЯ
ПОЛЬШИ
ПОСВЯЩАЕТСЯ

стр. 4—5

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ
КУВИНСКИМ
УЧЕНЫМ

стр. 6

ЗАДАЧА —
ПОВЫШЕНИЕ
КУЛЬТУРЫ
ТОРГОВЛИ

стр. 7

В ЧЕСТЬ XXII
ОЛИМПИЙСКИХ
ИГР

стр. 8

Репортаж в номере

16 июля в 4 часа утра к причалу в Запрудне подошел сухогрузный теплоход «Окский-40». Он доставил изготовленные на Ленинградском электромашиностроительном заводе (ЛЭЗ) ускорительную камеру установки «Ф», ее крышку и четыре диска. Суммарный вес груза составил около 200 тонн.

— Как дошли? — Первый вопрос, естественно, адресован капитану сухогруза, А. М. Пинахин плавает уже 38-ю навигацию. «Окским-40» командует семь лет, имеет большой опыт по перевозке крупногабаритного тяжеловесного оборудования.

— Нам повезло с погодой, дошли быстро и благополучно: если обычно из Ленинграда до Москвы ходим 9 дней, то сейчас шли лишь четверо суток. Груз на этот раз у нас был сравнительно небольшой, но ответственный — взять, например, камеру, размер 7 x 7 метров, а сделана с точностью до микронов...

Осуществляло транспортировку камеры специализированное объединение по перевозке тяжеловесного оборудования «Спецтяжавтотранс». Объединение создано два года назад и обслуживает практически всю страну. Есть первый опыт и по осуществлению перевозок крупногабаритных грузов в странах — членах СЭВ.

— Какие основные проблемы пришлось решать для того, чтобы успешно доставить груз из Ленинграда? — Второй вопрос задан В. И. Митину, заведующему сектором отдела перевозок проектно-конструкторского бюро «Спецтяжавтотранс» и автору проекта транспортировки камеры.

— Проблема транспортировки крупногабаритных узлов установки «Ф» была поставлена перед нашей организацией в мае 1979 года. Был разработан ва-

ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

риант смешанной перевозки — водной и автомобильной. Когда приступили к разработке проекта транспортировки, возникла необходимость изготовления специальных опорных платформ, на которых должны закрепляться узлы установки «Ф» во время их перевозки. По нашим чертежам эти платформы с удивительной оперативностью и высоким качеством были изготовлены в Лаборатории ядерных проблем под руководством В. Г. Сазонова. 9 июля узлы установки «Ф», установленные на опорные платформы, были доставлены в Ленинградский морской порт и погружены на теплоход «Окский-40».

Должен отметить, что заказчик — Объединенный институт ядерных исследований — очень ответственно подошел к решению сложной задачи перевозки камеры. Работа была начата заблаговременно — за полтора года, и все это время мы поддерживали тесные контакты, возникающие проблемы решались оперативно и точно.

Утром 16 июля началась разгрузка узлов установки «Ф» на Запрудненском причале. Закрепленные на опорных платформах, эти узлы были установлены на палубе на рельсах, рельсы были проложены и на причале. С помощью специальных захватов они состыковались с палубными, и по образовавшемуся рельсовому пути первые три диска, как на санях, скатили на берег, где с помощью двух 40-тонных кранов их погрузили на автопоезд. Ранним утром 17 июля автоколонна со средней скоростью 20 км в час двинулась по направлению к Дубне. Перед этим все вопросы движения автопоездов были согласованы с дорож-

ными службами и ГАИ, трасса проверена на проходимость крупногабаритных грузов.

— Как можно оценить работу участников транспортировки камеры? — Третий вопрос обращен к заместителю административного директора ОИЯИ Г. Г. Баше.

— Всего вопросами транспортировки узлов установки «Ф» занимались около ста человек. И работники «Спецтяжавто-транса», и работники речного флота, и многие отделы ОИЯИ, которые участвовали в работах по перевозке, — службы Лаборатории ядерных проблем, автохозяйства, ОГЭ, РСУ, Опытного производства — действовали очень четко. Все понимали важ-

ность поставленной задачи.

В 7 часов утра 17 июля три мощных КраЗа с трейлерами доставили первую половину груза — диски, которые разместили в I и V корпусах. 17 и 18 июля на автопоезде были погружены камера, ее крышка и еще один диск. Утром, 19 июля ответственный груз был полностью доставлен в Лабораторию ядерных проблем.

— Какие работы предусмотрены на сооружении установки «Ф» в ближайшем будущем? — На четвертый вопрос отвечает главный инженер Лаборатории ядерных проблем Л. М. Онищенко.

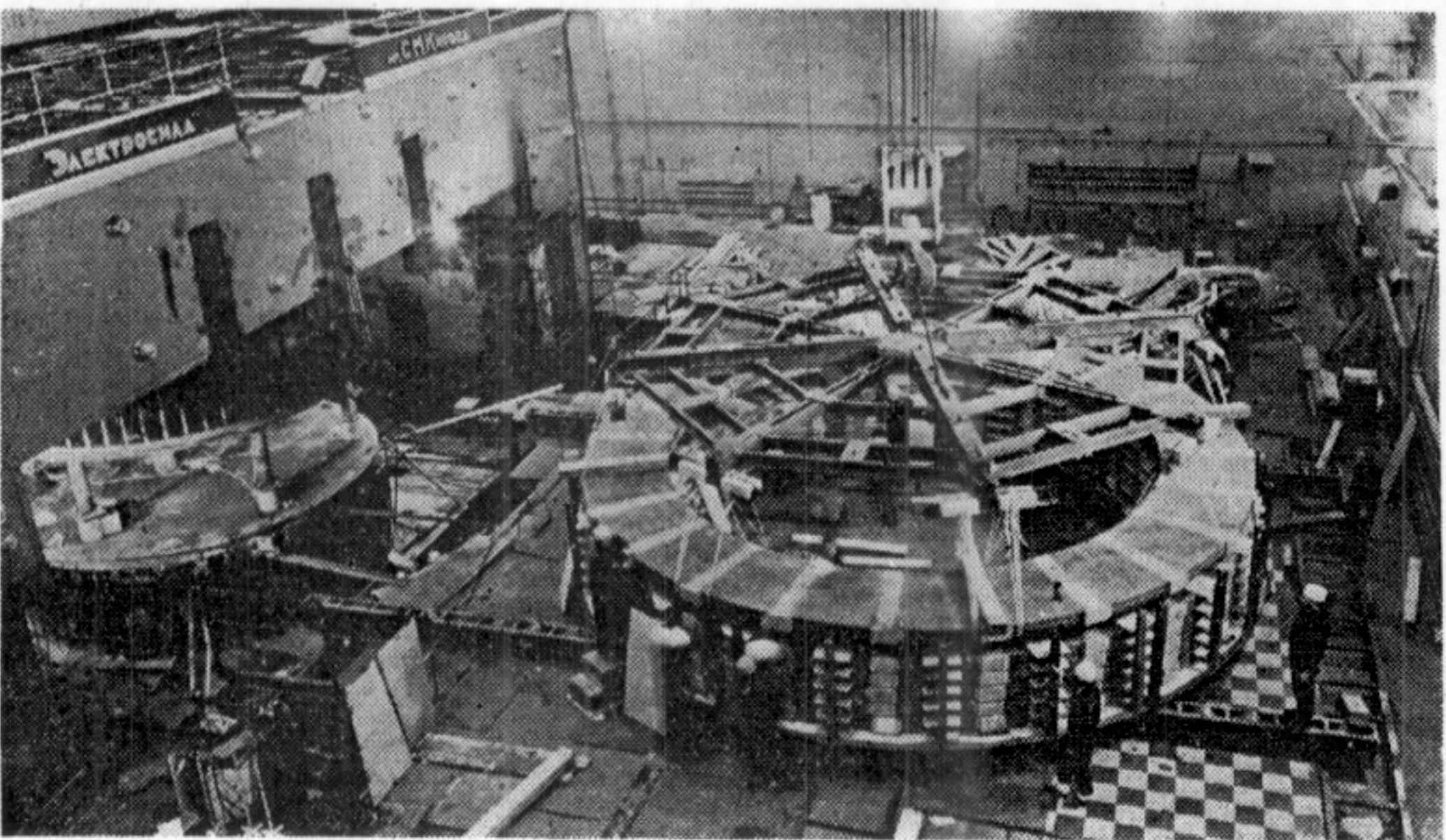
— 26 июня на верхнюю обмотку электромагнита установки

«Ф» была уложена последняя, седьмая, секция — этот момент вы и видите на фотографии. 27 июня собранная катушка была передвинута в зазор электромагнита, а затем поднята и закреплена на его верхней балке. Сейчас заканчивается сборка нижней катушки, в июле она должна быть также передвинута в зазор и опущена в рабочее положение — на нижнюю балку магнита. Затем к катушкам должны быть подведены вода и электропитание, дней 20 будут выполняться измерения магнитного поля без камеры. В сентябре начнется монтаж самой ускорительной камеры.

Итак, впереди — один из самых ответственных этапов в сооружении установки «Ф».

В. ФЕДОРОВА.

Фото Ю. ТУМАНОВА



ПРИНЯТЫ ПОВЫШЕННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

С воодушевлением, по-деловому было встречено коллективом Опытного производства ОИЯИ постановление июньского Пленума ЦК КПСС о созыве очередного XXVI съезда партии. В подразделениях Опытного производства прошли общие профсоюзные собрания, на которых подводились итоги выполнения коллективами социалистических обязательств во II квартале, принимались дополнительные социалистические обязательства на III квартал. Активно включившись в предсъездовское социалистическое соревнование, коллективы всех подразделений

Опытного производства приняли повышенные социалистические обязательства в честь XXVI съезда КПСС. Выполнить производственный план III квартала 29 сентября на 100,1 процента обязался коллектив цеха № 1. В цехе в течение этого квартала будут изготовлены 350 электронных блоков КАМАК, освоены и изготовлены блоки КАМАК двух новых типов, освоена настройка также двух новых типов этих блоков. Коллектив цеха обязался изготовить к 25 сентября 25 корпусов преусилителей, к 26 сентября — 10 приборов ИПС-31.

Новаторами цеха будет подано и внедрено в производство не менее шести рационализаторских предложений. На 100,1 процента обязался выполнить план III квартала по объему товарной продукции и коллектив цеха № 2. Сверхплановой работой коллектива станет завершение испытания вакуумной арматуры, также сверх плана будет изготовлен один сосуд Дьюара. Сотрудники цеха обязались закончить к 26 августа изготовление шибера ДУ-300, подать в течение III квартала не менее пяти рационализаторских предложений.

Единогласно утвердило повышенные социалистические обязательства в честь предстоящего съезда партии и профсоюзное собрание сотрудников заготовительного, инструментального, участков и плано-диспетчерского бюро. Коллектив рабочих, инженерно-технических работников и служащих этих подразделений взял обязательство выполнить плановое задание 1980 года к 24 декабря. Среди других обязательств — изготовление сверх плана 13 корпусов бинарных счетчиков гониметра (июль), подготовка и оборудование площадки для хранения и

резки металла на модули нейтринного калориметра, срок исполнения этой работы — август. Конкретные, с учетом наиболее полного использования резервов производства, приняты повышенные социалистические обязательства и коллективами других подразделений Опытного производства. Эти обязательства стали достойным ответом на решения июньского Пленума ЦК КПСС.

Е. РОЗЕНТАЛЬ,
председатель
местного комитета
Опытного производства.

ЗАДАЧА — ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Статьей научного сотрудника Лаборатории высоких энергий ОИЯИ кандидата физико-математических наук Э. Г. Бубелева мы продолжаем начатый в № 26 еженедельника разговор лекторов-физиков — членов общества «Знание» о путях повышения эффективности пропаганды естественнонаучных и научно-технических знаний. Э. Г. Бубелев как представитель Московской областной организации общества «Знание» был участником республиканского семинара по проблемам экологической пропаганды, состоявшегося в Петрозаводске. Тема сегодняшней публикации — необходимость активизации пропаганды экологических знаний.

Декабрьское (1978 года) постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов» указывает на необходимость активизировать работу по распространению среди населения знаний по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству ее ресурсов.

Пропаганда экологических знаний и оптимального использования ресурсов природы — именно ресурсов, мы уже не говорим «богатств» — приобретает в последнее время все большее значение в системе пропаганды естественнонаучных знаний. Выполнив постановление партии и правительства, Дубненская организация общества «Знание» увеличила число лекций по экологическим проблемам. Так, в новый темник лекций, читаемых лекторами на-

шей организации, включены два лекционных цикла — «Актуальные проблемы взаимодействия общества и природы», «Человек и окружающая среда» — и 8 отдельных лекций по экологическим проблемам, вопросов экологии касаются в своих лекциях и лекторы других направлений.

Конечная цель экологического воспитания, как и любого другого, — добиться того, чтобы знания переходили в убеждения, а убеждения — в действия. Для этого необходимо, прежде всего, проведение активной экологической пропаганды сверху до низу — начиная от руководителей предприятий, организаций, учреждений и кончая школьниками. Особое внимание лекторов по экологической тематике должно быть обращено на пропагандистско-воспитательную работу в трудовых коллективах. Практика уже подтвердила действенность такой работы.

