



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
22 мая
1985 г.
№ 21
(2760)

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

Цена 4 коп.

В парткоме КПСС

Бюро партийного комитета КПСС в ОИЯИ приняло постановление о проведении отчетов и выборов в партийной организации КПСС в ОИЯИ в 1985 году.

В соответствии с Уставом КПСС, постановлением апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС и в связи с истечением сроков полномочий выборных партийных органов в первичных и цеховых партийных организациях Бюро парткома постановило провести в 1985 году отчетно-выборные собрания: в партийных группах — в мае, а цехо-

вых партийных организациях без прав первичных — в июне—июле, в первичных партийных организациях — в сентябре. В постановлении рекомендовано использовать отчеты и выборы для повышения трудовой и политической активности коммунистов, успешного выполнения научно-производственных планов 1985 года и всей пятилетки в целом, выполнения решений мартовского и апрельского (1985 г.) Пленумов ЦК КПСС, достойной встречи XXVII съезда КПСС.

МОНТАЖ ВЫПОЛНЕН ДОСРОЧНО

В предыдущем номере газеты было опубликовано сообщение о том, что в Лаборатории ядерных реакций выполнено социалистическое обязательство, принятое в честь 40-летия Победы: закончены монтажные и наладочные работы основных систем циклического имплантатора ИЦ-100.

Персонал ремонтно-монтажной группы электротехнического отдела начал монтаж питания основных систем еще в 1983 году, когда в ЛЯР был доставлен магнит для ИЦ-100. Учитывая сжатые сроки для пуска ИЦ-100 и отсутствие дополнительной системы для питания магнита, было принято решение о подключении его к агрегату питания ускорителя У-200. Для этого электромонтеры А. М. Добрынин и А. В. Спиридон смонтировали мощное переключающее устройство, а вся группа проложила кабельные линии питания магнита по сложной трассе. Питание магнита было готово уже

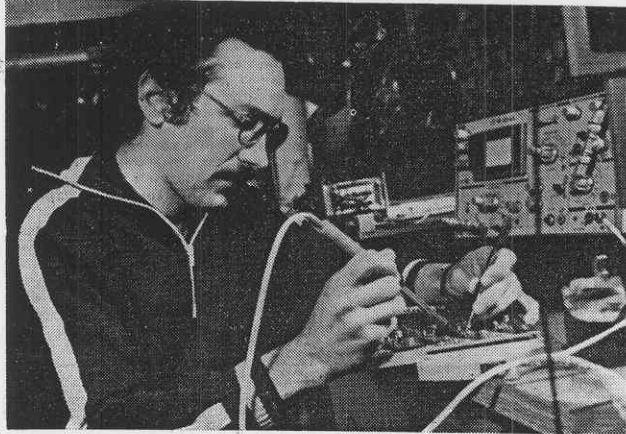
в 1984 году, когда его сборка только начиналась. Благодаря своевременному монтажу магнитные измерения провели в намеченные сроки.

Также досрочно был выполнен монтаж питания высококачественного генератора. В сжатые сроки эту работу выполнили электромонтеры В. В. Ершов и С. С. Козлов, что позволило провести наладку генератора. Много усилий затратили электромонтеры С. В. Баранов и В. П. Петров, которые занимались подключением канала нити источника ИЦ-100 от схемы источника У-200. По их рационализаторскому предложению было изготовлено компактное переключающее устройство, проложено кабель канала нити источника.

Коллектив ремонтно-монтажной группы ЭТО внес достойный вклад в успешное выполнение социалистического обязательства.

С. СУСЛОВ,
инженер ЛЯР.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



В течение шести лет работает в секторе бесфилмовых камер ЛВЭ ОИЯИ, руководимом доктором технических наук Ю. В. Завеским, младший научный сотрудник Сергей Мовчан. Он ведет работы по методике многопроволочных координатных детекторов для фундаментальных и прикладных исследований. За участие в разработке гамма-камеры Сергей награжден медалью ВДНХ, стал он и лауреатом городской выставки НТМ-85.

Сергей Мовчан — молодой коммунист, секретарь одной из цеховых комсомольских организаций ЛВЭ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ

пагандируя одновременно «культурные» степени опьянения. Вот почему следует устранить публичное распитие любых алкогольных напитков на торжественных встречах больших коллективов. Но дело это, конечно, непростое в силу сложившегося у нас предвзятого представления о невозможности без распития алкогольных напитков.

В связи с этим следует отметить первый у нас в Дубне торжественный ужин по случаю 10-летия общества книголюбов ОИЯИ, прошедший без распития спиртных напитков и вин. Он был организован правлением общества, возглавляемым Н. А. Солнцевой. Вечер прошел весело и интересно. Знаменательно, что он состоялся в день опубликования постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма». Не случайно именно обществом книголюбов. В борьбе со злоупотреблением алкогольными напитками придется большое значение деятельности всех общественных организаций по расширению культурно-воспитательной работы, по организации культурного досуга трудящихся. В эту деятельность, безусловно, должно внести вклад и общество книголюбов, а его члены могут у нас в ОИЯИ составить актив нового Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость.

Профессор А. ТЯПКИН.

С горячим одобрением встретили мы принятое Центральным Комитетом партии постановление «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма», а также соответствующее постановление Совета Министров СССР и Указ Президиума Верховного Совета РСФСР.

Употребление спиртного наносит большой экономический и моральный ущерб. К сожалению, до сих пор имеются случаи пьянства и на производстве. Мы считаем, что необходимо создать в каждом трудовом коллективе обстановку нетерпимости к пьянству, к любым нарушениям трудовой дисциплины и порядка. Личным примером не только каждый руководитель, но и каждый коммунист, каждый честный труженик на своем рабочем месте обязаны вести активную борьбу с этим социальным злом. Необходимо на каждом производственном участке, в группе создать комиссии по борьбе с пьянством.

