



НАУКА ДЛЯ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
14 декабря
1983 г.
№ 48
(2667)

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

Цена 4 коп.

Четыре пункта социалистических обязательств, принятых коллективом Опытного производства ОИЯИ на 1983 год, вошли в общеинститутские обязательства. Два из них сегодня выполнены полностью: завершено изготовление рамных магнитов нейтронного детектора; совместно с Лабораторией ядерных реакций изготовлены 3 вертикальных источника и 20 пневматических приводов пробников цилиндров Фарадея для У-400. Выполнена первая часть еще одного институтского обязательства — совместно с Отделом новых методов ускорения изготовлен рабочий образец секции ускорения электронных ступков для КУТИ-20. К сегодняшнему дню выполнены и многие из пунктов социалистических обязательств Опытного

Пятилетке — ударный труд Обязательства выполняются успешно

производства. Так, изготовлен опытный образец дисплея ИНТЕР-80, освоена настройка 10 новых блоков в стандарте КАМАК, разработана новая документация на низковольтный источник питания. Для того, чтобы добиться большей точности в соблюдении размеров при изготовлении направляющих крейтов КАМАК, разработаны и изго-

товлены специальные штампы.

Проведен ряд важных для развития производства работ: перемонтированы на новое место 15 металлорежущих станков, введен в эксплуатацию 10-тонный кран, смонтировано оборудование малярного и гальванического отделений в здании 11.

Как всегда активно работали в течение года наши рационали-

заторы: при годовом обязательстве подать за год 80 рацпредложений сейчас уже внесено 81 предложение.

Постоянную помощь оказывали сотрудники Опытного производства в работах на здании 11, успешно выполнены планы шефской помощи школе и сельскому хозяйству, изготовлены партии запасных частей для сельскохозяйственной техники.

В настоящее время коллектив Опытного производства прилагает все усилия, чтобы достойно завершить год.

А. ГОРЯИНОВ,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома,
главный инженер
Опытного производства.

Для изучения опыта работы

8 декабря Дубну посетили слушатели Академии общественных наук при ЦК КПСС. В городском комитете партии они познакомилась с опытом работы ГК КПСС, первичных партийных организаций города по осуществлению комплексного подхода к идеино-воспитательной работе. Перед слушателями академики выступили первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов и второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

На встрече в дирекции Объединенного института ядерных исследований главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян и заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко рассказали о деятельности международного научного центра социалистических стран, о формах и методах работы партийной организации КПСС в ОИЯИ.

Слушатели Академии общественных наук при ЦК КПСС совершили экскурсию в Лабораторию ядерных реакций. С научными исследованиями коллектива лаборатории их познакомил директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров, о работе партийной организации рассказал секретарь партбюро ЛЯР Б. Н. Марков.

В парткоме КПСС

Бюро парткома КПСС в ОИЯИ на очередном своем заседании 8 декабря рассмотрело итоги проведения первых занятий в системе партийной, комсомольской и экономической учебы в 1983 — 84 учебном году.

В принятом по обсужденному вопросу постановлении отмечается, что учебный год в системе политического и экономического образования начался с изучения материалов июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. В партийных семинарах и школах была изучена тема «Идеологическая работа — дело всей партии, каждого комму-

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ УЧЁБУ

ниста», в комсомольской политике — тема «Коммунистическое воспитание молодежи — важнейшее дело Ленинского комсомола», в экономической — тема «Творческая инициатива, высокая сознательность, дисциплина и организованность советских людей — залог успешного выполнения планов и пятилетки в целом».

Явка на занятия в системе партийной учебы в октябре составила в среднем 90 процентов. Партийные бюро контролировали организацию и проведение первых занятий; были утверждены графики занятий, подготовлены поме-

щения, намечено, кто из членов бюро и идеологических комиссий посетит занятия.

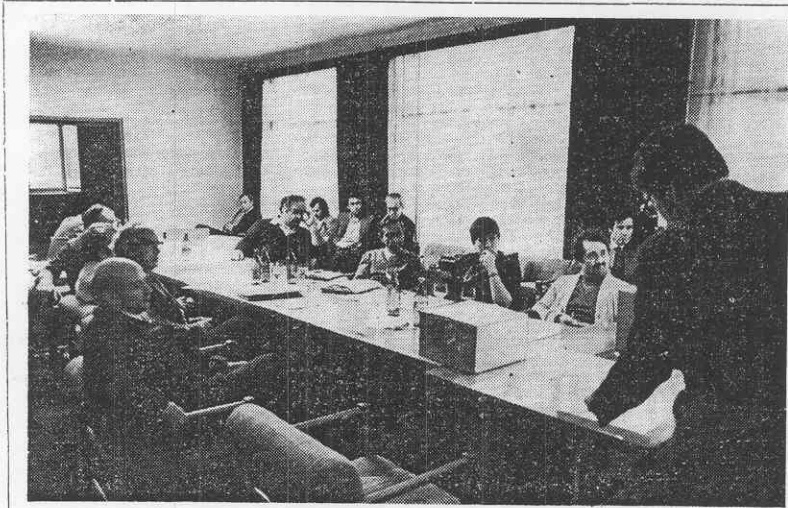
Изучение материалов июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС вызвало глубокий интерес слушателей, активное обсуждение выдвинутых Пленумом проблем.

Особенно организовано началось новый учебный год в Управлении ОИЯИ, ЛТФ, ОНМУ, ОГЭ, ЛЯП.

Первые занятия показали готовность пропагандистов ОИЯИ к новому учебному году. Многие из них широко использовали местный материал, технические средства пропаганды.

Вместе с тем начало учебного года выявило недостатки в организации занятий, на которые также указано в постановлении бюро парткома. В ряде организаций занятия переносились на другой день, имели место и срывы занятий, формальный подход к изучаемой теме и др. Особенно много недостатков в ходе первых занятий выявлено в комсомольской политике Опытного производства.

В постановлении бюро парткома указаны конкретные пути устранения отмеченных в ходе первых занятий недостатков.



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Ученые разных стран приняли участие в совещании по исследованиям на установке МИС, проходившем в Дубне в конце октября этого года. Совещание обсудило основные результаты, полученные на магнитном искровом спектрометре, перспективы исследований на установке МИС-2.

Материал о совещании читайте на 4-й стр. еженедельника.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИЗВЕЩЕНИЕ

16 декабря в Доме культуры «Мир» проводится день учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов

9.00 — 10.40. Занятия по секциям.

10.50 — 12.00. Лекция «Проблемное обучение в системе марксистско-ленинского образования». Лектор МК КПСС.

12.15 — 14.00. Лекция «Проблемы сотрудничества социалистических стран». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов
14.30 — 16.00. Лекция «Рациональное использование сырьевых и топливно-энергетических ресурсов». Лектор МК КПСС.

16.00 — 17.30. Занятия по направлениям.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Начало семинара для пропагандистов ОИЯИ — в 8.30, для политинформаторов — в 14.00. О работе учреждений культуры участников семинара проинформируют директор Дома культуры «Мир» Б. Т. Бикова и директор Дома ученых ОИЯИ Д. Д. Крюков.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Премия комсомола Подмосковья 1983 года вручена на торжественном собрании в Москве младшему научному сотруднику Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Михаилу Чижову. Этой почетной награды молодой ученый удостоен решением МК ВЛКСМ, МОС НТО и МОС ВОИР за исследования в области теоретической и математической физики. В собрании, посвященном вручению премий, приняли участие представители научной и технической общественности столицы, передовики производства.

О Состоялось очередное занятие школы партийно-хозяйственного и идеологического актива города. Перед слушателями школы партийно-хозяйственного актива с лекцией «Совершенствование производственных отношений советского общества» выступил лектор МК КПСС кандидат экономических наук В. Д. Грибов. Состоялось также семинарное занятие по теме «Пути развития производительных сил нашей страны на современном этапе». Для слушателей школы идеологического актива была проведена лекция «Педагогические основы идеологической работы», с которой выступил

лектор МК КПСС кандидат философских наук В. В. Савельев. Состоялось семинарное занятие на тему «Ленинские принципы идеологической работы».

О С итогами отчетов и выборов в партийной организации КПСС в ОИЯИ познакомил коммунистов Отдела главного энергетика Института заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко, выступивший на партийном собрании в ОГЭ. Собрание утвердило перспективный план работы партийной организации отдела на 1984 год.

О На Опытном производстве ОИЯИ завершено выполнение ответственного и срочного заказа для чехословацких физиков — изготовление катушек к ускорителю У-120М. Это позволит специалистам страны-участнице Института своевременно провести модернизацию ускорителя.

О На заседании аттестационной комиссии обсужден ход аттестации лекторов Дубненской городской организации общества «Знание», начавшейся весной 1983 года. Предполагается завершить аттестацию в марте 1984 г.

О Традиционный лыжный поход выходного дня ор-

ганизован комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ. В этом году он посвящается 42-й годовщине разгрома немецко-фашистских войск под Москвой. Маршрут похода пролегал от Запрудни и Мельдино со встречей групп лыжников на реке Сестре.

О В общегородском специализированном Института на улице Московской, 2, открылась выставка живописных работ самодеятельного художника, члена изолуба «Спектр» Г. Р. Баркова «Пейзаж. Портрет. Натюрморт». Выставка организована совместно Домом культуры «Мир» и советом объединения.

О С городом-героем Ленинградом познакомилась молодое сотрудники Лаборатории ядерных проблем и Управления ОИЯИ. Трехдневная туристская поездка в город на Неве организована по инициативе бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем.

О В Доме ученых ОИЯИ продолжается чтение лекций из цикла «Проблемы социологии». С лекцией «Актуальные проблемы социального и экономического развития СССР» выступил доктор экономических наук Б.М. Левин.

В комитете комсомола



На очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 8 декабря, рассмотрен вопрос о работе комсомольско-молодежных строительных отрядов в 1983 году.

Были проанализированы основные недостатки в комплектовании и организации работы отряда. Отмечалось, в частности, что комсомольские организации лабораторий и подразделений затягивают сроки подбора кандидатур комсомольцев в отряд, что приводит к трудностям в решении организационных вопросов. Не всегда кандидатуры командира и комиссара отряда соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

С целью повышения эффективности работы КМСО и усиления идейно-воспитательной работы среди бойцов отряда комитет ВЛКСМ постановил обязать секретарей первичных комсомольских организаций укомплектовывать отряд и подавать списки включенных в него комсомольцев за две недели до отъезда отряда на удельную комсомольскую стройку. В том случае, если командир и комиссар отряда назначаются из числа молодых сотрудников Института, решено рассматривать их кандидатуры на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Принято также решение об усилении промежуточного контроля за работой отряда. О результатах работы в КМСО каждого бойца будет сообщаться администрации подразделения, где он постоянно трудится.

На заседании комитета комсомола утвержден план мероприятий по реализации критических замечаний и предложений, высказанных на X отчетной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ.

ВСТРЕЧА С ПОДШЕФНЫМИ

На X отчетной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ указывалось, в частности, на ослабление работы комсомольского педагогического отряда № 8. Со времени конференции прошел месяц, в течение которого комсомольские бюро Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения (базовые организации) провели серьезную организационную работу. И вот отряд вновь сформирован.

На комсомольском собрании школы № 8, прошедшем 9 декабря, состоялась первая встреча комсомольцев-производственников с комсомольцами из подшефной школы. Это была встреча-знакомство, поскольку командир отряда Сергей Какурин (ЛВЭ) не только пред-

В частности, на X отчетной конференции комсомольской организации в ОИЯИ говорилось, что конкретным шагом по пути дальнейшего подъема массовости занятий физической культурой и спортом могло бы стать сооружение силами комсомольцев в институтской части Дубны «дорожки здоровья», оборудованных простейшими гимнастическими снарядами. Это предложение нашло свое отражение в плане: в I квартале 1984 года предусмотрено разработать эскиз дорожки, определить сроки их создания и ответственных за эти работы.

Научная программа школ молодых ученых, проводимых советами молодых ученых и специалистами лабораторий Института, требует большей координации по тематике — таким было одно из замечаний, прозвучавших на конференции. Решено при организации школ молодых ученых в 1984 году наряду с оргкомитетом создать совет консультантов, для участия в работе которого пригласить ведущих ученых ОИЯИ. Этот совет призван оказывать содействие в координации научной программы школ.