В 1979—80 учебном году для

слушателей первого курса университета марксизма-ленинизма на заводе «Тензор» и в объединении «Радуга» были проведены цикл лекций и семинарские занятия по теме «Человек и окружающая среда». На заключительном семинаре-зачете слушатели — специалисты и руководители групп и подразделений этих двух предприятий порадовали своим активным отношением к вопросам охраны природы и оптимального взаимодействия с окружающей средой в нашем городе. Многими из них были отмечены острые ситуации, складывающиеся в городе или на производстве, и предложены конкретные меры по их устранению. Неизменный интерес вызывают лекции по вопросам охраны окружающей среды и в других коллективах, в частности, в коллективах лабораторий Института.

Конечной целью работы в этом направлении должно стать создание единой системы экологического воспитания населения — по примеру ряда городов нашей страны, где такая система уже действует.

Однако надо отметить, что среди наших лекторов, читающих лекции по проблемам экологии, мало специалистов-биологов. Большею частью, кон-

кретные вопросы, рассматриваемые в лекциях, связываются со специальностью лекторов-физиков, например, «Ядерная энергетика и экология». Но проблема взаимодействия человека с окружающей средой многогранна и охватывает все сферы человеческой деятельности. Поэтому нам необходимо, используя возможности Дубны, активнее привлекать к экологической пропаганде педагогов — биологов и географов, сотрудников городской санэпидстанции, медсанчасти, специалистов из лабораторий ОИЯИ и предприятий города, которые ведут контроль за состоянием окружающей среды на территории Дубны и отдельных предприятий.

Теснее должно стать и взаимодействие по линии экологической пропаганды организаций двух обществ — «Знание» и ВООП. Организация ВООП может дать отличный конкретный материал для наших лекций, который поможет сделать их более направленными. Например, строители не убрали за собой мусор, загублены деревья, загрязнена нефтепродуктами сточная канава и т. п., и лектор, пришедший в этот коллектив, прямо указывает на такие случаи, объясняет, какой прямой и косвенный вред природе и здоровью

человека наносят подобные действия. Опыт говорит, что, как правило, и руководящие работники, и члены трудовых коллективов очень живо реагируют на такую критику, что называется, «при всем честном народе».

Совместными усилиями организаций ВООП и общества «Знание» необходимо активнее привлекать к работе по пропаганде экологических знаний молодых лекторов. Можно проводить совместные экологические семинары организаций ВООП и «Знание», надо искать и пробовать другие формы совместной работы.

Совместными усилиями наших двух обществ необходимо также широко пропагандировать и разъяснять среди населения Дубны, особенно среди молодежи, решение исполкома городского Совета народных депутатов «Об охране зеленой зоны города».

Активизация совместной работы организаций ВООП и общества «Знание» по пропаганде экологических знаний, создание системы экологического воспитания и привлечение к работе по охране и улучшению природы широких слоев населения — это конкретные шаги по пути к тому, чтобы сделать Дубну городом образцовой экологической культуры.

ВАЖНОЕ ЗВЕНО ПОЛИТИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ

Продолжается прием слушателей в филиал университета марксизма-ленинизма МК КПСС, который занимает важнейшее место в системе политической учебы трудящихся.

В минувшем учебном году на первом и втором курсах факультетов идеологических кадров и партийно-хозяйственного актива университета обучалось 699 человек, из них 223 члена КПСС, 277 комсомольцев и 199 беспартийных. На втором курсе обучалось 308 человек, окончили — 272 человека. Из них 159 сдали экзамены на «хорошо» и «отлично». Многие слушатели со всей ответственностью подошли к учебе, регулярно посещали занятия, были активными на семинарах. Это Д. Г. Буланов, А. В. Богданов, В. И. Филиппов, И. П. Юдин, В. Н. Сахаров, Н. И. Немучинская, Э. В. Жардецкая, Н. И. Бузовкин, Б. В. Флорко, В. Г. Луппов, Л. К. Мажорина, А. Д. Волков, Л. И. Абросимова, Л. И. Волкова, М. А. Петрова, Н. А. Матюшонков и многие другие.

Особое внимание в программе учебы уделялось изучению произведений классиков марксизма-ленинизма, материалов XXV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Были прочитаны лекции, посвященные ноябрьскому (1979 г.) Пленуму ЦК КПСС, выборам в Верхов-

ный Совет РСФСР и местные Советы. На всех отделениях прочитан курс по книге тов. Л. И. Брежнева «Актуальные проблемы идеологической работы КПСС». Проводились теоретические конференции по темам: «Ленин — титан научной мысли», «Материализм и эмпириокритицизм», «Ленинские идеи о режиме экономии и их значение в современных условиях», «Повышение качества идеологической работы — главное звено коммунистического воспитания на этапе развитого социализма». В течение учебного года слушатели университета писали рефераты, проходили пропагандистскую практику.

Однако надо отметить, к сожалению, нерегулярную посещаемость некоторыми слушателями занятий, несвоевременную сдачу экзаменов и зачетов. На мой взгляд, это недостаток работы и партийных организаций, которые направляют в университет плохо подготовленных для учебы людей, слабо контролируют учебу слушателей в течение года. Сейчас, когда идет комплектование УМЛ на новый учебный год, задача дирекции университета и партийных организаций более внимательно относиться к вопросу подбора и подготовки слушателей для учебы в филиале университета марксизма-ленинизма МК КПСС.

В. ПОПОВА,
директор УМЛ.

ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЛАСТНОГО УНИВЕРСИТЕТА МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА МК КПСС ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ СЛУШАТЕЛЕЙ НА 1980 — 1981 УЧЕБНЫЙ ГОД

НА I КУРС ФАКУЛЬТЕТА ИДЕОЛОГИЧЕСКИХ КАДРОВ.

1. Философское отделение с изучением следующих предметов:

Актуальные проблемы теории и политики КПСС.
Марксистско-ленинская философия.
Социальная психология.
Методика партийной пропаганды.
Актуальные проблемы современной идеологической борьбы.
Актуальные вопросы идеологической работы КПСС.

2. Отделение «Международные отношения» с изучением следующих предметов:

Актуальные проблемы теории и политики КПСС.
Международные отношения и внешняя политика Советского Союза.
Международное коммунистическое, рабочее и национально-освободительное движение.
Актуальные проблемы современной идеологической борьбы.
Методика партийной пропаганды.
Актуальные вопросы идеологической работы КПСС.

3. Отделение «Комсомольский пропагандист» с изучением следующих предметов:

На философское отделение принимаются лица с высшим образованием, на все остальные отделения — со средним и высшим образованием.
Занятия проводятся 1 раз в неделю по 4 академических часа. Срок обучения два года.
Прием слушателей в университет проводится по рекомендации партийных, комсомольских и профсоюзных организаций. Поступающие в университет представляют заявление и анкету на имя директора университета до 1 августа 1980 года.
Окончившие УМЛ получают диплом о высшем политическом образовании в системе политической учебы.

За справками обращаться по телефонам 4-74-73, 4-76-62.

Теория и практика коммунистического воспитания молодежи.
Вопросы партийного и комсомольского строительства.

История ВЛКСМ.
Актуальные проблемы современной идеологической борьбы.
Актуальные проблемы теории и политики КПСС.
Методика политического образования молодежи.
Социальные проблемы молодежи в современных условиях.
Международное молодежное движение.

НА I КУРС ФАКУЛЬТЕТА ПАРТИЙНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО АКТИВА

1. Отделение хозяйственных руководителей с изучением следующих предметов:

Актуальные проблемы теории и политики КПСС.
Труд руководителя.
Основы советского законодательства.
Социальная психология.
Актуальные вопросы идеологической работы КПСС.
Основы научного коммунизма.
Методика партийной пропаганды.

Как уже сообщалось, с 7 по 11 июля в Женеве проходила XI Международная конференция по ускорителям высоких энергий, которая проводится раз в два года поочередно в различных регионах мира. В работе конференции принимали участие около 400 специалистов в области ускорительной науки и техники всего мира. Объединенный институт ядерных исследований представляли главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Желепов и заместитель директора Лаборатории высоких энергий кандидат физико-математических наук И. Н. Семешин. Руководство работой конференции осуществляли генеральный директор Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН) доктор Д. Адамс и председатель оргкомитета конференции профессор М. Кроули-Миллинг. Вот что рассказал о работе этой конференции и наиболее интересных докладах, представленных на ней, член-корреспондент АН СССР В. П. ЖЕЛЕПОВ:

Ускорители частиц высоких энергий являются одним из основных средств для исследования структуры материи, поэтому их дальнейшее развитие, создание новых, еще более мощных ускорительных комплексов является одной из наиболее актуальных задач современной ядерной физики и техники. На прошедшей конференции были рассмотрены достаточно полно и широко все важнейшие проблемы ускорительной науки и техники. Большой интерес вызвали доклады о недавно вошедших в действие мощных ускорителях со встречными электрон-позитронными пучками: ПЕТРА в Гамбурге (ФРГ) — на энергию 18 ГэВ в канальном пучке, ПЭП в Стэнфорде (США) — на энергию примерно такого же порядка, на котором в настоящее время достигнута энергия около 11 ГэВ в каждом пучке, и в Корнельском университете (США) — на энергию примерно 16 ГэВ в системе центра масс.

Особенно большое внимание участников конференции привлекли к себе доклады о проектах еще более мощных ускорителей нового поколения: грандиозного ускорительно-накопительного комплекса со встречными про-

тон-протонными и протон-антипротонными пучками на энергию до 3 тыс. ГэВ в каждом пучке в Серпухове (СССР) — об этом рассказал К. П. Мызников (ИФВЭ), ускорителя со встречными протон-протонными пучками (на энергию по 400 ГэВ) в Брукхейвене — проект «Изабелла» (США) и ускорительного комплекса со встречными протон-антипротонными пучками (на энергию по 270 ГэВ) в ЦЕРН (Швейцария).

Также с интересом были заслушаны доклады по проектам «Гера» (ФРГ) — ускоритель со встречными пучками электронов с энергией 30 ГэВ и протонов с энергией 800 ГэВ и «Тристан» (Япония) — ускоритель со встречными пучками протонов с энергией 300 ГэВ и электронов с энергией 25 ГэВ.

Во всех вновь создаваемых протонных кольцевых ускорителях на энергию в сотни и тысячи ГэВ предполагается использование сверхпроводящих магнитов с напряженностью поля около 45—50 тысяч эрстед. Наибольшие достижения в области разработки и создания таких электромагнитов отмечаются в Национальной ускорительной лаборатории им. Э. Ферми (США), где

путем замены обычных железных электромагнитов сверхпроводящими, используя тоннель работающего сейчас протонного ускорителя на энергию 500 ГэВ, предполагается создать в ближайшие годы ускоритель на 1000 ГэВ. Следует подчеркнуть, что во всех создаваемых ускорителях — накопителях протонов на очень высокие энергии используется либо принцип электронного охлаждения, либо принцип охлаждения, предложенный доктором С. Вандер-Меером (ЦЕРН). Очень высокая эффективность использования электрон-позитронных встречных пучков продемонстрирована рядом крупных открытий в области физики элементарных частиц в последние годы. На конференции было доложено о двух крупных проектах электрон-позитронных ускорителей со встречными пучками, оба из которых будут иметь максимальную энергию 100 ГэВ в системе центра масс. Один из них (в ЦЕРН) — циклического типа с кольцевым тоннелем длиной 30 км, а другой (в США) — с использованием Стэнфордского линейного ускорителя, энергию которого предполагается повысить до 50 ГэВ.

Участники конференции обсудили также проблемы ускорителей релятивистских ядер. С докладом об использовании синхрофазотрона ОИЯИ на энергию 10 ГэВ в качестве такого ускорителя выступил И. Н. Семешин.

Одним из важнейших компонентов ускорителей является высокочастотная ускоряющая система. В последние годы получили развитие не обычные высокочастотные резонаторы, а резонаторы, использующие сверхпроводящие материалы, что поз-

воляет резко повысить добротность и существенно увеличить темп ускорения. Эта проблема рассматривалась на специальном рабочем совещании, посвященном вопросам сверхпроводящих высокочастотных систем в Карлсруэ (ФРГ) в июле. По материалам этого совещания был сделан обзорный доклад профессором А. Цитроном (ФРГ).

Большое место на конференции заняли доклады и обсуждения проблем динамики и взаимодействия пучков, систем контроля и диагностики пучков, использования электронно-вычислительных машин в этих системах, а также в системах управления ускорителями.

Последнее заседание конференции было посвящено рассмотрению более далеких перспектив сооружения ускорителей с неподвижной мишенью и на встречных пучках. На заседании было сделано краткое сообщение о некоторых итогах работы Международного комитета по будущим ускорителям, членом которого я являюсь. Этот комитет, созданный под руководством Международного союза чистой и прикладной физики (ИЮПАП), провел предварительное изучение ряда кардинальных вопросов, связанных с созданием протонного ускорителя на энергию 20 тысяч ГэВ и линейного ускорителя со встречными электрон-позитронными пучками на энергию в несколько сот ГэВ.

Конференция прошла в обстановке взаимопонимания. Участникам конференции была представлена возможность ознакомиться как с существующими, так и вновь создаваемыми в ЦЕРН ускорителями высоких энергий, многочисленной аппаратурой и различного рода устройствами.

Е. СОБОЛЕВА.

ГАВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

К 27-й ГОДОВЩИНЕ НАЧАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ВОССТАНИЯ НА КУБЕ

Нет на Кубе другого учреждения старше Гаванского университета, которому в этом году исполнилось 252 года. В течение более двухсот лет он был единственным в стране центром высшего образования. История университета является отражением истории Кубы. Богатый культурными, научными и спортивными традициями, Гаванский университет гордится прежде всего своими революционными традициями, учившимися в его стенах патриотами. Студентами начинали свою политическую деятельность выдающиеся деятели нашей страны и среди них вождь кубинской революции товарищ Фидель Кастро.

Созданный в 1728 году при указом испанского короля Филиппа V под названием Королевский и первоначальный Гаванский университет имени святого Филиппа, он принадлежал до 1842 года религиозному ордену святого Доминго. В то время в университете было три факультета: философский, медицинский и теологический. Немаловажную роль сыграл университет в процессе образования кубинской национальности. В нем выросли первые представители кубинской интеллигенции, представители молодой кубинской аграрной буржуазии. Выдающимися личностями этого периода были философ Феликс Варела, врач и ученый Томас Ромай.

С 1842 г. по 1899 г. университет назывался «просто» Королевский и литературный Гаванский университет и был под эгидой колониального правительства. Этот период характеризуется жестокими репрессиями против революционного движения. Испанские колонизаторы считали университет источником патриотизма и ядром конспирации. Лучшие представители кубинской интеллигенции были исключены из него. В научном плане

известен кубинский врач и ученый Карлос Финлай, который своим открытием переносчика желтой лихорадки сделал огромный вклад в борьбу против этой тропической болезни и способствовал продолжению строительства Панамского канала.

В 1899 году, во время первой американской военной оккупации, университет принял название Гаванского университета. Начался сложный и противоречивый период в жизни университета. Его работа характеризовалась научной отсталостью, отсутствием связи между программами учебы и действительностью, недостаточной государственной поддержкой, политической и административной коррупцией, репрессиями. Правда, было несколько специалистов высокого уровня и авторитета и относительно более высокие развитие науки на факультете медицины.

Против этой отсталости и против социального строя, который ее определял, боролись честные и прогрессивные профессора и студенты. В 1957 году с целью подавить студенческое революционное движение диктаторский режим закрыл университет. К этому времени в кубинских высших учебных заведениях училось около 15 000 студентов. Эту маленькую цифру можно понять, если учесть, что среди населения в 6 миллионов человек был миллион неграмотных.

После победы революции университет был снова открыт, его руководство было заменено. Началась подготовка университетской реформы. Реформа создала новые факультеты, ввела обучение новым специальностям, систему университетских стипендий, университетское издательство. Были подготовлены новые учебные программы, стимулировалось развитие научных исследований. Бюджет университета существ-

венно повысился и число студентов начало расти.

За прошедшие после революции годы университет принял активное участие вместе с нашим народом в решении всех задач, которые революция поставила перед ним.

В системе высшего образования за период революции были сделаны огромные преобразования. Число студентов выросло в 10 раз и продолжает расти. Большинство избрало самые необходимые для развития страны специальности. Большое число трудящихся учится на вечерних курсах. Новые специальности и учебные программы соответствуют актуальным и перспективным требованиям развития страны. Их научный и технический уровень существенно повысился. Повысился и квалификация преподавательских кадров, улучшились материальные условия обучения. Получили развитие научные исследования на кафедрах и в центрах научных исследований, принадлежащих вузам, которые принимают активное участие в выполнении государственных планов развития науки и техники. Широко распространение получили курсы повышения квалификации и специализации. Недавно прошли защиты первых диссертаций на степень кандидатов наук.

Сейчас сеть вузов республики включает 4 университета, высшие технические учебные заведения, педагогические, медицинские, сельскохозяйственные институты, институты спорта и физической культуры и т. п. Они размещены по всем 14 провинциям страны согласно плану районного развития.

Гаванский университет расположен в центре Гаваны, недалеко от моря и занимает общую площадь около одного квадратного километра. Его солидные здания в классическом стиле, его тор-

жественная парадная лестница создают впечатление величия. В состав университета входят сейчас 10 факультетов, а также Национальный центр научных исследований и другие исследовательские центры.

Физико-математический факультет университета состоит из 7 кафедр — общая физика, теоретическая физика, физика металлов, ядерная физика, общая математика, статистическая математика и вычислительная, а также из вычислительного центра, лабораторий, мастерских и т. д. Здесь работают около 120 доцентов и учится около тысячи студентов. Главными направлениями исследований являются физика твердого тела и прикладная математика. В области физики существуют четыре специализации: физика полупроводников, физика металлов, ядерная физика и теоретическая физика.

Решающее значение для развития нашего университета и, в частности, нашего факультета имело и имеет сотрудничество с советскими учреждениями науки и высшего образования, особенно с МГУ.

Большую помощь нам оказывают и советские специалисты, работающие в нашем университете. Важное значение для нас имеет также сотрудничество с ГДР и другими социалистическими странами. Сегодня в нашем университете учатся студенты из разных стран Африки, Азии и Латинской Америки, в этих странах работают, внося свой скромный вклад в их развитие, кубинские специалисты.

Несмотря на свои 252 года, Гаванский университет еще молод. Он гордится прошлым, но смотрит в будущее, готовится к новым достижениям, к новым успехам на благо социалистической родины.

Карлос РОДРИГЕС,
научный сотрудник ЛТФ.

С 20 по 26 июля в Ланкастере (Великобритания) проходит V Международная конференция по аналитической химии, организованная Английским химическим обществом и Международным союзом чистой и прикладной химии (ИЮПАК). В программу конференции традиционно включены практические все вопросы современной аналитической химии, в их числе методы радиохимии, а также широко используемые при работе с радиоэлементами в ультрамикробиологических хроматография и другие методы разделения, концентрирования и идентификации веществ. Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила для участия в конференции старшего научного сотрудника Лаборатории ядерных проблем Л. Вашиароша, который выступит с докладом «Хроматографический анализ ароматических соединений аста».

С 17 по 19 июля в Бад Хоннефе (ФРГ) проходил Международный симпозиум по низкотемпературной ядерному ориентированию. От Объединенного института ядерных исследований в работе симпозиума принимал участие старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем М. Фингер, который также принимает участие в V Международной конференции по сверхтонким взаимодействиям, начавшей свою работу 21 июля в Западном Берлине. В программу конференции включен широкий круг вопросов, связанных с изучением внутренних электрических и магнитных полей в веществах, изучением свойств ядер с использованием сверхтонких взаимодействий, приложением сверхтонких взаимодействий в физике твердого тела, в химии и биологии. Кроме того, рассматриваются вопросы изучения поведения водорода и муонов в твердых телах. Тематика конференции имеет непосредственное отношение к работам, проводимым в Лаборатории ядерных проблем на установке СПИН. М. Фингер выступит на конференции с докладом «Физический комплекс для исследований распада ориентированных ядер в ОИЯИ. Установка СПИН». Он также посетит Общество по исследованию тяжелых ионов в Дармштадте и ознакомится с работами, проводимыми с использованием масс-сепаратора в режиме он-лайн.

В ЧЕСТЬ СЛАВНОЙ ДАТЫ

В обстановке сердечности и дружбы прошел в Доме ученых ОИЯИ торжественный прием по случаю 36-й годовщины Дня рождения Польши. В торжествах приняли участие делегация Министерства энергетики и атомной энергии ПНР, сотрудники посольства ПНР в СССР.

Вечер открыл руководитель группы польских сотрудников в ОИЯИ Е. Бартке.

К собравшимся обратились директор департамента науки и техники Министерства энергетики и атомной энергии ПНР Е. Биак и советник посольства ПНР в СССР В. Дашкевич.

Польских сотрудников тепло поздравляли административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров, представители руководства групп сотрудников из других стран-участниц Института.

НА ВОПРОСЫ РЕДАКЦИИ ОТВЕЧАЕТ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ЮЗЕФ ЗЛОМАНЧУК.

Варшава... О ней можно говорить и писать без конца. О ее улицах, площадях, новостройках, парках и театрах, о ее людях, энергичных и простых, одним словом, о варшавянах. Как каждая столица, Варшава занимает особое место в чувствах поляков. И все-таки, думается, что этим она обязана не только своему официальному положению. Ведь этот город прославился патриотизмом, свободолюбием, мужеством и небывалой отвагой. Полностью разрушенная в годы второй мировой войны и возставшая из пепла, Варшава стала величайшим памятником своим гражданам — живым и мертвым. В гербе Варшавы есть меч и щит, а мир присвоил ей почетное звание города Мира. За героизм и мужество она, как солдат, награждена самыми высокими боевыми орденами ПНР — Крестом Грюнвальда и Крестом Виртути милитари. За самоотверженный труд на благо всей страны, как гражданин, лучший из лучших, Варшава награждена орденом Строителей Народной Польши. Но главное, что Варшава, пожалуй, единственный на земле город, где вручается орден Улыбки — за доброту...
За что вы любите Варшаву?

— Варшаву нельзя не любить. Она красивее всех городов Польши. Это очень чистый, современный город, здесь много парков, много зелени. Правда, сейчас Варшава очень разрослась, и в новых районах пока еще пусто — нужно время, чтобы выросли деревья, во многих местах еще продолжается строительство. Но есть районы, например, Урсинув, где архитекторы и строители, учитывая прошлые ошибки, постарались сохранить ландшафт, дома там разнообразнее, много зелени.

Когда я учился, то во время каникул работал гидом. И был рад услышать мнение приезжающих о Варшаве как о городе очень красивом и приветливом. Всем туристам, посещающим Варшаву, показывают фильм, в который включены хроника довоенных лет и кадры, снятые гитлеровскими солдатами, методично и точно выполнявшими заранее спланированное уничтожение Варшавы. Груды битого кирпича и щебенки — такой была левобережная часть Варшавы, когда пришло освобождение. Без слов этот фильм говорит очень много... А потом люди выходят на прекрасные улицы современной красавицы Варшавы и не могут наглядеться на нее.

Прежде всего иностранцев в Варшаву покоряет Старе Место, полностью разрушенное во время войны и возрожденное варшавянами в первоначальном виде. Важным источником для реставрации этого уголка Варшавы стали картины Каналетто.

Всем известно, как из руин поднимали варшавяне свою прекрасную столицу, помогала Советский Союз, помогала армия, помогала вся страна, но работы велись руками варшавян буквально с первых же часов освобождения. Они не просто восстанавливали, а реставрировали город со скрупулезной точностью. Чем стало для польского народа восстановление Варшавы?

— Видите ли, по-моему, это в крови у поляков: сделать что-то такое, что другие считают невозможным. Они не могли позволить, чтобы оказался прав Гитлер, заявивший зимой 1944 года на заседании рейхстага: «Варшава стала просто географическим понятием». Но если говорить серьезно, то корни этого явления гораздо глубже. Когда голодные, оборванные и бездомные люди возвращались на пепелище, они поднимали из руин гораздо большее, чем старые стены, — они восстанавливали непрерывность нашего национального и культурного существования. Мы должны были доказать себе и другим, что это та же самая Варшава, что существовала семь веков, что это тот же самый польский народ, хотя каждый пятый поляк не дожил до дня Победы. Варшава стала олицетворением преемственности национальной истории, польской государственности.

Есть ли у вас любимое место в Варшаве?

— Есть, конечно. Лазенки. Старе Место красиво, но там всегда так много народа... Конечно, если вы хотите потанцевать, чуть-чуть выпить, то можно пойти и туда, там много приятных ресторанчиков, музыка. Но отдыхать, особенно если вы любите красивую природу, на в Лазенках. Многие восхищаются здесь прекрасным парком, старыми деревьями, белым дворцом на острове, скульптурами. По воскресным дням, когда стоит ясная погода, здесь звучит музыка Шопена — у подножия памятника великому композитору выступают молодые пианисты. Можно еще поехать в Вилиянув — бывшую резиденцию короля Яна Собесского III. Насколько он красив, свидетельствует хотя бы тот факт, что знаменитых гостей Польши поселяют именно здесь. Недавняя встреча Леонида Ильича Брежнева с Жискаром д'Эстеном проходила именно в Вилиянуве.

Часто можно услышать: «варшавский темп», «варшавский шик», «варшавский характер»... Так какой же он — варшавский характер?

— Трудно сейчас говорить о типичном варшавянине, ведь более 800 тысяч, т. е. больше половины своего населения потеряла Варшава в войну, произошла большая миграция... Но вот, что понимают под выражением «варшавский характер», сказать можно. Это человек, обладающий большим чувством юмора, чуть насмешливый и ироничный. В сложных ситуациях настоящий варшавянин всегда найдет выход, не теряя бодрости духа. Варшавянин умеет работать и любит петь — когда настроение хорошее, это горячий патриот, он говорит то, что думает, и доброжелательно относится к гостям столицы. А варшавянки, всегда привлекательные и элегантные, как известно, — самые красивые в Польше, а некоторые говорят, что и не только в Польше...

На снимках — сценки, увиденные фотокорреспондентом Ю. ТУМАНОВЫМ на Рыночной площади старого города в Варшаве.



Вчера Народная Польша отметила большую и славную дату — 36 лет тому назад свобода пришла на исстрадавшуюся польскую землю. О том огромном значении, которое имеют эти 36 лет для Польши, об исторических переменах, преобразованиях, свершившихся за это время, рассказываем мы сегодня.