Однако в то же время нужно заметить, что у нас не всегда создаются достаточные условия для культурного отдыха людей, особенно молодежи. На всю индустриальную часть города имеется один Дом культуры, где зачастую в течение двух-трех дней демонстрируется один и тот же фильм и больше молодежи провести свое свободное время негде. Нет в городе даже кафе-морозочного, где можно было бы посидеть, выпить кофе или чай, прохладительные напитки, послушать музыку, нет детского кафе. Зато только в индустриальной части города — два специализированных винных магазина.

Желательно, чтобы исполком горсовета, общественные организации обратили самое серьезное внимание на эти недостатки и в ближайшее время постарались их устранить.

Уверены, что общими усилиями мы сможем и должны искоренить такое зло, как пьянство.

М. МИНАЕВА,
Е. ПУГАЧЕВА,
мастера Опытного производства.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что вторая сессия городского Совета народных депутатов девятнадцатого созыва состоится 7 июня в 14.00 во Дворце культуры «Октябрь».

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. Отчет о работе исполнительного комитета Дубненского городского

Совета народных депутатов.

2. Отчет о работе городского комитета народного контроля.

3. О плане мероприятий по выполнению наказов избирателей, данных депутатам Верховного Совета РСФСР, Московского областного и Дубненского городского Советов народных депутатов.

Исполком горсовета.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

| | |
|----------------------------|----------|
| К СЕССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА | стр. 2 |
| В СОДРУЖЕСТВЕ | |
| С БОЛГАРСКИМИ УЧЕНЫМИ | стр. 3 |
| МОЛОДЕЖЬ И НАУКА | стр. 4—5 |
| ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ | стр. 7 |

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Сегодня состоится пленум городского комитета КПСС. На пленуме будет рассмотрен вопрос «Об итогах апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах городской партийной организации».

○ В Кремле состоялось вручение дипломов и почетных знаков лауреатам премии Совета Министров СССР сотрудникам ОИЯИ И. Ф. Колпакову, А. Н. Синаеву, Г. П. Жукову и другим участникам большого авторского коллектива, разработавшим на основе международного стандарта КАМАК и организовавшим производство аппаратуры для создания систем автоматизации научных и научно-технических исследований.

○ Орден «Знак Почета» вручен в Москве заслуженному мастеру спорта СССР, чемпиону и рекордсмену мира по воднолыжному спорту Н. Л. Румянцева. Высокие государственные награды вручил правофланго-

вым советского спорта председатель Спорткомитета СССР, депутат Верховного Совета СССР М. В. Грамов.

○ В ЛФФ прошел расширенный семинар по ядерной физике. Его тема — «Тяжелые ионы и кварк-глюонная плазма». В семинаре приняли участие не только сотрудники ОИЯИ, но и около 20 специалистов из различных институтов Советского Союза.

○ В воскресенье в Доме ученых фильмом болгарских кинематографистов «Борис» начался Дни кино стран-участниц ОИЯИ. На открытии Дней кино выступил председатель оргкомитета, начальник отдела международных связей Объединенного института В. С. Шанев. В течение мая—июня будут демонстрироваться художественные и документальные фильмы НРБ, ВНР, СРВ, КНДР, СРР, СССР.

○ В большом зале ДК «Мир» состоялась торжественная линейка, посвященная Дню рождения Всесоюзной

пионерской организации им. В. И. Ленина. В торжественной обстановке правофланговым пионерским дружинам школ № 2, 6 и 7 были вручены ленты Центрального совета Всесоюзной пионерской организации. Коллективы художественной самодеятельности Дома пионеров выступили с концертом, средства от которого — 120 рублей будут перечислены в фонд Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

○ По просьбе администрации ЖКУ 18 мая проведен комсомольский субботник по подготовке к летнему сезону городского пляжа. В нем приняли участие секретари комсомольских организаций лабораторий и подразделений Института, члены комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Они произвели очистку и уборку пляжа.

○ Концерт самодеятельного коллектива трио «Баркарола» (Москва) прошел в Доме культуры «Мир».

ОТЧИТЫВАЕТСЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

К СЕССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

7 июня на второй сессии Дубненского городского Совета народных депутатов девятого созыва будет рассмотрен вопрос «Отчет о работе исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов за период с апреля 1984 года по май 1985 года». Исполком горсовета публикует тезисы отчетного доклада и обращается к избирателям с просьбой внести предложения по дальнейшему улучшению работы исполкома, которые будут внимательно изучены и учтены.

Внимание к законным и обоснованным просьбам и заявлениям граждан.

Исходя из принципиального курса партии на дальнейшее повышение роли Советов в хозяйственном и социально-культурном строительстве, исполком горсовета уделял большое внимание вопросам дальнейшего совершенствования планирования. Годовые и пятилетние планы экономического и социального развития города составляются на основе планов предприятий и организаций независимо от их ведомственной подчиненности, в соответствии с общими направлениями и показателями республики и области. В них учитываются наказы избирателей.

Реализуя свои полномочия, исполнительный комитет стал активнее влиять на выполнение государственных планов и социалистических обязательств трудовыми коллективами. Результатом работы по мобилизации трудовых коллективов на ускорение перевода народного хозяйства города на путь интенсификации, развития трудовой и творческой инициативы, широкого развертывания социалистического соревнования за достойную встречу 40-летия Победы стало выполнение плановых заданий 1984 года практически всеми отраслями народного хозяйства.

Промышленными предприятиями города за 1984 год сверх плана реализовано продукции на сумму 1170 тыс. рублей. На 21,7 млн. рублей выпущено продукции с государственным Знаком качества. Объем выпуска товаров народного потребления за год составил 14,9 млн. рублей.

Выполнены планы коллективами научно-исследовательских и конструкторских организаций. Условный экономический эффект от внедрения планов НОТ, рационализаторских предложений и изобретений составил 870 тыс. рублей.