Для дальнейшего совершенствования работы физико-математической школы при ОИЯИ комитет комсомола выступает с инициативой о созыве большого совещания по проблемам ФМШ, на котором были бы определены перспективы и основные направления развития школы. В совещании могут принять участие не только преподаватели ФМШ, но и представители школ города, горно, ведущие ученые Института.

Таковы некоторые из пунктов плана, утвержденного на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

стал шефом, но и рассказал о направлениях работы, которыми они будут заниматься в отряде. Сообщение о предстоящих совместных делах школьники встретили аплодисментами.

Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Мерзляков от имени ГК ВЛКСМ вручил членам комсомольского педагогического отряда комсомольские путевки. Отряд уже приступил к работе. Совсем недавно комсомольцы-шефы участвовали в подготовке и проведении юбилейного вечера, посвященного 20-летию детского клуба «Чайка». В ближайших планах — поехать в организации молодых новгородцев в школу, организация дискотек для старшеклассников.

Опыт лучших — всем

Когда на расширенном заседании профсоюзного комитета ремонтно-строительного участка подводятся итоги социалистического соревнования между коллективами подразделений РСУ, главное внимание уделяется выполнению производственных планов и социалистических обязательств, качеству работы, тому, насколько экономно расходовались строительные материалы.

Ежеквартально производственно-массовая комиссия, в которую входят представители каждого участка, опытные рабочие, мастера, хорошо знающие производство, рассматривает итоги соревнования. В поле зрения комиссии, возглавляемой мастером А. И. Зайцевым, не только производственные вопросы, но и участие сотрудников в жизни коллектива, состояние трудовой и общественной дисциплины, соблюдение правил техники безопасности.

В подведении итогов соревнования, кроме того, участвуют все комиссии профсоюзного комитета. Поэтому при определении победителей соревнования спорных вопросов, как правило, не остается — первые места присуждаются, действительно, лучшим. Постоянно добиваются успехов в соревновании коллективы участков мастеров Ю. И. Егорова, которым до недавнего времени руководил М. Е. Кречетов, П. В. Мельника. Для этих коллективов характерна высокая ответственность рабочих за результаты труда и, как следствие, постоянное перевыполнение планов, высокое качество работы.

В принятом в сентябре этого года постановлении ЦК КПСС «О совершенствовании организации, практики подведения итогов социалистического соревнования и поощрения его победителей» много внимания уделяется воспитательной роли соревнования. Постановление обязывает партийные, профсоюзные организации создавать в каждом коллективе обстановку высокой творческой активности, требовательности и дисциплинированности. В нашем коллективе есть много резервов воспитательной работы. Основное — это борьба с нарушениями трудовой и общественной дисциплины. Ведь это именно они порой тянут все наш коллектив назад, не позволяют добиваться высоких показателей в социалистическом соревновании.

В первом квартале этого года коллектив РСУ занял первое место в соревновании производственных подразделений ОИЯИ. За это время у нас было всего одно нарушение. В третьем квар-

тале количество нарушений увеличилось — и РСУ уже на четвертом месте. Конечно, прямо зависимости здесь нет, но для такого небольшого коллектива, как наш, нарушения трудовой и общественной дисциплины имеют очень существенное значение при подведении итогов соревнования.

Нарушения производственной и общественной дисциплины чаще всего повторяются у нас или в лесопильном цехе, или на участках, где рабочие редко встречаются друг с другом, не объединены единым делом в силу производственных условий. Здесь особенно важно использовать все меры воздействия — административного и общественного, чтобы создать в коллективе обстановку нетерпимости к нарушителям. Необходимо активизировать работу совета по профилактике нарушений производственной и общественной дисциплины, товарищеского суда.

Мне кажется, мы пока еще недостаточно хорошо используем все возможности, которые предоставляет новый Закон о трудовых коллективах. Недавно я был на лекции юриста, посвященной этим вопросам, и многое стало яснее: чем должна заниматься администрация, а чем профсоюзная организация, какие меры коллективного воздействия применять к злостным нарушителям трудовой и производственной дисциплины. Конечно, многие меры мы принимаем, и достаточно активно — лишаем нерадивых работников премии, не предоставляем отпуска в летнее время, лишаем различных льгот. Но не менее важно, насколько принципиальную оценку даст повседневно нарушителей сам коллектив, насколько строго осудит их проступки.

В соответствии с новым Законом СССР нам предстоит значительно повысить воспитательную роль трудового коллектива, обеспечить последовательную реализацию его полномочий в разработке социалистических обязательств, совершенствовании условий соревнования, подведении итогов, в определении мер материального и морального поощрения победителей. Например, большой популярностью в нашем коллективе пользуются поездки с целью обмена передовым опытом в различные родственные организации. Так, например, группа рабочих и мастеров участка, активных рационализаторов, тех, кто успешно участвует в социалистическом соревновании, с большим интересом ознакомились с организацией труда в лесопильном це-

хе ЭЖБДК. Такие экскурсии, наряду с вручением вымпелов и почетных грамот коллективам — победителям соревнования, — тоже одна из форм поощрения передовиков. Пока, к сожалению, она используется не столь часто, как этого хотелось бы.

Как обеспечиваем мы гласность, сравнимость результатов соревнования, как пропагандируем опыт лучших? О выполнении плановых заданий можно два раза в месяц получить информацию из материалов специального стенда. На другой стенд ежеквартально заносится имена победителей соревнования. На доске Почета РСУ — наши передовики, выдвинутые в производственных коллективах.

Нет у нас и больших проблем со сравнимостью результатов, так как основной критерий в соревновании — выполнение производственных планов. А вот опыт лучших пока еще распространяется недостаточно. Конечно, и на производственных собраниях, и на занятиях в школе коммунистического труда, которой руководит мастер В. М. Лишин, немало говорится об этом опыте. Но мне кажется, более активную позицию должна здесь занять и наша стенная газета, тема соревнования должна стать главной в ней. И здесь очень важно уметь рассказать всем об опыте передовиков. Например, недавно на доску Почета РСУ выдвинул Николай Петрович Шумилин. Он работает такелажником, исключительно дисциплинирован, прекрасно владеет веревочной ему техникой. Его отличают высокая ответственность, заинтересованность в результатах не только своей работы, но и всего коллектива. Вот о таких людях стенная печать чаще должна рассказывать.

Не только критично недостатков, но и положительными примерами должны мы воспитывать своих сотрудников. И именно в соревновании эти примеры раскрываются особенно ярко. Чтобы поднять соревнование на новую ступень, мы должны заботиться не только о результатах в таблице показателей, а прежде всего о том, чтобы соревнование стало жизненной необходимостью для каждого работающего, чтобы девиз: работать сегодня лучше, чем вчера — стал нормой для каждого работника участка.

В. БАКУНИН,
председатель
профсоюзного комитета
ремонтно-строительного
участка ОИЯИ.

Делегат XVII городской партийной конференции

СЛЕДУЯ ПРИЗВАНИЮ

— Я человек, которому везет в жизни, — говорит Наталья Михайловна Казакова. — Особенно мне всегда везло на хороших людей. В юности рядом был дедушка-врач, который научил любить человека, природу, животных, и не просто любить — жалеть все живое. В медицинском институте преподавали замечательные профессора, ставшие перед студентами целью не только в совершенстве овладеть теорией и практикой своей будущей специальности, но и в любой ситуации уметь сострадать больному. Добрые, простые люди окружали меня в небольшом саратовском селе, куда я приехала по распределению после окончания института.

...Три года работала Наталья Михайловна в селе участковым терапевтом. И несмотря на многочисленные трудности (воду в поликлинику носили ведрами, сами топили печь, чтобы не мерзли больные) вспоминает это время с благодарностью. Да, нелегко было. И взрослых, и детей лечила, а порой приходилось быть за медсестру и за нянечку — не хватало медицинских работников на селе.

Ночь-полночь — всегда были открыты двери ее дома для больных. Но только тут и поняла Наталья Михайловна по-настоящему, какую ответственную профессию она выбрала, осознала, как необходима людям.

Казалось бы, врач за несколько лет работы должен привыкнуть к боли, переживаниям близких больного. Наталья Михайловна со скрытой горечью в голосе вспоминает бессонные ночи, когда на нескольких сельских врачей свалилась настоящая беда — эпидемия гриппа. Посела пришлось вылечить за месяц. Самим оставить работу было нельзя — все врачи перенесли болезнь «на ногах». С того времени хранит Н. М. Казакова юбилейную медаль «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и несколько писем своих пациентов, которые получила, уже работая участковым терапевтом поликлиники медсанчасти в Дубне.

Четыре года заведовала Казакова поликлиникой. Но поняла: решение хозяйственных вопросов, организаторская работа администратора — нужное, интересное дело, но не ее это призвание. Нет того тесного общения, контакта с пациентами, той радости, которую испытываешь, помогая больному, к чему привыкла и готовила себя еще со студенческой скамьи. Так оказалась Наталья Михайловна в физиотерапевтическом отделении.

Более многоплановая, широкая специальность требовала и более высокой квалификации. Вдвигались пациенты приходило сюда с направлениями от самых различных специалистов: хирургов, окулистов, отоларингологов... И надо не просто дать направление по уже установленному диагнозу, но внимательно побеседовать с больным, а иной раз и заменить назначения, уже работая участковым терапевтом поликлиники медсанчасти в Дубне.

полнения знаний пришлось вновь перелистать все институтские лекции и учебники, массу медицинской литературы.

Все сказанное выше — не просто перечисление фактов биографии врача. И многие уже, наверное, заметили основную черту в характере Натальи Михайловны: не пасовать перед трудностями, не отступать, а становиться еще увереннее, тверже. Поэтому, когда в 1978 году Казакова решила поступить в партию, те, кто дал рекомендацию молодому кандидату в члены КПСС, отметили именно эту черту характера врача.

Сейчас Наталья Михайловна ведет большую общественную работу. Она возглавляет самую многочисленную партийную группу в медсанчасти — группу коммунистов поликлиники, организует занятия по гражданской обороне. В свободное от основной работы и домашних хлопот время любит ходить на лекции в Дом ученых,

особенно увлекают беседы об искусстве, истории. Цель таких посещений — не только обогатить свои знания. Обязательно перескажет Наталья Михайловна интересную лекцию в поликлинике. Не по обязанности — как пропагандист среднего звена (еще одно поручение коммуниста Казаковой, которое она добросовестно выполняет) — Наталья Михайловна считает: врач, медицинская сестра должны быть людьми высокообразованными, уметь говорить с пациентом, убеждать.

За два года в поликлинике кандидатами и членами КПСС стали шесть человек. Это немало, если учесть, что всего за это время сюда пришли 3 молодых специалиста. При обсуждении кандидатур коммунисты прежде всего обращают внимание на поведение человека в коллективе, его ответственность, активность. Наталья Михайловна всегда спрашивает об отношении к больному. Ведь для врача, тем более врача-коммуниста этим определяется и высокое сознание, и чувство ответственности, долга.

С. ДАВЫДОВА.

Исследования взаимодействий частиц высоких энергий и релятивистских ядер с нуклонами и ядрами проводятся сотрудниками Лаборатории высоких энергий совместно с физиками стран-участниц ОИЯИ. Сотрудничество ученых в постановке и проведении экспериментов объединяет их усилия, ускоряет получение научных результатов, а значит, способствует уменьшению затрат на эксперимент. Большие коллективы специалистов из разных лабораторий (около ста человек в каждом) участвуют в экспериментах, проводимых с помощью установки БИС-2 и двухметровой пропановой камеры. Регулярно, два раза в год, участники сотрудничества собираются на рабочие совещания для обсуждения полученных результатов.

Очередное рабочее совещание по исследованиям на установке БИС-2 и двухметровой пропановой камере было проведено в Болгарии в конце сентября. В совещании приняли участие около 60 физиков и инженеров из Берлина, Будапешта, Бухареста, Варны, Варшавы, Дублина, Москвы, Праги, Софии, Серпухова и Улан-Батора. То, что совещание проводилось в Болгарии, позволило значительной части болгарских специалистов, работающих в об-

ласти физики высоких энергий, принять в нем участие, сделать доклады и сообщения, получить новую, интересную информацию.