Гарантия прогресса — сотрудничество

В 1944 году Советская Армия и Войско Польское в тяжелых боях освободили польский город Хелм, где 22 июля 1944 года первое рабоче-крестьянское правительство — Польский комитет национального освобождения издает исторический для страны Манифест. Так начались новые страницы послевоенной истории Польши и ее экономического и социального развития. В апреле 1945 года в Москве был подписан Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи между двумя странами, ставший основой плодотворного научного сотрудничества ПНР и СССР. Сотрудничество это постоянно расширяется, носит всесторонний характер и включает как обучение студентов, совершенствование квалификации научных кадров, так и обмен опытом работы, совместные исследования.

Хорошим примером научного сотрудничества и интеграции обеих стран в науке явился Объединенный институт ядерных исследований. С момента его создания в Дубне польские ученые принимают активное участие в научных, технических и организационных работах Института. Первым вице-директором ОИЯИ, избранным в апреле 1956 года, был известный польский ученый, профессор Мариан Даныш, затем многие другие польские специалисты успешно работали в ОИЯИ и занимали ведущие посты.

В рамках Объединенного института ядерных исследований польские физики получили возможность знакомиться с современной научной аппаратурой при создании уникальных экспериментальных установок и участвовать в актуальных научных исследованиях. В тот период большое значение для развития в Польше научных исследований в области ядерной спектроскопии и физики высоких энергий имели передаваемые ОИЯИ радиоактивные изотопы, получаемые на синхротроне Лаборатории ядерных проблем, а также обработка в институтах ПНР снимков взаимодействия частиц высоких энергий, зарегистрированных пузырьковыми камерами ОИЯИ.

В дальнейшем контакты с Дубной приобрели характер широкого научного сотрудничества. Польские ученые участвовали в развитии новых направлений исследований, а польские институты стали вносить заметный вклад в разработку и запуск в ОИЯИ современной измерительной аппаратуры. Примерами могут служить поставка в Дубну бета-спектрометра, нейтронного спектрометра, многопроволочных камер с электронной аппаратурой и др.

Институт ядерных исследований в Сверке разработал и поставил систему управления импульсным реактором ИБР-2, в основном изготовлено в Польше и оборудование радиохимической лаборатории ЛЯП. Польские ученые и инженеры в большой степени способствовали внедрению в ОИЯИ электронной системы КАМАК, а объединение «Полон» предоставляет в ОИЯИ значительную часть электронной аппаратуры. Все большим признанием в Институте пользуются польские малые вычислительные машины МЕРА-60 и СМ-3 производства объединения «Мера».

С другой стороны, участие в работе Объединенного институ-

та ядерных исследований позволяет использовать его научный и производственный потенциал для реализации научных планов Народной Польши. В Лаборатории ядерных реакций был запущен и испытан электромагнит, предназначенный для варшавского циклотрона тяжелых ионов У-200П. В ОИЯИ были созданы новые дуанты для реконструкции краковского циклотрона У-220. В развитии работ польских научно-исследовательских институтов существенную роль играют также другие не менее ценные научные приборы и материалы, получаемые из Объединенного института ядерных исследований.

Сотрудничество с ОИЯИ осуществляют все польские научные центры, ведущие исследования в области ядерной физики низких и высоких энергий, физики элементарных частиц и физики конденсированных сред. Это Варшавский, Краковский и Вроцлавский центры, Институт физики Университета им. М. Кюри-Склодовской в Люблине, Институт физики Лодзинского университета.

Благодаря договорам о сотрудничестве ОИЯИ с исследовательскими институтами СССР и других стран польские физики и инженеры могут принимать участие в проводимых совместно работах. В первую очередь следует упомянуть Институт физики высоких энергий в Серпухове и Ленинградский институт ядерной физики в Гатчине. Среди институтов других стран особо значительным представляется сотрудничество в рамках ОИЯИ с ЦЕРН и с Лабораторией им. Э. Ферми в Батавии.

Большое значение для расширения научного сотрудничества имеет участие польских ученых в ежегодно организуемых ОИЯИ международных научных конференциях, семинарах, школах и совещаниях, посвященных реализации конкретных исследовательских программ.

Невозможно в короткой заметке перечислить все темы исследований, в которых за годы деятельности ОИЯИ участвовали сотни польских специалистов, а также детально представить результаты этих исследований, более подробно обо всем этом можно будет узнать в статье, подготовленной для сборника, посвященного 25-летию Института. Достаточно сказать, что несколько десятков польских научных сотрудников защитили кандидатские диссертации, около сорока удостоены степени доктора наук на основе научных результатов, полученных во время работы в Дубне. Многие из них занимают сейчас руководящие посты в польских научных центрах.

1980 год является особым для польской науки и техники. В этом году исполняется 25 лет самой прогрессивной отрасли деятельности человека — ядерной физики, техники и атомной промышленности — в Польше. И здесь особенно ценен вклад Объединенного института ядерных исследований. Сотрудничество польских научных и промышленных организаций с ОИЯИ с каждым годом расширяется и углубляется, оно является гарантией улучшения результатов и прогресса науки и техники в наших странах.

З. ХОФФМАН,
заместитель директора
ЛВТА ОИЯИ.

Варшава и Краков. Мы не случайно рассказываем о них в связи с июльским праздником Возрождения Польши. Это не просто города — это важнейшие вехи польской древней и новейшей истории, это символы безраздельного слияния патристических традиций прошлого с великим делом польского рабочего класса — с социалистическим настоящим страны.

ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ...

В этом году мне предоставилась возможность впервые побывать в Польше. Мое пятидневное пребывание в Варшаве, не говоря уже о полезности деловых сторон поездки, послужило прекрасным дополнением к тому, что я раньше слышал и читал о Польше. Недаром существует такая поговорка: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Действительно, увиденное мной в Варшаве превзошло все ожидания. Знакомство с городом, посещение Национального музея, Музея Войска Польского, музея-дворца в Вильянуве, старого города доставили мне большое удовольствие!

ДРЕВНИЙ И ВЕЧНО ЮНЫЙ

Совместно со специалистами Института ядерной физики и техники Горно-металлургической академии мы ведем исследование параметров реактора ИБР-2, изучаем возможности их улучшения.

В плане этого сотрудничества меня и направили в Краков — город, о котором я много слышал от своего коллеги, работавшего в Дубне, В. Гудовского, и который по-своему уже представлял. И это представление после личного знакомства с городом и его жителями еще более окрепло.

Встречал меня Вацлав Гудовский, и потом, на все десять дней командировки он стал моим добрым и всезнающим гидом. Коренной житель Кракова, Вацек — воплощение любви к своему городу, каждому его камню, гордости за его многовековую историю. Наша работа занимала большую часть дня, но потом мы познакомились с городом, словно ожившими средневековыми его зданиями, памятниками, площадями и улицами. Конечно, ни один турист не пройдет мимо королевского замка Вавель. Сюда можно приходить каждый день — и каждый день встречать все новых и новых людей, каждый день здесь идут киносьемки...

И все-таки Краков удивительно молодой город — наверное, потому, что здесь много высших учебных заведений, и учащаяся молодежь создает тот настрой, который отличает только студенческие центры. Среди моло-

В СТРАНЕ ДРУЗЕЙ

Наш Институт связывают прочные контакты с различными научно-исследовательскими учреждениями Польши в области создания и развития вычислительной техники и автоматизации. В частности, мы обмениваемся результатами в создании многомашинных комплексов, ведем совместные разработки. С этой тематикой и была связана моя недавняя поездка в Варшаву и Краков.

Варшава не может не нравиться. Этот большой современный заново отстроенный после войны город производит впечатление очень уютного, несмотря на свои размеры. Конечно, неваршавянин легко может потеряться в этом обилии огромных магазинов и маленьких, с одним продавцом, магазинчиков, в сплошном круговороте спешащих по Маршалковской автомобилей, среди цветочных киосков и цветочниц, предлагающих удивительно разнообразный товар... Но варшавяне с удовольствием ответят на вопросы гостя, укажут нужное направление, посо-

Но из всех впечатлений, вынесенных из этой поездки в Польшу, особенно выделяется одно — жизнерадостные, вежливые и нарядные люди на улицах и площадях столицы.

Я рад тому, что мне посчастливилось «очно» познакомиться с Варшавой. Пользуясь случаем, хочу поздравить с национальным праздником — Днем возрождения Польши всех польских сотрудников, работающих в Объединенном институте ядерных исследований, пожелать всяческого благополучия, успехов, счастья.

Ч. ЖАРГАЛ,
младший научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

дежи очень популярны интерклубы — в одном из таких мы побывали, послушали дискотеку, очень интересный джазовый концерт. В таком клубе приятно встретиться с друзьями, своеобразный настрой создает сочетание средневекового зала с готическими окнами и высокими потолками и современного убранства, музыки, юных лиц.

Удивительно много для столь краткого знакомства успел я увидеть — и знаменитую «Даму с горностаем» Леонардо да Винчи, и две международных выставки (для фотолюбителя это, конечно, роскошь!), и даже побывал в очень популярном в Кракове театре «STU», немного напоминающем наш Театр на Таганке, где шел мюзикл «Сумасшедший локомотив» с участием популярных актеров Марыли Родович и Марек Грехуты.

Что прежде всего бросается в глаза в Польше человеку, который здесь в первый раз? За три часа, что мы провели в Варшаве, у меня разбежались глаза в книжном магазине с советскими книгами. Еще пешеходы здесь очень дисциплинированы: даже если нет и не будет ни одного автомобиля, все равно никто не пойдет на красный свет. Очень понравилось мороженое, понравился черный хлеб... И так перечислять можно еще долго. И все это — плоды гостеприимства жителей этой страны.

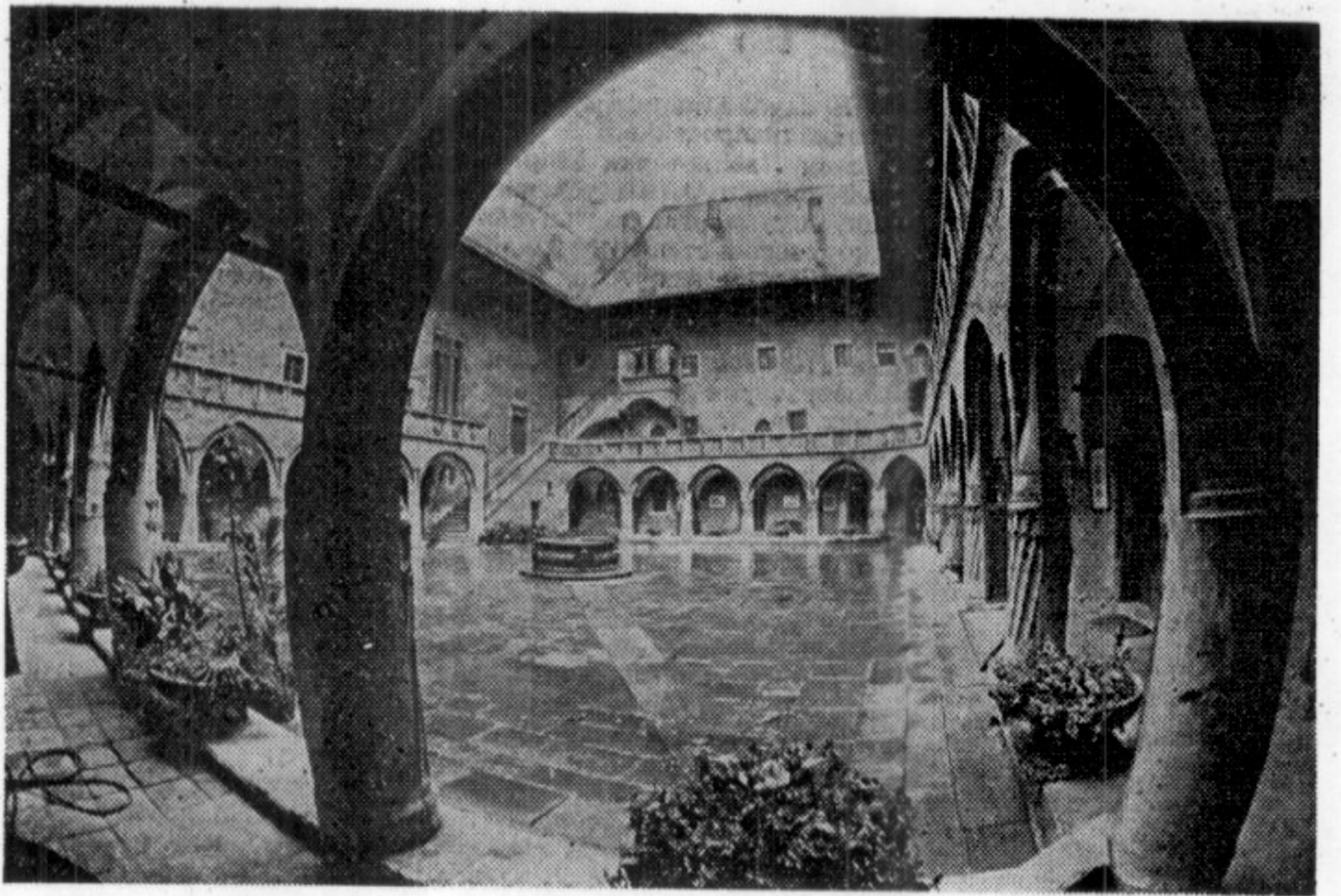
А. РОГОВ,
старший инженер ЛНФ.