Строителями города выполнен план года по объему строительно-монтажных работ собственными силами. В эксплуатацию введены 35,4 тыс. кв. м. общей жилой площади, магазин кооперативной торговли, хлебный магазин, детский комбинат, вторая очередь СПТУ-67, вторая очередь канализационных очистных сооружений, под монтаж оборудования сдано здание АТС.

В настоящее время в городе ведется строительство 7 жилых домов, школы на 1176 учащихся в квартале 23, хирургического корпуса медсанчасти, пионерского лагеря-профилактория ОИЯИ. Выданы разрешения на подготовительные работы по 23 объектам, включая гаражи, причал, лабораторный корпус, городскую санэпидстанцию, прачечную, теплицы, магазин, станцию технического обслуживания автомобилей.

В отчетный период горисполком продолжал работу по дальнейшему развитию транспорта и связи, торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения. Автотранспортными предприятиями города план по объему перевозок в приведенных тонно-километрах выполнен на 101,8 процента. Городским узлом связи план по тарифным доходам перевыполнен на 5,6 тыс. рублей, по объему услуг на 8,7 тыс. рублей. Торговыми организациями города план по общему объему товарооборота выполнен на 102,1 процента, что дало возможность продать населению сверх плана товаров на сумму 2 млн. рублей.

Предприятиями бытового обслуживания населения годовой план без дополнительного задания выполнен на 100,4 процента.

Вместе с тем ряд предприятий и организаций не справился с выполнением плановых заданий и социалистических обязательств. Хлебокомбинатом не выполнено годовое плановое задание по прибыли, городское производственное управление бытового обслуживания не справилось с плановым заданием по объемам выпуска товаров народного потребления и реализации бытовых услуг населению. Не выполнены плановые задания по объему реализации бытовых услуг филиалом телеателье и кожторой парикмахерского хозяйства. Капитальные вложения, выделяемые на строительство объектов жилищно-гражданского назначения, осваиваются не в полном объеме.

Апрельским (1985 г.) пленумом ЦК КПСС задача поставлена так: «План 1985 года должен быть выполнен и притом без всякой корректировки. На это следует направить социалистическое соревнование, всю организаторскую и политическую работу».

Постоянное внимание уделялось вопросам рационального использования трудовых ресурсов, изысканию дополнительных внутрипроизводственных резервов труда из предприятий и в учреждениях, сокращению текучести кадров, укреплению трудовой и производственной дисциплины. В городе создано бюро по трудоустройству.

В отчетном периоде проведена работа по контролю за распределением жилой площади предприятиями, учреждениями, организациями города. За 1984 год и I квартал 1985 года улучшены жилищные условия 1593 семьям. Однако жилищная проблема остается острой. На 1 января 1985 года 6248 семей состоит в очереди нуждающихся в улучшении жилищных условий.

Немало сделано по благоустройству города. Построено более 4,5 тыс. кв. м. дорог, 2 тыс. кв. м. тротуаров, ремонт их выполнен в объеме 42 тыс. кв. м. На дорожное хозяйство израсходовано 222 тыс. рублей. На внешне благоустройство города — ремонт фасадов зданий, установку мелких архитектурных форм, строительство и ремонт ограждений — затрачено 57 тыс. рублей, на работах по озеленению освоено 62 тыс. рублей.

Исполкомом горсовета, городским отделом народного образования, педагогическими коллективами школ, внешкольных и дошкольных учреждений города сделаны за отчетный год реальные шаги по осуществлению реформы школы. Усиливается политическая направленность содержания образования, продолжается работа по внедрению усовершенствованных программ и учебников. Во всех средних школах введен новый учебный предмет «Этика и психология семейной жизни». Успешно справился с поставленной задачей по началу обучения шестиклассников педколлектив средней школы № 8. С 1 сентября начнется обучение детей с 6-летнего возраста и в школе № 3.

За школами закреплены базовые предприятия, которые на основе совместных договоров о сотрудничестве приступили к ук-

реплению базы трудового обучения, организации общественно полезного труда. Успешно решают задачи трудового обучения СМУ-5, городской узел связи, ОРС ОИЯИ и др. Определенные трудности есть в организации производственного и общественно полезного труда учащихся в школах № 4, 6, 8, 9. ОИЯИ еще не решена проблема закрепления за школами подразделений Института в качестве базовых.

Исполком горсовета и органы здравоохранения провели определенную работу по совершенствованию медицинского обслуживания населения. Укрепляется материально-техническая база учреждений здравоохранения. Продолжается проведение I-го этапа всеобщей диспансеризации. Больше стало уделяться внимания вопросам состоятельности лечебного и профилактического питания.

В отчетный период населению оказывались все виды социальной помощи. В настоящее время отдел социального обеспечения обслуживает 10529 пенсионеров, за 1984 год только неработающим пенсионерам выплачено 5 млн. 300 тыс. рублей, 4058 пенсионеров получают пенсию по месту работы за счет средств социального страхования предприятий.

Проведена большая работа по изучению материально-бытовых условий инвалидов Великой Отечественной войны.

В центре внимания исполкома горсовета постоянно находились вопросы массово-политической и культурно-воспитательной работы среди населения. В принимаемых исполкомом горсовета решениях большое значение придавалось организации массового отдыха трудящихся, развитию художественной самодеятельности, улучшению работы культурно-просветительных учреждений. Совершенствовалась работа по проведению гражданских обрядов, ритуалов, праздников. В городе в торжественной обстановке проходил регистрация брака, наречение имени, вечера вручения паспорта, посвящение в рабочий класс, праздники улиц. В честь 40-летия Великой Победы проходили вахты памяти, уроки мужества, недели мира, кинофестивали, смотры художественной самодеятельности, вечера чествования ветеранов Великой Отечественной войны.

Повысилось внимание исполкома к вопросам развития массовости физической культуры и спорта. В настоящее время 32 коллектива физкультуры объединяют 20,5 тыс. человек. Возросло количество значков ГТО. Определенных успехов добились спортсмены города, выступая на всесоюзных и международных соревнованиях.