Всего было заслушано 42 доклада и сообщения как по теоретическим вопросам, так и по экспериментальным результатам, полученным в лабораториях и институтах, участвующих в этом сотрудничестве. В обсуждении теоретических докладов о современном состоянии проблем релятивистской ядерной физики и физики частиц, содержащих тяжелые кварки, принял участие Полномочный Представитель правительства НРБ в ОИЯИ академик Х. Христов.

Совещание подвело итоги работы за полугодие и определило направления исследований и обязательства каждой лаборатории на следующий период. Группам физиков ОИЯИ поручено подготовить к очередному рабочему совещанию в Дубне предварительные тексты докладов на Международную конференцию по физике высоких энергий (Лейпциг, 1984 г.) и на другие представительские встречи физиков.

Рабочее совещание было хорошо организовано. Комнаты, где разместились участники совещания, столовая, два зала для заседаний были расположены в одном здании Творческого дома БАН

близ Варны, поэтому время, отведенное на работу и творческие дискуссии, использовалось очень эффективно. В воскресенье, 25 сентября, Болгарская Академия наук организовала для участников совещания экскурсию в город Несебр — исторический и архитектурный музей под открытым небом.

В протоколе совещания его участники выразили благодарность Болгарской Академии наук, дирекции ОИЯИ и ИЯИЯЭ БАН, оргкомитету от НРБ за создание прекрасных условий, способствовавших выполнению научной программы, а также за организацию культурных мероприятий. Совещание было плодотворным и способствовало дальнейшему укреплению сотрудничества. В настоящее время мы работаем над выполнением его решений и рекомендаций; увеличиваем объем статистического материала, проводим расчеты и моделирование, анализируем полученные данные... Задачи поставлены — необходимо их выполнить, чтобы получить новые результаты и представить их на международных конференциях 1984 года.

М. ЛИХАЧЕВ,
зачальник сектора,
М. СОЛОВЬЕВ,
зачальник отдела ЛВЭ.

Меридианы сотрудничества

Дубна — Магдебург

Начальник конструкторского бюро Лаборатории нейтронной физики Б. И. Воронов выезжал в ГДР для решения технических вопросов, связанных с изготовлением на заводе им. Карла Маркса в Магдебурге прерывателя нейтронов спектрометра СПН-1, предназначенного для исследований на реакторе ИБР-2 ОИЯИ. Спектрометр разработан и создается при участии специалистов Высшей технической школы им. О. Герике.

Дубна — Россендорф

Начальник сектора Лаборатории теоретической физики И. Н. Михайлов направлен в ГДР для проведения совместных исследований структуры атомных состояний с большими угловыми моментами. Активное участие в этих работах принимают теоретики Центрального института ядерных исследований в Россендорфе.

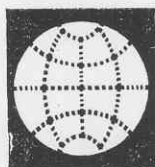
Широкое сотрудничество

связывает специалистов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с их коллегами из других научных центров мира. Разработка и создание измерительно-вычислительной техники, создание программного обеспечения ЭВМ, обработка результатов совместных экспериментов — эти и другие направления сотрудничества успешно развиваются. Укрепление научных контактов специалистов способствуют регулярно проводимые в Дубне международные совещания.

Дубна — Будапешт

В Центральный институт физических исследований ВАН командированы начальник группы Лаборатории ядерных проблем Л. С. Вертоградоз и старший инженер Лаборатории ядерных реакций О. К. Нефедьев. Л. С. Вертоградоз совместно с сотрудниками группы доктора Д. Пинтера, имеющей большой опыт обработки информации с трековых детекторов ОИЯИ, примет участие в обработке на просмотрно-измерительном оборудовании ЦИФИ стереофотографии событий адрон-ядерных взаимодействий со спектрометра РИСК.

Цель командировки О. К. Нефедьева — участие в наладке и испытании электронных блоков сопряжения ЭВМ СМ-3 и ТРА-1140 для измерительно-вычислительного центра У-400, создающегося в ЛЯР ОИЯИ. Кроме того, О. К. Нефедьев совместно с доктором И. Лангом примет участие в редактировании программы межмашинной связи для ИВЦ ЛЯР.



Дубна — Братислава

Целью краткосрочной командировки в ЧССР старшего инженера Лаборатории высоких энергий В. М. Дробина было участие в разработке и наладке аппаратуры для измерения слабых магнитных полей, создаваемой совместно Лабораторией высоких энергий ОИЯИ и отделом прикладной сверхпроводимости Электротехнического института САН в Братиславе под руководством доктора Ф. Хованца. Эта аппаратура будет применяться при создании сверхпроводящих систем ускорителя ЛВЭ ОИЯИ.

М. ЛОЩИЛОВ.



На снимках: участники V Международного совещания по проблемам математического моделирования, программирования и математическим методам решения физических задач стипендиат ОИЯИ доктор М. Рудалич [Австрия], старший научный сотрудник ЛВТА В. П. Гердт, профессор Б. Бухбергер [Австрия] и начальник сектора ЛВТА Г. А. Ососков [снимок сверху], начальник отдела ЛВТА В. П. Ширков и доктор Х. Фогт (ГДР) — в перерывах между заседаниями.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

6 декабря состоялось восьмое заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий. Тема заседания — «Развитие ускорительной базы для исследований в области релятивистской ядерной физики и физики тяжелых ионов в ОИЯИ». На заседании с докладами выступили Г. В. Долбилов — «Инжектор на коллективном методе ускорения (проект КУТИ-20)», И. Н. Иванов — «Тяжелоионный синхротрон ТИС», И. Н. Семенович — «Модернизация синхрофазотрона» и А. М. Балдин — «Разработка и исследование сверхпроводящих систем для нуклотрона с магнитным полем, формируемым железом».

С 7 по 9 декабря прошло совместное заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред и рабочего совещания по созданию циклотронного комплекса на энергию 20 — 120 МэВ/нуклон.

На заседании отделения НТС с докладами выступили Ю. Ц. Оганесян — «Проблемы развития физики низких и средних энергий и перспективы исследований с тяжелыми ионами», Г. Н. Флеров — «Использование пучков тяжелых ионов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач», Р. Ц. Оганесян — «Создание новых ускорительных установок для получения тяжелых ионов низких и средних энергий (обзор)», Г. Г. Гульбекян — «Получение пучков тяжелых ионов на циклотроне У-400», Ю. Ц. Оганесян — «Предложение ЛЯР по созданию циклотронного комплекса для получения пучков тяжелых ионов всех элементов Периодической системы Д. И. Менделеева» и И. В. Колесов — «Состояние работ по проектированию и техническим возможностям реализации циклотронного комплекса».

На заседании рабочего совещания с докладами о системе циклотронного комплекса выступили С. И. Козлов, Р. Ц. Оганесян, Г. Г. Гульбекян, В. А. Чугреев, В. Б. Кутнер, А. И. Иваненко, В. Н. Мельников.

2 декабря состоялось совещание научно-технического совета Объединенного института ядерных исследований, на котором был рассмотрен вопрос о выдвижении на Государственную премию СССР в области науки и техники за 1984 год цикла работ «Метод ренормализационной группы в теории полей», авторы Н. Н. Боголюбов и Д. В. Ширков. Научно-технический совет постановил выдвинуть цикл работ Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова на соискание Государственной премии СССР 1984 года.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила поздравительную телеграмму Полномочному Представителю правительства ГДР в ОИЯИ доктору Ф. Гильберту в связи с десятилетием со дня рожде-

ния. В телеграмме отмечены большие заслуги юбиляра в развитии научных контактов ГДР и ОИЯИ, его внимание к дальнейшему развитию Института, деловой подход к совершенствованию его работы, высказаны пожелания здоровья, новых успехов.

На состоявшемся 8 декабря общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики был заслушан доклад М. И. Высоцкого (ИТЭФ, Москва) «Суперсимметричные модели элементарных частиц»;

2 декабря на семинаре отдела теории элементарных частиц ЛТФ с докладом «Образование дибарионных резонансов с разделенным цветом при взаимодействии адронов с дейтроном» выступил Ф. Нидермайер.

На прошедших 2 и 9 декабря научных семинарах Лаборатории высоких энергий с докладами выступили Т. Туиг (Национальная ускорительная лаборатория, Батавия, США) — «О состоянии и перспективах тэватрона, Батавия, США» и П. С. Исаев — «О международном симпозиуме по лептонным и фотонным взаимодействиям при высоких энергиях (4 — 9 августа 1983 г., США)».

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 8 декабря были заслушаны следующие доклады: «Автоматический тензометр ударного действия для многопролочных камер» (докладчик Ф. Е. Зязюля) и «Микроструктура мультиплицированных изображений в фурье-микроскопе для ядерной фотоэмульсии» (докладчик Д. Бенче);

семинар по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯР был посвящен обсуждению доклада профессора И. П. Недялков (ИЯИЯЭ, БАН, НРБ) «Об одном возможном способе мечения нейтринных пучков».

8 декабря на научном семинаре научно-экспериментального отдела физики ядра Лаборатории нейтронной физики о международном рабочем совещании «Фундаментальная физика на реакторах» (7 — 9 ноября, Гренобль, Франция) рассказали Г. С. Самосват и Э. И. Шарапов.

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, состоявшемся 23 ноября, с докладом выступили Н. С. Амелин — «Изучение высокоэнергетических адрон-ядерных взаимодействий методом статистического моделирования» и А. С. Пак — «Полные сечения перерядки в ядро-ядерных взаимодействиях»;

методический семинар ЛВТА, прошедший 1 декабря, был посвящен обсуждению докладов «Автоматизированный стенд для исследования характеристик пропорциональных камер» (докладчик М. А. Игнатенко), «Методика настройки и проверки детектирующей аппаратуры пропорциональных камер» (докладчик Ю. А. Кожевников).





РАЗВИВАТЬ ДОСТИГНУТОЕ, СТРЕМИТЬСЯ ДАЛЬШЕ

В соответствии с планом международного сотрудничества ОИЯИ в Дубне в конце октября этого года проводилось рабочее совещание по исследованиям на установке МИС — магнитном искровом спектрометре. Целью его было подведение итогов по анализу полученных ранее результатов, а также обсуж-

дение вопросов усовершенствования спектрометра и системы обработки данных в предстоящих исследованиях на установке МИС-2, запуск которой планируется осуществить к концу следующего года. В работе совещания приняли участие физики Польши, Советского Союза, Румынии и Италии.

БОЛЬШОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ на присутствующих в день открытия совещания произвела демонстрация стенда с многочисленными отрисовками опубликованных научных работ по исследованиям на установке МИС-1. С 1979 по 1983 год участниками эксперимента было опубликовано свыше трех десятков работ — в виде препринтов ОИЯИ и ЦЕРН, статей в центральных физических журналах мира. Хронология выставленных на стенде публикаций напомнила основные этапы обработки и анализа полученных в эксперименте результатов.

На первом этапе обработки данных были исследованы общие характеристики множественного образования заряженных мезонов на различных ядрах пионами 40 ГэВ. Затем целый цикл работ был посвящен исследованию дифракционного процесса рассеяния пионов с возбуждением ядра углерода при 40 и 25 ГэВ. Полученные дифференциальные и полные сечения для этого процесса потребовали от теоретиков введения коррекций в прежние расчеты.

Основные публикации нашего сотрудничества были посвящены исследованиям дифракционной диссоциации пионов на различных ядрах при 40 и 25 ГэВ. Полученные А-зависимости для дифракционного образования систем из трех и пяти пионов позволили в рамках существующего теоретического подхода определить сечения взаимодействия этих систем с ядерным веществом. Наиболее важные результаты были получены после проведения парциально-волнового анализа данных по дифракционной диссоциации пионов на ядрах в трехпионную систему.

Этот процесс представляет уникальную возможность для обнаружения и исследования резонансных состояний, связанных с возбуждением налетающих адронов на ядре как целом. Выделение вклада отдельных волн на основе однозонного анализа данных позволяет обнаружить резонансные пики в спектре масс соответствующих волн с определенными квантовыми числами и получить окончательное доказательство резонансной природы образования этих пиков по относительному ходу фаз соответствующих волн. Так в наших работах получено доказательство резонансной природы образования А3-пики при 1640 ГэВ с² и окончательно решен вопрос о существовании А1-мезона с массой 1250 ГэВ с². Напротив, ранее принимавшийся за А1-мезон пик в спектре масс при 1050 — 1100 МэВ связан с весьма интенсивным нерезонансным образованием ро-мезона и пиона. В наших работах впервые был также обнаружен эффект усиления вклада А1-резонанса с возрастанием атомного номера ядра мишени.

