

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит

с ноября

1957 г.

СРЕДА

6 апреля

1988 г.

№ 14

(2903)

Цена 4 коп.

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

ПОЗЫВНЫЕ СУББОТНИКА

Во всех лабораториях и подразделениях ОИЯИ идет подготовка к Ленинскому коммунистическому субботнику.

С одобрением встретили сотрудники ЛВЭ информацию о том, что средства, заработанные на субботнике, будут перечислены на счет социального развития города. Председателем лабораторного штаба утвержден заместитель директора лаборатории В. В. Бакаев. Сейчас руководители отделов определяют фронт работ, намечают планы субботника. Одним из основных пунктов производственной программы «красной субботы» будут работы по плану сооружения нуклотрона.

В. КУЗНЕЦОВ,
заместитель секретаря парткома ЛВЭ.

На день коммунистического субботника в Лаборатории ядерных реакций намечено проведение экспериментов, направленных на синтез сверхтяжелых элементов. На пучках ускорителя У-400 будет работать установка ВАСИЛИСА. Многие сотрудники займутся наведением порядка на рабочих местах, уборкой территории.

И. КОЛЕСОВ,
начальник штаба субботника в ЛЯР.

СЕМИНАР СЕКРЕТАРЕЙ ПАРТОРГАНИЗАЦИЙ

Около ста секретарей партийных организаций Дубны стали участниками выездного двухдневного семинара, организованного ГК КПСС. Программа семинара включала теоретические и практические занятия и посвящалась самым злободневным вопросам.

С докладами о задачах партийных организаций по руководству радикальной экономической реформой, демократизации общественной жизни и о подготовке предприятий к работе в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования выступили

первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов и секретарь ГК КПСС В. Н. Трусов. Интерес у собравшихся вызвали выступления главного архитектора города А. П. Жданова о генеральном плане развития Дубны и встреча с доктором физико-математических наук начальником отдела ЛЯП ОИЯИ членом ГК КПСС В. И. Даниловым, который подготовил выступление и слайды на тему «Биофизика и перестройка».

«О подлинных и мнимых белых пятнах в истории Советского госу-

дарства» рассказал участникам семинара кандидат исторических наук, заведующий отделом редакции журнала «Вопросы истории КПСС» В. И. Глотов, был также показан видеofilm «Больше света».

Завершили семинар деловые игры — одна из новых форм в работе городской партийной организации. Дискутировался вопрос: что тормозит перестройку, о развитии демократизации в партийных организациях и жизни коллективов.

В честь праздника ВНР

В обстановке дружбы и сердечности проходил 1 апреля в Доме международных совещаний ОИЯИ вечер в честь 43-й годовщины освобождения Венгрии от фашизма. Вечер открыл руководитель группы венгерских сотрудников ОИЯИ П. Бодон.

Об освободительной миссии Советской Армии, о дружбе венгерского и советского народов, прошедшей через все испытания, о том, как развивается народная Венгрия сегодня, говорил секретарь объединенного парткома ВСРП торгпредства ВНР в СССР Л. Тайнафьи.

Большой вклад венгерских ученых в развитие мировой науки, сотрудничество научных центров ВНР с ОИЯИ отметил вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго. Сейчас в Институте ежегодно работают в разных лабораториях около сорока венгерских специалистов, приезжают для выполнения совместных работ около шестидесяти ученых. Ведутся совместные исследования с сотрудниками Центрального института физических исследований ВАН и Университета имени Л. Этвеша в Будапеште, Института ядерных исследований и Университета имени Л. Кошута в Дебрецене.

Венгерских сотрудников Института и членов их семей тепло приветствовал председатель исполкома городского Совета народных депутатов В. А. Серков.

Руководитель группы сотрудников Института из ГДР Д. Позе пожелал своим венгерским коллегам успехов в научном творчестве, укреплении дружеских связей с учеными социалистических стран.

На вечере были продемонстрированы фильмы, которые познакомили присутствующих с достопримечательностями Будапешта, историей и культурой венгерского народа.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

РАСШИРЕННОЕ ЗАНЯТИЕ производственно - экономического научно-методического отделения провел начальник научно-методического отдела ОНМО И. А. Голутвин. Он рассказал об организации ядерно-физических исследований в ЦЕРН. Сотрудники отделения с интересом ознакомились с опытом работы ведущего научного центра стран Западной Европы.

В ЕРЕВАНСКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ институт выехала группа сотрудников ОНМО во главе с Э. М. Глейбманом. Они примут участие в пуске разработанной в ОИЯИ согласно договору между научными центрами системы управления вакуумным стендом, предназначенным для испытания вакуумных элементов ускорителя ЕРФИ.

«О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ в ОРСе и Дубненском торге состоянии дел по обеспечению сохранности материальных ценностей, борьбе с бесхозяйственностью и нетрудовыми доходами» — этот и другие вопросы рассмотрены на очередном заседании городского комитета народного контроля. Утвержден план работы на II квартал.

В ЧИТАЛЬНОМ ЗАЛЕ библиотеки ОМК экспонируются книги, которые подарили сотрудники Института из КНДР. На выставке представлены выступления и речи руководителей партии, а также иллюстрированные альбомы и художественные книги на русском языке.

УЧЕБА, которую провели инспектор комиссии по делам несовершеннолетних ОВД старший лейтенант милиции В. А. Самохина и старший участковый инспектор капитан милиции Б. Г. Ермаков, была посвящена вопросам улучшения работы оперотряда ОИЯИ. После семинара члены оперотряда провели рейд «Подросток».

ШИРИТСЯ ГЕОГРАФИЯ поездок и поездок кружковцев Дома пионеров. В прошедшие выходные школьные каникулы ребята из турклуба «Сполох» прошли по маршруту Дубна — Голицино — Звенигород — Дубна, другие группы побывали в Москве, на ВДНХ, в Оружейной палате, во Дворце съездов на балете А. Хачатуряна «Гаянэ».

„Лучший по профессии“

В этом конкурсе, который состоялся на Опытном производстве уже в девятнадцатый раз, приняли участие свыше семидесяти молодых рабочих Института. Соревновались лучшие из лучших, поскольку I тур проходил в подразделениях ОИЯИ и выявлял претендентов на призовые места. Командную победу одержали представители Лаборатории нейтронной физики.

На снимке: Виктор Дергунов, фрезеровщик VI разряда ОП, неоднократный призер конкурсов рабочего мастерства. И на этот раз он опять впереди — занял 1-е место.

Фото А. ФУРЬЕВА,

П. КОЛЕСОВА.



ПИСЬМО В НОМЕР

Не самый подходящий вариант

Ни для кого не секрет, что в последние годы широко развито садоводство. Не обошло это увлечение и дубненцев. Активизировалось и отношение к экологии, охране природы. Поэтому нельзя подобные вопросы решать келейно, не обсудив их с теми, кого они затрагивают. Такой проблемой сейчас является организация животноводческих кооперативов в Дубне. Сама идея возращения не вызывает, но вот как ее хотят реализовать — это другое дело. Многие жите-

ли Дубны знают, да и сами активно выступили за вынесение свалки подальше от города. Если учесть, что рядом с ней находится около 1200 садовых участков, то ясно, что это вопрос, живо касающийся нескольких тысяч дубненцев.

Теперь эта проблема, кажется, решена, и можно надеяться, что скоро свалку уберут. Но оказывается, что взамен может появиться другое: на лесном участке между новой дорогой, ведущей на Москву, и са-

дами «Весны» предполагается организация этих самых животноводческих кооперативов. Вот уж из огня да в полымя! Это значит снова вонь, стонные воды рядом с садами, куда люди придут отдохнуть, поработать на свежем воздухе. Да и сам факт вырубки участка леса (примерно 1,5 га), составляющего зеленую зону города, особой радости не вызывает. Кроме того, здесь пролегает лыжня, где многие дубненцы регулярно катаются зимой. Так неужели решение такого

вопроса будет принято без учета интересов тысяч жителей? А потом начнется борьба за отмену принятых решений, как уже было, например, с конюшней в Ратмино.

Мы призываем исполком горсовета внимательно разобраться в данном вопросе, не допускать опрометчивых шагов, не идущих на пользу жителям Дубны, и в дальнейшем при подготовке вопросов, которые затрагивают интересы значительной части трудящихся, заранее выяснять общественное мнение, например, через печать.

А. С. ИСАЕВ
Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР
Н. Н. ПЛЯШКЕВИЧ

Сегодня в еженедельнике:

С ПЛЕНУМА ГК КПСС стр. 2—3

СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ: ИДЕАЛЫ ИЛИ ИНТЕРЕСЫ?

стр. 4

ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ ГОРОДА

стр. 6

ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК «СТО ПУТЕЙ. СТО ДОРОГ»

стр. 7

С ПЛЕНУМА ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА ПАРТИИ

28 марта состоялся пленум ГК КПСС, на котором обсуждался вопрос «О задачах городской партийной организации по выполнению решений февральского (1988 г.) Пленума ЦК КПСС». С докладом на пленуме выступил первый секретарь городского комитета партии С. И. Копылов.

На пленуме выступили секретари парткома ДМЗ А. А. Павлов, директор школы № 7 О. В. Касьян, секретарь парторганизации СПТУ-95 Л. И. Савельева, заместитель заведующего горно В. А. Никитин, директор школы № 3 В. Н. Герасимова, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов, директор СПТУ-67 Н. И. Федюрок, секретарь парторганизации школы № 10 А. М. Губернаторов, секретарь ГК ВЛКСМ Н. В. Скирти-

на, председатель городского комитета профсоюза работников просвещения Е. К. Вальк, директор филиала МИРЭА М. Н. Омеляненко, директор СПТУ-95 Н. И. Березкин, учитель школы № 3 Ю. К. Сюзова, секретарь парторганизации школы № 5 А. С. Будник.

На пленуме выступил заведующий отделом пропаганды и агитации МК КПСС В. М. Матушкин. В работе пленума приняли участие заместитель заведующего отделом организационно-партийной работы МК КПСС В. М. Белоусов, инструктор МК КПСС А. В. Маконин.

По обсужденному вопросу пленум принял развернутое постановление.

Из доклада первого секретаря ГК КПСС С. И. Копылова

Состоявшийся 16 — 17 февраля очередной пленум ЦК КПСС рассмотрел ход реформы общеобразовательной и высшей школы с широким государственным позициям, требованиям сегодняшнего дня. Это вопрос огромного общеполитического значения, затрагивающий интересы каждой семьи, всего народа. В своей речи на пленуме ЦК КПСС М. С. Горбачев отметил: «...все, что касается школы, образования и воспитания, напрямую связано с развитием социализма, с перестройкой, волею той, представлял собой важнейшее ее направление».

Первые шаги перестройки народного образования были сделаны после принятия Основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы. Как же обстоят дела с реформой школы у нас в городе?

Если оценивать в целом, то, безусловно, внимание к вопросам образования и воспитания подрастающего поколения, подготовки кадров со стороны ГК КПСС, исполкома горсовета, горкома комсомола, партийных организаций и хозяйственных руководителей заметно возросло. Ведется работа по выполнению мероприятий, намеченных ЦК КПСС и исполкомом горсовета, по реализации Основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы на 1984 — 1990 гг. Ход их практической реализации обсуждается на пленумах и бюро ГК КПСС, ГК ВЛКСМ, сессиях и заседаниях исполкома горсовета, партийных комитетах и бюро парторганизаций учебных заведений и предприятий города.

Решены вопросы закрепления базовых предприятий за каждой школой и ПТУ. Сокращается отсев учащихся из 9—10-х классов. Начато обучение детей с шестилетнего возраста. В городе высокая комплектованность педагогическими кадрами, почти 90 процентов из них имеют высшее педагогическое образование, третья часть — коммунисты. Есть положительные сдвиги в укреплении учебно-материальной базы учебных заведений и внешкольных учреждений, организации трудового обучения учащихся.

О результатах работы говорит и тот факт, что по итогам 1987 года народное образование города отмечено II местом в областном социалистическом соревновании.

Однако попытки ускоренного решения задач, поставленных реформой перед партийными, советскими органами, педагогическими коллективами, базовыми предприятиями, зачастую наталкиваются на целый ряд проблем и трудностей. Это подтвердилось и в ходе подготовки данного пленума. Встречи в горкоме партии с руководством педагогических коллективов и старшесексниками, беседы с педагогами-новаторами, изучение членами горкома партии обстановки во всех учебных заведениях, «прямая линия» с жителями города, широкое обсуждение по городскому радио и в газетах убеждают, что причин здесь много.