В целях дальнейшего укрепления социалистической законности и правопорядка исполком горсовета постоянно держит под контролем вопросы, связанные с усилением охраны общественного порядка, работой правоохранительных органов по борьбе с преступностью, пьянством, правонарушениями среди несовершеннолетних, тушением, безхозяйственностью и другими антиобщественными проявлениями. В городе проводилась работа по дальнейшему укреплению добровольных дружин, товарищеских судов, повышению уровня деятельности правоохранительных органов, стоящих на страже советских законов, прав и интересов граждан и государства. Большую работу проводят комиссии при исполкоме горсовета: по делам несовершеннолетних, по борьбе с пьянством, административная.

Наша страна находится на завершающей стадии выполнения плана XI пятилетки. Основными предприятиями и организациями города успешно выполнен план 4 месяцев года. Сверх плана реализовано на 340,5 тыс. рублей товаров народного потребления промышленными предприятиями, населению оказано сверх плана бытовых услуг на 12,8 тыс. рублей, задание по товарообороту геревыполнено на 423 тыс. рублей.

Необходимым условием успешного решения всех задач, стоящих перед городским Советом и его органами, предприятиями, организациями, является совершенствование стиля, форм и методов работы.

В докладе на торжественном собрании, посвященном 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, М. С. Горбачев сказал: «Поменьше слов, заверений и обещаний, побольше реальных дел, практических результатов, ответственности и принципиальности, слаженности в работе, внимания к людям, личной скромности — вот главная мера оценки всех кадров, их идейности и компетентности, вот суть партийных требований к стилю и методам работы».

Исполком горсовета хорошо видит задачи, стоящие перед городом, и приложит все силы для успешного их выполнения и достойной встречи XXVII съезда КПСС.



Дом международных совещаний — одна из новостроек Дубны.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

СОТРУДНИЧЕСТВО КРЕПНЕТ И РАЗВИВАЕТСЯ

С каждым годом все шире развивается международное сотрудничество Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с научными центрами стран-участниц ОИЯИ. Ведутся совместные работы с ЦИФИ (Будапешт), ЦИЯИ (Россендорф), ИАЗ (Сверк), ЦИФ (Бухарест), институтами Чехословакии, Монголии, Вьетнама, КНР. Эффективны исследования, проводимые совместно с болгарскими специалистами в отделе вычислительной математики ЛВТА. Об этом сотрудничестве наш корреспондент С. Жукова попросила рассказать начальника отдела, доктора физико-математических наук профессора Е. П. ЖИДКОВА.

Коллектив отдела вычислительной математики имеет давние и тесные связи с болгарскими учеными. Этому во многом способствуют проводимые в отделе исследования в таких направлениях, как теория уравнения Чу-Лоу, теория аппроксимации функций, метод обратной задачи рассеяния (ОЗР) и теория солитонов, приложение методов вычислительной математики для решения физических задач и другие.

За последние десять лет в нашей лаборатории побывали многие известные болгарские физики и математики. Кто-то из них работал в Дубне год и более длительное время, другие приезжали в краткосрочные командировки. Так, начиная с 1960 года, почти 10 лет здесь работал математик, ныне известный ученый профессор Рачо Денчев. Он занимался вопросами теории дисперсионных соотношений — направлением, которое и в то время, и сейчас возглавляет директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов.

Болгарский специалист рассматривал задачу с точки зрения существования решений соответствующих уравнений, количества этих решений, их устойчивости. Р. Денчев, возвратясь на родину, продолжил исследования, начатые в Дубне. В настоящее время он заведует кафедрой Софийского университета, а добрые связи сохранялись. В нашу лабораторию приезжают сотрудники университета, выполняющие работы на довольно высоком уровне. Сейчас,

например, у нас находится старший научный сотрудник Тошко Боев, который занимается теорией уравнений математической физики.

Позже в отделе работала большая группа болгарских математиков. Мне хотелось бы отметить успешные исследования, проведенные ныне покойным профессором Иваном Недялковым и заместителем директора Математического института БАН кандидатом физико-математических наук Петром Бирневим. В течение нескольких лет они, продолжая работу, начатую Денчевым, решали, но уже численно, на электронно-вычислительных машинах уравнение типа Чу-Лоу. Христо Семерждиев на основе расчетов, выполненных в нашем отделе, защитил кандидатскую, а сейчас представляет к рассмотрению в нашем совете докторскую диссертацию по тематике коллективных методов ускорения заряженных частиц.

Около семи лет работал в отделе вычислительной математики Евгений Христов. Обратная задача теории рассеяния — то, чем занимался молодой ученый, это также специфическая для нашего института тематика, разрабатываемая совместно лабораториями вычислительной техники и автоматизации и теоретической физики. После защиты докторской диссертации Е. Христов работает в Софийском университете, регулярно приезжает в ОИЯИ. Вот и в ближайшее время намечена его коман-

дировка на три месяца, в течение которых мы должны подготовить большой обзор для журнала «Успехи математических наук».

Мне хотелось бы также отметить высокий уровень работ в области устойчивости солитонов, а также численных методов решения нелинейных задач математической физики, проведенных кандидатами физико-математических наук Кириллом Кирчевым и Любомиром Александровым.

Сейчас небольшая группа болгарских специалистов трудится в секторе И. В. Пузынина. Это Тодор Бояджиев, Алина Бочева, супруги Касчиевы; Михаил активно работает в области расчета резонансов, нахождения их собственных частот, им созданы хорошие программы для электронных вычислительных машин; Вера собирается защищать кандидатскую диссертацию. Некоторые работы по математической физике выполняются в нашем отделе Стефан Радев — научный секретарь Единого центра математики и механики в Болгарии, объединяющего Математический институт, Институт механики БАН и математический факультет Софийского университета.