Наиболее важным результатом проведенного парциально-волнового анализа дифракционного образования трехпионных систем было обнаружение двух новых резонансов с квантовыми числами пиона при 1240 и 1770 МэВ с². Эти резонансы интерпретируются как радиальные возбуждения пиона и служат прямым доказательством его составной структуры из легких кварк-антикварков. Впервые наблюдаемые для пиона радиальные возбуждения по этой причине имеют фундаментальное значение. В

1981 году, помимо сообщения в Трудах Варшавского симпозиума, этому результату были посвящены статьи авторов в советском журнале «Письма в ЖЭТФ» и в американском журнале «Письма физического обозрения». Затем появились и сообщения в научно-популярных журналах «Природа», «Сантфик Америкен» и «Техника — молодежи».

Достигнутые большие успехи и по широте размаха проведенных исследований, и по научному значению полученных на серпуховском ускорителе новых данных явились прямым результатом плодотворности международного сотрудничества, объединения совместных усилий ОИЯИ, Национального института ядерной физики в Милане и в Больонье при активной помощи со стороны ЦЕРН.

Трудности обнаружения радиальных возбуждений систем из легких кварков обусловлены большой шириной и малой интенсивностью этих резонансов. Однако, как показал наш эксперимент, эти трудности преодолимы в случае поиска их в дифракционном процессе генерации на сложных ядрах. Особое значение обнаружения возбужденных состояний пиона состоит в обосновании экспериментального метода поиска таких резонансов, в утверждении нового направления, которое призвано дополнить спектроскопию систем из легких кварков экспериментальными сведениями о радиально возбужденных уровнях соответствующих мезонных состояний. Экспериментальная информация о таких уровнях имеет первостепенное значение для апробации развиваемых релятивистских подходов к описанию систем из легких кварк-антикварков.

НАШ СЛЕДУЮЩИЙ эксперимент на установке МИС-2 должен быть посвящен в основном дальнейшему продвижению именно в этом новом и трудном направлении. Для успешного решения задачи нашему коллективу потребуются учесть весь ранее приобретенный опыт, включая и имеющийся в прежнем эксперименте улучшения. Эти вопросы также обсуждались на прошедшем совещании.

Участники сотрудничества ясно сознают недостатки проведенного исследования. Так, обработка полученного экспериментального материала и последующий анализ результатов затянулись на слишком длительный срок из-за того, что все стереоснимки событий подвергались сканированию на автоматических устройствах. Кроме того, была значительно задержана подготовка всего комплекса программ для автоматической обработки и анализа полученного материала. Поэтому в предстоящем эксперименте на модернизированной установке МИС-2, помимо более эффективного отбора дифракционных событий с помощью триггерной системы, планируется до обработки пионов на сканирующих автоматах проводить дополнительный отбор событий по анализу данных с проволочных детекторов или с системы телевизионного съема информации.

Большое внимание на прошедшем совещании было уделено обсуждению результатов завершающего этапа обработки и



На совещании по исследованиям на установке МИС. Старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела искрового спектрометра ЛЯП Л. К. Лыткин, профессор Л. И. Лапидус и старший научный сотрудник НИЯФ МГУ В. Л. Корюхин обсуждают результаты экспериментов, проведенных на магнитном искровом спектрометре ОИЯИ в ИФВЭ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

анализа полученных данных. В сообщении А. Г. Гальперина и И. Л. Писарева были представлены результаты исследования процесса множественного образования частиц на ядрах с вылетом протонов в заднюю полусферу. Получены указания на регулярности в спектрах этих протонов в случае легких ядер. Окончательному выяснению этого вопроса предполагается посвятить первые измерения еще до запуска всей системы МИС-2. В. В. Вишняков и В. А. Петров представили результаты по измерению спектров эффективных масс двух протонов, образующихся при взаимодействии пионов 40 ГэВ с ядрами меди и свинца. Продолжение этих исследований также планируется провести с помощью установки на новой установке с целью обнаружения резонансных уровней шестикварковой системы и выяснения вклада дифракционного механизма возбуждения малонуклонных систем, предложенного В. И. Комаровым.

В сообщении О. А. Займидороги были представлены новые данные по парциально-волновому анализу дифракционно образованных трехпионных систем в области больших масс. В этом анализе получены указания на существование радиально возбужденных состояний А1-, А2- и А3-мезонов. Окончательное выяснение вопроса о радиальном возбуждении этих мезонов будет составлять основную задачу исследований на установке МИС-2.

Предварительные результаты парциально-волнового анализа систем из двух пионов и каона были представлены в докладе

Л. К. Лыткина. Существенно продвинутся в исследовании этого процесса дифракционной диссоциации каонов можно будет только после оснащения будущей установки детекторами, выделяющими вторичный каон.

С. Я. Сичков рассмотрел возможность использования разработанного и созданного в Милане для МИС-2 быстрого процессора для выделения на ядрах кремния десятикратной кремниевой мишени событий с относительно большими переданным импульсом, соответствующим второму дифракционному пику. К вопросам будущих измерений целиком относился доклад В. А. Моисеевичу о повышении эффективности выделения трех- и пятипионных систем с помощью ионизационных измерений в кремниевой пластине.

С интересными сообщениями на совещании выступили теоретики Б. З. Копелиович, Н. Б. Сичков и Л. А. Пономарев. Их исследования затрагивали вопросы, связанные с программой предстоящих измерений на будущей установке.

Важнейшая задача поиска новых резонансных состояний в области энергий серпуховского ускорителя потребует мобилизации усилий всего коллектива научно-экспериментального отдела искрового спектрометра. Успешному и более быстрому ее решению, безусловно, способствовало бы подключение специалистов и из других подразделений лаборатории.

Профессор А. ТЯПКИН, начальник ЭНОИС.



В Лаборатории ядерных проблем состоялся семинар, на котором с докладом выступил П. Ф. Манфредди, профессор Университета в Павии (Италия). Тема его выступления — «Применение систем полупроводниковых детекторов в физике высоких энергий».

П. Ф. Манфредди — активный участник экспериментов на магнитном искровом спектрометре ОИЯИ. Им была подготовлена электронная система для спектрометрических измерений на десятикратной кремниевой мишени-детекторе. Сейчас разработан и изготовлен быстродействующий процессор для проведения измерений с этой мишенью. Разработанные профессором Манфредди компактные гибридные усилители для детекторов нового типа — полупроводниковых детекторов — в настоящее время выпускаются рядом зарубежных фирм.

На снимке: на семинаре в Лаборатории ядерных проблем выступает профессор П. Ф. Манфредди.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



ОБСУЖДЕНА ПЕРСПЕКТИВА ИССЛЕДОВАНИЙ

О результатах VI Балатонской конференции по ядерной физике при высоких энергиях на научном семинаре Лаборатории высоких энергий доложили заместитель директора ЛВЭ А. А. Кузнецов и научный сотрудник М. Ковальски.

Эта конференция, собравшая физиков из Венгрии, СССР, США, ФРГ и других стран, была посвящена состоянию и перспективам релятивистской ядерной физики — направления, которое рождалось и интенсивно развивается в Дубне. В последние годы исследования в этой области осуществляются также физики Беркли (США). На конференции было сделано много теоретических докладов, а также представлены экспериментальные результаты, полученные в ОИЯИ и Национальной лаборатории имени Лоуренса в Беркли.

Два различных подхода к исследованиям в области релятивистской ядерной физики развиваются в Дубне и Беркли: специалисты ОИЯИ используют методы исследования кварковой структуры вещества, американские физики применяют методы, развитые в ядерной физике низких энергий. Результаты, достигнутые в ОИЯИ, получили на конференции широкое признание научной общественности, все четыре доклада, представленные учеными Дубны, вызвали оживленные дискуссии.

Обсуждение этих вопросов на семинаре ЛВЭ позволило специалистам лаборатории получить новую информацию об исследованиях коллег из других научных центров, определить перспективы дальнейших исследований.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

ОПЕРАТИВНО, ТОЧНО, РАЦИОНАЛЬНО

РАЗВИТИЕ ТЕРМИНАЛЬНОЙ СЕТИ — ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭВМ В ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.

В настоящее время все больше пользователей больших ЭВМ ОИЯИ работают на терминалах, что дает возможность как существенно повысить эффективность работы специалистов Института, так и более продуктивно использовать ЭВМ. Это стало возможным благодаря созданию в ЛВТА сети, позволяющей работать одновременно большому количеству терминалов с ЭВМ ЕС-1060, СДС-6500 и БЭСМ-6. В отделе новых научных разработок ЛВЭ также разрабатана и функционирует терминальная система ЭВМ ЕС-1040.

В научно-экспериментальном электронном отделе ЛВЭ с помощью сотрудников ЛВТА и ОИЯИ установлен теперь ряд терминалов, связанных с ЭВМ ЛВТА и ЛВЭ. Для терминалов общего пользования в НЭЭО оборудована специальная комната, в которой уже функционирует терминал, связанный через концентратор с электронно-вычислительными машинами, расположенными в ЛВТА.

Предусмотрена возможность дальнейшего развития терминальной сети в физическом корпусе ЛВЭ, где работают сотрудники НЭЭО и ряда других отделов лаборатории. По всему корпусу специалисты энерготехнологического отдела ЛВЭ проложили кабель, позволяющий связать терминал, установленный в любой комнате корпуса, с ЭВМ ЕС-1040, а после монтажа ЭВМ ЕС-1055 (его планируется выполнить в ЛВЭ к концу года) — и с этой машиной.

В кабинете начальника НЭЭО установлен терминал, который позволяет вести учет ресурсов, потребляемых отделом, а также хранение и обработку другой информации по отелу на ЭВМ ЕС-1040. Терминал, связанный с этой же машиной, действует и в секторе, работающем на установке БИС-2.

В подключении терминалов, работающих в нашем отделе, к ЭВМ ЛВТА и ЛВЭ оказали большую помощь сотрудники ЛВТА (прежде всего отдела В. Е. Анхивского) и сотрудники ОИЯИ ЛВЭ В. А. Смирнов, В. М. Слепнев, С. Н. Базилев и другие, а также сотрудники отдела технической связи ОИЯИ, в первую очередь М. А. Акатов. Кстати, во время работ по осуществлению связи с ЭВМ ЛВТА мы встретились с проблемой отсутствия свободных телефонных линий связи в физическом корпусе ЛВЭ и только благодаря изобретательности и доброжелательности сотрудников отдела технической связи ОИЯИ удалось решить эту задачу.

Тем не менее возможности ЭВМ используются пока далеко не полностью. Причины, на мой взгляд, заключаются в том, что терминалов еще не достаточно. В качестве терминалов в НЭЭО используется часть дисплеев, которые временно сняты с экспериментальных установок (резервные или на период между полными). Кроме того, для более полного использования уже имеющихся возможностей ЭВМ в отделе необходимо иметь еще несколько терминалов. Так, для работы на ЭВМ ЕС-1040, которая в ближайшее время будет заменена на более мощную ЭВМ ЕС-1055, необходимо иметь терминалы в каждом секторе отдела, а для работы на машинах в ЛВТА желательно иметь терминалы в секторах, которые наиболее интенсивно используют мощности этих ЭВМ для обработки информации, полученной на установках БИС-2, НА-4, КРИСТАЛЛ.

Дальнейшее развитие терминальной сети ЕС-1040 (а затем ЕС-1055) ЛВЭ для нашего отдела затруднено из-за отсутствия достаточного количества дисплеев и невозможности их приобретения в необходимом количестве. Мне кажется, что на это не следует жалеть средств, так как они с лихвой окупаются.

Необходимо также иметь и некоторое количество печатающих устройств, установленных непосредственно у терминалов. Это также повысит эффективность работы как пользователей, так и ЭВМ. Недостаток печатающих устройств объясняется той же причиной, что и недостаток дисплеев.