Сказывается и мелочная регламентация учителей со стороны горно и министерства, и уровень подготовки педагогов, и остаточный подход в выделении средств для нужд образования, а порой просто недостаточная организаторская работа по проведению реформы. Это привело к тому, что, как отмечено на Пленуме ЦК, «на таких важных направлениях, как совершенствование методов обучения и воспитания, техниче-

ская оснащенность, управление учебно-воспитательным процессом, подготовка педагогов, подвижки пока незначительны».

Один из вопросов — система управления народным образованием в городе. Это в первую очередь касается работы городского отдела народного образования. Наряду с положительными изменениями наличие серьезных недостатков в работе школ является следствием медленной перестройки работы аппарата горно (заведующий горно Э. Э. Ливаак), отсутствия должной требовательности к руководителям школ за конечные результаты их работы и реальной помощи им. В большинстве школ города отсутствует надежный резерв директоров и завучей школ, а, например, в школе № 9 директора нет уже почти полгода. Зачастую формально проходит аттестация педагогов и воспитателей.

Требуется изменения и сама структура управления образованием в городе. Во-первых, в соответствии с решением Пленума ЦК о демократизации управления будет правильно уже в ближайшее время провести работу по созданию городского совета по народному образованию как государственного-общественного органа управления, в который вошли бы педагоги и преподаватели, ученые и специалисты, представители общественных организаций и родительской общественности. Во-вторых, целесообразно рассмотреть вопрос о возможности преобразования горно в управление народного образования для руководства дошкольными учреждениями, школами, ПТУ, техникумами и вузами. Это позволит осуществлять координацию работы учебных заведений независимо от ведомственности, глубже вникать и комплексно решать назревшие проблемы подготовки кадров и непрерывного образования.

Следующий важнейший вопрос — личность учителя. На воспитание и повышение мастерства, развитие творчества учителя, названного М. С. Горбачевым важнейшим действующим лицом перестройки, должны быть направлены главные усилия партийных организаций, органов народного образования.

В городе есть педагоги, у которых есть чему поучиться. Это такие преподаватели, как заслуженный учитель РСФСР Полкова Валентина Георгиевна (школа № 8), Парамосова Валентина Петровна (школа № 1), Сюзова Юлия Куртовна (школа № 3), Иванова Зоя Сергеевна (школа № 10), Доля Галина Николаевна (школа № 6), Мухина Римма Анатольевна (школа № 9), Гусева Нина Викторовна (СПТУ-95), Бескровная Тамара Яковлевна (СПТУ-67). Усиление практической направленности преподавания на уроках, широкое применение нетрадиционных форм, творческих занятий с учащимися позволяет им делать содержание материала более осознанным и интересным. Их опыт доступен всем учителям города. Растет и число последователей педагогов-новаторов.

Однако необходимо прямо признать, что еще немало учителей, преподавателей, которые оказались неподготовленными к переходу на работу по-новому, провалят уроки и занятия, не отвечающие современным требованиям, проявляют формализм в преподавании и воспитательной работе, не повышают свой методический уровень, не добиваются, чтобы учиться было интересно.

Нельзя обойти молчанием и такой вопрос, как отношения «учитель—ученик». Уважительное от-

ношение к ребенку, ученику, коллективу школьников со стороны учителей — главный принцип в работе. Сегодня нужны не холодный тон, не излишняя строгость и официальность, а доброжелательное отношение педагога к ученикам.

Отделом ГК КПСС, органом народного образования, партийным организациям учебных заведений надо помочь учителям избавиться от груза старых привычек и шаблонов, поддерживать передовые педагогические начинания учителей-новаторов, авторскую педагогику. Школы и ПТУ должны быть разными, со своим лицом. Но каждый педагогический коллектив должен творчески искать это лицо.

Органом народного образования, школам следует смелее создавать специализированные школы и классы с углубленным изучением различных предметов, привлекать больше специалистов с предприятий, НИИ и КБ, начиная уже с нового учебного года.

Проведение в жизнь радикальной экономической реформы требует создания эффективной системы подготовки кадров молодых рабочих. Выдвинутая февральским Пленумом ЦК КПСС задача повышения уровня общего образования требует также соответствующей перестройки профессиональной подготовки молодежи. В связи с этим в городе необходимо иметь долгосрочную программу подготовки кадров на базе ПТУ, при этом создать систему подготовки кадров по договорам с предприятиями.

Сегодня в основном мы черпаем трудовые резервы для завода «Тензор» и частично для других предприятий из СПТУ-67. А СПТУ-95 большей частью готовит кадры для сельского хозяйства. Вопрос встал о переориентации подготовки кадров в этом училище на профессии, нужные городу, нашим предприятиям. Исполкомом горсовета, руководством СПТУ-95, базовым предприятием СМУ-5 и ДМЗ необходимо скоординировать усилия и ускорить решение этого вопроса. Настало время определить перспективы развития и участия в подготовке специалистов для города филиалов МИРЭА, МГУ, наших вечерних техникумов.

Новые требования предъявляются к школе, городским органам по труду, базовым предприятиям по созданию системы профессиональной ориентации с организацией специального городского центра профориентации.

На пленуме отмечен положительный опыт СПТУ-67 и завода «Тензор» в плане профессиональной подготовки кадров. На базе училища открыт цех, являющийся структурным подразделением завода. Рабочие цеха — это учащиеся ПТУ. Завод занимается обеспечением заказами, всеми необходимыми материалами, инструментом и оснасткой. Здесь работают высококвалифицированные наставники из кадровых заводских рабочих. Внедрен бригадный метод организации производства и широко применяется коэффициент трудового участия. Только в течение 1987 года цех выпустил продукцию на сумму 85 тысяч рублей, средняя заработная плата учащихся составила 60 рублей в месяц.

Партийными организациями, руководителями базовых предприятий, школ и ПТУ должны искать и находить пути укрепления сотрудничества для успешного решения сложных задач дальнейшего совершенствования трудовой подготовки и профессиональной ориентации школьников.

И возвращаясь к теме о роли учителя, хотелось бы затронуть вопрос профориентации на эту профессию. В школу должны прийти способные, творческие, одаренные люди. Это зависит от того, кто сегодня выбирает педагогику своей дорогой в жизни. Они должны быть действительно лучшими из лучших.

«Дать молодежи качественное образование — это лишь одна задача нашей средней, специальной и высшей школы, — подчеркнул на февральском Пленуме секретарь ЦК КПСС Е. К. Лигачев. — Другая, не менее важная, состоит в том, чтобы воспитывать советских юношей и девушек равностноными носителями революционных идей и традиций...».

Эти вопросы всегда находятся в центре внимания партийных и комсомольских организаций учебных заведений, горкома комсомола. Но нельзя не заметить, что порой патристическое и интернациональное воспитание сводится к многочисленным формальным мероприятиям, содержание которых оторвано от жизни, реальных проблем страны и города, его истории. Достаточно сказать, что только по линии горно и ГК ВЛКСМ школы обязаны провести десятки одинаковых для всех мероприятий. Изменить ситуацию можно, прежде всего предоставив больше простора и инициативы школам и комсомольским организациям, шире используя силы интернационального коллектива ОИЯИ, студентов филиала НИИЯФ МГУ, политические и дискуссионные клубы. Это требует нового подхода и к идейно-политической подготовке учителей.

Партийным организациям надо помочь педагогам научиться отстаивать идеалы и ценности социализма на глубоких марксистско-ленинских убеждениях, умение определяться в сегодняшней общественно-политической обстановке. А они, в свою очередь, должны научить этому своих учеников. Системой должны стать и регулярные встречи руководства горкома партии и исполкома горсовета с учителями города.

Важное место в воспитании у молодежи умения жить и действовать в условиях углубляющейся демократии должно занимать широкое развертывание самоуправления в школах города. Пока же их роль в школах города явно принижена. Создание в школах и профтехучилищах общественных советов — новое и очень ответственное дело для партийных, профсоюзных и комсомольских организаций учебных заведений.

Большого внимания требует комплексный подход в воспитательной работе. Имеющийся в городе опыт по эстетическому воспитанию (он недавно одобрен органами народного образования области и республики и представлен на ВДНХ СССР), основанный на тесной связи, а иногда и слиянии дошкольных, школьных, внешкольных организаций и учреждений культуры, практически не применяется в организации физического и военно-патристического воспитания. А здесь проблем достаточно. Меньше половины призывников города подтверждают нормы ГТО. 18 процентов из них имеют ограничения по состоянию здоровья. ГК ВЛКСМ слабо занимается военно-патристическими объединениями и клубами, не стал координатором действий по их созданию. В школах и ПТУ крайне мало кружков и секций по техническим и военно-прикладным видам спорта.

Значительно активнее в этой работе должны стать городской комитет ДОСААФ, спортивные ор-

ганизации, комсомольские и профсоюзные комитеты предприятий и учебных заведений.

Не происходит кардинальных изменений в отношении партийных организаций предприятий и учреждений к вопросам укрепления семьи, ответственности родителей за воспитание детей. Во многом это является причиной того, что в городе практически не снижается преступность среди несовершеннолетних, растет число случаев пьянства среди подростков. Да и партийные организации школ и ПТУ не всегда активно занимаются практической работой по укреплению связи школы и трудовых коллективов.

Большую помощь могут оказать женсоветы, родительские комитеты, комиссии содействия семье и школе. В городе должно стать правилом, чтобы вопросы семейного воспитания регулярно рассматривались на партийных, профсоюзных и рабочих собраниях. Больших усилий потребует от партийных организаций и руководителей учебных заведений проведение антиалкогольного и юридического всеобщего среди детей и родителей.

В единстве педагогических действий школы, семьи, общественности — одно из главных направлений повышения эффективности нравственного воспитания молодежи. Именно с этих позиций должен активизировать свою деятельность координационный совет по работе по месту жительства среди детей и подростков при горкоме партии (председатель — секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова).

Февральский Пленум ЦК КПСС ставит перед нами серьезную задачу значительного укрепления материально-технической базы учебных заведений. Основная роль здесь отводится базовым предприятиям школ и ПТУ.

За последние пять лет в городе введены 2 школы по 1176 мест каждая, построены межшкольные стрелковые тиры в школах № 8, 10, 6. Дом пионеров получил просторное здание, в половине всех школ города проведена реконструкция столовых.

Однако уже сегодня мы видим, что для успешной реализации реформы школы в городе необходимо в начале следующей пятилетки построить школы на Большой Волге и в левобережье, а также возвести пристройки к школам № 1 и 5. Партийным организациям, руководителям базовых предприятий необходимо принять самые энергичные меры по строительству перечисленных объектов.

Слабо развивается материальная база по трудовому обучению и воспитанию учащихся. Если ДМЗ и СМУ-5 занимаются этим вопросом, в частности, расширяют свой учебно-производственный участок, то базовые предприятия школ правобережной части города — ОИЯИ и завод «Тензор» — не решают задачу строительства учебно-производственного комбината.

Базовые предприятия слабо оказывают помощь в организации общественно полезного производственного труда, пока еще школьнику как «просрители». Наиболее существенным недостатком в трудовом обучении учащихся 4—8-х классов является слабое внедрение производственного труда. Базовые предприятия еще не рассматривают школьные мастерские как свои структурные подразделения, как определенное положение о базовом предприятии, поэтому затрагивают их реконструкцию, плохо обеспечивают инструментом, оборудованием, заказами.

Бюро ГК КПСС, исполкому горсовета необходимо повысить требовательность к руководителям базовых предприятий, которые наряду с директорами учебных заведений несут личную ответственность за трудовую подготовку учащейся молодежи.

Долго решается проблема компьютеризации школ. Кроме школы № 9 и СПТУ-67, в остальных школах и СПТУ-95 компьютерная техника практически отсутствует. Руководителям базовых предприятий этих школ необходимо в этой пятiletке решить вопрос обеспечения своих школ современной вычислительной техникой.

Особого внимания на сегодняшнем пленуме заслуживает состояние материально-технической базы профтехучилищ. Тревогу вызывает материально-техническая база училища № 95. Требуется создание мастерских для подготовки кадров строителей и машиностроителей. И базовым предприятиям — СМУ-5 и ДМЗ совместно с училищем следует разработать конкретные мероприятия по оснащению базы профессионального обучения и в кратчайшие сроки реализовать их.

Не имеет своей материальной базы ДЮСШ горно, в которой занимается около 1000 учащихся. Занятия проходят в спортивных залах школ, а это значительно затрудняет занятия школьников в своих спортзалах, мешает увеличению охвата учащихся в школьных спортивных секциях. Исполкому горсовета совместно с предприятиями города необходимо решить вопрос о строительстве спортзала для ДЮСШ горно.

После ввода в эксплуатацию столовых в школах № 1 и 5 по количеству посадочных мест школы города приблизились к нормативу, но в связи с приходом в школы шестилеток проблема расширения школьных столовых остается по-прежнему острой.