В заключение мне бы хотелось заметить, что краткий рассказ о наших болгарских товарищах, конечно же, не осветил всех решаемых совместно научных проблем, не названо значительное число молодых болгарских коллег, внесших свой вклад в решение упомянутых задач. Хорошие научные контакты дают возможность специалистам обеих стран знакомиться с достижениями, историей, культурой, достопримечательностями дружественных городов. Много доброго можно сказать и о взаимоотношениях между советскими и болгарскими сотрудниками ОИЯИ, о совместных встречах семьями, прогулках на природе, шахматных соревнованиях. Сотрудничество выгодно для обеих сторон, и, думаю, оно будет повторно развиваться и дальше.

Информация дирекции ОИЯИ

21—23 мая в Объединенном институте ядерных исследований проводится рабочее совещание по исследованиям на однометровой водородной пузырьковой камере. На совещании будут рассмотрены вопросы обработки экспериментальных данных по исследованию взаимодействия ядер гелия-3 и кислорода с протонами методикой однометровой водородной пузырьковой камеры. Кроме того, будут обсуждены вопросы развития системы обработки данных; перспективы исследований в пучках легких ядер на синхротроне ОИЯИ, в том числе в пучке поляризованных дейтронов; проекты подготавливаемых совместных публикаций. В совещании участвуют физики из семи сотрудничающих лабораторий стран-участниц ОИЯИ и из Франции.

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Тетеревой Т. В. — на тему «Радиационный захват мюонов сложными ядрами»;

Фам Ле Киеном — на тему «Динамика систем излучателей с конечным числом уровней»;

Нгуен Динь Дангом — на тему «Поправки высших порядков в квазиэтично-фононной модели для четно-четных сферических ядер».

Переведен на должность заместителя начальника отдела радиационной безопасности и радиационных исследований В. А. Архипов.

На прошедших в начале мая в лабораториях ОИЯИ семинарах с докладами выступили:

на семинаре по теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики: К. О. Торонский (ИЯИ АН УССР) — «Угловое рассеяние сложных частиц»;

на семинаре отдела теории элементарных частиц ЛТФ: М. Бордаг — «Магнитный момент электрона между зеркалами в однородном магнитном поле», В. А. Мещеряков — «О глюонной степени свободы в адрон-адронных столкновениях»;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий:

Я. Плюта — «Двухпротонные корреляции во взаимодействиях альфа-частицы с углеродом при импульсе 4,2 ГэВ/c на нуклон и отрицательных пи-мезонах с ксеноном при импульсе 3,5 ГэВ/c»;

на методическом семинаре ЛВЭ: Пак Ен Ун — «Комбинированное запоминание устройств КЗУ-482», С. Н. Базылев — «Использование микроЭВМ «Электроника-60» для сбора данных в экспериментах, работающих на линии с ЕС ЭВМ», В. М. Слепнев — «Терминальная сеть ЛВЭ»;

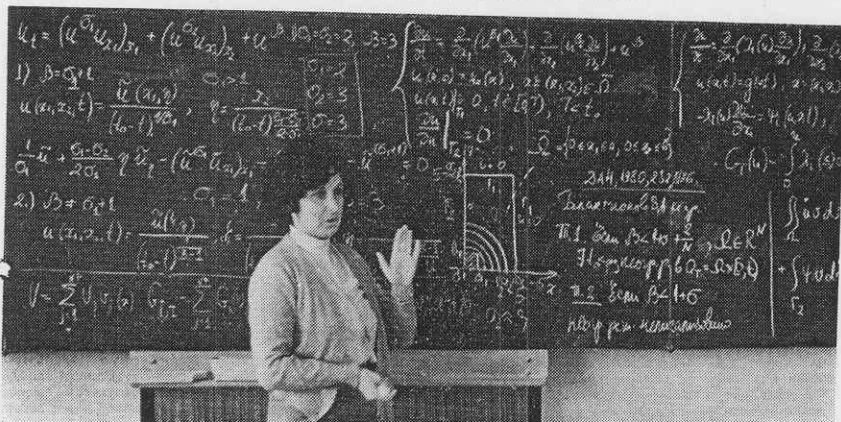
на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем: В. В. Токменни — «Двухбанковая память для микроЭВМ КМ001 на основе устройства «Электроника 64К-01»», Д. Адам — «Два банка памяти с произвольной выборкой по 64К байт для микропроцессорной системы»;

на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП: В. Б. Виноградов — «Анализ гиперзарядообменных процессов и свойства странных редже-траекторий», В. С. Курбатов — «К вопросу регистрации тяжелого нейтрино»;

на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций: П. Мэдлер — «Столкновения тяжелых ионов в области средних энергий (десятки МэВ нуклон)»;

на семинаре НЭОФКС Лаборатории нейтронной физики: Н. И. Рызов (Институт медико-биологических проблем, Москва) — «Влияние факторов космического полета на остеогенез»;

на заседаниях секций научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения: В. Ф. Буринов — «Сверхпроводящий магнито-калибровочный стенд ОНМУ», Э. М. Глейбман — «Использование совещенного протокола КАМАК [МУЛЬТИБАС для организации многопроцессорной работы в крайте]», В. А. Прейзендорф — «Агрегатор с уменьшенным начальным обобщенным моментом импульса электронного кольца», С. А. Корнев — «Плазменный источник электронов», В. Н. Шапкин — «Устройство для реализации способа измерения частот бетатронных колебаний электронов в кольце», Г. Д. Ширков — «Устройство для реализации способа формирования электронных колец высокой плотности», И. Вереш — «Поиск аномального взаимодействия релятивистских фрагментов ядра магния-24 с помощью черенковского спектрометра», И. Н. Иванов — «Канал транспортировки КУТИ-20-СФТ и системы преобразования фазовых энергетических и зарядовых характеристик пучка КУТИ-20».



С докладом «О направленном распространении тепла в анизотропной нелинейной среде» на семинаре отдела вычислительной математики выступает старший научный сотрудник С. Баршукова (НРБ). Фото Н. ГОРЕЛОВА.