По мере развития терминальной сети ЛВЭ полезно было бы осуществлять в рамках всей лаборатории учет используемых ресурсов, а также хранение и обработку административной информации. Опыт работы с такой информацией в нашем отделе показывает, что это очень полезно, но польза была бы еще больше, если бы вся информация формировалась в рамках ЛВЭ, так как на получение исходных материалов от различных служб сейчас требуется много времени. Обработка и хранение административной информации в рамках ЛВЭ на ЭВМ не только помогли бы в работе, но и позволили сэкономить много времени и более эффективно использовать ресурсы.

А. МАЛАХОВ,
заместитель начальника
научно-экспериментального
электронного отдела ЛВЭ.

ЗА ЭКОНОМИЮ И БЕРЕЖЛИВОСТЬ

СКОЛЬКО СТОИТ „ЛИШНИЙ“ КАБЕЛЬ?

Центральная база ОМТС Института принимает грузы, предназначенные как для капитального строительства, так и для проведения научных исследований, а также материалы и оборудование для обеспечения основной деятельности Института и обслуживающих организаций — ОРСа, ЖКУ, медсанчасти. Большая часть грузов приходит железнодорожным транспортом, доставкой оборудования из Подмосквы занимается автохозяйство ОИЯИ. В связи с тем, что в последние годы Объединенный институт является генеральным застройщиком города, поставки материалов и оборудования значительно возросли, общий объем товарооборота увеличился на миллион рублей.

Коллектив центральной базы выполняет свои обязанности по материально-техническому обеспечению Института, его подразделений и строительных площадок, обеспечивает централизованную доставку грузов. Однако еще имеются серьезные нарекания на организацию снабжения, здесь случаются прямые срывы. Часто мы слышим от транспортников Института: нет машин! Мы понимаем, что возможности у автохозяйства ОИЯИ ограниченные, много водителей и техники в течение довольно длительного времени заняты на шефских работах. Но ведь имеются же у нас скрытые резервы, и их надо активнее использовать.

Сб одним из таких резервов говорил на отчетно-выборном партийном собрании в Управлении Института инженер центральной базы ОМТС А. И. Бондариук. Когда в ночное время или праздничные дни на товарную станцию приходят вагоны со строительным материалом, то их сразу отправляют на центральную базу ОМТС: норма разгрузки одного вагона — два часа; свыше того — штраф, а грузчики и такелажники под руководством инженерного работника (непрямое условие производства по правилам техники безопасности) круглосуточно работают только на базе. Конечно, с точки зрения

В 1981 году партия и правительство приняли постановление «Об усилении работы по экономии и рациональному использованию сырья, топливно-энергетических и других материальных ресурсов». В этом документе борьба за экономию определяется как важнейшая хозяйственная и политическая задача, дана четкая программа ее выполнения. На отчетно-выборном партийном собрании коммунистов Управления в числе других проблем назывались вопросы экономного расходования материальных ценностей, более четкой организации работы центральной базы отдела материально-технического снабжения Института. Об этих проблемах сегодня рассказывает начальник базы В. П. ПАТРОНОВ.

просто здравого смысла было бы удобнее и эффективней разгружать вагоны прямо в РСУ.

В результате за 10 месяцев этого года на базе разгружено 38 вагонов стройматериалов. На автомобилях перевезено со склада на склад около 2 тысяч тонн грузов, это 360 рейсов или более 4 месяцев нормальной работы автомобиля ЗИЛ-130. Кроме того, при двойной перегрузке неизбежно увеличивается бой кирпича, растут потери других строительных материалов, непроизводительные затраты труда рабочих. Вот если бы в РСУ организовали дежурную бригаду для разгрузки вагонов, поступающих в нерабочее время, это позволило бы получить значительную экономию.

Совершенствование материально-технического снабжения — это очень важный участок борьбы за экономию. К сожалению, и мы порой работаем неритмично, не всегда обеспечиваются заявки лабораторий, но иногда и заказчики ошибаются, и тогда на базу поступает в больших количествах оборудование, которое уже никому не нужно... Например, каждая лаборатория имеет свой кабельный двор, дорогостоящие кабели хранятся там годами. Так, 50 тысяч метров кабеля, который предназначался для

205-го корпуса ЛВЭ, проданы другой организации, но барабаны из-под этого кабеля так назад и не получили, а за каждый барабан — 100 рублей штраф. Только в этом году мы продали на 70 тысяч рублей кабеля всех марок. Что это? Нехозяйское отношение к выделенным фондам! И кирпич у нас заказывают часто с запасом: в РСУ выписали для пристройки к бане 100 тысяч штук кирпича, планово-производственный отдел как следует не посчитал, а оказалось, надо 60 тысяч штук. А остальной кирпич (по цене 75 рубль за тысячу штук) будет лежать. И таких примеров можно назвать еще немало.

Наши внутренние проблемы связаны с расширением складских помещений, строительством навеса над эстакадой для разгрузки железнодорожных вагонов. Все это позволит улучшить условия труда рабочих, а также лучше сохранить материальные ценности, которые мы вынуждены держать под брезентовым лотом и зимой. Кроме того, предстоит расширить производственно-бытовой корпус, построить механизированный склад для хранения газов. Я надеюсь, что расширение базы, реконструкция помещений позволят обеспечить строгий хозяйский подход к хранению материальных ценностей, улучшить организацию материально-технического снабжения нашего Института.

СДЕЛАНО ЕЩЕ НЕ ВСЕ

Для выполнения одной из основных задач текущей пятилетки — существенно повысить эффективность и качество работы — большое значение имеет усиление режима экономии материалов, топливно-энергетических и других ресурсов.

Руководство Лаборатории нейтронной физики, партийная и профсоюзная организации уделяют этим вопросам постоянное внимание. Они обсуждаются на собраниях коллективов, заседаниях партийных бюро и цехкомов, совещаниях у главного инженера. Контроль за работой по экономии и бережливости, ее организацию осуществляет специальная комиссия, не остается в стороне и «Комсомольский прожектор». Во всех зданиях ЛНФ оформлены плакаты, призывающие экономить тепло, электроэнергию, материалы.

Итого работы по экономии и бережливости учитываются при подведении итогов социалистического соревнования между родственными отделами. В обязательствах коллективов, борющихся за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда», также включены соответствующие пункты. По итогам прошлого года в общенинститутском смотре по экономии и бережливости наша лаборатория заняла второе место.

Приведу лишь несколько примеров рачительного, ответственного отношения к делу. Большая творческая работа по совершенствованию технологических систем

с целью экономии энергии проводилась под руководством В. Д. Анянзева (ИБР-2). В. П. Воронкина (механико-технологический отдел), Г. В. Ветюхина (электротехнологический отдел). В результате целого ряда технических и организационных мероприятий среднесуточный расход электроэнергии на всем комплексе ИБР-2 в первой половине этого года составил 400 000 кВт.ч, т. е. остался на уровне начала 1982 года. А это означает, что здание 117/1, новые физические установки на пучках ИБР-2, работы на криогенном участке в здании 117 и на ускорителе ЛИУ-30 были целиком обеспечены экономленной электроэнергией. Большая ответственность за соблюдение строгого режима экономии лежит на сменном персонале базовых установок лабораторий.

Увеличению эффективности физических исследований способствовала слаженная работа службы системы управления и защиты ИБР-2 во главе с Б. Н. Бунинным. В этом году за счет совершенствования схем и аппаратуры удалось добиться увеличения в три раза среднего времени безостановочной работы реактора на мощности между непредвиденными сбываниями аварийной защиты.

Многого делается для экономии в отделении опытно-экспериментального производства ЛНФ. Здесь можно отметить и такие, вроде бы, «мелочи», как тщательный подбор деталей для заливки

свинцом или парафином с целью полной загрузки электропечей, использование отработанного в коробках скоростей станков масла для смазки направляющих деталей.

Начальником отдела радиоэлектроники и вычислительной техники Г. П. Жуковым налажен жесткий контроль за расходованием полупроводниковых и других деталей. Их выдают на складе только по его разрешению, в строгом соответствии с принципиальными схемами монтируемых блоков.

По инициативе Л. Б. Пикельнера в научных отделах введена практика получения разделенных изотопов непосредственно на период измерений (одну или несколько недель). Раньше случалось, что изотопы держали годами, на всякий случай. А теперь мы ощутили экономии на арендной плате за изотопы.

Конечно, в большой и важной работе по экономии и бережливости у нас еще есть недостатки. [Главный из них заключается в том, что мало проявляется живой творческой инициативы в борьбе за экономию всеми сотрудниками ЛНФ. Ведь достигнутые успехи — это, в основном, пока заслуга небольшого круга ответственных лиц. Добиться того, чтобы каждый на своем рабочем месте изыскивал резервы экономии, не допускается бесхозяйственности — это должно стать общей задачей всего коллектива лаборатории, личной задачей каждого сотрудника.

Г. САМОСВАТ,
член партбюро Лаборатории
нейтронной физики.

СО ВРЕМЕНЕМ СВЕРЯЯ ШАГ

Николаю Семеновичу Кузнецову — начальнику отделения опытно-экспериментального производства Отдела новых методов ускорения исполнилось 60 лет. Его биография неразрывно связана с биографией нашей страны. Родился и вырос Николай Семенович в семье крестьянина в небольшом селе на берегу реки Медведицы. И, наверное, уклад деревенской жизни отразился на таких чертах его характера, как добросовестность, основательность, успешность в суждениях. В 1941 году окончил он 8 классов средней школы и начал работать в колхозе. Но продолжить образование и мирный труд помешала война, и в 1942 году Николай Семенович становится в ряды защитников Родины. Сначала он — стрелок в истребительном авиационном полку, затем — связист отдельного полка связи. Радовой Кузнецов прошел по военным дорогам, освобождал Белоруссию, Польшу, Чехословакию. В боях закалялся

характер молодого бойца, и эта закалка сохранилась у него во все последующие годы. Ратный путь Николая Семеновича отмечен медалями «За боевые заслуги» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне». Война оставила разрушенные города, села, мирный труд начинался с восстановления народного хозяйства. В 1946 году после демобилизации Николай Семенович начал работать токарем на заводе. Участвуя в восстановлении разрушенного войной хозяйства, он вновь делил со страной все трудности и невзгоды. Это были годы напряженного, самоотверженного труда, когда совершенствовалось рабочее мастерство специалиста, росла его уверенность в себе, в своих знаниях и опыте. Все это привело к качественному изменению в характере

труда — Н. С. Кузнецов начал работать руководителем коллектива — мастером механического цеха. Восстанавливалось разрушенное войной хозяйство, страна набирала силы. Строились новые научные центры. И Николай Семенович оказался среди тех, кто создавал научный центр в Дубне. Сначала работал бригадиром комплексной бригады монтажного треста, затем — начальником механической мастерской. Участвовал в монтаже холодильных установок азотного цеха, в наладке оборудования на синхрофазотроне. Он умело организовывал работу и строго спрашивал за ее выполнение. Когда было решено создать механические мастерские в Отделе новых методов ускорения, это было поручено Н. С. Кузнецову. Все началось с небольших мастерских, где создавались первый

АДГЕЗАТОР, ряд узлов линейного индукционного ускорителя электронов. И в это же время было принято решение создать экспериментальные мастерские, опираясь на которые, можно было бы «замахнуться» на сооружение коллективного ускорителя тяжелых ионов. Именно в это большое дело внес значительный вклад Николай Семенович. И результат этого труда — экспериментальные мастерские ОНМУ, удовлетворяющие самым современным требованиям. Н. С. Кузнецов сумел не только организовать изготовление многочисленных уникальных узлов коллективного ускорителя, но и, самое главное, — создать коллектив, способный решать самые ответственные и сложные задачи. Бескомпромиссность, партийный, принципиальный подход к делу — вот что характерно для Н. С. Кузне-

цова, коммуниста-руководителя, и в годы создания коллектива, и сейчас, когда сплотившись для решения главной задачи отдела, сотрудники ООЭП вносят определяющий вклад в создание нового коллективного ускорителя — КУТИ-20. Николай Семенович Кузнецов — человек высокой гражданской активности и общественного долга. Он принимает деятельное участие в работе партийной организации ОНМУ, на протяжении нескольких последних лет являлся членом комиссии при парткомхозе КПСС в ОИЯИ. В 60 лет Николай Семенович полон планов и желания вместе со своим коллективом осуществить задуманное — создать коллективный ускоритель. Желаем юбиляру долгих лет жизни, крепкого здоровья, счастья и новых больших успехов в труде.
В. П. САРАНЦЕВ
В. М. ЖАБИЦКИЙ
В. П. НИКОЛАЕВ
В. И. КАЛАЧЕВ

◆ ПО СТРАНИЦАМ СТЕННЫХ ГАЗЕТ

Среди периодических изданий, которые на протяжении последних лет я читаю постоянно и с интересом, могу назвать и стенную газету ЛНФ «Нейтрон» (выходит не менее 6 раз в год, размер — около 4 метров, тираж — 1 экземпляр).