ветуют, куда лучше обратиться. Насколько современна по своим внешним очертаниям Варшава, настолько картинно историчен древний Краков, который с полным правом можно назвать городом-музеем.

Запомнилось посещение музея в соляных коях близ Кракова и почтовое отделение на глубине десятков метров, откуда можно отправить открытку со спецнашивением в любой конец света. Через этот музей прошли миллионы туристов и во многих филателистических коллекциях хранятся открытки со штампом единственного в мире подземного отделения связи.

А в польских исследовательских центрах мне понравилось очень бережное отношение польских ученых к машинному времени — нам этому стоит поучиться. В общем, поездка была не только приятной, но, конечно, в первую очередь, полезной для развития вычислительной базы нашего Института.

И. ШЕЛОНЦЕВ,
начальник сектора ЛВТА.



КРАКОВ НА ВОПРОСЫ РЕДАКЦИИ ОТВЕЧАЕТ СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ КАНДИДАТ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАФАЛ ДЫМАЖ.

Краков — древняя столица Польши, город, вобравший в себя все богатство многовекового развития польской культуры, город 600-летнего университета, ренессансных Сукенниц, прекрасной Рыночной площади с ее голубями. Город польской печати, живописи, театра. Но Краков — это и классовые бои, первомайские демонстрации, рабочие стачки. Все мы хорошо знаем, что именно Краков и расположенные на краковской земле Поронин и Новый Тарг связаны с именем В. И. Ленина. Во время второй мировой войны Краков оказался единственным крупным городским ансамблем на территории Польши, который, благодаря усилиям частей Советской Армии под командованием маршала Конева, удалось сохранить от разрушения.

Что же в истории Кракова представляется вам наиболее интересным?

— Пожалуй, момент его основания. Правда, история города настолько стара, что не сохранилось ни одного документа, относящегося к периоду его возникновения. Первое упоминание о нем датируется 965—966 гг.

На территории Кракова — около 3500 памятников старины, в том числе более 1000 объектов, представляющих самую высокую художественную и историческую ценность. Но не трудно ли постоянно жить среди памятников?

— В шутку можно сказать, трудно, особенно летом, когда в Краков приезжает множество туристов со всех концов мира. Но это, конечно, только наполовину правда. Можно говорить и о том, что в старом городе, сохранившемся без изменений с древнейших времен, нет пока всех тех удобств, которые необходимы современному человеку, что, как и в каждом большом городе, здесь долго ждешь в очереди на квартиру, но,

скажу я вам, в Кракове приятнее ждать... Очень хорошо идти старым городом, устал ты или огорчен чем-нибудь, все равно ты отдыхаешь, глядя на все то прекрасное, что окружает тебя, любуешься красотой. Кроме того, жизнь среди памятников воспитывает внимание к уходящему времени. Однако, здесь тоже есть свое НО — ведь когда впервые смотришь на красивую вещь, то восхищаешься только ее красотой, а когда привыкаешь, то начинаешь обнаруживать много дефектов. Правда, сейчас в Кракове ведутся большие реставрационные работы...

Да, мы знаем, что эти работы приобретают масштабный характер. На призыв Общественного комитета по реставрации памятников Кракова откликнулись многие граждане Польши, поступают многочисленные взносы от частных лиц — от 2 злотых до 50 тысяч.

— Это, по-моему, вполне естественно: для каждого поляка памятники Кракова — самые старые, самые ценные, самые святые. И каждый считает своим долгом хоть что-то сделать для их сохранения. Трудно даже представить себе, что всему этому можно позволить погибнуть. Это же свидетели истории, ценности национальной культуры.

Какой уголок Кракова для вас самый любимый?

— Наверное, Рынок. Когда после долгого отсутствия я приезжаю в Краков, первые шаги — на эту площадь. Я помню, как мы с товарищем поехали во Флоренцию. Это, конечно, прекрасный город, что всем хорошо известно. Вернувшись домой полные впечатлений, мы все-таки поспешили на Рынок, и он не разочаровал нас даже после красот Флоренции. Это вот и замечательно, что ты можешь сравнивать свой город с признанными образцами красоты, восхищаешься Флоренцией и, верну-

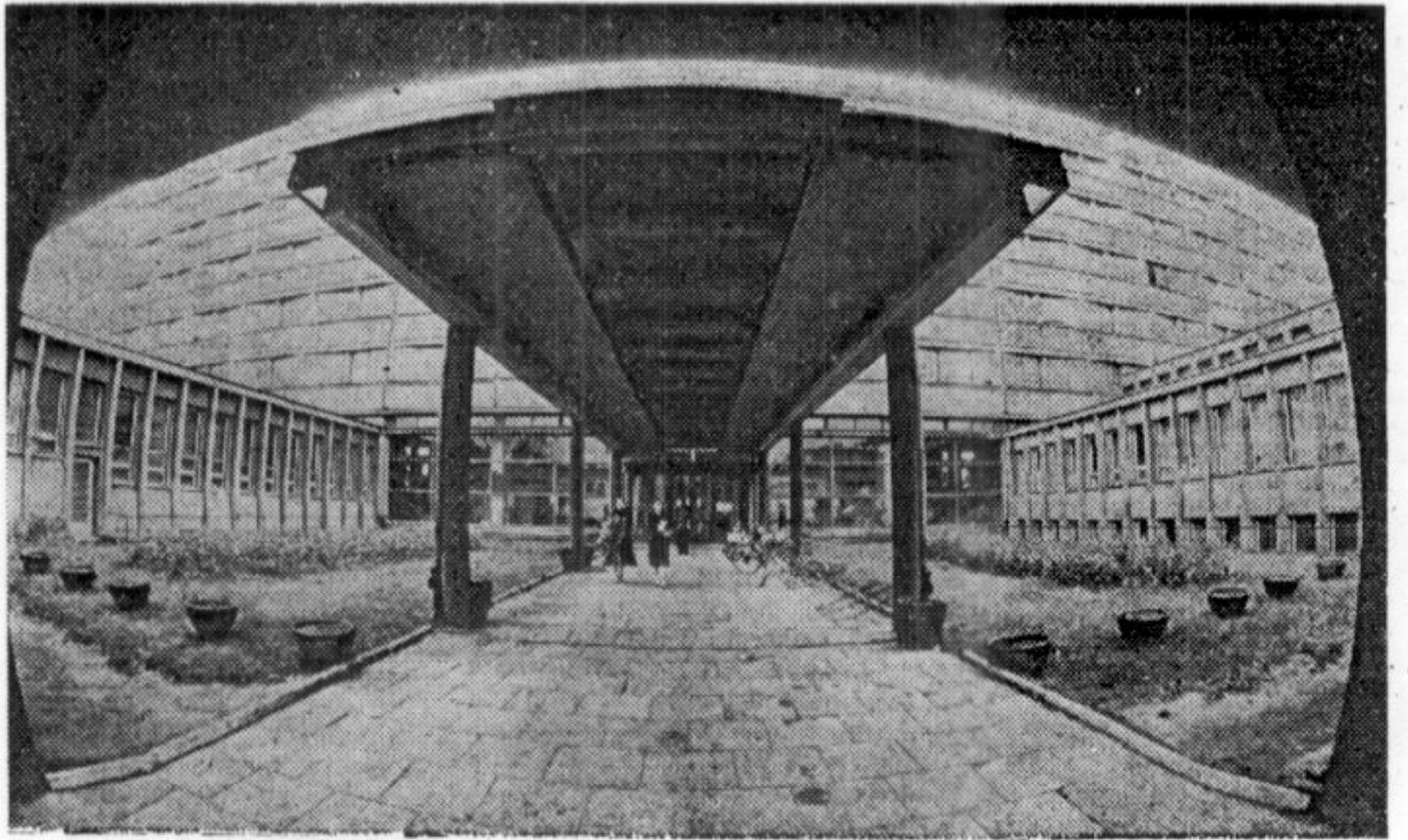
вшись, не меньше восхищаешься Краковом.

Каков, на ваш взгляд, типичный краковянин?

— О характере краковян можно услышать много разных суждений. Иногда говорят, что они, якобы, не очень-то любят расставаться с девками, могут долго рассматривать вещь, выбирать и в конце-концов уйти, ничего не купив. Но, может быть, просто товаров мало? Или выросшие в таком красивом городе, среди прекрасных памятников культуры, краковяне очень взыскательны; их вкусу трудно угодить?! По крайней мере, можно точно сказать, что Краков всегда притягивал и притягивает к себе талантливых людей, для них он всегда открыт. Возможно, постороннему кажется, что в краковянах есть некоторая сдержанность. Это, наверное, так, но ни в коей мере не свидетельствует об отсутствии эмоциональности. Любый краковянин несколько свысока смотрит на жителей Варшавы, но если предоставляется возможность, он все-таки «убегает» в столицу...

Итак, в чем же притягательная сила Кракова? Чем он является для вас?

— Видите ли, я не коренной житель Кракова, приехал учиться в университет и после его окончания остался в этом городе. Поэтому у меня, возможно, несколько специфические взгляды. Но для тех, кто не жил в Кракове (а может быть, и для родившихся в нем) — это город-мечта. Именно мечтой он был и для меня. Теперь он стал для меня всем. Я думаю, Краков как-то по-особенному дорог сердцу каждого поляка — это колыбель нашей культуры, науки, в первую очередь, гуманистики, это национальный памятник нашей истории, в которую каждое поколение вносит свой значительный вклад.



На снимках Ю. Туманова — старое и новое здания Ягеллонского университета.

Новая страница в биографии

ПАН РАМА

СЕМИНАРЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

Проектам создания новых ускорителей и ведущимся в Отделе новых методов ускорения работам по развитию коллективного метода был посвящен очередной, седьмой по счету семинар молодых ученых и специалистов отдела, проходивший 5-6 июля на базе отдыха ОИЯИ «Липня».

Лекция начальника сектора Лаборатории высоких энергий И. В. Иссинского познакомила слушателей школы с проектом тяжелого синхротрона (ТИС).

С лекциями о работах, ведущихся в Отделе новых методов ускорения по созданию ускорителя СИЛУНД-2, фокусировке ионного пучка, об ускорении электронно-ионных колец, на семинаре выступили начальник группы А. П. Сумбаев, инженер Р. Халлер, научный сотрудник Ю. Л. Обухов, старший инженер А. А. Фатеев.

Научная программа школы позволила молодым ученым и специалистам представить перспективы дальнейшего развития ускорительной базы отдела, расширила профессиональный кругозор, указала наиболее актуальные направления научного поиска.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

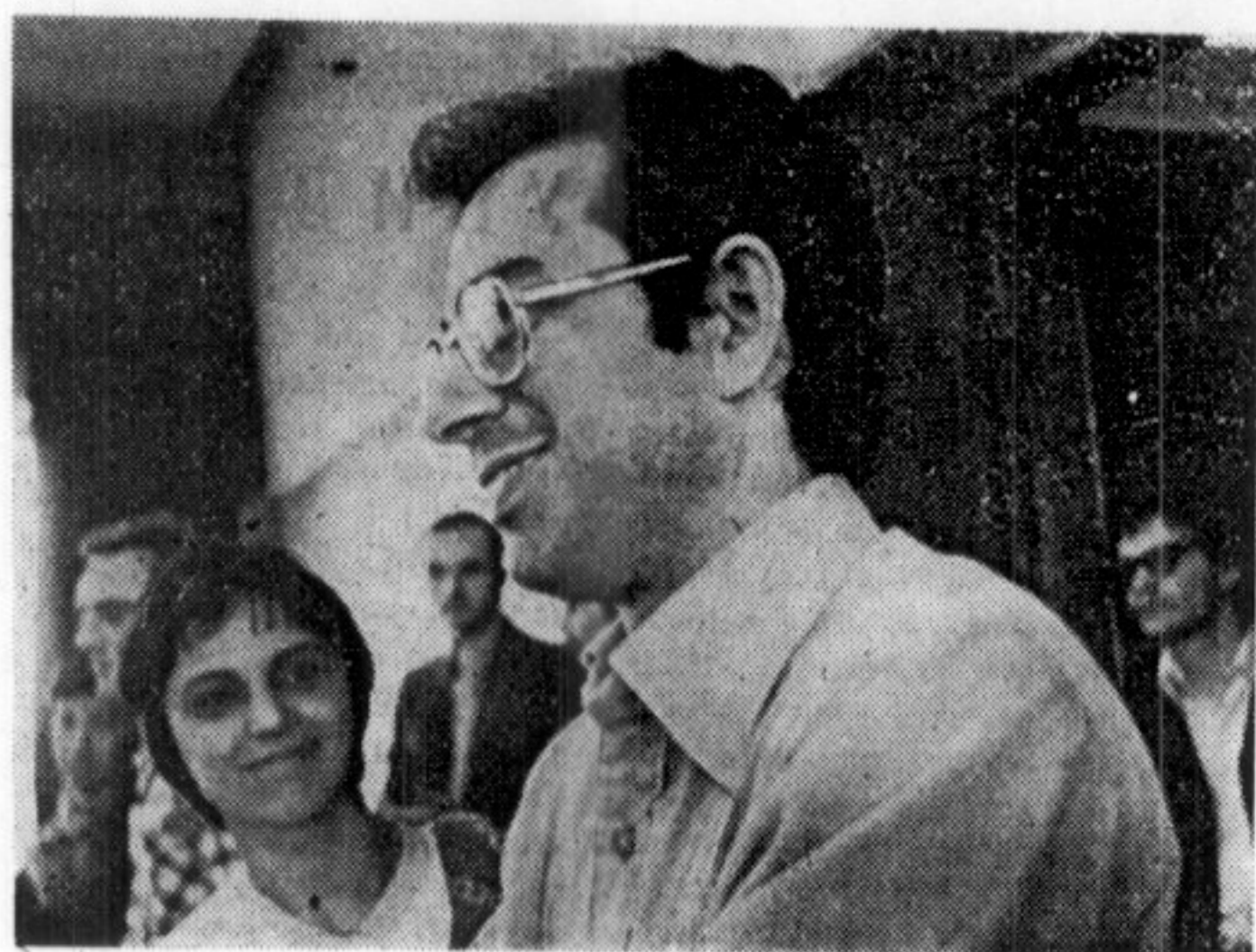
По инициативе совета молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем был проведен V общелабораторный двухдневный семинар молодых ученых. Оргкомитет семинара возглавлял профессор Л. И. Лапидус. Научная программа включала в себя теоретические, экспериментальные и методические вопросы физики высоких энергий. С лекциями перед молодыми сотрудниками Лаборатории ядерных проблем выступили ведущие ученые ОИЯИ и ИФВЭ (Серпухов).