В эти весенние дни, отмеченные 40-летием разгрома фашизма во второй мировой войне, сотрудники Института получают от своих коллег из-за рубежа теплые приветственные письма. Ученые, долгое время работавшие в Дубне и поддерживавшие со своими коллегами в ОИЯИ дружеские и научные контакты, поздравляют их с 40-летием Победы советского народа в Великой Отечественной войне, тепло вспоминая о днях, проведенных вместе. Сегодня мы знакомим читателей газеты с письмом профессора Дрезденского технического университета Р. Райфа, адресованным заместителю директора ЛТФ ОИЯИ профессору В. Г. Соловьеву, и письмом из Арабской Республики Египет, которое прислал начальнику сектора ЛВЭ профессору К. Д. Толстову супруги Надия и Ахмед Эль-Наги.

ПРИВЕТСТВИЯ ДРУЗЕЙ

«По случаю 40-й годовщины Победы над фашистской Германией примите наши поздравления и пожелания дальнейших успехов в научной работе от меня лично и от всех сотрудников теоретического отдела Дрезденского технического университета.

Я хорошо помню время, которое принесло мне и членам моей семьи свободу от фашистского гнета. Я жил в небольшом поселке, недалеко от лагеря, где содержались угнанные в Германию украинцы, которых заставляли работать на гитлеровскую войну. В течение нескольких лет мои родители, коммунисты, рискуя жизнью,

не только помогли им продолжить образование, но и сообщили о победах Красной Армии. После освобождения многие из них расстались с нами друзьями, их фотографии я храню до сих пор. Дружба между нашими народами, зародившаяся в те далекие времена, мы будем поддерживать, укреплять и в будущем.

С наилучшими пожеланиями
Р. РАЙФ.
г. Дрезден.

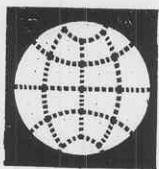
«Здравствуй, дорогое русские друзья!»

Мы очень соскучились по вам. Все время вспоминаем жизнь в

Дубне и вас. Мы помним все — экскурсии, праздники, помним русские песни, которые слышали в Советском Союзе.

Прошло столько лет, но мы помним вашу доброту и хорошее отношение. Очень хочется знать, как у вас дела, как идет ваша жизнь, что нового в Дубне и у вас в лабораториях...

У нас с Ахмедом уже два сына. Хамида вы помните, он маленьким был в Дубне, а сейчас уже учится в 7 классе. Учитесь хорошо, любите играть в футбол. Младшего зовут Хуссам (в переводе на русский — сабля), ему пять лет, он ходит в детский сад. Я работаю в английской школе, работа инта-



ресная. Ахмед работает в Каирском университете, он получил звание доцента, был на стажировке несколько раз в Италии, а сейчас его послали на год в Японию. Ахмед видел многих людей, но русские люди лучше всех. Это не просто слова, а слова от сердца...

С уважением Надия и Ахмед
ЭЛЬ-НАГИ,
г. Каир.

МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

Большой творческий потенциал

ПЯТИЛЕТНИМ ПЛАНом развития ОИЯИ на 1986—1990 годы предусматривается участие Института в создании комплекса аппаратуры для экспериментальных исследований с пучком «меченых» нейтрино на ускорителе ИФВЭ в Серпухове. Новый совместный эксперимент ОИЯИ — ИФВЭ по проекту «Меченые нейтрино» позволит физикам Дубны стать участниками всей нейтринной программы, которая будет реализовываться на двух нейтринных пучках ИФВЭ с помощью электронной методики в течение ближайших лет.

По проекту «Меченые нейтрино»

Главная особенность проекта «Меченые нейтрино» состоит в том, что экспериментаторы при изучении взаимодействий нейтрино для каждого зарегистрированного события будут точно знать как тип взаимодействовавшего нейтрино, то есть было ли оно мюонным или электронным, частицей или античастицей, так и его энергию и траекторию. Это достигается тем, что одновременно с регистрацией нейтринного взаимодействия специальная аппаратура — «станция меченых», которая входит в состав экспериментальной установки, идентифицирует («метит») все частицы, образовавшиеся одновременно с нейтрино при распаде родительского заряженного каона, а также определяет их кинематические и геометрические характеристики. На основе этих данных, а также зная импульс распавшегося заряженного каона, с хорошей точностью можно определить энергию, траекторию и точку образования нейтрино.

До сих пор в мировой практике не планировалось и не создавалось подобных экспериментальных установок, поэтому новый комплекс будет, действительно, совершенно уникальным в течение весьма длительного периода времени. Весь комплекс представляет собой сложную экспериментальную установку. Создание ее уже начато, однако для полного завершения требуется еще несколько лет напряженного труда. Сложность аппаратуры оправдывается широтой программы физических исследований, которая охватывает практически все проблемы нейтринной физики и, кроме того, включает в себя изучение распадов заряженных каонов, в том числе поиски редких распадов.

Итак, «меченые» нейтрино определяют все его начальные характеристики на уровне индивидуального события. Интересно перечислить преимущества, которые обеспечивает этот метод по сравнению с традиционными нейтринными пучками. Идентификация типа нейтрино происходит в сто-тысячу раз надежнее, чем в обычных нейтринных пучках с узким и широким спектром. Точность в определении энергии начального нейтрино возрастает в 3-4 раза, а точность в определении угловых характеристик траектории — на порядок. Использование в качестве родительских частиц при образовании нейтрино заряженных каонов позволяет, по крайней мере, в 10 раз повысить точность абсолютной нормировки.