Для ликвидации очереди в детские дошкольные учреждения (а это 700 человек) в ОИЯИ, на заводе «Тензор» должны в XII пятилетке построить 3 учреждения на 820 мест.

Требуется укрепления материально-технической базы филиала МИРЭА, двух наших техникумов, которые находятся в стесненных условиях.

Такое положение дел не может никого устроить, факты говорят сами за себя. И здесь не может быть никаких ссылок на трудности в связи с переходом на полный хозрасчет и самофинансирование. Наоборот, именно в Законе о государственном предприятии подчеркнута необходимость внимания и финансовой поддержки школы. Администрации, партийным организациям базовых предприятий, учебных заведений следует без промедления решать эти вопросы.

Выступая на Пленуме ЦК М.С. Горбачев подчеркнул: «Отношение к учителю надо менять в корне, решительно, без проволочек и колебаний. Это — долг партийных и советских органов».

Нарзрела потребность выработать в городе комплексную социальную-экономическую программу, которая помогла бы решить наиболее важные проблемы учителя.

Как вы знаете, на Пленуме было принято постановление по выступлению Генерального секретаря ЦК КПСС М.С. Горбачева, в котором полно и глубоко раскрыты суть и содержание идеологической работы партии на современном этапе.

Пленум подчеркнул, что вся идеологическая деятельность партийных организаций должна быть подчинена мобилизации трудящихся, трудовых коллективов на решение главных задач перестройки — осуществление радикальной экономической реформы, демократизацию всей общественной жизни, образование и воспитание подрастающего поколения, трудящихся масс. Это предполагает, в первую очередь, ясное понимание закономерностей хозяйственной реформы, путей углубления демократизации каждым трудящимся города, их глубокое осознание своих личных прав, моральных и экономических выгод в единстве с мерой ответственности за достижение реальных ре-

зультатов.

Оценивая обстановку, необходимо отметить нарастающую поддержку политики перестройки со стороны жителей города. В то же время некоторые люди выражают нетерпение, подчас и недоволение, что дело не так быстро идет, как хотелось бы. Другие говорят: «Куда мы спешим? Не «наломать бы дроби!». И то, и другое несправедливо, а главное — неконструктивно.

В таком серьезном деле как перестройка нельзя ни медлить, неоправданно затягивая эти процессы, ни спешить, перепрыгивая через этапы. Серьезный, реалистический подход, продуманность каждого шага и одновременно — ускорение везде, где позволяют условия. Вот что нужно сегодня.

И один из основных вопросов работы партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и хозяйственных руководителей, от которого зависит воспитание чувства хозяина всего предприятия, — это переход на новые методы хозяйствования. В городе сделаны первые шаги по реализации экономической реформы. В условиях полного хозрасчета и самофинансирования работают коллективы завода «Тензор», предприятия торговли, автораспорное предприятие, ГПО БОН.

Еще рано оценивать эффективность проведенной работы, но, безусловно, что она способствовала успешному выполнению планов двух месяцев текущего года, договорных обязательств. В то же время эти результаты не должны успокаивать. На предприятиях города, в том числе и заводе «Тензор», практически не внедряются внутрипроизводственный хозрасчет, коллективный подряд.

В ряде цехов промышленных предприятий города в ходе перехода на новые тарифные ставки и оклады имелись попытки заменить работу по совершенствованию организации и нормирования труда, сокращению лишних управленческих звеньев массовым снижением разрядов, повышением норм выработки без соответствующего обоснования, а партийные организации начинали развлекательную работу в коллективах о сути проводимых преобразований уже после принятия решений администраций.

Учиться демократическим методам, находить формы вовлечения людей в управление производством, опираться на мнение трудящихся, отказываться от административного нажима и волевых приемов — одна из главных задач партийных организаций, всех хозяйственных руководителей. Значительное место в этой работе принадлежит советам трудовых коллективов, которые трудятся на 16 предприятиях города и делают первые шаги в реализации Закона СССР о государственном предприятии. Помочь им осознать свои права и обязанности, найти конкретные формы и методы работы, наладить систематическую учебную работу советов, сделать их своим идеологическим активом в разъяснении и проведении в жизнь решений партии и правительства — первоочередное дело партийных организаций.

Отрицательно сказывается на темпах внедрения хозрасчета и самофинансирования слабое знание кадрами основ экономики. И хотя первый этап экономического всеобщего уже заканчивается, на целом ряде предприятий он идет слабо, плохо подкрепляется материалами своего предприятия, не дошел до каждого трудящегося.

Впереди уже в ближайшее время еще более сложная работа: переход на непрерывное производственно-экономическое обучение. Надо сказать, что сегодня не только рабочие, но и сами хозяйственные руководители, особенно среднего и низового звена (бригад, цехов), неуверенно владеют экономическими методами хозяйствования. Это подтвердилось на бюро городского комитета партии, рассмотревшем ход подготовки к переходу на хозрасчет и самофинансирование на ДМЗ.

Подобная ситуация — на большинстве предприятий города, которые будут работать в условиях полного хозрасчета и самофинансирования с 1989 года.

Внимание ко всему спектру простых вопросов экономической перестройки и демократизации производства — насущные требования ко всем партийным организациям, секретарям и отделам ГК КПСС.

На Пленуме подчеркивалось, что чувства и сознание наших людей, их настроение, отношение к делу, к политике партии, к перестройке во многом зависят от того, как будут решаться задачи социальные, жилищного строительства, обеспечения населения промышленными и продовольственными товарами, бытового и медицинского обслуживания и т. д. И хотя все контрольные цифры на пятiletку и задания 1987 года по этим отраслям выполнены, состояние дел на этих участках требует пристального внимания горкома партии, исполкома горсовета, партийных организаций.

В перечне проблем, которые являются первоочередными, — ускорение жилищного строительства. Для решения задачи, поставленной XXVII съездом нашей партии по обеспечению отдельной квартирой или домом каждой семьи в городе, необходимо построить примерно 725 тыс. кв. метров жилой площади. Это задача очень непростая. В связи с этим бюро ГК КПСС считает целесообразным рассмотреть вопросы реализации жилищной программы в городе на одном из ближайших пленумов городского комитета партии.

Более активной в решении социальных вопросов должна стать и позиция недавно созданного городского координационного совета профсоюзных организаций, ГК ВЛКСМ. Здесь же и основная сфера действия городского Совета народных депутатов. Мелочей в этих вопросах нет.

Неудобный график движения автобусов, невнимания к покупателям и пациентам, плохая доставка газет, несвоевременный привоз хлеба — все это непосредственно влияет на повседневную нравственную атмосферу в городе, требует оперативного вмешательства партийных, советских и общественных организаций, народных контролеров.

Необходимо подумать и над тем, чтобы существенно улучшить информирование жителей города уже до создания городской газеты. Одной из форм должно стать регулярное проведение телефонной прямой линии по различным проблемам — эта практика уже становится традиционной в городе, ее надо совершенствовать.

Важное значение в политическом настрое трудовых коллективов призваны сыграть пропагандистские кадры. Особую роль приобретает работа с предложениями и замечаниями слушателей, поступившими в ходе дискуссий на занятиях. И будут ли в ней достигнуты решительные сдвиги — это зависит сегодня от настойчивости, инициативы и поиска пропагандистов и организаторов учебы, партийных организаций.

Пленум ЦК КПСС нацеливает на решительное обновление форм и методов идеологической, политико-воспитательной работы, утверждение социальной справедливости во всех сферах общественной жизни. Ряд мер в этом направлении мы уже наметили на пленуме ГК КПСС в июне прошлого года, основной смысл которых — перенос тяжести на работу с конкретным человеком, индивидуальными и дифференцированными формами воспитания. Ход реализации его решений с позиций февральского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС было бы правильно рассмотреть уже в этом году.

Партия и советский народ идут навстречу XIX Всесоюзной партийной конференции. В этот ответственный период каждая партийная организация должна критически осмыслить свою деятельность, сверяя планы и дела с установками XXVII съезда КПСС, мобилизовать усилия коммунистов, всех трудящихся на устранение «узких мест» в экономике и социальной сфере, сделать все для того, чтобы внести идеологическое обновление в свои практические дела.

Сотрудники Лаборатории нейтронной физики А. М. Балгуров и Ж. А. Козлов принимают участие в работе VIII Европейской конференции по конденсированным средам (6-9 апреля, Будапешт, ВНР). Конференция организована Европейским физическим обществом. Она проводится ежегодно с целью обсуждения широкого круга вопросов в области физики конденсированных сред учеными европейских стран. Ученые ОИЯИ выступают на конференции с докладами.

XXVI школа по ядерной физике, организованная Центральным институтом ядерных исследований АН ГДР, проходит с 4 по 8 апреля в Хольцхау (ГДР). В ее работе участвуют сотрудники ЛЯП Р. В. Жолос и В. В. Пашкевич и сотрудник ЛЯП В. И. Комаров, которые по приглашению оргкомитета прочтут на школе лекции.

Во исполнение решения Комитета Полномочных Представителей правительства государства — членов ОИЯИ приказом директора Института утверждён перечень руководящих должностей, которые могут быть заняты лицами не старше 65 лет.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований: В. Е. Аниховского (ЛВТА), В. В. Пашкевича (ЛЯП) — в Германскую Демократическую Республику; А. Бенковского, С. Низилова (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику; Ю. Буха (ОНМО), К. Швеца (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

В долгосрочную командировку в Республику Куба направлены сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Г. П. Стук. В течение полутора месяцев он по приглашению Кубы будет заниматься техническим обслуживанием ЭВМ ЕС-1061.

В долгосрочную командировку в Чехословацкую Социалистическую Республику выехали сотрудники Лаборатории ядерных проблем А. Б. Неганов, Р. Л. Хамидулин и Б. А. Хачатуров. Целью командировки является наладка и запуск поновой поляризованной замороженной мишени в Карловом университете (Прага), а также подготовка первых экспериментов.

В течение месяца в Институте экспериментальной физики САН (Кошице, ЧССР) будет заниматься разработкой спецпроцессора для матриц приборов с зарядовой связью сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. М. Котов. Он также посетит Институт технической кибернетики САН (Братислава).

На общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики, посвященном 60-летию члена-корреспондента АН СССР Д. В. Ширкова, с докладами выступили: Д. В. Ширков, О. В. Тарасов — «Сюрпризы квантовой хромодинамики», Д. А. Кирижич — с сообщением по литературе; А. А. Славнов — «Нелинейно-энергетический предел суперсимметричных теорий», Д. И. Казаков — «Ренормгруппа: дальше... дальше... дальше».

Научный сотрудник ЛЯП А. Шуберт направляется в Технический университет для тестирования программ, используемых в графическом видеоконплексе.

Младший научный сотрудник ЛЯП А. Шуберт направляется в Технический университет для тестирования программ, используемых в графическом видеоконплексе.

Для нанесения защитных покрытий на полупроводниковые детекторы, изготовленные в Лаборатории ядерных проблем, в Институт ядерных проблем в Сверке выезжал старший инженер Ю. Юрковский.

Для нанесения защитных покрытий на полупроводниковые детекторы, изготовленные в Лаборатории ядерных проблем, в Сверке выезжал старший инженер Ю. Юрковский.

МЕРИДАНЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Дубна — Будапешт

Для освоения в Центральном институте физических исследований ВАН передовой технологии изготовления печатных плат в Венгрии направлен заместителем начальника отдела ОНМО И. М. Мельниченко. Применение в ОНМО новой технологии позволит сократить сроки создания и повысить надежность регистрирующей электроники для экспериментов по физике высоких энергий.

Дубна — Свердловск

Для нанесения защитных покрытий на полупроводниковые детекторы, изготовленные в Лаборатории ядерных проблем, в Институт ядерных проблем в Сверке выезжал старший инженер Ю. Юрковский.

Дубна — Ржев

Для нанесения защитных покрытий на полупроводниковые детекторы, изготовленные в Лаборатории ядерных проблем, в Сверке выезжал старший инженер Ю. Юрковский.

Дубна — Кошице

Командировка в Институт ядерной физики САН в Ржеже начальника отдела ЛЯП профессора В. П. Дмитриевского была связана с вопросами модернизации ускорителя У-120, поставленного ОИЯИ этому институту.

Для обмена программными средствами диалоговой работы ЕС ЭВМ в Институт экспериментальной физики САН в Кошице и Вычислительный центр в Братиславе выехал старший научный сотрудник ЛВТА В. В. Кореньков.

М. ПОЩИЛОВ.

ПРИНИМАЮТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ

В научно-технической библиотеке Института и ее филиалах можно оформить предварительный заказ на интересующую вас книгу, которая выйдет в 1989 году. По-



«СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ:
КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ
ПРОБЛЕМ ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ»

№ 12. 23 марта 1988 г.

В 12-м номере нашей газеты была опубликована статья А. Сеннера и В. Смирнова «Суперкомпьютеры: ключ к решению проблем обработки данных», в которой говорилось о разработанном в Лаборатории высоких энергий проекте «Суперкомпьютер ОИЯИ модульный для параллельного анализа событий» и о несовершенной, по мнению авторов, процедуре прохождения этого проекта в нашем Институте. Статья была замечена читателями и уже вызвала первый отклик. В ней, пишет в редакцию старший научный сотрудник ЛВТА В. Н. Поляков, который в течение длительного времени был участником обсуждения этого проекта, исполняя обязанности ученого секретаря секции вычислительной техники Технического совета ОИЯИ, рассматривается очень важная научно-методическая проблема, прямо влияющая на развитие ОИЯИ до 2000 года. Проблема вполне заслуживает дальнейшего обсуждения вашими читателями, поэтому я предлагаю вам свою точку зрения как на технические, так и на этические стороны этой проблемы.

О важности поднятой на страницах газеты проблемы говорится и в таком основополагающем для нашего Института документе, как Комплексная программа развития ОИЯИ до 2000 года: «Развитие средств вычислительной техники происходит настолько быстро, что шаги по наращиванию вычислительных мощностей... следует рассматривать как ориентировочные. В дальнейшем предполагается прорабатывать не менее двух раз в пятилетку вопросы приобретения вычислительных средств на осно-

ве альтернативных предложений и финансовой доступности... Судя по тенденциям в развитии методов использования вычислительной математики и ЭВМ в различных областях науки, в планируемый период станет обычным широкое применение в физических исследованиях суперкомпьютеров производительностью порядка 10^9 операций в секунду, распределенных вычислительных средств, объединенных развитой системой высокоскоростных линий связи, специальных, в том числе и мультипроцессорных систем сбора и обработки данных».

Таким образом, авторы уже сегодня предлагают проект, по сути своей отвечающий указанным Комплексной программой тенденциям. Других предложений, которые, по мнению авторов, столь же полно могли бы обеспечить физические средствами вычислительной техники по обработке данных и моделированию эксперимента, в ОИЯИ пока нет.

Что же касается заголовка статьи, публикуемой в сегодняшнем номере, — он предложен автором, и, на наш взгляд, уже сам заключает в себе проблему значительной более широкой, чем заявленная тема. Чьи идеалы и чьи интересы защищают авторы проекта, в течение года «пробивающие» идею, которая, с точки зрения многих их коллег, весьма перспективна? Сегодняшняя статья ответа на этот вопрос не дает. Но содержащаяся в ней предложение об открытом конкурсе на лучший проект суперкомпьютера ОИЯИ, на наш взгляд, заслуживает самого пристального внимания дирекции Института.

СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ: ИДЕАЛЫ ИЛИ ИНТЕРЕСЫ?

В статье А. Сеннера и В. Смирнова рассматривается печальная судьба проекта «Суперкомпьютер ОИЯИ модульный для параллельного анализа событий», погибавшего, по мнению авторов, в бюрократической волоките. Почему, «несмотря на положительное общественное мнение и очевидную выгоду от реализации», три варианта проекта получили в течение года девять отрицательных рецензий от специалистов ЛЯП, ЛНФ, ОНМО, ЛВТА и Сергукховского ИФВЭ? Почему, рискуя прослыть консерваторами, члены секции вычислительной техники Технического совета ОИЯИ упорно голосуют против принятия проекта?

Дело в том, что на заседаниях многочисленных советов и комитетов ученые дружно поддерживали прекрасную научную идею, предложенную и успешно реализованную в Лаборатории имени Ферми, а членами секции вычислительной техники дирекция ОИЯИ поручила оценить проект прежде всего с точки зрения экономических интересов различных групп потенциальных пользователей суперкомпьютера. За красоту идеи секция проголосовала единогласно, а вот необходимость реализации этой идеи в ЛВЭ ОИЯИ подверглась сомнению, особенно в отношении полезности суперкомпьютера для других лабораторий.

Прежде всего авторы проекта сделали методическую ошибку, объявив суперкомпьютер универсальной вычислительной системой, противопоставив свой проект планам развития ЭВМ Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Возможно, это утверждение верно в Лаборатории им. Ферми, но в нашем многопрофильном Институте система оказалась узкоспециализированной, эффективной в основном при обработке данных

с больших спектрометров, хотя единогласия среди физиков ОИЯИ и в этом вопросе пока нет. В третьем варианте проекта авторы частично исправили свою ошибку, введя в состав авторов известных физиков и ориентировав систему на решение задач, связанных с экспериментом ДЕЛФИ.

Очень важно то, что суперкомпьютер является принципиально неповторимым в социалистических странах, так как состоит полностью из элементов, производимых в странах-участниках ОИЯИ. Пока не ясно, получат ли широкую поддержку промышленности стандарт VME.

Наконец, для реализации проекта требуется миллион инвалютных рублей (на первый этап по третьему варианту 300 тысяч для получения 20 процентов проектной производительности). Вот здесь и проходит водораздел между теми, кто думает, что дирекция ОИЯИ откроет перед авторами проекта резервные золотые запасы, и теми, кто понимает, что валюту придется изыскать из смет ранее утвержденных проектов. Были еще и многочисленные технические замечания, но по мере роста квалификации авторов и оппонентов проекта число замечаний уменьшалось, в результате за утверждение первого варианта проголосовали всего три члена секции, а за утверждение третьего — уже пять. Оптимисты считают, что четвертый или пятый варианты смогут получить большинство голосов.

На результаты голосования оказывает влияние и нравственная позиция авторов проекта. Как приятно предстать жертвами преследования за идеи и заодно мимоходом очернить своих противников! После отклонения первого варианта авторы проекта направили в дирекцию ОИЯИ жало-

бу на искажение фактов в протоколе заседания секции вычислительной техники, хотя они отлично знали, что ход заседания записывается на магнитную ленту. Жалобу подписал уважаемый руководитель, дирекция ОИЯИ налегла грозную прозу мимо руководителей и исполнили без всяких виз, по крайней мере, извинений не было.

В статье А. Сеннера и В. Смирнова эмоционально поднят вопрос о кадровом на последнем заседании секции. Согласно положению о секции (п. п. 2.5 и 2.6), решение считается принятым, если на заседании присутствовало большинство членов и за решение проголосовало большинство присутствующих. Фактически зарегистрировалось более двух третей членов секции, за поддержку проекта голосовали 5 человек, против — 6, один не принял участие в голосовании — и это его право. «Комментарии, как говорится, излишни» — так написано в статье, но все-таки зачем применять бюрократические аргументы в научном споре!

Несомненной заслугой авторов статьи и проекта является то, что они первыми в ОИЯИ остро поставили вопрос о необходимости создания суперкомпьютеров и стимулировали работы в этой области. Сегодня уже несколько групп изучают вопрос о разработке суперкомпьютеров на основе одноплатных микро-ЭВМ советского производства, трансьютеров, эмуляторов и персональных ЭВМ. Пришло время и для вмешательства в этот процесс дирекции Института, например, в форме объявления открытого конкурса на лучший проект суперкомпьютера ОИЯИ.

В. ПОЛЯКОВ,
старший
научный сотрудник ЛВТА.



Автоматизированная система управления КУТИ-20, разработанная в ОНМО с применением ЭВМ и микропроцессорной техники, — квалифицированный помощник специалистов, ведущих исследования на этой установке.

На снимке: начальник сектора А. А. Фатеев за пультом управления КУТИ-20.

Фото Ю. ТУМАНОВА

Патентный отдел ОИЯИ сообщает, что к участию в конкурсе за 1987 год допущены следующие изобретения и рационализаторские предложения.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

- «Устройство для подавления низкочастотных пульсаций тока» (В. Г. Глушченко, А. А. Смирнов, П. И. Никитаев, И. А. Курсков).
- Цикл из двух изобретений:
 - «Способ измерения среднего значения радиальной составляющей индукции постоянного магнитного поля» (В. П. Дмитриевский, В. В. Калининко).
 - «Устройство измерения радиальной составляющей индукции» (В. А. Аносов, А. Т. Василенко, В. П. Дмитриевский, Г. Г. Казанова, В. В. Калининко, Л. В. Васильева).
- «Система получения информации с многопроволочной дрейфовой камеры» (П. Стрельня, А. А. Фещенко, В. Б. Флягин, И. Е. Чириков-Зорин).
- «Способ измерения подвижности ионов радионуклидов в свободном электролите и устройство

КОНКУРС ИЗОБРЕТЕНИЙ И РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ

- для его осуществления» (М. Миланов, В. А. Халкин, Чан Ким Хуанг).
- «Способ выделения радионуклида скандия-44 и устройство для его осуществления» (Б. Айхлер, В. П. Доманов).
- «Способ регистрации заряженных частиц с помощью твердотельных трековых детекторов» (В. Л. Михеев, С. П. Третьякова).
- «Способ получения радионуклида стронций-87» (Б. А. Гвоздев, В. П. Доманов).
- «Затвор для УХН» (Ю. Н. Покотиловский).
- «Устройство питания магнита адгезатора» (И. В. Кузнецов, А. П. Сумбаев, В. А. Тимохин).
- «Разрядник» (С. А. Корнев).
- «Устройство съема информации с многопроволочной пропорциональной камеры» (И. С. Хаустов, И. С. Саитов, С. Г. Базиладзе, В. К. Юдин).

Цикл из двух изобретений:

- Устройства для регистрации информации с координатной камеры (Н. М. Никитюк).
- «Устройство для измерения тройных угловых корреляций при бета-распаде» (В. Г. Егоров).
- «Способ получения индия-111» (А. Ф. Новгорова, Г. Ю. Байер, А. Зелински, А. Колачковски, Н. А. Лебедев, К. Шомежер).
- «Устройство для формирования однородного по плотности потока заряженных частиц» (Н. И. Тарантин).
- «Нейтронный способ определения содержания легких ядер» (Ю. Г. Теревев).
- «Способ концентрирования золота в природных водах» (Т. З. Базаркина, А. Е. Гапон, С. Н. Дмитриев, И. С. Ломоносов, С. В. Шишкин).
- «Способ определения энергии релятивистских частиц» (А. П. Кобзев).
- «Устройство для определения

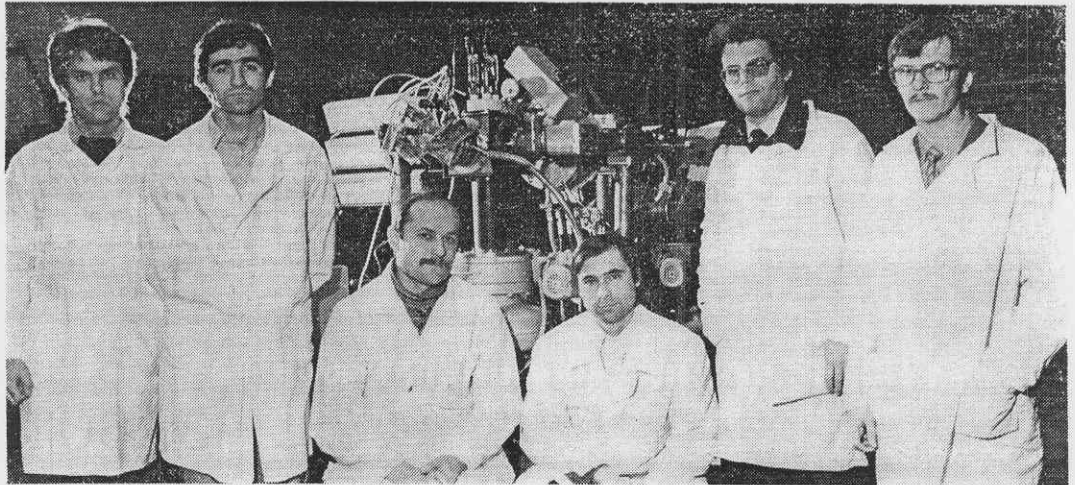
- поляризационных характеристик ферромагнитных пленок на УХН» (Ю. В. Таран).
- «Устройство для съема информации в следовой камере» (И. Г. Бронштейн, В. А. Бутенко, М. Е. Гарусов, В. Ф. Завьялов, Э. В. Колзубский, Э. М. Лившиц).
- «Способ формирования ультрарелятивистских пучков электронов субнаносекундного диапазона и устройство для его осуществления» (А. К. Красных, И. В. Кузнецов, Э. А. Перельштейн).
- «Способ формирования электронных колец» (И. В. Кузнецов, Э. А. Перельштейн, В. П. Саранцев).
- «Способ контроля стабильности работы каналов детектирования со счетчиками Гейгера-Мюллера» (В. А. Панюшкин, А. Л. Шишкин).
- «Способ регулировки диапазона измерения дозиметра ионизирующего излучения» (В. А. Панюшкин, А. Л. Шишкин).