В начале июня на заседании специализированного ученого совета Лаборатории теоретической физики ОИЯИ успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук кубинский сотрудник ЛТФ Хорхе Луис Молина Авила. Это замечательное событие как для Лаборатории теоретической физики, так и для всего Объединенного института ядерных исследований: Луис Молина первый кубинский физик, защитивший диссертацию в ОИЯИ.

Хорхе Луис Молина Авила начал работать в ОИЯИ в 1977 году уже не новичком в науке, хорошо зная и Советский Союз. В 1969 году он окончил Ленинградский государственный университет, а затем некоторое время стажировался в МГУ, где начал самостоятельные научные исследования по теоретической ядерной физике. Вернувшись на родину, он продолжил свои исследования в стенах Гаванского и Центрального университетов, совмещая их с активной педагогической деятельностью. В научных журналах Кубы и СССР Луис Молина опубликовал несколько работ, в которых изучались оптический потенциал упругого рассеяния нейтронов на ядрах. За это же время он прочитал студентам около 20 лекционных курсов по теории ядра, теории групп, квантовой механике. С таким солидным багажом и открыл Луис в 1977 году новую страницу своей научной биографии.

В отделе теории атомного ядра ЛТФ Л. Молина начал работать над новой научной тематикой. Он занялся углубленной разработкой моделей, объясняющих спектры возбужденных состояний атомных ядер. Стремление кубинского ученого как можно больше узнать и сделать в теоретической ядерной физике привело к тому, что уже вскоре после приезда в Дубну он сотрудничал с несколькими группами теоретиков в решении ряда интересных задач. Л. Молина внес большой вклад в разработку методов последовательного учета принципа Паули в рамках квазичастично-фононной модели ядра. Эти работы были им выполнены совместно с профессором В. Г. Соловьевым и доктором физико-математических наук Р. В. Дзолосом. А в сотрудничестве с группой профессора И. Н. Михайлова он получил интересные результаты в теории вращения ядра. Несколько позже он увлекся вопросами взаимодействия тяжелых ионов с ядрами. Научные успехи Л. Молины свидетельствуют прежде всего о его больших способностях, но они также и плод упорного труда, каждодневной будничной работы.

В стенах ЛТФ Л. Молина не оставил и своей педагогической деятельности. Под его руководством студентом Дальневосточного университета В. Мазуром была написана и успешно защищена дипломная работа. За три года, что Луис работает в Дубне, он прочно вошел в кол-



лектив Лаборатории теоретической физики. Это и неудивительно, Луис — веселый, общительный человек. Он активно участвует в общественной жизни. Нередко можно видеть, как он увлеченно и с любовью рассказывает коллегам из других стран о своей прекрасной Кубе.

Нет сомнения в том, что наш товарищ Хорхе Луис Молина Авила — сложившийся, самостоятельный ученый. Он хорошо разбирается в широком круге проблем современной теоретической ядерной физики, умеет выбрать интересное и актуальное направление научных иссле-

дований. Успешная защита диссертации это еще раз подтвердила. Мы уверены, что плодотворная научная деятельность Л. Молины будет продолжаться и дальше, что и после его возвращения на родину наши научные контакты не прервутся, что мы не раз еще встретим в научных журналах интересные и полезные работы, подписанные теперь уже хорошо знакомым нам именем Х. Л. Молина.

В. Г. СОЛОВЬЕВ
Л. А. МАЛОВ
А. И. ВДОВИН
В. О. НЕСТЕРЕНКО
Фото Ю. ТУМАНОВА

Открыт филиал библиотеки

С нетерпением ждали дубненцы открытия в микрорайоне Черной речки филиала библиотеки ОМК профсоюза. И вот гордо и радостно распахнулись двери этого светлого и просторного здания. Первые читатели, прежде чем записаться в библиотеку и выбрать книги, с интересом осматривали уютное помещение. В библиотеке два отделения: взрослое — абонемент и читальный зал и детское — со своим читальным залом, два вместительных хранилища. Здесь будет хорошо и удобно и тем, кто учится, и тем, кто любит читать периодические издания, и ценителям книг.

Когдаходишь в филиал библи-

отеки, прежде всего обращаешь внимание на радушие и доброжелательность, с которыми встречают тебя уже знакомые работники библиотеки ОМК.

Больше всех рады филиалу библиотеки юные читатели. Еще задолго до открытия толпились они у дверей, обсуждали, кто какие книги любит читать больше всего. А потом подолгу стояли у стеллажей, рассматривая яркие игрушки, радовались цветам.

Саша Фролов: В библиотеку ОМК я записался с первого класса. И это очень здорово, что сейчас недалеко от дома открылся ее филиал. Я живу на Московской, и смогу теперь чаще

бывать в библиотеке. Очень хорошо, что в нашем отделении, как у взрослых, есть свой читальный зал.

Инна Гаврилова: Я недавно научилась читать и пришла в библиотеку впервые. А книги мне пока помогают выбирать моя бабушка.

Сергея Гаврилов: Хочется приходить сюда чаще. Думаю, филиал нашей библиотеки станет другом для многих ребят.

Для того, чтобы звучали эти добрые слова, было многое сделано. Большую помощь оказали библиотеке ее постоянные читатели, книголюбцы.

Рассказывает директор библиотеки ОМК профсоюза Та-

тьяна Александровна Зинова: — Работа была проведена огромная, но многое еще предстоит сделать. Практически за два месяца был отобран, перевезен и расставлен книжный фонд филиала, который сейчас насчитывает 40 тысяч экземпляров. Книжки продолжают поступать. В будущем фонд филиала намечено довести до 70 тысяч книг. Хочется сказать спасибо всем, кто нам помог. Ну, а наш коллектив приложит все силы для того, чтобы приход каждого читателя в филиал библиотеки стал для него настоящим праздником, приятным открытием.

С. ЖУКОВА.

Идут каникулы

Школьники трудятся на полях

11 июля состоялась торжественная линейка отрядов старшеклассников нашего города, которым предстоит работать в лагере труда и отдыха в совхозе «Талдом» во вторую смену. Ровными рядами выстроились ребята, четко рапортовали о готовности отрядов к отъезду в ЛТО заместители бригадиров. С пожеланиями отличного труда и веселого отдыха к школьникам обратилась заведующая горно Н. В. Неганова и комиссар лагеря З. М. Андреева.

Предстоит нелегкая смена. Из-за плохих погодных условий сроки отъезда отодвинулись почти на неделю. Но еще ни разу не подводили школьники Дубны работников совхоза «Талдом», только благодарности имеют они от руководства этого хозяйства. И в эту смену ребята обещали трудиться на совесть, выполнить положенные нормы.

Вот что рассказывает комиссар ЛТО Зинаида Михайловна АНДРЕЕВА о делах учащегося дубненских школ в первую смену:

— Основной нашей задачей был хороший труд в поле, помощь совхозу в прополке свеклы. Смена, состоящая из восьми бригад, подобралась друж-

ная, и справились ребята с заданием отлично. Выполнен объем работ на сумму 12 тысяч рублей.

Хорошо было организовано социалистическое соревнование, все бригады приняли в нем участие. Итоги труда ребят за день подводились на вечерней поверке, победителям вручался переходящий вымпел ГК ВЛКСМ. А на утренней линейке зачитывались задания и наряды на предстоящий трудовой день. Регулярно велись «боевые листки», поэтому работа каждого была на виду. Победителями в социалистическом соревновании стали бригады школ № 2 (заместитель бригадира М. Кошечев), № 1 (Н. Мешкова), № 3 (Е. Двойнов) и № 8 (комсорт И. Павлов). Хочется отметить ребят, отличившихся в личном соревновании. Это Н. Мешкова (школа № 1), М. Яковлева (школа № 8), Л. Никитина и Л. Семивол (школа № 2), В. Парменов (школа № 3), Е. Покотиловская (школа № 4), Т. Платонова (школа № 6), В. Сиколенко (школа № 9) и Е. Дадаева (школа № 10). На них равнялись все участники первой смены, фамилии передовиков были занесены в мандаты трудовой славы.

Труд занимал только первую половину дня. Затем ребят ждали спортивные игры, культурно-массовые мероприятия. Во всех интересных начинаниях, затеях дубненские школьники принимали самое живое участие, будь то конкурсы стенных газет, инсценированной песни, юмористического рисунка, смотр бригадных уголков или просто заинтересовавшая всех беседа, настольно превращавшаяся в бурную дискуссию. За время первой смены было проведено семь вечеров: «Давайте познакомимся», день именинника, вечер песни и др. Запомнилась всем встреча с поэтом В. М. Лутовым, организованная городским обществом книголюбцев.

В общем, думаю, что те, кто отдыхал в ЛТО в первую смену, остались довольны. Многие, конечно, зависят от самих ребят. Надеюсь, что первые дни работы в совхозе участников второй смены сплотят их в дружный, трудолюбивый коллектив, жизнь которого станет столь же насыщенной и интересной.

С. ДАВЫДОВА.

В ДЕТСКИХ КЛУБАХ

Много добрых воспоминаний у ребят нашего клуба «Чайка» оставила прошедшая первая смена. Запомнились экскурсия в Москву в Центральный музей Вооруженных Сил СССР, поездка в Парк культуры и отдыха имени Горького. Мы ходили в двухдневный поход, побывали на хлебозаводе, провели спортивные соревнования с ребятами из детского клуба «Звездочка». К закрытию первой смены подготовили веселый концерт, а

на традиционном «огоньке» подвели итоги трудовой и спортивной работы в клубе. 19 июля началась летняя спартакиада детских клубов. Мы долго готовились к ней, и надеемся, что спортивные состязания станут для ребят клуба «Чайка» успешными.

Жанна ЛЕВИТИНА
Оля ЛЯКИНА
Надя ВЕДРОВА
Лена КОРОБОВА

★ ★ ★

Интересно и увлекательно проходит пионерское лето в клубе «Ласточка». Много экскурсий, походов, прогулок уже совершили ребята. Недавно состоялась поездка в Москву на ВДНХ.

В клубе прошел Пушкинский вечер. Библиотекарь Н. М. Тришкина рассказала о жизни и творчестве великого поэта. Затем ребята показывали инсценированные отрывки из сказок А. С. Пушкина, читали стихи.

Прополку зеленых насаждений в районе Черной речки проводил наш трудовой десант. Работали ребята с огоньком. Особенно хорошо потрудились Маша Хорт, Лиля Мальшева, Олег Лебедев, Вова Ракитский. Деньги, заработанные ребятами, пойдут в Фонд мира.

А сколько радости вызвало объявление о походе на Королевский залив! Было очень весело. Сначала мы разбили палатки, разожгли костер, сварили вкусный обед. А вечером пели песни у костра. В этом походе ребята еще больше сдружились, здесь узнали, кто самый ловкий, смелый и умелый.

Готовились наши ребята и к московской Олимпиаде. Оформлена красочная стенгазета об Олимпийских играх, из природного материала юные спортсмены сделали олимпийского Мишку. Еще много интересного у нас впереди. И мы приглашаем всех ребят в наш клуб.

С. ПЕШУНОВА,
помощник вожака
клуба «Ласточка».

Для повышения качества обслуживания

Мы много и часто говорим о культуре торговли, но говорим несколько абстрактно, обобщенно. В то же время культура торговли представляет собой суммированный итог множества взаимодополняющих факторов, каждый из которых в той или иной степени способствует повышению качества обслуживания населения. У большинства людей представление о культуре торговли складывается в зависимости от того, как вежливо обслужили их в магазине. Хорошо, культурно — значит, и качество обслуживания хорошее, культура торговли высокая. Обругают человека, испортят настроение — культура торговли низкая, обслуживание неудовлетворительно. В значительной степени это верно. Если продавцы не отличаются любезностью, то ходить в магазин для многих покупателей становится тяжелой и неприятной обязанностью. В то же время этика поведения продавца — не единственный показатель, определяющий культуру торговли.