Создающийся экспериментальный комплекс обеспечит отмеченные преимущества как для мюонных, так и для электронных нейтрино, поэтому одной из первых физических задач, которые могут быть решены в нашем эксперименте, является прямая проверка мюон-электронной универсальности по сравнительному анализу сечений взаимодействий электронных и мюонных нейтрино с нуклонами. Будет проведен поиск осцилляций в пучках электронных и мюонных нейтрино в наиболее чистых экспериментальных условиях, осуществлена проверка возможности смешивания лептонов, поиск и исследование редких процессов. Совершенно естественным направлением исследований является «стандартная» физика глубоко-неупругого рассеяния нейтрино на нуклонах, и сделано это будет с существенно меньшими, чем в других экспериментах, систематическими ошибками.

Следует отдельно подчеркнуть, что комплекс «меченых» нейтрино позволяет изучать с высокой эффективностью распады заряжен-

ных каонов, в частности, безнейтринные, и связанные с ними физические проблемы.

В экспериментальном комплексе «меченых» нейтрино можно выделить несколько крупных узлов — система формирования адронного и нейтринного пучков, «станция меченых» нейтрино, мюонная защита, жидкоаэроновый калориметр, в котором происходит и регистрируются взаимодействия нейтрино, и детектор образовавшихся при взаимодействиях нейтрино мюонов. В настоящее время в создании экспериментальной установки и аппаратуры принимают участие кроме ОИЯИ и ИФВЭ Национальный институт ядерной физики в г. Пиза (Италия) и Институт физики высоких энергий АН ГДР в Цейтене. По соглашению о разделении обязанностей между ИФВЭ и ОИЯИ по эксперименту «Меченые нейтрино» Объединенный институт берет на себя изготовление части аппаратуры (станции меченых) (газовый черенковский счетчик, безжелезный магнит и адронный калориметр), обмотки магнитов и координатный детектор мюонного спектрометра. Предоставление о масштабе сооружаемой установки позволяет получить диаметр детекторов, который составляет 4 метра.

Если заглянуть в проект, то нетрудно обнаружить, что к концу 1986 года все экспериментальную установку необходимо собрать на канале и должен начаться физический пуск комплекса. Чтобы уложиться в эти сроки, нужна четкая организация работ по этому проекту на всех уровнях. В настоящее время мы энергично ищем возможности разместить требующие много времени для изготовления внутри нашего Института заказы в промышленности. Это касается в первую очередь элементов адронного калориметра — пластин из железа и пластического скintиллятора, общее число которых составляет 50 тысяч штук, а панельный размер каждой пластины — 15×15 см². Надо отметить, что руководство нашей лаборатории и Института оказывает поддержку в размещении заказов вне ОИЯИ, но, конечно, вряд ли мы сможем решить все проблемы без помощи Опытного производства ОИЯИ и цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ.

Несколько слов о коллективе, который подтолкнул к реализации проекта. Это группа сотрудников, получивших хороший опыт работы в процессе совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента по изучению глубоко-неупругого рассеяния мюонов на веществе, который проводится на протонном синхротроне ЦЕРН и широко известен под названием NA-4. Включиться в выполнение нейтринного проекта мы решили по ряду причин. Во-первых, в значительной степени близки физические проблемы, которые исследуются в эксперименте NA-4 и будут изучаться на «меченых» нейтринном пучке. Во-вторых, это дает нам возможность эффективно применить накопленный в области физики лептон-адронных взаимодействий в ЦЕРН опыт в исследованиях на ускорителе страны-участника ОИЯИ. Безусловно, привлекательна перспектива развития нейтринных исследований в связи с достижением значительных успехов, доступных на УНК, энергиях. В экспериментах на этом ускорителе комплекс сооружений сейчас экспериментальная установка может использоваться без существенных изменений.

В. КУХТИН,
старший научный сотрудник
Лаборатории
высоких энергий.

Жюри конкурса на лучшее предложение эксперимента, разработанное молодыми учеными ОИЯИ, под председательством главного ученого секретаря Института А. Н. Сисакяна подвело итоги конкурса.

Первая премия присуждена В. Г. Егорову (Лаборатория ядерных проблем) за проект «Поиск нарушения Т-инвариантности в бета-распаде». Вторую премию получил С. А. Корнев (Отдел новых методов ускорения) за проект «Взрывная эмиссия многозарядных ионов». Третьей премии удостоены молодые ученые из Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. В. Иванов, М. А. Игнатенко и Э. Мулас, представившие проект эксперимента «Изучение кварк-партоновых структурных функций ядер с помощью процесса Дрелла — Яна».

Жюри отмечает высокий уровень всех работ, представленных на конкурс, их актуальность, оригинальность и научную важность тех проблем, которые были исследованы молодыми учеными. В связи с этим жюри конкурса рекомендовало НТС соответствующих лабораторий принять для рассмот-

С ПОМОЩЬЮ ОРИГИНАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ

Ю. П. ГАНГРСКИЙ, начальник научно-экспериментального отдела структуры ядра Лаборатории ядерных реакций, эксперт проекта В. Егорова (ЛЯП) «Поиск нарушения Т-инвариантности в бета-распаде» — первая премия:

Проблема исследования бета-распада относится к общей проблеме изучения слабых взаимодействий, которой в настоящее время уделяется все большее и большее внимание, — сегодня это передний край науки. В различных научных центрах предлагается мно-

ДЛЯ ВАЖНЫХ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

В. Б. КУТНЕР, начальник сектора Лаборатории ядерных реакций, эксперт проекта С. Корнева (ОНМУ) «Взрывная эмиссия многозарядных ионов» — вторая премия:

Проект эксперимента С. Корнева посвящен решению сложной научно-технической задачи — созданию интенсивных импульсных источников многозарядных ионов. Такие источники необходимы как для силовых ускорителей заряженных частиц, так и для решения ряда важных народнохозяйственных задач.