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- «Подъемное устройство к пилорально-лифовальному станку» (Н. Н. Безногих, Г. М. Буланова).
- «Электромгнитный клапан пневмопривода форсестель» (В. С. Миронов, Г. М. Сальникова).
- «Приспособление к токарному станку для резки полиимидной пленки» (В. Н. Виноградов).
- «Устройство для испытания защиты силовых автоматов электропитания» (А. Г. Мурызин, А. А. Кукушкин, Н. М. Сухарев).
- «Модернизация оперативного измерителя ускоряющей частоты» (Н. Н. Блиниников).
- «Технология и устройство для формирования цилиндрической части ленточных световодов из оргстекла, полистирола» (В. И. Коломоец).
- «Каток для перемещения круп-

Создание системы аксиальной инжекции ионных пучков в циклотрон У-200—весьма перспективное направление развития циклотронного метода ускорения тяжелых ионов. В ряде ускорительных центров Западной Европы такой подход к использованию нового типа ионного источника на основе электронно-циклотронного резонанса позволил существенно расширить программу физических исследований.

Основная проблема внешней инжекции ионов в циклотрон связана с задачей повышения эффективности транспортировки сверхпоточных ионных пучков. В Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ разработана система внешней инжекции — составная часть программы создания циклотронного комплекса тяжелых ионов. В настоящее время ведутся работы по созданию инжектора интенсивных пучков ионов с использованием дугового источника многозарядных ионов, а также разработки и исследования других типов источников ионов.



На снимке: некоторые из участников создания системы аксиальной инжекции ионных пучков в циклотрон У-200 инженер Ю. Б. Виноградов, научный сотрудник Д. Калчев, младший научный сотрудник А. А. Ефремов, начальник установки У-400 Б. Н.

Гикал, начальник сектора В. Б. Кутнер, старший инженер В. В. Бехтерев.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В конце 70-х — начале 80-х годов было обнаружено, что низкотемпературная термическая релаксация (то есть релаксация энергии после быстрого охлаждения или нагревания образца) в некоторых материалах происходит значительно медленнее, чем следует ожидать, исходя из теории твердого тела. Однако систематические исследования этого явления не проводились. Поэтому в течение последних пяти лет мы проводили опыты по низкотемпературной термической релаксации различных материалов (меди, нержавеющей стали, алюминия, свинца, кремния, эпоксидной смолы, аморфных металлов, сегнетоэлектриков). Нас интересовало, в каких материалах наблюдается медленная термическая релаксация? Как зависит релаксация энергии от различных параметров (температура до и после охлаждения, время)? Какими физическими процессами вызвано это anomальное явление?

Ответы на эти вопросы важны не только с точки зрения физики твердого тела, но и имеют большое значение для развития криогенной техники. В частности, медленные процессы релаксации энергии значительно усложняют задачу получения ультракоротких температур.

Анализ наших экспериментальных результатов показал, что существуют, по меньшей мере, две причины медленной релаксации: орто-пара-превращение молекулярного водорода, присутствующего в виде пузырьков в некоторых металлах; энергетическая релаксация локализованных состояний в стеклах и стеклоподобных твердых телах.

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА РЕЗУЛЬТАТЫ ТОНКОГО АНАЛИЗА

Среди наиболее существенных результатов, полученных в Лаборатории ядерных проблем, на 63-й сессии Ученого совета ОИЯИ отмечалось, что экспериментально обнаружена сверхмедленная низкотемпературная релаксация энергии (до 1000 часов после изменения температуры образцов). Интернациональным коллективом авторов показано, что сверхмед-

ленная релаксация энергии является характерным свойством аморфной структуры образцов. В лаборатории разработана установка для исследования тепловых свойств высокотемпературных сверхпроводников. Об этих работах рассказывается в публикуемой сегодня статье.

Оба процесса четко отличаются по их зависимости от отдельных параметров (временной зависимости и зависимости от температуры до быстрого охлаждения). Пузырьки водорода в некоторых металлах образуются в процессе их технического изготовления. В частности, они присутствуют в бескислородной или электролитной меди, которая широко используется в установках для получения ультранизких температур.

Орто-пара-превращение и связанное с ним тепловыделение в этих пузырьках происходит почти так же, как и в твердом водороде. Разница заключается только в том, что медь, образующая поверхность пузырька, действует как катализатор, ускоряющий орто-пара-превращение. Влияние катализатора особенно сильно при более высоких температурах (выше 10 К), так как зависит от коэффициента диффузии орто-водорода.

Проведенный нами расчет тепловыделения вследствие орто-пара-превращения с учетом влияния

катализатора не только хорошо согласуется с экспериментальными данными, но и позволяет определить важные параметры, например, средний радиус пузырька (соответствующий фотоснимкам с электронных микроскопов), коэффициент диффузии орто-водорода при различных температурах (выше 10 К величина этого коэффициента совпадает с теорией, а ниже 4 К она значительно больше, что не противоречит другим anomальным свойствам твердого водорода, таким, как совсем недавно обнаруженная сверхпластичность) и характеристическое время катализатора.

Вторая причина появления термической релаксации носит фундаментальный характер. Медленная низкотемпературная релаксация энергии со своей, характерной для этого процесса зависимостью от времени и температуры, была обнаружена у всех исследованных аморфных твердых тел. С помощью феноменологической туннельной теории была получена

связь между релаксацией энергии и другими anomальными свойствами аморфной структуры (теплоемкость, теплопроводность). Медленная релаксация энергии была также обнаружена в аморфно-подобных кристаллах, теплоемкость и теплопроводность которых имеют типичные для аморфных структур anomалии. Таким образом показано, что в стеклах существуют локализованные состояния с очень большими временами релаксации — от ста до миллиона секунд. Наши эксперименты привели к выводу, что медленная релаксация энергии является фундаментальным свойством аморфной структуры. Для доказательства этого утверждения требуются дальнейшие исследования различных стекол, а также создание микроскопической теории этих систем.

Следует отметить высокую чувствительность и эффективность разработанного в Дубне метода исследований, позволившего впервые обнаружить релаксацию энер-

гии в аморфных металлах и сегнетоэлектриках. В настоящее время в мире не проводится подобных экспериментов. Этим вызван большой интерес к публикации по данной тематике. Результаты экспериментальных исследований опубликованы в восьми статьях в ведущих научных журналах США и Англии, а также доложены в семи докладах на международных конференциях, в том числе на Международной конференции по криотехнике в Западном Берлине и на Международной конференции по физике низких температур в Киото (Япония).

Другие методы экспериментальных исследований стеклов не дают информации о локализованных состояниях с большими временами релаксации, что подчеркивает ценность разработанного метода и полученных результатов. Актуальность этой тематики усиливается еще и тем, что предложенный метод возможен для уникальных исследований высокотемпературных сверхпроводников, которые с большой вероятностью относятся к структурным стеклам.

М. КОЛАЧ,
старший научный сотрудник,
А. САЛИНГ,
научный сотрудник,
С. САЛИНГ,
ведущий научный сотрудник.



ногабаритных грузов по горизонтальной поверхности» (А. А. Новиков).

Цикл предложений, направленных на восстановление работоспособности пишущих машинок:

«Технология изготовления плоского зубчатого ремня для буквенно-печатных машинок из резино-вой массы 3826С»;

«Пресс-форма для изготовления плоского зубчатого ремня из резино-вой массы 3826С»;

«Приспособление для наматки кордовых нитей на зубчатую оправку при изготовлении плоских ремней» (В. В. Кудряшов).

«Универсальная кассета для хранения дисков и приспособление для ее изготовления» (Ю. Н. Быков).

«Конструкция держателя антикатады для источников ионов У-300» (И. А. Жуков).

«Устройство для измерения глубины трека на «Видеоплане» (В. А. Пономаренко, Б. В. Шилов).

«Методика отбора кристаллов апатита из метеоритов и их химического травления» (Р. Петрова,

Г. Г. Банкова).

«16 (8)-разрядный параллельный интерфейс для персонального компьютера «Правец-16» (С. В. Пашенко).

«Устройство для измерения характеристик ионного пучка» (В. П. Гусев, С. В. Степанцов).

«Конструкция ножиц для резки пластика» (А. В. Андросов).

«Универсальное устройство для погрузки, разгрузки, транспортировки баллонов и грузов» (А. В. Дмитриев).

«Приспособление для выпайки радиокомпонентов из плат печатного монтажа» (В. Г. Купцов).

«Вспомогательные устройства для перемещения станочных приспособлений» (Ю. А. Сягосов).

«Приспособление для монтажа и демонтажа светильников» (В. С. Гребенников).

«Канал связи ЭВМ БЭСМ-6 с емкостной сетью ОИЯИ» (И. А. Емелин, Л. С. Ониченко, В. З. Руденко).

«Блок «Цифровой фильтр» в измерительной системе АЭЛП-2/160 на линии с ЭВМ СМ-4» (В. Н.

Смирнов).

«Приспособление для пробивки жалюзей на фрезерном станке ФВ-324» (В. Д. Морозов).

«Конструкция переключателя вакуума НМЛ СДС-668» (В. Б. Дубинчик).

«Устройство управления источником питания» (Н. В. Пиляр, В. К. Покровский, В. В. Сустин).

«Изменение технологии и приспособление для изготовления пластин конвертера» (В. И. Клементьев, Н. Н. Туголюков).

«Усовершенствование технологического процесса регенерации блоков очистки гелия ХГУ 250/4,5» (Н. И. Сафонов, А. Е. Смирнов, А. М. Березнев).

«Технология и приспособление для зачистки и обслуживания проводов МТФ» (В. Н. Минин, А. Е. Воробьев).

«Интерфейсная плата сопряжения шины ПЭВМ «Правец-16» мультибас» (Н. А. Малахов).

«Изменение технологии изготовления вкладышей альбедодозиметра» (В. К. Богачук, Б. И. Сидоренко).

«Изменение схемы смазки шлифовальной бабки станка ЗД-725» (В. А. Егоров, А. М. Титов).

«Контрольные датчики управления гидропривода на плоскошлифовальном станке мод. ЗД-725» (В. Н. Удовиченко, С. А. Сбитнев).

«Приспособление под планшметр для обмера диаграмм» (Н. В. Ражев).

«Комплексное передвижное прогнозирующее устройство до 10000 А» (А. К. Жуков, В. Г. Колбаскин).

«Изменение конструкции Натрионитового фильтра» (А. А. Лугин, А. Д. Сорокин).

«Усовершенствование VI. —356» (И. А. Волков).

«Изменение конструкции тепловых разъемов на съемных платах АТС» (А. М. Андреев).

«Автоматическое устройство для скорой помощи» (А. В. Худяков, В. А. Ратников).

На премию для молодых авторов представлены работы: «Вакуумметр» (И. В. Жигулин), «Расширение объема ОЗУ ПК «Правец-16» до 640 (448) Кбайт»

(П. А. Кулинич).

«Комплекс приспособлений для изготовления катода» (П. А. Роголев).

«Организация работы устройства типа АДМАП-4,5 на линии с ЭВМ» (А. Б. Тулаев).

«Последовательный синхронно-асинхронный интерфейс связи сетевой станции локальной сети ОИЯИ» (А. Е. Парфенов, А. Т. Дорохин).

«Усовершенствование системы контроля импульсов сигналов II очереди ЛУЭК-20» (С. А. Попов, И. А. Войнов).

«Стол для натяжения сигнальных проводов модуля координатной плоскости (ДМН-01-00-00 «А»)» (С. Ю. Подкладкин, В. Г. Суслов).

Дирекцией Института для подведения итогов конкурса утверждено жюри под председательством заместителя директора Лаборатории ядерных реакций Ю. Ц. Оганесяна. Патентный отдел просит направлять отзывы о представленных работах до 25 апреля 1988 г.

В научно-исследовательском отделе автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем многие годы трудится замечательный человек, наш товарищ Виктор Тарасович Шевченко. В конце марта ему исполнилось 50 лет. Начал он свою работу в Институте почти тридцать лет назад учеником лаборанта. За это время сменилось три поколения электроники, а Виктор Тарасович стал высококвалифицированным монтажником VIII разряда. В круг его обязанностей входит наладка сложных аналоговых и цифровых модулей КАМАК, разработка и монтаж печатных плат. Для этой работы, особенно в наладке электронной аппаратуры, необходимо обладать острым «чутьем» на неисправно-

ОПЫТ И МАСТЕРСТВО

сти, наблюдательностью, терпением и нестандартным мышлением. Все эти качества есть у Виктора Тарасовича. Работает он увлеченно, активно, добросовестно. Нет сомнения, что в каждой физической группе лаборатории есть в эксперименте электронная аппаратура, прошедшая через его умелые руки. За успешную, добросовестную работу В. Т. Шевченко награжден орденом Трудовой Славы III степени.