Успех торговли определяет в конечном счете потребитель. Рынок — не огромная однородная масса покупателей с одинаковыми запросами. Разнообразие спроса рождает (и даже делает необходимым) разнообразие предложения. Поэтому подлинная культура торговли невозможна без стабильного ассортимента добротных товаров. Организация товароснабжения населения — важная функция коммерческих служб ОРСа, это необходимое условие выполнения плано-экономических показателей и принятых социальных обязательств.

Коллектив ОРСа ОИЯИ успешно справился с выполнением плана товароборота и прибыли за первое полугодие этого года. Населению продано товаров сверх плана на сумму около 1 млн. рублей. Осуществляются мероприятия по своевременной подготовке материально-техни-

ческой базы к заготовке и закладке на зимнее хранение плодово-овощной продукции и картофеля. Из-за неблагоприятных погодных условий затянулись сроки созревания и поставки овощей, фруктов, ягод. Однако их поступление с каждым днем будет увеличиваться.

В последнее время у покупателей все более проявляется тенденция приобретать товары «под одной крышей». Отсюда стремление торговли к тематическому предложению товаров, по так называемым «потребительским комплексам». Примером такой продажи в нашем городе могут служить магазины «Лотос» (товары для быта) и «Детские товары» (все для детей).

Хочет он того или нет, покупатель имеет (пусть даже непроизвольно) то или иное представление о посещаемом им магазине. Очень важно, чтобы образ этот был положительным, тогда покупатель идет в магазин с удовольствием. Наибольшей популярностью пользуются у населения магазины, широко применяющие прогрессивные методы продажи товаров, оказывающие покупателям разнообразные услуги, с хорошим приятным интерьером, броской рекламой, удобной планировкой, вежливым персоналом и т. д. Все это составные части культуры торговли. «Обезличенные» торговые залы перестают удовлетворять современного покупателя.

В ОРСе ОИЯИ прогрессивные формы торговли получают широкое развитие. Так, товары, реализуемые по методу самообслуживания, превысили на конец полугодия по городу 75 процентов. Высокой популярностью пользуется заказная форма торговли. За полугодие продано продовольственных товаров по предварительным заказам населения на сумму около 300 тыс. рублей. На предприятиях торговли ОРСа нашли практическое применение такие дополнительные

услуги, оказываемые населению, как обслуживание инвалидов Великой Отечественной войны и престарелых граждан на дому; раскрой, подрубка тканей; сметка раскроенных изделий; комплектование и оформление подарочных наборов, продажа товаров в кредит, прием бракованных товаров и т. д. Всего за полугодие по прогрессивным формам торговли, с учетом дополнительных услуг, реализовано товаров на сумму более 15 млн. рублей. Регулярно проводятся выставки-продажи, обслуживающие праздничных мероприятий, выездная торговля в места массового отдыха трудящихся.

Качество обслуживания тесно связано с увеличением и укреплением материально-технической базы торговли, внедрением комплексной механизации торгово-технологических процессов. В этом году у нас открылся магазин «Орбита» (общая площадь торговых залов 944 кв. м). Совсем недавно стал работать магазин «Овощи» на Черной речке площадью 120 кв. м. Почти во всех торговых организациях ОРСа применяются электронные весы типа «Дина», механизированные кассовые аппараты «Ока», контейнеры, маслорезки и другие средства механизации. Все это экономит время, создает максимум удобств для покупателя.

Понятие «культура торговли» сложно и многогранно. В одной статье не охватить все его аспекты. Жизнь все серьезнее ставит на повестку дня решение задач по ее повышению. И сейчас, в канун нашего профессионального праздника, хочется пожелать всем работникам торговли и общественному питанию города новых творческих успехов на их нелегком, но очень важном участке работы.

А. ДУДАРЕВ,
начальник сектора
организации торговли
ОРСа ОИЯИ.

НАШ ДЕВИЗ — УДАРНЫЙ ТРУД

251 девушка и 13 юношей стоят на учете в комсомольской организации ОРСа ОИЯИ. Такая статистика показательна для сферы обслуживания. Поэтому девушки привыкли обходиться в больших и малых делах преимущественно собственными силами. А это воспитывает самостоятельность, закаляет. И результаты налицо: победителями индивидуального социалистического соревнования «110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина — 110 ударных вахт» признаны 14 девушек; в коллективе коммунистического труда магазина «Дорожный» из 19 работников 10 — комсомолки. Сейчас продолжается соревнование между первичными комсомольскими организациями под девизом: «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых». Есть все основания считать, что и здесь наши комсомолки окажутся на высоте. Если продолжится разговор о результатах, то надо сказать о том, что комсомольская организация ОРСа заняла первое место в городском смотре комсомольских организаций, посвященном 110-летию со дня рождения В. И. Ленина. Активное участие приняла молодежь в социалистическом соревновании «Десять пятилеток — десять ударных трудовых вахт». И мы гордимся, что по итогам этого соревнования ОРСу вручен на вечное хранение вымпел, коллектив занесен в Летопись трудовой славы города.

Но достигнутые успехи — это уже решенные задачи. А каждый год ставит перед нами новые. Нынешний же год — завершающий год X пятилетки, год Олимпиады-80 — предъявляет особые требования к работникам сферы обслуживания. Чтобы удовлетворять этим требованиям, нужно многое. Прежде всего необходимо повышать свою квалификацию, идейно-политический уровень. Комсомолки ОРСа учатся в вузах, техникумах, школах работающей молодежи, получают высшее политическое образование в университете марксизма-ленинизма, изучают передовой опыт в системе комсомольской политической учебы (в трех кружках занимаются 52 комсомолки). В каждой первичной комсомольской организации есть кружки политинформации.

Молодежь учится и может проверить ежегодно свои знания и умения на традиционных смотрах-конкурсах профессионального мастерства, которые пользуются большой популяр-

ностью. К сведению жителей Дубны: в магазине «Волжанка» вас обслуживает лучший продавец продовольственных товаров член ВЛКСМ Лидия Григорьева, а в Доме торговли и магазине «Сувениры» — лучшие продавцы промышленных товаров комсомолки Галина Шишкина и Ирина Белозерова.

Но учиться самим мало. Нужно готовить и смену. Одна из традиционных форм обучения и воспитания — наставничество. Другой формой, которая в этом году получила у нас широкое развитие, является профориентация школьников. Кроме обычных практиковавшихся встреч специалистов с учащимися школ, экскурсий на предприятия ОРСа, сейчас организованы два класса производственного обучения. 35 девятиклассниц овладевают профессией кассира-контролера продовольственных товаров. После месячной практики на рабочих местах девочки остались работать в магазинах еще на месяц.

Умеют наши комсомолки и весело, интересно отдыхать. С апреля этого года организована у нас художественная самодеятельность. Уже был дан первый концерт, посвященный 35-летию Победы нашего народа над фашистской Германией. Комсомолки занимаются в танцевальном кружке, вокальном ансамбле, поют в хоре. К профессиональному празднику работников торговли участники художественной самодеятельности готовят большой интересный концерт.

Многие у нас увлекаются спортом, есть среди них и неоднократные призеры городских спортивных соревнований. Мы принимаем активное участие в сдаче норм комплекса ГТО. С большим энтузиазмом все готовились к молодежно-спортивному празднику 19 июля, наши спортсмены приняли участие в соревнованиях по волейболу и легкой атлетике.

Большие задачи стоят перед молодежью ОРСа. Самая основная — организация индивидуального социалистического соревнования навстречу XXVI съезду КПСС. Необходимо улучшить работу «Комсомольского прожектора», организовать эстафету комсомольских дел, продолжится соревнование первичных комсомольских организаций. И во всех будущих делах наш девиз — ударный труд.

В. ТРУБИНА,
член комитета ВЛКСМ
ОРСа ОИЯИ.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

При местном комитете профсоюза ОРСа ОИЯИ (председатель В. Ф. Судakov) работают 15 цеховых комитетов, 27 профгрупп, 13 постоянно действующих комиссий, 182 человека составляют профсоюзный актив. Большая работа по организации отдыха и досуга работников торговли проведена местным комитетом в этом году. Вот только некоторые цифры.

● В санаториях, домах отдыха и на турбазах Крыма, Кавказа, Прибалтики, Закарпатья и Подмосковья отдохнули и поправили свое здоровье 182 работника ОРСа. Еще 132 человека

по краткосрочным путевкам (3 — 5 дней) побывали в таких городах, как Ленинград, Таллин, Новгород, Евпатория, Севастополь, Трускавец.

● Большую заботу проявляет коллектив ОРСа о ветеранах Великой Отечественной войны. Так, в этом году в здравницах и санаториях отдохнули 17 человек.

● За 1979 — 80 год местным комитетом было организовано 28 экскурсий в театры, музеи Москвы и Подмосковья. Работники торговли посетили Загорск, Архангельское, Абрамцево, Михайловское, побывали на

озере Селигер, ездили по есенинским местам.

● Прошли шесть смотров-конкурсов на звание «Лучший по профессии» среди продавцов, поваров, официантов, работников технической службы ОРСа.

● Много вечеров отдыха было проведено в этом году: вечера к праздничным датам, вечер, посвященный ударникам коммунистического труда и победителям социалистического соревнования, вечер ветеранов труда и т. д.

● В этом году улучшили свои жилищные условия 41 работник ОРСа.

ЗНАКОМСТВО НАЧИНАЕТСЯ С УЛЫБКИ

Когда официанты в свое нерабочее время приходят обедать в ресторан, они предпочитают сесть за столик, который обслуживает Нина Алексеевна Кузнецова. И это, наверное, красноречивее любой благодарственной записи в книге предложений говорит о высоком признании ее профессионального авторитета.

Ну что это за профессия — официант? Такой вопрос сегодня слышится все реже и реже, и уже не надо никому доказывать, что в ряду многих других профессий добрых услуг, экономящих наше время, поднимающих настроение (и, в конечном счете, повышающих производительность труда), эта занимает свое почетное место. Нина Алексеевна отдала своей профессии добрых два десятка лет. Еще не было ресторана «Дубна», а она уже работала официантом, кассиром в Доме ученых, еще раньше — продавцом в одном из немногочисленных тогда магазинов новорозничного города.

Но только ли опыт — причина того,

что все эти годы с именем Н. А. Кузнецовой связаны лишь благодарности, что с ней здороваются на улице, что ее столики редко пустуют, что она так быстро и приветливо обслуживает посетителей?

— Конечно, нет! — считает администратор ресторана А. Г. Стрельникова. — Потому что одной профессиональной выучки для этого мало. Нина Алексеевна чувствует себя на работе хозяйкой, принимающей гостей — дорогих, долгожданных. У нее есть все качества, необходимые официанту, — внимательность, аккуратность, вежливость, но к этому надо обязательно добавить доброжелательность, человеческое тепло.

Когда Нина Алексеевна в смене, администратор может быть спокоен — есть надежный помощник, а если заболел администратор, она всегда заменит его в зале, но при этом обязательно оставит за собой и свою работу. А кроме того, она может встать на место кассира, бу-

фетчицы. Н. А. Кузнецова любит повторять: «Когда приходишь на работу — обо всем забудь, кроме дела. Что бы у тебя ни случилось, каковы бы ни были твои личные симпатии, на работе ты должен быть ровным со всеми...».

— Это очень трудно — быть ровной со всеми, — признается Наташа Соломенцева, бывшая ученица Н. А. Кузнецовой. — Надо иметь такой сильный характер, как у Нины Алексеевны. У меня, например, не всегда это получается. Но последнее время начинаю замечать, что выдержка приходит с опытом, и пример старшего играет здесь большую роль.

— Даже очень хорошо приготовленное блюдо может испортить настроение посетителя, если официант недостаточно приветлив, — считает директор ресторана «Дубна» З. М. Царенкова.

— Да нет, у Нины Алексеевны такого никогда не случится, — уверяет заведующая производством Л. А. Пожарская.

— Кстати, она никогда не возьмет у повара блюдо, если увидит какую-то небрежность, обязательно заставит сделать так, чтобы оно радовало глаз. Всегда чувствует ответственность перед посетителями.

Наверное, это же чувство ответственности за все, что она делает, сказала заместитель директора Л. Н. Афанасьева, заставило Нину Алексеевну вместе с молодежью принять участие в сдаче норм ГТО. Могла бы отказаться, но ведь дело-то коллективное!

Многие опытные официанты прошли школу Нины Алексеевны, и для всех находились у нее хороший совет и доброе слово. Так же, как для всех посетителей — постоянных и временных, которые, один раз познакомившись, проникались глубоким уважением, не могли не запомнить ее, всегда доброжелательную и приветливую, с уютной, домашней улыбкой...

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.



КОНЦЕРТ НА ВЫСТАВКЕ

Образцовый коллектив детской хоровая студия «Дубна» приняла участие в культурной программе Олимпиады-80. 16 июля хоровая студия и ансамбль политической песни выступили на открывшейся в Москве международной выставке детского рисунка «Я вижу мир». В программе концерта — песни А. Пахмутовой «Старт дает Москва», Д. Тухманова «Олимпийский огонь» и другие. В завершение юные дубненцы исполнили песню «Пусть всегда будет солнце», их поддержал весь зал.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ЮБИЛЕЮ ПОЭТА

Состоялось очередное заседание клуба книголюбителей «Эврика», посвященное юбилею А. Т. Твардовского. О жизни и творчестве поэта рассказала литературный критик поэт Л. Н. Григорьева. С интересом слушали дубненские читатели взволнованные воспоминания о встречах с Александром Трифоновичем Твардовским его земляка члена Союза писателей СССР поэта В. С. Осинина. На память об этом заседании гостям клуба «Эврика» вручили книги о Дубне. В книге отзывов осталась запись с самыми хорошими пожеланиями дубненским читателям, написанная в стихах Л. Н. Григорьевой.