Вспоминается 1980 год, когда на институтском конкурсе «Нейтрон» заметно отстал от таких лидеров стенной печати, как солидный «Адгезатор» (ОНМУ), нашумевший «Импульс» (ЛВТА), уверенный в себе «Луч» (ЛЯПГ). Брета бы и выходила газета регулярно, и все обязательные темы в ней отражались, и свои постоянные авторы были, но все выпуски по содержанию будто бы повторяли один другой, меняясь лишь оформлением (в зависимости от праздничных дат, к которым они выходили). Когда довелось поближе познакомиться с «творческой лабораторией» «Нейтрона», то оказалось, что четкого распределения обязанностей среди членов редколлегии нет, планы — ни перспективные, ни отдельные номера — заранее не составляются, выпуски складываются почти стихийно и зависят от наличия свободного времени и энтузиазма у нескольких «ветеранов» стенной печати...

А борьба на институтских конкурсах стенных газет становилась все острее, точка отсчета — все выше, жюри — все строже. Но «Нейтрон» решил: не отступать! И вот достижения: 1981 год — отмечен поощрительной премией за качественное улучшение содержания и оформления, год спустя — разделен с «Импульсом» призовое третье место в конкурсе стенных газет ОИЯИ, посвященном 60-летию образования СССР.

Сегодня по своему составу редколлегии «Нейтрона»: чуть ли не на уровне «районки» 13 человек! Есть главный редактор — Б. Н. Савенко, есть заместитель — А. И. Есеровский, есть пять корреспондентов и две пары художников — супруги Северьянзовы, комсомольцы Лена Головачева и Миша Каравая, есть машинистка, без которых, конечно, стенгазете такого размера никак не обойтись. А главное — работа редколлегии теперь постоянно находится в поле зрения партийного бюро, которое не только рассматривает и утверждает планы, но и содействует их воплощению. Как свою трибуну стали использовать стенгазету профсоюзная и комсомольская организации. В «Нейтрон» есть все разделы и рубрики, которые

необходимы газете большого коллектива: партийная жизнь, социальное соревнование, профсоюзная работа... Газета рассказывает о конкурсах научных работ и профессионального мастерства, регулярно знакомит с деятельностью организаций ВОИР, общества охраны природы, книголюбов...

«Перелестав» все номера, выпущенные в этом году, убеждаешься, что стенгазета не только держит коллектив ЛНФ в курсе всех самых важных дел лаборатории, но только информирует, но и анализирует, размышляет, выдвигает новые идеи, не обходит и «острые углы».

„НЕЙТРОН“ РАСТЕТ!

Прочитав строки одной из статей: «большая активность в деятельности профсоюзной организации уходит на распределение материальных благ, организацию культурных и спортивных мероприятий. Приходится сожалеть, что у нас не сложилась традиция с такой же активностью уделять внимание производственным вопросам». Это справедливое замечание содержалось в передовой статье, которую написал председатель местного ЛНФ А. Б. Попов. Под передовицей редколлегии поместил «последовицу», в которой о тех же проблемах профсоюзной работы говорилось уже в сатирических тонах. Воплоще умственный прием, поскольку, как известно, критика и самокритика — самый действенный способ борьбы с недостатками.

Когда в коллективе одного из отделов возникла ситуация, абсолютная всех, «Нейтрон» по рекомендации партбюро напечатал туда своих корреспондентов, чтобы они на месте разобрались во всех обстоятельствах сложного конфликта. И думается, что опубликован в одном номере два материала, выражающих различные точки зрения, «Нейтрон» поступил верно: каждый на основе приведенных фактов и доводов смог сделать собственные выводы о том, кто же все-таки прав.

В каждом номере «Нейтрона» — 10-12 статей, их авторы — члены партбюро, профсоюзные, ком-

сомольские активисты, руководители и рядовые сотрудники лаборатории. Для «Нейтрона» охотно пишут материалы специалисты, приехавшие в Дубну из разных стран-участниц ОИЯИ. Газета с удовольствием, от души рассказывает о людях «Нейтронки», старается говорить со своими читателями живым, не канцелярским языком, не чужд «Нейтрон» юмор, а сменные бригады художников будто ведут негласное состязание, которое только на пользу внешнею облику «Нейтрона», оживляют его и фотоиллюстрации, тоже своих авторов.

Конечно, не все номера стенной газеты ЛНФ равноценны по содержанию и оформлению, порой неоправданно много места занимают официальные материалы, уже прозвучавшие в докладах на различных собраниях, это все-таки в большинстве случаев по характеру заметок и статей складывается мнение, что их авторы рассматривают участие в стенной газете как дело творческое. Поэтому считаю возможным предложить «Нейтрон» включить в свои перспективные планы такие, например, новые формы работы, как организацию корреспондентского поста на строительстве нового здания измерительно-вычислительного центра, проведение рейда по экономии и бережливости, встрече «за круглым столом» по вопросам укрепления дисциплины или другим злободневным проблемам.

Стоит сказать немного и о замечаниях на страницах стенгазеты. Среди привычных, стандартных — «Итоги полугодия», «На субботнике», «О рационализации и рационализаторах» встречались такие вот находки: «ИБФ-2 раскручивается» (корреспондент В. Ананьева), «Последние метры дороги длиной в девять лет» (статья Д. Корнеева о создании спектрометра поляризованных нейтронов), «Тенистые Васьки» (эссе С. Зинкевича), «Счастье и горе блица» (репортаж В. Денисова), «Счастливые садоводы» (поэма в стихах «неизвестного автора»). Уверена, что авторам стенгазеты по плечу и другие жанры.

В эти дни редколлегии «Нейтрон» приступила к подготовке праздничного новогоднего номера. Можно не сомневаться, что он будет с интересом прочитан сотнями его постоянных читателей от первой до последней колонки. «Адгезатор», «Импульс» и «Луч» могут принять к сведению: «Нейтрон» растет!

А. ГИРШЕВА.



Более пяти лет после окончания аспирантуры МГУ преподаватель высшую математику в филиале МИРЭА доцент кафедры физики Наталья Германовна Иноземцева. В настоящее время вместе с другими сотрудниками она участвует в научно-исследовательской работе по тематике филиала, занимается теоретической разработкой новых композиционных пьезоматериалов. На снимке: вступительные экзамены по математике принимает преподаватель филиала МИРЭА Н. Г. Иноземцева.

ПРАЗДНИК В ДЕТСКОМ КЛУБЕ

Детский клуб «Чайка» отметил свое двадцатилетие. В этот день нарядный, праздничный зал клуба встречал тех, кто всю теплоту своих сердец на протяжении многих лет отдавал юным дубненцам. Это дружный коллектив ветеранов партии, войны и труда, которые с огромным энтузиазмом, не жалея сил и здоровья, продолжают работать, организуют интересный досуг младших школьников и подростков Дубны.

Ребята ценят такую заботу, поэтому к празднику готовились заранее, желая порадовать своих воспитателей. Детские поделки, красочные рисунки, макраме, мягкие игрушки — все это маленькие умельцы делали вместе со своими взрослыми наставниками. На стенах — фотомонтажи, поздравительные плакаты. Всем гостям клуба в этот день пионеры у входа в зал дарили на память значок: на синем фоне — белая чайка.

Клуб «Чайка» в нашем городе любит и дети, и взрослые. Родители знают, что в его секциях и кружках их ребята всегда найдут себе дело по душе, научатся трудиться, найдут друзей. На торжественный вечер, посвященный юбилею клуба, пришли родители, педагоги детских клубов «Звездочка», «Ласточка», «Фанел», представители партийных, комсомольских организаций города, шефы. И во всех выступлениях гостей прозвучали слова

благодарности в адрес ветеранов, которые активно участвуют в воспитании подрастающего поколения. Многие работают здесь со дня основания клуба. Это В. П. Иванова, М. А. Чайникова, В. Я. Шергина, В. Д. Абрамова, Б. Н. Абрамов, В. В. Фролова, М. Г. Волкова, А. В. Максимова, Т. А. Куранова и другие. Они были вдохновителями и организаторами клуба, и добрые традиции, которые существуют здесь, — их заслуга. Те, кто работает в клубе в настоящее время, переняли от основателей клуба главное: доброту и внимательность в отношениях с ребятами, желание понять детскую душу, увлечь делом. Не буду называть множества фамилий, но от души хочется поблагодарить педагога-организатора В. А. Косцыну, воспитателя «Чайки», за многолетнюю работу они награждены на торжественном вечере почетными грамотами: ГК ВЛКСМ, ОМК профсоюза, ЖКУ. Почетная грамота ЦК профсоюза вручена ветерану партии и труда Иде Иосифовне Добрыниной, которая много энергии отдает работе детских клубов.

Праздник закончился замечательным выступлением младшего хора детской хоровой студии «Дубна» под руководством И. В. Кочеткова.

А. МОРОЗОВА,
ветеран труда,
библиотекарь клуба.

Интересно, увлекательно

прошел молодежный вечер, организованный совместно бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и музыкальным клубом «Метроном». Он был посвящен рассказу о становлении и деятельности по-

пулярного в Дубне объединения молодежи по интересам. На вечере демонстрировался фильм о «Метрономе», снятый в первые годы его работы любительской киностудией «Дубна-фильм», был показан также слайд-фильм. О прошлом и настоящем клуба, его сегодняшних задачах рассказали на вечере председатели совета клуба прежних составов В. Соко-

лов и О. Скобелев, нынешний руководитель «Метронома» А. Смирнов. Была проведена, конечно, и традиционная музыкальная программа.

Такие вечера не только помогают молодежи ближе познакомиться с творческими коллективами, работающими на базе Дома культуры «Мир», но и способствуют приходу в них новых энтузиастов.



В поиске новых форм

Деятельность организации книголюб-ов в Лаборатории нейтрон-ной физики разнообразна: выпуск газет, лекции, встречи, помощь сотрудникам библиотеки ОМК. Все это традиционные формы работы. Рассказать же хочется о том новом, что появилось буквально в этом году. Например, совсем недавно мы решили собрать библиотеку книг о странах-участницах ОИЯИ. И она сразу же завоевала популярность у сотрудников Института. Те, кто уезжает в командировки в социалистические страны, используют представленные в библиотеке книги как справочную, ознакомительную литературу. Радуется, что в пополнении фондов библиотеки заинтересованы не только советские, но и сотрудники из других стран-участниц.

Многие мероприятия книголюб-ов организуют совместно с партбюро ЛНФ. Так были проведены Ленинские чтения, некоторые лекции и беседы, оформлены выставки. По инициативе книголюб-ов в партбюро лаборатории собирается политическая литература, которую используют в своей работе пропагандисты и агитаторы.

С этого года институтским обществом книголюб-ов организован прием макулатуры в обмен на абонементы, по которым можно приобрести книги в магазине «Эврика». В определенный день и к определенному часу книголюб-овы приносят макулатуру, сдают ее и через несколько дней получают книги. Это очень удобно: во-первых, не надо ехать в приемный пункт макулатуры, который находится в Дмитрове, а, во-вторых, таким образом поощряются члены нашей организации.

Хорошо зарекомендовала себя библиотека-передвижка, которая работает в лаборатории не первый год. Здесь широкий выбор художественной литературы, журнальная периодика, которую рекомендуют нам сотрудники библиотеки ОМК. Организация работы передвижки неслучайна: собираются заявки книголюб-ов на книги и затем заказывают их в библиотеке ОМК. Так, по рекомендации читателей в этом году были заказаны книги о воспитании подростков в семье, о значении физкультуры и спорта для здоровья человека, об охране окружающей среды. Но, к сожалению, журналы, в которых можно прочесть новые произведения советских и зарубежных писателей, из библиотеки ОМК поступают к нам только через год после выхода.