Если между сотрудниками в коллективе нормальные, добрые взаимоотношения, это значит, что есть один или несколько

человек, благодаря которым и установился этот моральный климат. К таким людям в нашем отделе относится коммунист Шевченко. Его отношение к коллегам всегда искреннее, товарищеское. Он пользуется заслуженным уважением в коллективе, делится своим богатым опытом с молодыми инженерами, всегда поможет советом, поддержит добрым словом.

Много лет Виктор Тарасович проработал в подшефной школе № 4, где заведовал всем радиохозяйством, терпеливо передавал свои знания по электронике школьникам.

Сейчас он активно участвует в профсоюзной жизни отдела, является членом цехкома.

В подобных заметках приятно говорить об увлеченных юбиляра. В свободное время Виктор Тарасович с удовольствием занимается не только радио- и бытовой электроникой. Он страстный авголюбитель и садовод, много времени проводит в гараже и на садовом участке.

Мы поздравляем своего товарища с юбилеем, желаем Виктору Тарасовичу крепкого здоровья, новых успехов и счастья.

А. Н. СИНАЕВ
В. Г. ЗИНОВ
И. Н. ЧУРИН

Новая информация — из первых рук

В ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ»

Необходимость распространения научных и политических знаний в массовой аудитории не вызывает сомнений. С этой целью широко используются самые разнообразные способы передачи информации — лекции, телевидение, радио, печать и т. д. Такое обилие путей поступления информации создает определенные трудности в организации лекционной пропаганды знаний, требует высокой компетенции лекторов, способных сообщить аудитории новые сведения, не известные из других источников, а также максимального использования возможностей прямого взаимного общения лектора с аудиторией (вопросы, дискуссии). Поэтому бюро общества «Знание» в ОИЯИ считает полезным использование более разнообразных форм распространения знаний — тематических циклов лекций, организации дискуссионных клубов и других менее стандартных мероприятий. В этих же целях необходимо оперативно откликаться на новые достижения науки и техники, быстро доводить их до широкой аудитории. Для этого намечено регулярно пополнять тематику лекций, освещая новейшие актуальные проблемы (например, высокотемпературной сверхпроводимости).

Хорошо известно, что в результате проведения фундаментальных исследований, являющихся главной задачей ОИЯИ, достигается не только их основная цель — от-

крытие новых явлений, закономерностей, изучение свойств материи. Они одновременно оказывают и большое влияние на общее развитие научно-технического прогресса, способствуют решению различных прикладных проблем, вносят вклад в развитие смежных отраслей науки и техники. Широкое освещение этой стороны деятельности Института, по нашему мнению, также имеет весьма важное значение. В качестве одного из шагов по пропаганде достижений прикладных исследований и их влияния на смежные области организован цикл лекций под общим названием «Физика — медицина». На состоявшихся в прошлом году двух первых встречах с большим интересом были выслушаны сообщения доктора физико-математических наук Э. Э. Годика — об изучении реальных физических полей биологических объектов (в отличие от пресловутого «биополя») и их использовании в целях медицинской диагностики; профессором В. И. Корогодина — о роли радиобиологических исследований для медицины; О. В. Савченко — о применении тяжелых ядерных частиц для лучевой терапии; В. А. Халкина — об использовании радионуклидов для терапии и диагностики.

На 8 апреля намечено проведение третьей встречи цикла, которая будет посвящена применению методов ядерной физики для

микробиологических исследований, в частности, компьютерной томографии. С лекцией выступит доктор физико-математических наук Ю. В. Заневский. Хочется верить, что эти лекции представляют интерес для широкого круга слушателей, в частности, для работников медицины, преподавателей и учащихся старших классов.

Большое внимание уделяют лекторы пропаганде общественно-политических знаний. В прошлом году был проведен цикл лекций, посвященный 70-летию Великого Октября. В настоящее время подготовлены лекции к предстоящей XIX партийной конференции. Активное участие приняли члены бюро общества «Знание», в первую очередь В. Н. Первушин, в подготовке состоявшейся в январе теоретической конференции «Будущее науки. Физика и философия».

Естественно, что в короткой заметке трудно охватить все стороны деятельности и задачи общества «Знание» в ОИЯИ. Мы видим и ряд недочетов, трудностей в своей деятельности, например, слабое пополнение лекторского состава молодыми сотрудниками Института. Однако можно выразить уверенность, что члены общества вносят заметный вклад в дело пропаганды научных и политических знаний и этот вклад будет возрастать.

Профессор Ю. ЗАМЯТНИН,
председатель бюро
общества «Знание» в ОИЯИ.

ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ ГОРОДА

Не однажды приходилось слышать от специалистов, в том числе от архитекторов: одна из болевых точек в жизни малых городов — благоустройство. И денег — де отводится мало, и техника медленно развивается... Хотя примеры есть разные, и многое зависит от хозяев.

План комплексного благоустройства Дубны на 1988 год, утвержденный исполкомом горсовета, дает основание полагать, что ожидаются существенные сдвиги. Прежде всего отрадно, что значительно, более чем в два раза, увеличена сумма расходов: в прошлом году она составила 190 тысяч рублей, в нынешнем — 390 тысяч. Это помимо тех средств, которые выделяют на благоустройство крупные предприятия и организации.

Главный архитектор города А. П. Жданов, комментируя план, подчеркнул, что в этом году учтены все наказы избирателей, программа расширена и положительно отличается от прежней. Кроме того, жилищно-коммунальным управлением ОИЯИ и ДМЗ вменено в обязанность разработать комплексные планы по благоустройству одного из микрорайонов в правобережной и левобережной частях города. Много лет назад такая работа практиковалась, теперь к этому вернулись как к хорошему, давно забытому старому.

Что же предполагается в благоустройстве Дубны? Значительное место будет отведено капитальному ремонту жилых и служебных помещений на улицах Инженерная, Курчатова, Ленинградская, Октябрьская, Маркса, в районе Большой Волги и в поселке Александровка. Во дворах обновятся и появятся новые детские, спортивные, хозяйственные площадки. Здесь же возникает вопрос: почему мы не сворачиваем со старой, наезженной дороги, почему по старинке устанавливаем (скежем, используя терминологию зодчих) малые архитектурные формы в основном только для малышей: качели-карусели, песочницы? По-прежнему забываются подростки, люди других возрастов. Пока к сожалению, имея некоторые проектные предложения архитекторов, ЖКУ не строят новые, современные, разнообразные формы «интерьера» наших дворов.

Слово «ремонт» более часто, чем другие, встречается в плане благоустройства. И это понятно: каждому весну нужно приводить в порядок, чинить, красить многочисленные наши фонтаны, штакетные ограждения, асфальтировать дороги, тротуары: будет реконструирован и благоустроен рынок в левобережье, обновлены лотки рыночной торговли у магазинов «Дубна», «Орбита», «Дорожный». Приобретут надлежащее состояние рекламные витрины предприятий бытового и торгового обслуживания, общественного питания.

В общем, как каждый год, много хлопот предвидится у служб, которые призваны делать город красивым, чистым, уютным. Закончатся работы по благоустрой-

ству набережной Волги, бульвара у магазина «Орбита», будет продолжена организация детского городка у кинотеатра «Юности» и т. д.

Отдельной темой можно назвать озеленение города: аллея имени 40-летия Победы на набережной возле школы № 8, сквер на участке улицы Московская, водозабора, очистка и благоустройство лесопарковой зоны Дубны, посадка деревьев, кустарников, устройство газонов, цветников. Адреса этих нужных «объектов» старые — это центральные площади и улицы — и они будут расширены за счет предприятий — шефов микрорайонов. Но во дворах клубы встречаются не часто — то, что сажают цветы сами жители, далеко не всегда «еписьывается» в зеленый наряд двора, да и всего города.

В последние годы немало говорилось и писалось о том, что гордость наших горожан — зеленый наряд Дубны — омрачена состоянием складывающейся ситуации. Известно, что некогда, в годы становления города, жители самостоятельно, кто, где и как хотел, высаживали возле своих домов различные растения, нарушая систему коммуникаций и правила посадки (насаждения слишком близко оказались расположенными друг к другу, а когда выросли, стали затенять окна жилых зданий и т. п.). И сегодня по-прежнему продолжается самостоятельная посадка цветов, кустарников, деревьев — без согласования с домоуправлением или жэком. Таким образом, возникают проблемы, связанные с бессистемным озеленением, в исполком горсовета подаются заявления на чуть ли не массовую вырубку деревьев и кустов.

Близится время весенних забот, вновь, теперь уже по традиции, в апреле—мае состоится месячник благоустройства и озеленения города, в котором примут участие все предприятия, организации города, а также жители. И хоть тривиально звучит многократно провозглашенный лозунг: мы, дубненцы — хозяева своего города, от нас зависит, каким ему быть, — сегодня пришло время без лишнего призыва просто помочь благоустройству и озеленению. И еще: чтобы слова превратились в дела, необходима организованность. Она зависит, несомненно, от работников жэков, но далеко не в последнюю очередь и от участия в субботниках и воскресных горожан. Да и нужно ли ждать специальной кампании или сезона, чтобы вложить свою лепту в улучшение места, где живешь, работаешь, отдыхаешь!

План благоустройства города — это лишь несколько бумажных страниц, но, чтобы он был осуществлен, понадобится много потрудиться всем предприятиям и организациям Дубны.

С. МАЗИНА.



Более 10 лет профессор А. В. Ефремов (на снимке справа) является бессменным председателем правления городской организации общества «Знание». Он один из самых активных лекторов, читающих лекции для самых различных аудиторий. Особенно популярны беседы Ефремова на научную тематику, лекции обзорного характера по странам мира среди молодежи и сотрудников ОИЯИ.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

СЛЕТ ДРУЖИННИКОВ

Слет дружинников ОИЯИ, прошедший в минувшем месяце, проанализировал работу дружины за 1987 год. С отчетом выступил командир ДНД Института Д. И. Савельев. Переходящее Красное знамя «Лучшей дружине 1987 года» вручено ЛВЭ (командир дружины Н. А. Зиновьева) и перехо-

дующий выпел за второе место — ОП (командир Н. П. Данилов); третье место в соревновании ДНД Института заняла дружина ЛНФ (командир В. А. Трелалин). За активное участие в охране общественного порядка почетными грамотами были награждены В. Я. Волков, В. И. Суханов, И. А. Гри-

шин, Л. В. Галанкин и другие. Делегаты слета наметили пути улучшения работы и активизации движения ДНД. В выступлениях командира дружины ЛВЭ А. С. Кириллова, командира КООД О. Прозорова, ветерана ДНД М. А. Угарова из ОГЭ была не только информация о сделанном, но и предложения по укреплению рядов дружинников.

СТО ПУТЕЙ • СТО ДОРОГ

ВПЕРЕДИ ПЕРВЫЙ СЛЁТ ВЕЛОТУРИСТОВ

Зазвенела капель, побежали ручьи, подохли от весеннего солнышка дороги, а это значит, что для любителей путешествий на колесах начался новый сезон. Надо сказать, что открылся он задолго до наступления весны, еще зимой, до наступления средней туристской подготовки по велотуризму. Основная цель школы — подготовка руководителей походов II и III категории сложности. Программа ее обширна и включает в себя оформление туристской документации, которая необходима для заявки и прохождения маршрута; правила проведения путешествий на территории СССР; знакомство с выбором и изучение района проведения путешествия. В специальную подготовку входят разделы: снаряжение и конструкция велосипеда; питание на маршруте; топография; тактика, техника движения и преодоление препятствий; обеспечение безопасности; правила дорожного движения и многие другие.

После прохождения теоретического курса (в объеме 60 часов) планируется учебное велотуристическое путешествие по району Кавказа трех групп в составе 35 участников. Занятия по специальной подготовке, а это около 100 часов, будут проведены в учебно-тренировочном походе. В нем каждый участник сможет на один день стать руководителем группы на маршруте, а вечером состоится разбор руководства по итогам дня. Все три группы начнут путешествие с Баку, куда прилетят на самолете. Маршрут для групп разный. Основная его часть проходит по побережью Каспийского моря, включая для группы III категории сложности горный район Дагестана. Встречаются и возвращаются домой все участники походом из Махачкалы.