МАРШРУТАМИ ЛЕТНЕГО ОТДЫХА

Поездки выходного дня, экскурсии, культпоходы — эти уже привычные для нас формы организации досуга активно использует в своей работе местный комитет Управления ОИЯИ. 19 июля, в день открытия Олимпиады-80, для сотрудников Управления был организован массовый отдых на Московском море, гостеприимно встретила их база отдыха «Липня». Еще раньше, весной этого года, молодые сотрудники Управления побывали в Государственном историческом музее.

А в первое воскресенье августа, уже по сложившейся традиции, состоится поездка в Шахматово — любители поэзии А. А. Блока соберутся здесь, на блоковской поляне, чтобы почитать его стихи, поговорить о творчестве великого русского поэта, сто лет со дня рождения которого исполняется в этом году.

«ОХОТА НА ЛИС»

Премьера художественного фильма с таким названием состоялась недавно в Доме ученых. Это уже третья совместная работа режиссера Вадима Абдрашидова и сценариста Александра Миндадзе. Первые две ленты — «Слово для защиты» и «Поворот» были тепло встречены зрителями.

Злободневные нравственные проблемы, поставленные создателями фильма, никого не оставили равнодушными — фильм затронул сердца и умы зрителей разных возрастов и профессий, а живая и непосредственная беседа с режиссером и сценаристом была не только интересной, но и полезной. Хочется надеяться, что эта хорошая традиция кинопремьер и встреч в Доме ученых будет продолжена, и нас ждут новые интересные знакомства.

Н. ФРОЛОВ.

Олимпийский год — не только для олимпийцев ПРАЗДНИК СПОРТА

Олимпийские кольца, составленные из гимнастических кругов, поднялись и соединились над колонной: так начался 19 июля торжественный марш участников спортивного праздника дубненской молодежи, посвященного открытию Олимпиады-80. Впереди колонны — в торжественной форме факелоносцев олимпийского огня мастера спорта Валерий Петров и Николай Ражев. Удостоенные чести нести олимпийский огонь на этапах по территории Московской области, теперь они пронесли свои факелы по улицам родного города. В одной из повозок конного эскорта, сопровождавшего колонну, — боги Олимпа (участники художественной самодельности Дома культуры «Мир» исполнили их роли с истинно олимпийским подъемом и выдержкой — погода дубненцев особенно не баловала).

В центре Певческой поляны сооружена чаша для олимпийского огня, на трибунах — многочисленные любители спорта и его болельщики.

— Впервые в социалистической стране сегодня в столице нашей Родины открываются XXII Олимпийские игры — этими словами открыл праздник заместитель

секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ С. Лукьянов. От имени молодежи Дубны он пожелал участникам Олимпиады-80 успешных выступлений на Играх. Пусть станет мооковская Олимпиада основой еще большего укрепления мира, дружбы и взаимопонимания между народами, сказал С. Лукьянов.

И вот звучит приказ верховного бога Олимпа Зевса: зажечь олимпийский огонь — огонь мира, огонь спорта. Это право предоставлено чемпионок Европы и мира трижды рекордсменке мира заслуженному мастеру спорта СССР воднолыжнице Наталье Румянцевой. Запылало в чаше олимпийское пламя — праздник открыт.

Огромной притягательной силой обладает один из самых древних и прекрасных видов спорта — конный. Вот почему не осталось ни одного равнодушного на трибунах во время показательных выступлений членов клуба верховой езды, начавших спортивную программу праздника. Впрочем, равнодушных в этот день не было ни на одной из спортивных арен города, где проходила олимпиада дубненской молодежи. А программа соревнований была весьма разнообразной.

На спортплощадках у набережной Волги соревновались юные спортсмены. На кортах Дома ученых развернулись поединки участников блицтурнира по большому теннису. У причала затрепетали под порывами свежего ветра белокрылые паруса гоночных яхт, а в бассейне дружный хор болельщиков подбадривал спортсменов пловцов и подводников. Но, пожалуй, наибольшее число зрителей привлекли показательные выступления воднолыжников. Проводившиеся в этом году впервые непосредственно перед причалом яхт-клуба, они отличались яркой зрелищностью. «Золотая программа» Наташи Румянцевой и слалом Игоря Лихачева, живая пирамида на воде в исполнении Ирины Нехаевской, Игоря Лихачева, Игоря Мухитова, а особенно водный дуэт 6-летнего Валеры Нехаевского и 9-летней Наташи Ивановой завоевали горячие аплодисменты болельщиков.

Победителям соревнований и участникам показательных выступлений были вручены подарки. Вечером состоялось массовое гуляние молодежи, а закончился праздник фейерверком.

В. ВАСИЛЬЕВА.

МАТЧ-ТУРНИР В ЧЕСТЬ XXII ИГР

Хотя шахматы и не входят в программу Олимпийских игр в Москве, шахматисты Дубны с воодушевлением приветствуют открытие Олимпиады-80, желают всем ее участникам успешно выступить на этих центральных для спортсменов соревнованиях и увезти с собой из Москвы ту частичку душевного тепла, которое способно сплотить в дружбе народы всего мира.

В честь открытия XXII летних Олимпийских игр дубненские шахматисты провели товарищеский матч-турнир

пяти чемпионов нашего города последнего десятилетия. Среди участников турнира были чемпион Дубны В. К. Карклин, экс-чемпионы В. И. Аполлонов, С. И. Кукарников, И. В. Сергеев и чемпион ДЮСШ города Л. Шамчук.

Матч-турнир проводился в два круга. Победителем стал И. В. Сергеев. Он потерял 2 очка из 8, проиграв во втором круге В. К. Карклину и две партии свел вничью — с С. И. Кукарниковым и Л. Шамчуком. На втором месте — В. К. Карклин, у него

5 очков в результате ничьих с Л. Шамчуком и С. И. Кукарниковым и двух поражений — от И. В. Сергеева и Б. И. Аполлонова. Третье и четвертое места поделили Б. И. Аполлонов и С. И. Кукарников, на счету у каждого из них по 3,5 очка. На пятом месте с двумя очками Л. Шамчук.

Участники соревнований выразили пожелание проводить подобные матчи-турниры ежегодно с привлечением новых чемпионов города.

В. ШАМЧУК.

Два кубка — две победы

Тысячи зрителей, собравшихся в местечке Капут под Потсдамом, приветствовали участников розыгрыша Кубка дружбы социалистических стран по воднолыжному спорту. Эти традиционные состязания спортсменов братских стран проводятся ежегодно для юниоров и взрослых. Соревновались юношеские сборные ГДР, НРБ, Польши, Советского Союза и Чехословакии. В состав советской команды входили два представителя Дубны — мастера спорта международного класса чемпионка Европы среди девушек Галина Воробьева и Михаил Веселов. Триумфальным было выступление советской сборной: из 24 разыгрываемых на Кубке дружбы призовых мест воднолыжники нашей страны завоевали 20. Отрыв сборной СССР от второго призера — команды ЧССР составил около 3 тысяч очков.

Четыре призовых места на счету у Галины Воробьевой: она была второй в слаломе, третьей в прыжках с трамплина, не имела соперниц в фигурном катании — это позволило Г. Воробьевой стать победительницей и в многоборье. Третье место в фигурном катании и первое в прыжках с трамплина занял Ми-

хаил Веселов: он прыгнул на 37,2 м, показав абсолютно лучший результат соревнований в этом виде.

Олимпиаду-80 воднолыжники встречали важнейшими после чемпионата СССР соревнованиями нашей страны — розыгрышем Кубка СССР. Эти соревнования по традиции проходили в Днепропетровске. Резко возросший в последние годы уровень советского воднолыжного спорта обусловил острую, бескомпромиссную борьбу.

Новый рекорд СССР был установлен на водных трассах Днепропетровска. Результат 7140 очков показал в фигурном катании 15-летний спортсмен из Минска Геннадий Важник, став новым рекордсменом страны среди мужчин. Среди женщин это звание принадлежит заслуженному мастеру спорта СССР Наталье Румянцевой. В Днепропетровске она показала результат 6190 очков. Ровно выступила и Марина Чересова — еще одна представительница Дубны в сборной команде ЦС физкультуры и спорта, ее лучший результат в фигурном катании — 5760 очков.

Обращает на себя внимание усилившаяся в этом ви-

де воднолыжного многоборья конкуренция минчан: на Кубке дружбы в фигурном катании уверенно побеждает А. Миненок, на Кубке СССР Г. Важник становится рекордсменом страны, экс-чемпионка Европы Инесса Потэс показывает второй после Н. Румянцевой результат — 5900 очков. Хорошая техническая база клуба «Олимпия», который представляют эти спортсмены (три катера типа «Беш», специальные катера и моторные лодки для малышей), позволяют минчанам сделать тренировочный процесс динамичным и высокоэффективным, обеспечивая наравне с занятиями ведущих мастеров подготовку их смены.

Высокий результат в прыжках с трамплина — 44 м — показал на соревнованиях в Днепропетровске еще один спортсмен из Минска чемпион страны Сергей Низовкин. В командном зачете обладателем Кубка СССР вновь стала сборная Центрального совета физкультуры и спорта. Ее основной соперник — команда «Трудовые резервы» (Минск) заняла второе место.

В. ФЕДОРОВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 23 июля
Художественный фильм «Ваш сын и брат». Начало в 19.00, 21.00.
- 24 июля
Художественный фильм «Первоклассница». Начало в 16.30.
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Старшина». Начало в 19.00, 21.00.
- 25 июля
Художественный фильм «Дело «пестрых». Начало в 19.00, 21.00.
- 26 июля
Сборник мультфильмов «Заколдованный пылесос». Начало в 16.30.
Художественный фильм «Тревожный месяц вересень». Начало в 19.00, 21.00.
Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.
- 27 июля
Художественный фильм «Девочка, хочешь сниматься в кино?». Начало в 16.30.
Художественный фильм «Сторож пляжа в зимний сезон» (Югославия). Начало в 19.00, 21.00.
Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.
- 28 июля
Представление Московского театра теней «Журавушка». Начало в 11.00.
Художественный фильм «Смертный враг». Начало в 19.00, 21.00.
- 29 июля
Широкоэкранный художественный фильм «Подарок Черного Колдуна». Начало в 16.30.
Художественный фильм «Последний поцелуй» (Франция). Начало в 19.00, 21.00.
- 30 июля
Торжественное вручение советского паспорта. Начало в 15.00 (малый зал).
Художественный фильм «Чужой» (Пакистан). Две серии. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

- 24 июля
Художественный фильм «Роман сорокалетнего» (ПНР). Начало в 20.00.
- 25 июля
Художественный фильм «Короткий отпуск» (Италия — Испания). Начало в 20.00.
- 26 июля
Художественный фильм «Особое мнение». Начало в 20.00.
- 27 июля
Художественный фильм «Увлеченная сценой» (США). Начало в 20.00.
- 29 июля
Художественный фильм «Операция «Брутус» (ПНР). Начало в 20.00.
- 30 июля
Художественный фильм «Сидельные трупы» (Италия — Франция). Начало в 20.00.
- 26 июля с 10.00 до 13.00 в котловане за стадионом ОИЯИ будут проводиться соревнования по спортивному ориентированию. Оргкомитет соревнований приглашает спортсменов и всех желающих принять участие в этих увлекательных состязаниях.

Дубненской электросети Мособлэлектро СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: электромонтеры по замене счетчиков, контрольные электромонтеры. Справки по телефону 5.54.46.

Объединенному институту ядерных исследований ТРЕБУЮТСЯ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ: стролящики, такелажники, слесари-трубопроходчики, слесари-сантехники, каменщики. Одником предоставляется общежитие. Обращаться в отдел кадров ОИЯИ по адресу: ул. Жолно-Кюри, д. 3/13, комната 206 (телефон 64-8-21), и к уполномоченному Управлению по труду Мособлполкома (телефон 4-76-66).

Для работы в загородном пионерском лагере «Волга» на третью смену требуются: пионервожатые, педагоги-воспитатели, кухонные работники, уборщицы. Обращаться в пионерский лагерь «Волга» (телефон 4-75-76).

Медсанчасти на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: кассир, машинист по старке спецодежды, экспедитор, сестра-хозяйка в детском отделении, сестра-хозяйка в поликлинику, санитарки. Обращаться к уполномоченному Управлению по труду Мособлполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

В ночь с 11 на 12 июля 1980 года в период от 24 час. до 0 час. 30 мин. на углу ул. Мира и ул. Вавилова произошел несчастный случай с жителем города Дубны тов. Бычковым. От полученных травм пострадавший скончался. Товарищи! Многие из вас находились в указанном районе и могли быть очевидцами данного происшествия. Если кому что-нибудь известно об этом факте или кто-то видел автотранспорт в этом районе в указанное время, а также был свидетелем каких-либо нарушений общественного порядка, просим сообщить в отдел внутренних дел г. Дубны в любой форме.

Следующий номер газеты выйдет 6 августа с. г.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлполкома

заказ 2748