Еще одной сложностью в нашей работе является, как это ни странно, пассивность самих книголюб-ов. Если в лаборатории мы проводим какое-либо интересное мероприятие, то, конечно, хочется, чтобы как можно больше людей в нем участвовало. Поэтому прилагаем не только книголюб-ов из нашей организации, но и всех желающих, звоним в другие подразделения. Но на лекциях и беседах, которые проводятся после рабочего дня, аудиторная невелика. А ведь именно от активности каждого книголюб-ова зависит эффективность работы организации.

С. АЛЕКСАНДРОВА,
инженер ЛНФ,
председатель организации общества книголюб-ов ЛНФ.

ДОРОГИЕ СЕРДЦУ МЕСТА

Отправляясь в любое, даже короткое путешествие, стараешься представить, что тебя ждет. Когда хлопоты О. Г. Гангрской увенчались успехом, и мы — группа книголюб-ов ОИЯИ — точно знали, что едем в Орел, все были уверены: такое краткосрочное путешествие как всегда ограничено заранее составленной программой, в которой — знакомство с литературными местами, обращение к прошлому и минимуму современности. Как часто после таких коротких экскурсий уезжаешь домой с чувством, что тебе показали цветной широкоформатный фильм, наспех смонтированный, сухо, скороговоркой озвученный торопливым экскурсоводом. На этот раз поездка была особенной: в тишине музейных залов прошлое как бы перекликалось с реальностью сегодняшнего дня. Это ощутили все участники трехдневной экскурсии в Орел, поэтому захотелось поделиться впечатлениями об этой замечательной поездке.

...Автобус то взбирается на холмы, то сбегает в низину, приближая нас к завтёмным местам. Таких дорог множество на Руси, то широкие, то узкие, обсаженных березками и ветлами. Но здесь сами собой оживали в памяти тургеневские строки: «Там места при-вольные, речные, гнездо наше. Там, у нас, на Красной — то на Мечи, взойдешь ты на холм, взойдешь — и, господи боже мой, что это? а! И река-то, и луга, и лес, а там — церковь, а там — опять пошли луга...». Вот проехали Чернь (черни — так именуется участки лиственного чернолесья). Тульская земля здесь переходит в орловскую, толстовская — в тургеневскую.

Орловская земля встретила нас переполненными ведрами яблок, завысо выстроеными по обочинам дороги. В осеннем чередовании багряного леса и темнеющих полей яблоки были словно афри-шей плодородия и красоты здешних мест. Не случайно Иван Бунин с гордостью писал о том плодородном подстестве, где «...образовался богатейший русский язык и откуда вышли чуть ли не все величайшие русские писатели во главе с Тургеневым и Толстым».

Здесь нет преувеличения. Если перечислить выдающихся литераторов, которых этот край «поставил на пользу Родины», то, кроме Тургенева и Бунина, необходимо назвать Л. Андреева, И. Лескова, А. Фета, А. Апухтина, Д. Писарева, собирателя фольклора П. Киреевского и П. Якушкина. В Спес-

ском гостили Толстой и Некрасов, Ахсаков и Полонский, Григорович и Гаршин. В 1828 году Пушкин по дороге на Кавказ сделал немалый крюк, чтобы заехать в Орел к генералу Ермолову...

На следующее утро мы в Орле. Свежо, под кручей изгибается Орлик. С этого обрыва, среди зарослей жасмина и сирени, маленький Тургенев впервые увидел мир. Тургеневская улица вместе с прилегающими к ней кварталами входит в заповедный уголок Орла, называемый старожилами «Дворянским гнездом». Именно здесь стоял дом, в котором родился писатель. Сейчас и литературоведы не ответят, что вернее: то ли образное словосочетание создано Тургеневым, то ли писатель поэтизировал его из жизни. И можно было бесконечно долго сопоставлять названия реально существующих мест в Орловском крае с теми, что знакомы нам из произведений писателя: Бежин луг, Колодевка — рассеченная оврагом деревенька, где состоялась в искусстве пеня Яска-Турок и рядчик из Жиздры, Париханские кусты, Синдеевская роща...

Наша следующая остановка — Спасское-Лутовиново. Усадьба основана дядей Тургенева. Писатель создал здесь пять из шести ро-

менов, повести, стихотворения в прозе, статьи, послания к друзьям. «Пишет хорошо только живя в русской деревне. Там и воздух-то полон мыслью» — делился Тургенев в одном из своих писем. И сегодня полны прежней прелестью аллеи парка, образующие цифру XIX, — так основатель усадьбы обозначил столетие, в котором появилось это имение. И мы радовались, что приехали сюда, ходили по той земле, где ступала нога Тургенева. И представлялось, как писатель, проживший последние годы во Франции, в Буживале, глядя из окна на Сену, думал об Оке и Зуше, о липах и кленах Спасского, о своем молодом дубке: «Когда будете в Спасском, поклонитесь от меня дому, саду, моему дубу, родине поклониться, которую я уже вероятно никогда не увижу», — писал он Полонскому.

Трудно сказать, в чем очарование мест, связанных с памятью великих людей. Но оно бесспорно. Здесь и гордость за гениальных россиян, известных всему миру, и за простого русского человека, вовсе никому не известного, и благодарность современникам за память и уважение к истории русского народа.

И. КАРПУНИНА,
инженер ЛВЭ.



В обстановке, располагающей к общению, свободному обмену мнениями, доверительному разговору, проходят встречи книголюб-ов Лаборатории высоких энергий.

Начальник группы ЛВЭ Лариса Николаевна Бокова — непрерывный участник многих литературных вечеров, организуемых в лаборатории. Все, кто был на вечере, посвященном 100-летию со дня рождения А. Н. Толстого, хорошо помнят, с какой теплотой и обстоятельностью рассказывала Л. Н. Бокова о многогранной личности писателя, его творчестве.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

„Прогресс“ служит миру

Встречи с центральными издательствами, редакциями газет и журналов стали в клубе книголюб-ов «Эврика» традиционными. В Дубну уже приезжали сотрудники и авторы издательства «Мир», «Художественная литература», «Мысль», Московского университета, Политиздата... И всегда такие встречи проходят живо и интересно. Совсем недавно в книжном магазине «Эврика» перед книголюб-ами выступили сотрудники издательства «Прогресс». Их беседа вызвала множество вопросов, а атмосфера творческой заинтересованности перешла за залу и не покидала аудиторно до конца встречи.

С истории начал свою беседу главный редактор «Прогресса» А. К. Аветисян. В 1931 году в Москве было создано издательство, задачей которого являлся выпуск учебной, художественной и политической-просветительной литературы на иностранных языках. Изменялись названия и структура издательства, росли объемы производства, расширялся языковой диапазон, но неизменными оставались актуальность изданий, тщательность тематического отбора, высокое качество перевода и оформления книг. И сейчас в издательстве бережно хранят традиции, заложенные при его основании. Богатейший опыт издания переводной литературы, накопленный за полвека, осваивают и твор-

чески развивают новые поколения редакторов и переводчиков. Некоторые из них приехали на встречу в «Эврику».

Ныне «Прогресс» по праву занимает одно из ведущих мест в мире по выпуску переводной литературы, имеет большой опыт работы с зарубежными книгоиздательскими фирмами. И, как показывает практика, издания его успешно конкурируют с книгами ведущих зарубежных издательств на международном книжном рынке.

«Прогресс» приглашает в Советский Союз зарубежных авторов: журналистов и писателей, публицистов, экономистов и социологов. Они совершают поездки по стране, собирают материал для будущих книг серии «Свидетельства об СССР». Для советского издательства пишут авторы из Болгарии, ГДР, Канады, США, Франции, других стран. Сотрудники «Прогресса» также выезжают в зарубежные командировки. На встрече с дубненцами редактор главной языковой редакции В. Н. Лукотов рассказал о своей поездке во Вьетнам, где не так давно совместно с издательством «Ши Тхэт» был завершён выпуск полного, 55-томного собрания сочинений В. И. Ленина на вьетнамском языке.

В ходе беседы в клубе «Эврика» были названы интересные цифры. Повторю лишь несколько. Труды

Маркса, Энгельса, Ленина «Прогресс» издаёт на 35 иностранных языках. Издательство — постоянный участник международных книжных выставок и ярмарок в десятках стран мира. Около тысячи иностранных фирм являются партнерами Объединения по продаже переводных книг «Прогресса» в 130 странах.

«Прогресс» объединяет большую часть своих общественно-политических, географических и других изданий в серии. Успехом у читателей пользуется, например, серия «Континенты, на которых мы живём». Несколько книг из этой серии, богато иллюстрированных фотографиями, рисунками, картами и схемами, посвященными текст, дубненцы смогли приобрести на выставке-продаже в конце встречи. Здесь же была представлена художественная и политическая литература. Листая эти красочные издания, мы еще раз убедились, какую огромную роль играет «Прогресс», книги которого служат делу мира, способствуют развитию культурного сотрудничества, обмену духовными ценностями, укреплению взаимопонимания между странами и народами.

Тем, кто интересуется темой следующей встречи в клубе книголюб-ов «Эврика», могу сообщить, что в конце декабря — начале января литературный критик профессор МГУ Галина Андреевна Белая прочтет в книжном магазине лекцию «Творчество Бориса Пастернака».

В. ПЕШЕХОНОВ,
старший научный сотрудник ЛВЭ
председатель клуба книголюб-ов «Эврика».

Где принимают макулатуру?

Такой вопрос содержался в нескольких письмах читателей, пришедших в редакцию. Разъяснение дает заместитель председателя исполкома городского Совета Л. О. ПОПОВА:

В настоящее время дубненцы, желающие в обмен на макулатуру получить абонементы для приобретения книг, могут это сделать в приемном пункте, который расположен в Дмитрове по адресу: ул. Комсомольская, д. 20. Пункт приема макулатуры работает ежедневно с 14.00 до 19.00, кроме воскресенья и понедельника. На абонементы с дубненскими номерами можно приобрести книги в магазине «Эврика».

С 1 января 1984 года будет открыт пункт по приему вторичного сырья от населения в районе Большой Волги (ул. Первомайская, здание бывшего промтоварного магазина ОРСа ВРФС). Большая часть абонементов будет распределяться, как и в настоящее время, по организациям общества книголюб-ов, небольшое их количество предполагается реализовывать через приемный пункт. Пункт будет работать дважды в неделю, по вторникам с 9.00 до 14.00, по пятницам с 14.00 до 19.00.

Вот и подходит к концу полуфинальный матч претенденток на звание чемпионки мира по шахматам. Сыграно десять основных и три дополнительных партии, общий счет матча 6,5:6,5. Все решится в последней партии, которая будет разыгрываться сегодня, а в случае, если и она завершится ничью, исход поединка определит жребий.

Перед завершающей партией

Предоставляем слово главному судьбе матча международному арбитру Л. ВАХЕСААРУ:

Итак, с одиннадцатой партии все, как будто бы, началось снова, однако нельзя не учитывать, что свое влияние на ход матча оказали и десять предыдущих партий. Обе шахматистки очень хорошо теперь знают, кто с каким багажом приехал на матч. И обе очень устали. Так что последняя партия должна показать, с одной стороны, у кого из претенденток есть еще свежие идеи, способные удивить, поставить соперницу в тупик, с другой стороны, кто выносливее морально и физически.

Очень серьезное влияние на ход поединков оказывает фактор времени — во многих партиях значительную часть драгоценного времени обе претендентки затрачивают на переход из дебюта в миттельшпиль, порой по 30-40 минут думают над одним ходом. Поэтому многие партии заканчиваются цейтнотом: сначала, как правило, в цейтноте оказывается Левитина, а потом следом за ней и Александрия. Все-таки кажется, что в цейтноте Левитина играет более уверенно, это было хорошо видно на примере 11-й партии. Сначала в миттельшпиль у Александрия было больше времени, потом время сравнялось, и Александрия потеряла фигуру. При откладывании партии Левитина записала сильнейший ход, и хотя у Александрия была возможность компенсации, белые получили преимущество, реализовать которое было уже только делом техники.