Кроме спортивных и учебных целей такое путешествие, конечно же, — замечательная возможность познакомиться с той местностью, природой, животным миром и памятными местами, историей и

культурой края. Маршрут пройдет через столицу Азербайджанской ССР Баку — город нефти, морской порт, один из древнейших городов нашей страны с более чем тысячелетней историей. Нам предстоит познакомиться с такими интересными местами, как храм огнелоконников Атегях (XVII в., пос. Сурахан), городом нефтяников Сизаны (крепость IV — VII веков), участники похода увидят караван-сарай (XV в.) и мавзолей (XVI — XVII вв.). В Дивичах состоится экскурсия на ковровую фабрику, которая известна во всем мире. Мы пройдем по району Яламы — живописнейшему уголку Каспия с широколиственными дубовыми лесом, пляжем, сероводородными источниками. По нитке маршрута много краеведческих и других музеев, памятников, крепостей. Закончит путешествие в столице Дагестанской АССР Махачкале, золотой песок морских пляжей которой влечет сюда множество туристов и отдыхающих.

Занятия школы завершатся экзаменами, которые инструкторы будут принимать прямо в поезде, на обратном пути. Завуч школы В. А. Белов, инструктор А. Д. Злобин, стажеры И. Д. Шишкина и А. Ю. Пасев. Слушатели школы — рабочие, инженеры ОИЯИ, завод «Тензор», ДМЗ, других предприятий и организаций Дубны. По окончании школы они получат документ установленного образца, а также справку о пройденном маршруте, которая впоследствии учитывается при присвоении разряда. Надо отметить, что все слушатели школы обеспечиваются бесплатным проездом в один конец в автобусе до Москвы, а также бесплатным питанием на маршруте.

Еще одна задача школы — сплотить коллектив активных туристов для организации и проведения в нашем городе 27 — 29 мая областного слета по технике велосипедного туризма. Несмотря на то, что Дубна — город велосипедов, и в области хорошо зна-

ют наших велотуристов, такое значительное и большое мероприятие мы будем проводить впервые. Слет посвящен Дню защиты детей, а его целью является популяризация велосипеда как одного из самых чистых видов транспорта, и популяризация велотуризма как вида отдыха, способствующего гармоничному развитию человека. В программе праздника велосипедистов — праздничное шествие по улицам города, фигурное вождение, полоса препятствий, конкурсы туристского снаряжения, фотографий, песенный вечер Дружбы. Слет планируется провести на берегу реки Дубны. Участниками и зрителями его мы приглашаем всех желающих, детей и взрослых, туристов и спортсменов, в общем всех, кто любит велосипед.

А теперь немного о планах на сезон 1988 года. Два члена нашего велоклуба примут участие в туристической экспедиции на велосипедах по Саянам V категории сложности, протяженностью более 1000 км. Экспедиция — поощрение за активную работу и развитие велотуризма в городе. Со всей области в нее будут отобраны 8 — 10 человек. От Дубны — это автор статьи и Василий Белов, который в октябре проведет путешествие по Средней Азии в районе Фанских гор и Гиссарского хребта. Поход III — IV категории сложности рассчитан на подготовленных участников. С апреля по сентябрь регулярно будут проводиться походы выходного дня.

О всех походах и путешествиях мы будем рассказывать в страничке «Сто путей, сто дорог», на традиционном городском вечере туристов в конце сезона состоится демонстрация слайдов и фотографий. Итак, сезон 1988 года открыт. Счастливых и новых маршрутов желают вам участники велотуристического клуба имени Глеба Травина.

Е. ЖДАНОВ,
руководитель школы,
инструктор велотуризма.



Велосипедный поход IV категории сложности по Средней Азии. Фанские горы.



Команда областного совета по туризму и экскурсиям на Всесоюзном слете туристов. Северный Кавказ. Фото Е. ЖДАНОВА.

Если хотите отдохнуть интересно

Минувала зима, забыты грипп, ОРЗ, и наиболее благообразные люди уже готовятся к летнему сезону. Для полного счастья одним достаточно достать торф и навоз на свой огород, другим пъезку на курорт, к морю. Профсоюзы, конечно, богаты, но далеко не все желающие имеют доступ к здравницам с их ненавязчивым сервисом. Так получается, что для многих проблема отдыха — сугубо личная проблема. Именно в этом случае мы с удовольствием поможем вам. Мы — это члены маршрутно-квалификационной комиссии дубненского клуба туристов, активисты туристских секций городских организаций. Накануне Всемирного дня здоровья хотелось бы рассказать дубненцам о прошедших походах, познакомиться с планами клуба туристов. Может быть, кто-то, отменив традиционную поездку к морю, возьмет в руки карту местности, и появится желание побороться с рюкзаком, сесть на велосипед или поплыть в байдарке.

В летнее время в Дом отдыха «Алушта» сотрудники ОИЯИ могут получить около 700 путевок, в туристических же путешествиях проводят отпуска свыше 400 человек. «Если вы решились поехать в путешествие, — гласит старая поговорка, — то поговорите об этом со знающим чужим человеком». Дубненцы могут при желании обратиться к инструктору городского клуба туристов Г. А. Насоновой (тел. 4-82-95) и узнать, куда и какие группы намерены отправиться в ближайшее время. Вам подскажут, к кому обратиться, а при необходимости

дадут нужные рекомендации, консультации. Даже в условиях полярного хозрасчета и самооплаты эти услуги оказываются бесплатно. Минимальная туристская группа состоит из 2-4 человек. Официально она создается после утверждения маршрутных документов и при соблюдении требований, предписанных «Правилами организации и проведения туристических походов на территории СССР». В «Правилах...» записаны права и обязанности туристов, а также требования безопасности на маршруте.

Успешно оборудовать бивак в полевых условиях, готовить пищу на костре и многому другому молодых туристов обучают в походах выходного дня. После завершения учебного года в школах города начинаются массовые путешествия под руководством инструкторов или родителей, имеющих опыт организации походов. Основы техники водного, горного, велосипедного и автотуризма, оказание медицинской помощи в полевых условиях, отработка навыков ориентирования на местности постигаются в категориальных походах. Участие в походах I—IV категорий сложности — это уже приобщение к спорту.

В прошлом году городской клуб организовал два семинара по средней туристской подготовке. 51 человек (водники) совершили учебный поход по реке Черная Тиса в Карпатах и 40 человек (горники) прошли по Кавказу. В этом году проводится семинар по велосипедному туризму. Программа обучения завершается походом на Кавказ. Всего в городских лек-

ториях по туризму за 7 лет прошли обучение около 300 человек.

Если уклад жизни взрослого человека могут изменить только чрезвычайные обстоятельства — приговор врачей (бегут от инфаркта, закаливаются, противодействуя радикулиту, и т. д.), то здравомыслящие родители водят своих детей с дошкольного возраста в походы. Здесь они в общении с природой, с коллективом овладевают навыками полевой жизни, постигают законы сотворившей дисциплины, расширяют мир эмоций и фантазии. Кроме «пионеров» развития детского туризма в Дубне Н. Н. Блиникова, Н. С. Фролова, И. Н. Кухтиной, И. Б. Иссинского, в последнее время появилось новое поколение энтузиастов — С. Ю. Пороховой, Н. Н. Карпенко, З. И. Коженкова. Начав с семейных походов, теперь они уже самоотверженно работают с подопечными классами в общеобразовательных школах.

Для развития спортивного туризма нужны лидеры — люди широкой души и интеллигентные в лучшем смысле этого слова. Инструкторский корпус, кроме ветеранов, пополнили В. М. Романов, А. Н. Черников, А. А. Любимцев, В. В. Ужинский, Б. А. Крестинин и др.

В предстоящем летнем сезоне более половины походов будут пройдены водниками (верховые реки Москвы, реки Прут, Дубна, Созь, Сережа, Юризонь, Башкаус, Кизир). Горные туристы выйдут на Кавказ и Памир, велосипедисты мечтают о Средней Азии, автомо-

билисты о Прибалтике, Карпатах, Приазовье, Кавказе, Европейской части СССР. Предусмотрительные туристы уже в феврале заявили свои маршруты, а туристская секция ОИЯИ учла их в плане обеспечения снаряжением, продуктами питания и транспортом. Это небольшая помощь, которую оказывают ДСО и ОМК профсоюза в развитии самостоятельного туризма. В июне пройдет городской слет туристов на реке Дубне, в сентябре — осенний слет, в октябре туристы-водники могут принять участие в областных соревнованиях на реке Риони. Пройдет чемпионат ДФСО в Дагестане.

Спортсмены уже зачехлили лыжи и переходят на летний режим тренировок — бег, закаливание, походы выходного дня, участие в соревнованиях. Туристы активно отреагировали на призы к трезвому образу жизни, обходятся без алкоголя, да и курение выходит из моды. Хотелось бы систематически видеть лабораторией прогрессивного опыта по воспитанию школьников, молодежи. А пока организаторами туристских групп являются И. Б. Иссинский, Д. Н. Белл, С. Н. Доля, В. Ф. Дыдышко, Л. А. Сеннер, С. Ю. Пороховой, Н. Н. Карпенко, А. П. Седышев, В. П. Усень, Е. А. Жданов, В. А. Белов, В. М. Карнауков, можно быть уверенным, что на туристских маршрутах люди будут получать уроки высокого спортивного мастерства, любви к родному краю.

А. ЗЛОБИН,
председатель дубненской
маршрутно-квалификационной
комиссии.

ПОХОД В ЛЮБОЙ ВЫХОДНОЙ

Походы выходного дня... Они привлекают людей самых разных профессий, возрастов, увлечений; водников, велосипедистов, лыжников и тех, кто просто любит побороться с рюкзаком за плечами. Такие одно-, двухдневные путешествия не просто дают заряд бодрости и хорошего настроения на предстоящую трудовую неделю. Они замечательны и тем, что дубненцы имеют возможность ближе узнать свой родной край, в котором немало достопримечательностей. Традиционно организуются такие походы в Калинин, Загорск, Кимры, Дмитров, Вербики, Конаково, Савелово, по рекам Дубна, Созь, Сестра, на Московское море. 11 участников последнего похода, среди которых было пять женщин, прошли, например, нелегкий маршрут от Клина, где посетили музей П. И. Чайковского, до Рогачева на лыжах.

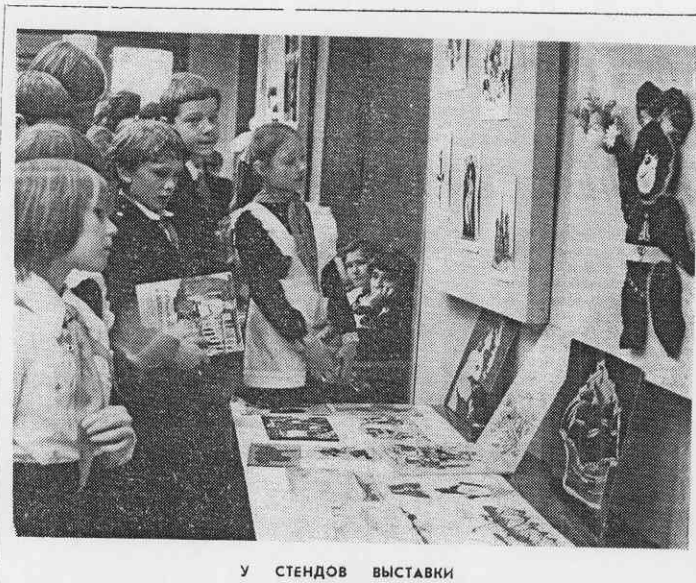
С апреля этого года секция туристов ОИЯИ проводит эксперимент по организации тренировочных велопоходов выходного дня. Желающие принять участие в таких путешествиях по окрестностям Дубны могут получить необходимую информацию по телефону 4-82-95.

В. ЯКОВЛЕВ,
член секции
туристов ОИЯИ.

КНИГА — ДРУГ НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Книжечная неделя — радостный праздник для всей читающей детворы. В Дубне ее открытие состоялось в малом зале Дома культуры «Мир», куда в этот день пришли более 200 ребят из разных школ города. Мы рисуем сказку — так называлась выставка, у которой дети задерживались особенно надолго. Накануне праздника учащиеся детской художественной школы пришли в библиотеку ОМК профсоюзов, послушали обзор по известным сказкам, сделали зарисовки, эскизы. И вот теперь внимательно зрителей предстали Аленушка и Бесстрашный рыцарь на коне, Илья Муромец и Снежная королева... От ярких, красочных рисунков никак не хотели отходить и гости. Неделя книги — малыши старшей группы детского сада «Березка», пришедшие на праздник с воспитательницей В. М. Шишкиной. А рядом с выставкой бойко расхаживали книги из киоска.

Веселая музыка создавала праздничное настроение. Сразу на нескольких витринах была оформлена развернутая книжная выставка «Хорошая книга — твой друг на всю жизнь», на которой были представлены книги о Ленине, научно-популярная и художественная литература, сказки, произведения классиков и советских писателей. У этой выставки и состоялась беседа библиотечка Светланы Анатольевны Швецовой. Это был рассказ о книге, о ее значении в нашей жизни, об истории возникновения в нашей стране такого замечательного праздника, как Неделя книги. Почаще обращайтесь за помощью к книге, говорил Светлана Анатольевна. Ведь ни для кого не секрет, что есть еще такие школьники, для которых мир книги не стал дорогим и необходимым. Эти малышки и девочки обходят себя, лишают возможности проникать в тайны веков, познавать историю своей Родины, понимать, как грандиозны открытия ученых, как велики силы человека. Читайте, читайте много, вдумчиво. Хорошая книга вспомнится не раз, как вспоминаем мы добрыми словами хорошего учителя. После беседы ребята послушали отрывок из книги А. Рыбакова «Кортик» в исполнении артистки Московской област-



У СТЕНДОВ ВЫСТАВКИ

ной филармонии Ю. Казанцевой, отрывок из пьесы С. Маршак «Горя бояться — счастья не видать», подготовленный клубом «Звездочка». С этого праздника расхаживали неохотно, делились переполненными всех впечатлениями.

А затем Книжечная неделя зашагала по городу. В детском отделении юных читателей ждали на выставке «Новые друзья» произведения, датированные 1988 годом. Здесь были даны обзорные информации о новинках. Прошли беседы «Книга в жизни А. М. Горького», «Марк Твен и его герой Том Соуер», «Твой календарь здоровья». Очень понравился ребятам литературная игра «Сказка на внимание». Многие в дни каникул смогли ближе познакомиться с интересными книгами читального зала, где нашли книги для всех возрастов. Для чита-

телей библиотеки из четвертой школы была организована поездка в цирк Калинин, а второклассники из школы № 2 побывали в знаменитом театре Сергея Образцова. Актив клуба «Звездочка» вместе с городским обществом книголюбителей организовал литературный вечер «Всему лучшему во мне я обязан книге», посвятив его юбилею А. М. Горького.

И в заключение лишь несколько цифр. С 24 марта по 1 апреля детское отделение посетили около 500 ребят, за неделю выдано 1740 книг, на вечерах, встречах, беседах побывало более 300 детей. Книжечная неделя прошла, но мы, сотрудники библиотеки, ждем «читающий народ» в наших залах каждый день.

Л. СМЕРНОВА,

библиотекарь детского отделения.

БИБЛИОТЕКА ПРИГЛАШАЕТ ВСЕХ

Сейчас в Дубне около десяти детских подрастковых клубов. Но в первое время после рождения города появился только один. Через год клубу «Звездочка» исполнилось 30 лет. Наш клуб был организован весной 1959 года активистами — пенсионерами А. К. Боровским и Е. Н. Янович. А. К. Боровский был по профессии режиссером, Е. Н. Янович — актрисой. Вся жизнь их была отдана театру, искусству, детям. Сначала клуб ютился в маленькой подвальной комнатке дома № 2 по ул. Песчаной (ныне ул. Вавилова). Через несколько лет ему было выделено более просторное помещение — в подвале дома № 13 по ул. Инженерной.

Буквально с первых дней фактического существования клубе «Звездочка» Е. Н. Янович стала собирать книги в фонд будущей библиотеки. Уже на следующий год в клубе появилась своя библиотека, насчитывающая тогда 266 книг. Первыми общественными библиотекарями были Л. Афанасьева и З. Апраксина. Позже к ним присоединились С. Фирсова, Н. Лебедева, Г. Российская, Г. Зломанова, Т. Харитонова. В те годы люди охотно дарили книги самодельной библиотеке. И она быстро росла. В 1960 году было около 300 книг, в 1962-м — 2000, в 1965-м — 3000, в 1969-м — 9000, в 1975-м — 12000. О библиотеке детского клуба неоднократно писала центральная и местная пресса, зарубежные газеты. В 1967 году детский клуб «Звездочка» и его библиотека были удостоены премии ЦК ВЦСПС. В настоящее время библиотека насчитывает 14776 книг. С самого создания в библиотеке ведется обширная документация, в архиве хранятся читательские карточки многих дубненцев. Теперь книги держат уже не так охотно, и с середины 70-х годов фонд библиотеки пополняется исключительно за счет ассигнований ЖКУ.

Не надо думать, что в библиотеке нашего клуба книги только для детей. У нас очень много книг и для взрослых, имеются антикварные издания. Подписные издания нам выписывает ОМК профсоюзов. В клубе есть подписки газет «Комсомольская правда», «Пионерская правда», еженедельника «Дубна», журналов «Юный натуралист», «Юный техник», «Семья и школа».

На последней конференции организации ВОК города с большим вниманием опытные книголюбцы слушали выступление общественного библиотекаря клуба «Звездочка» девятиклассника четвертой школы А. Ефимова. Сегодня Алексей рассказывает о библиотеке клуба, о том, что его волнует.

«Вожатый» и других. Нам хотелось бы выписывать еще и «Роман-газету», но пока это невозможно. Как видите, фонд библиотеки весьма разнообразен. В ней может найти для себя книгу каждый.

Однако о существовании нашего клуба, не говоря уже о библиотеке, знают далеко не все дубненцы, даже ребята. Вообще в последнее время заметно снизилась посещаемость клуба. Сейчас в нашей библиотеке записано около 30 человек. Из них регулярно читают не более 20! А ведь в 1962 году, например, у нас было 389 читателей, в 1969-м — около 600. Очень большая проблема для нашей библиотеки, да, наверное, и для других, постоянная работа с задолженниками. В клубной библиотеке их около 40 (они не возвращают книги в течение последних восьми лет). Эта цифра увеличится в 2-3 раза, если подсчитать всех должников за последние 10-15 лет. Может быть, происходит так и потому, что в настоящее время для многих людей книга потеряла первоначальное значение источника знаний. Она превращается в модную вещь, сувенир. Книги оседают в личных библиотеках и не доходят до большинства читателей. Библиотеки получают 2-3 экземпляра, один из которых идет в фонд. В результате и в библиотеке интересные, злободневные произведения очень нелегко достать.

В библиотеках нашего города сосредоточен огромный фонд книг. Необходимо сделать его доступным для широкого читателя. В этом велика роль городского радио, газет, общества книголюбителей. Вполне реально открыть для массового читателя библиотеки школ города, детских клубов, учреждений. Мы, в свою очередь, приглашаем читателей в нашу библиотеку, в наш клуб. Он расположен по адресу: ул. Блохинцева, д. 5-а.

К сожалению, сегодня школьники мало интересуются литературой. Если в начальных классах, в средней школе дети читают много и увлеченно, то начиная с шестого класса, все меньше. Есть в этом вина школы и родителей. Эту проблему надо решать всем вместе, и общество книголюбителей может сыграть здесь решающую роль. Только взрослым надо серьезно относиться к нашим проблемам, интересам. На одном из прошлых заседаний правления общества книголюбителей прозвучала идея провести, по примеру прибалтийских коллег, анкетирование среди ребят с целью выявления любимого литературного героя, создать ему в городе памятник. Эта идея была поддержана и представителями первичных организаций книголюбителей, и правлением городского общества. Но прошло около четырех месяцев, а об этой идее не слышно. Очень хочется, чтобы доброе начинание не пропало.

Недавно по всей стране прошла традиционная Неделя детской и юношеской книги. В нашем городе Книжечная неделя была очень насыщенной. Понравилось ребятам новые элементы а ее проведения. Центром события каждого дня становились различные культурно-просветительные учреждения города. Наш клуб тоже активно участвовал в Книжечной неделе. 23 марта в ДК «Мир» спектаклем самостоятельного драматического театра клуба под руководством Т. Д. Вишняковой неделя была открыта. На следующий день в гости к ребятам клуба приехала артистка Московской областной филармонии Л. Каменская, автор сказки для школьников «Мэри Поплинс». 28 марта в молодежном кафе «Дубок» прошел тематический вечер для актива детского клуба «Звездочка», посвященный 120-летию со дня рождения А. М. Горького. Нам очень понравилось выступление библиотекаря А. А. Швецовой и сам вечер, в подготовке которого участвовали детский сектор ДК «Мир» и ответственный секретарь общества книголюбителей города Ж. М. Булега. Надо, чтобы такие литературные вечера, встречи стали традицией. Ведь и нам, школьникам, сейчас так не хватает истинного, живого общения.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6, 7, 8 апреля
19.00, 21.00. Художественный фильм «Холодное лето 53-го».

9 апреля, суббота
15.00. Сборник мультфильмов «Почта».

15.00. Клуб любителей животных «Фауна».

15.00. Концерт хора «Подснежник».

17.00. Встреча школьников с редакцией сатирического журнала «Фитиль».

21.00. Вечер отдыха молодежи.

10 апреля, воскресенье
15.00. Художественный фильм «Айболит-66».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Холодное лето 53-го».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ
6 апреля, среда

19.00. Встреча с кандидатом экономических наук Л. И. Поковой, автором статьи «Где пышнее пироги?» (журнал «Новый мир», № 5, 1987).

7 апреля, четверг
18.30, 21.00. Новый художественный фильм «Жертвоприношение» (Швеция). Режиссер А. Тарковский.

8 апреля, пятница
19.00. Цикл «Физика — медицине». Лекция 3-я: «Применение методов ядерной физики в медико-биологических исследованиях». Лектор — доктор физико-математических наук Ю. В. Заневский (в ДМС).

9 апреля, суббота
19.00. Киновечер «Ингарм Бергман и его фильмы». Фрагменты из фильмов «Земляничная поляна», художественный фильм «Персона». Вечер ведет доцент ВГИК Г. А. Скороходов.

10 апреля, воскресенье
18.00. Киновечер «Героини Уильяма Уайлера». Фрагменты из фильмов «Лисички», «Римские каникулы», художественный фильм «Смешная девочка». В главной роли — Б. Стрейзанд. Вечер ведет Г. А. Скороходов.

Исполком городского Совета информирует жителей города, что 10 апреля с 9.00 до 18.00 будут организованы дополнительные рейсы автобусов по маршрутам: «Магазин «Смена» — городское кладбище» и «Пл. Мира — городское кладбище».

ВНИМАНИЮ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

В техническом кабинете ВОИР работает консультационный пункт. На ваши вопросы ответят патентоведы и представители объединенного совета ВОИР в ОИЯИ. О встрече в техническом кабинете необходимо договориться заранее по телефону патентного отдела (6-48-50, 6-29-90), объединенного совета ВОИР (6-33-65 — И. А. Волков, председатель совета, 6-25-83 — В. В. Кудряшов, председатель производственно-массовой комиссии, 6-29-68 — А. А. Пушкина, председатель экскурсионной комиссии, 6-37-40 — О. Д. Маслов, председатель комиссии НТТ, 6-33-16 — В. А. Яковлев, председатель консультационно-правовой комиссии, 6-39-92 — И. И. Голубев, заместитель председателя совета ВОИР).

Совет ВОИР в ОИЯИ.

Автохозяйству ОИЯИ на сезонную работу требуются сторожа для охраны территории причала. За справками обращаться в автохозяйство по телефону 4-63-98.

Дубненское трансгазетство предлагает следующие услуги населению: по доставке мебели, электроустройств, музыкальных инструментов из магазина на дом с помощью грузчиков; строительных материалов, торфа, песка на садовые участки; домашних вещей с квартиры на квартиру и в контейнерах со станции Большая Волга.

Также можно заказать легковые автомобили (такси) и автобусы для свадебных обрядов, оформить пятидневный свадебный маршрут в Ленинград. Принимаются заказы на бронирование мест в гостиницах (кроме курортных городов) по установленному перечню, на предварительную продажу билетов на самолет.

Адрес трансгазетства: ул. Вавилова, д. 11, справки по тел.: 4-07-07, 4-80-00.

Дубненское городское производственное объединение предлагает услуги переплетной мастерской. Адрес мастерской: ул. 50 лет ВЛКСМ, 4, Дом бытовых услуг. Часы работы: с 17.30 до 21.00, в субботу — с 9.00 до 15.00, выходной — воскресенье. Тел.: 4-07-57.

ОРС ОИЯИ предлагает работу по выгрузке вагонов в свободное от основной работы время. Оплата труда сдельная. Телефоны для справок: сектор кадров — 4-95-47, диспетчерская — 4-60-78.

Газета выходит один раз в неделю
Тираж 4785 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,
литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.