В 12-й партии была разыграна староиндийская защита, и Левитина опять вышла из дебюта в стесненной позиции. Скоро Александрия получила позиционное преимущество и провела сильный прорыв в центре. Позиция черных становилась все более трудной, и на 36-м ходу из-за больших потерь они признали свое поражение. Эта партия Александрия была одной из лучших, наиболее цельных ее партий. Кроме того, это была шестая подряд победа белых в матче.

Но, изнервно, и больше не могут выигрывать все партии подряд, и в 13-й партии, после размена коней и ладей, началась позиционная борьба, когда преимущество (правда, небольшое) оказалось на стороне черных, которыми играла Александрия. Преимущество сохранялось и в отложенной позиции, и при доигрывании черные упорно пытались найти пути его реализации, перегруппировать фигуры. К победе это их не привело, и в результате трехкратного повторения позиции в этой партии была зафиксирована ничья.

Последняя, четвертая дополнительная партия полуфинального матча претенденток на звание чемпионки мира по шахматам между Наной Александрия и Ириной Левитиной начнется сегодня в 16.00 в малом зале Дома культуры «Мир».

На рубежах славы

В эти дни мы вновь возвращаемся памятью к суровому декабрю 41-го, снова перелистаем страницы истории героической битвы под Москвой. 28 ноября 1941 года немецко-фашистские войска ворвались в Яхрому и захватили мост через канал, благодаря чему они смогли прорваться на восточный берег канала и взять деревню Семешки и часть села Перемилыво. Плацдарм, занятый противником, создал чрезвычайно опасное положение на этом участке фронта, так как по Дмитровскому шоссе врагу открывался путь на Москву, а при захвате Дмитрова он мог двинуться на восток — к Загорску. Однако благодаря героизму и самоотверженности советских воинов — бойцов 1-й Ударной армии под командованием генерал-лейтенанта В. И. Кузнецова противник был отброшен на западный берег канала. 6 декабря начались бои за Яхрому, и 8 декабря она была освобождена.

В память об этих декабрьских днях 1941 года на Перемилывских высотах воздвигнут величественный монумент — бронзовая фигура воина, в центре Дмитрова на пьедестале установлен танк Т-34, а в Яхроме — 78 миллиметровое орудие. Немало на дмитровской земле и других памятников, обелисков, мемориальных досок в память о погибших в дни сражения под Москвой. А спортивный клуб «Яхрома» принял решение проводить ежегодно легкоатлетический пробег «Рубеж славы», посвященный битве под Москвой и освобождению Яхромы от немецко-фашистских захватчиков.

4 декабря состоялся второй такой пробег. Перед стартом его был проведен торжественный митинг, и спортсмены возложили венок к обелиску погибшим воинам. Более 200 участников было зарегистрировано в стартовом протоколе — представители 15 городов страны. Старт давался на площади в Яхроме, и сразу начинался подъем длиной около 400 м. На этом подъеме лидером пробега становится дубненский спортсмен А. Жуков, немного отстает от него кандидат в мастера спорта из Красногорска В. Одинцов. Затем соперник выходит вперед, но А. Жуков не «отпускает» его. Подъемы следуют один за другим и один другого сложнее. Два из них тянутся более километра, перепад высот до 180 м. К тому же сильный ветер, гололед на трассе — да, трудно давалась спортсменам эта 15-километровая дистанция. Но никто из 15 наших участников не сошел с нее. На финише первым был В. Одинцов

— 54 мин. 52 сек., всего 13 секунд проиграл ему А. Жуков. Шестым закончил дистанцию еще один дубнец — А. Халкин, девятым — Е. Чесноков. М. Бикбулатова заняла третье место среди женщин. А призом совета ветеранов 1-й Ударной армии отмечен 69-летний Д. А. Чегодаев, подполковник в отставке, участник боев под Москвой. Я не спрашивал участников нашей команды, о чем они думали, преодолевая эти трудные километры, но мне кажется, что их чувства, их настроям прекрасно выразил один из спортсменов на закрытии соревнований. Он сказал: «Нам было трудно сегодня, но наши отцам и дедом было во стократ труднее в суровые дни 41-го...».

Дубненская команда заняла на этом пробеге 1 место и получила командный приз — картину местного художника с изображением монумента на Перемилывских высотах.

Л. ЯКУТИН.

Отзовитесь, ветераны!

Поисковый клуб «Вымпел» средней школы № 8 изучает боевой путь 1-й Ударной армии, который начинался на Перемилывских высотах, близ Яхромы, проходил через Старую Руссу, через Польшу до Берлина. Нам было бы интересно встретиться с бывшими солдатами и офицерами этого прославленного воинского соединения.

Прогим вас, ветераны 1-й Ударной армии, отзовитесь! Наш адрес: 141980, г. Дубна, ул. Векслера, школа № 8, поисковый клуб «Вымпел».

Е. НЕДАШКОВСКАЯ,
председатель клуба «Вымпел».

Здоровье — дело не только личное

Атмосфера праздничности, создаваемая оркестровой музыкой, торжественностью зала, украшенного спортивными знаменами, встретила 30 ноября в спортпавильоне ДСО ОИИИ участников II первенства Института по производственной гимнастике.

Производственная гимнастика — один из конкретных и, возможно, наиболее эффективных шагов на пути к умению поддерживать свой организм в порядке. Умению, которое является отнюдь не личным делом каждого, но обязанностью перед обществом. Не случайно о важности такого умения говорили — наряду с другими актуальными вопросами идеологической и массово-политической работы партии — в своем выступлении на июньском (1983 г.) Пленуме ЦК партии Генеральный секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов. И радуется, что производственная гимнастика постепенно находит в нашем Институте все более широкое распространение, что подразделения Института включаются в борьбу за лучшую постановку этого дела и соревнования по производственной гимнастике, еще вчера бывшие нововведением, сегодня становятся уже традиционными в спортивной жизни ОИИИ.

На II первенство Института выставили свои команды семь подразделений — Лаборатория высоких энергий, Отдел новых методов ускорения, Отдел главного энергетика, автохозяйство, Управление, медсанчасть и отдел жилищного обеспечения специалистов. Право поднять флаг соревнований

было предоставлено чемпиону 1982 года — команде ОГЭ.

Программу открыли дебютанты первенства — физкультурники автохозяйства. Каждой команде выставлялись четыре оценки: судьи оценивали четкость выхода команды, единство формы, выполнение программы производственной гимнастики и четкость ухода членов команды со спортплощадки. И хотя по всем четырем критериям дебютантам пока было нелегко соревноваться со своими более опытными соперниками и призвание места они пока не смогли занять, тем не менее, мне кажется, их выступление следует признать успешным. И даже не по общему количеству набранных баллов — по той необходимой заинтересованности, с которой отнеслись все участники команды трансформаторов (кстати, преимущественно мужской — как и команда ЛВЗ в остальных преобладали женщины) к своему выступлению, пусть немного мешало им и волнение, и даже некоторая доля смущения. К сожалению, такой заинтересованности не хватало на этот раз команде ЛВЗ: прошлогодний призер, команда оказалась на II первенстве ОИИИ в числе аутсайдеров. Такова была цена, которую она заплатила за потерю серьезности при выполнении упражнений. Успешным было выступление команды Управления — еще одного дебютанта первенства: 7 баллов за исполнение упражнений — высокая оценка.

Собранный, творческий подход к оформлению выступления (было продумано музыкальное сопровождение, тщательно подобрана единая форма), забота о красоте

исполнения упражнений отличали выступления команд отдела жилищного обеспечения специалистов и медсанчасти (капитаны — Вадим Балашов, Надежда Мишурова). Четко, технично, истинно чемпионок выступала команда ОГЭ во главе со своим капитаном — мастером спорта международного класса абсолютной чемпионкой СССР 1981 года по воднолыжному спорту Мариной Чересовой. Все три эти команды набрали одинаковое число баллов — по 23, но по высшему баллу за исполнение упражнений (9) преимущество было отдано командам ОГЭ и медсанчасти, они поделили первое место. На третьем месте — команда ОЖОС.

Однако, думаю, проигравших на турнире физкультурников не было: хочется надеяться, что пожелание председателя оргкомитета II первенства С. В. Козенкова о том, чтобы эти соревнования стали как для участников, так и для их коллег по работе стимулом к регулярным занятиям физической и спортивной деятельностью в течение всего года, — это пожелание сбудется. И остается только пожелать, что отсутствовали на II первенстве ОИИИ по производственной гимнастике команды Опытного производства и ЖКУ — участники I первенства (хотя в ЖКУ совсем недавно с успехом прошли такие же соревнования внутри коллектива), что по-прежнему не были представлены команды лабораторий нейтронной физики, ядерных реакций, ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации, РСУ. И обратиться на это внимание администрации и общественных организаций подразделений. Здоровье — дело не личное, здоровье — дело общественное.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

14 декабря
Художественный фильм «Звезда пленительного счастья». 1-я серия. Начало в 15.00.
Художественный фильм «Ураган» (США). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

15 декабря
Университет профактива. Факультет профактива. Начало в 16.00 (малый зал).
Новый художественный фильм «Васса». Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

Концерт камерного ансамбля «Иоанн Кукуэль» (НРБ). Начало в 19.00.

Камерный ансамбль «Иоанн Кукуэль», созданный в 1966 году, вводит слушателей в мир старой болгарской культуры. В его репертуаре — произведения первого болгарского композитора Иоанна Кукуэля (XIII — XIV вв.), старинные песнопения, хоры, разработки славянских авторов XVII — XX вв., а также западноевропейская музыка XIV — XVIII вв., болгарский фольклор.

Ансамбль из Софии побывал на гастролях в разных странах — Австрия, Англия, Бельгия, Италия, Польша, ФРГ, Финляндия... С огромным успехом в 1980 году прошел концерт болгарского ансамбля в Париже — в ЮНЕСКО, в прошлом году ансамбль впервые гастролировал в СССР.

16 декабря
Закрытие полуфинального матча претенденток на первенство мира по шахматам среди женщин. Начало в 18.30.

Новый цветной художественный фильм «Желтая Роза» (Румыния). Начало в 19.30, 21.30.

17 декабря
Сборник мультфильмов «Сказка о чудесном докторе». Начало в 15.00.

Вечер отдыха «У камина». В программе: ирланд ВИА «Легенда» под управлением А. Смирнова, прыг, мультфильм. Начало в 19.00 (малый зал).

17-18 декабря
Новый цветной художественный фильм «Желтая Роза» (Румыния). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

18 декабря
Художественный фильм «Звезда пленительного счастья». 2-я серия. Начало в 15.00.
Танцевальный вечер для старшеклассников. Начало в 18.00.

19 декабря
Кинолекторий для 1-3-х классов. «Русские народные сказки и кинематограф». Начало в 13.30.

4-5 классы. «Твой ровесник в кино и в жизни». Начало в 15.00.
8-10 классы. «О воспитании чувств». Начало в 17.00.

19-20 декабря
Художественный фильм «Черные ангелы» (Болгария). Две серии. Начало в 18.30.
Цветной художественный фильм «Удачное приземление» (ГДР). Начало в 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИИИ

14 декабря
Концерт камерного ансамбля «Иоанн Кукуэль» (НРБ). Начало в 19.30.

15 декабря
Концерт танцевальной, карнавальской, народной и застольной музыки XVII — XVIII вв. Исполнитель Т. Гринденко (скрипка), А. Любимов (клавесин) и ансамбль солистов камерного оркестра. Начало в 19.30.

16 декабря
Художественный фильм «Желтая Роза» (Румыния). Начало в 20.00.

17 декабря
Вечер туристской секции Дома ученых. Начало в 20.00. Вход по пригласительным билетам.

18 декабря
Художественный фильм «Ярослав Мудрый». Две серии. Начало в 19.00.

Дубненское автогосспортивное предприятие приглашает на работу водителей автомобилей, имеющих категорию «Б» и «С» с последующей переподготовкой на категорию «Д» — водителя автобуса.

После месячной переподготовки с отрывом от производства предоставляется должность водителя городского автобуса. За справками обращаться по адресу: г. Дубна-1, ул. Луговая, 31, тел. 4-93-40.

Дубненское автогосспортивное предприятие приглашает молодых людей в возрасте 21 год и старше на работу в должности слесарей по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей категории «Д» (автобуса). Срок обучения и выплаты стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должности водителя городского автобуса.

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

Газета
выходит
один раз
в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23