В настоящее время для генерации сильноточных ионных пучков применяются различные модификации плазменных диодов, триодов, тетродов, в которых используется режим токоотбора ионов с предварительно созданной катодной плазмы. Относительно источников многозарядных ионов следует отметить, что наряду с дуговым источником и дуоплазмотроном — традиционными интенсивными источниками ионов большой прогресс в последние годы достигнут в разработке и создании источников ионов новых типов: электронно-лучевого, с электрон-

Оценку вынесет будущее

В нынешнем учебном году активизировалась шефская работа комсомольцев Лаборатории нейтринной физики в школе № 9. Об этом важно направлении комсомольской деятельности рассказывают сегодня ответственный за шефский сектор в бюро ВЛКСМ ЛНФ Валерий Герасимов и представитель совета молодых ученых и специалистов лаборатории Николай Исаков. Свою заметку они решили построить в форме интервью, отвечая на поставленные самими же вопросы.

КПО ЛНФ приступил к работе в школе в октябре прошлого года. Что сделано за это время! Прочитаны две лекции на тему

ренения в установленном порядке не только предложения лауреатов конкурса, но и проект И. И. Гайсака и Е. А. Пасюка (ЛЯП) «Изучение аномального рождения пионов в реакции $\text{Cu}(\text{p}, \text{P})\pi^+$ при энергии $T_p = 350$ МэВ», а также проект В. Е. Шаралова (ОНМУ) «Использование скрещенных электромагнитных полей и газодинамического режима течения аргона в процессе обогащения тлеющим газом крупногабаритных вакуумных объемов». Принято решение опубликовать лучшие предложения экспериментов отдельным изданием.

В целом надо сказать, что работы молодых ученых произвели очень хорошее впечатление. В первую очередь применительно к тому, что физическое обоснование проектов не носило «следов молодости» авторов. Были предложены вполне зрелые, обдуманные, выполненные на высоком профессиональном уровне проекты экспериментов.

Очень важно, что разработки молодых ученых не остаются на бумаге, а воплощаются в реальные дела. Например, С. А. Кор-

нев не просто написал проект эксперимента, но и провел ряд предварительных опытов. В. Г. Егоров, который второй раз побеждает в конкурсе идей, проанализировал конкретный вопрос об измерении тройных корреляций в бета-распаде для поиска нарушения Т-инвариантности. Такие эксперименты будут осуществляться в рамках проекта ЛИФТ, поэтому детальное рассмотрение, выполненное молодым ученым, представляет собой нужный и полезный вклад в экспериментальную программу проекта ЛИФТ. Важный практический вопрос о получении хорошего вакуума на больших установках исследован в работе В. Е. Шаралова. Эксперимент на пучках фазотрона Лаборатории ядерных проблем, предложенный И. И. Гайсаком и Е. А. Пасюком, посвящен исследованию некоторых аномалий в сечениях рождения пионов на ядрах.

Прошедший конкурс еще раз продемонстрировал большой творческий потенциал молодых ученых ОИЯИ, их способность решать сложные и важные практические задачи.

М. СЛОЖНИКОВ.

жество проектов исследования бета-распада.

Проект В. Егорова интересен с нескольких точек зрения. В нем предлагается решение важной проблемы из теории бета-распада — поиск нарушения Т-инвариантности. Решить эту проблему предлагается с помощью оригинальной методики, основанной на использовании лазерного излучения. Методика эта довольно сложна — для эксперимента необходимы хороший лазер, отвечающий самым высоким требованиям, однако можно надеяться на успешное ее

осуществление. Уверенность в этом дает и то, что лазерная методика сегодня вообще очень быстро прогрессирует, и то, что она все шире и шире развивается и в нашем Институте. Так, лазер с необходимыми параметрами уже создан в нашей лаборатории, создается он и в Лаборатории ядерных проблем.

Безусловно, предложенный проект — только первая ступенька на подступах к проблеме, лишь его осуществление покажет степень зрелости молодого автора как ученого.

но-циклотронным резонансом и лазерного. Они обеспечивают существенное расширение диапазона, интенсивности и энергии ускоряемых частиц.

Вместе с тем последние достижения в развитии источников ионов и получении ионных пучков не отвечают в полной мере требованиям физики тяжелых ионов и решению прикладных задач. Поэтому по-прежнему являются актуальными новые идеи, направленные на создание эффективных источников ионов тяжелых элементов.

Идея использования моноимпульса в плазменном диоде для формирования сильноточного пучка многозарядных ионов в свое время исследовалась в Харьковском физико-техническом институте, где были получены семизарядные ионы алюминия (ток 10 А, длительность импульса тока пучка ионов около 10 нс). В работе С. Корнева рассматривается проект эксперимента по изучению нового типа ионной эмиссии — взрывной эмиссии многозарядных ионов в сильном электрическом поле.

Суть проекта С. Корнева заключается в том, что им предлагается для генерации сильноточных

пучков многозарядных ионов использовать эмиссию ионов, похожую по своей природе и свойствам на взрывную эмиссию электронов.

Проект оригинален, так как автор считает возможным использовать в качестве инициатора плазмы углеродно-волоконный катод, позволяющий получить достаточно высокий коэффициент усиления электрического поля (по оценкам должна быть достигнута напряженность поля порядка 10^7 В/см , что сравнимо с пороговой напряженностью электрического поля, необходимого для формирования в диоде плазмы за время около 10 нс).

Предварительные эксперименты по формированию анодной плазмы моноимпульсного высокого напряжения, проведенные автором в ОНМУ на стенде сильноточной электронной пушки, показывают возможность осуществления ионной эмиссии такого типа.

Программа предложенных экспериментов позволит определить эмиссионные характеристики нового «адаптированного» змиттора многозарядных ионов как импульсного генератора сильноточных пучков многозарядных ионов.

сятых классов, однако поступила просьба прочитать ту же лекцию для учеников восьмых классов школы № 4, и надо отметить, что лектор — начальник смены реактора ИБР-2 М. А. Киселев успешно «адаптировал» свое выступление для восприятия его восьмиклассниками.

Под руководством Э. Виноградова проведены три тематические дискуссии для старшеклассников.

Состоялось показательное заседание комитета комсомола школы № 9 с участием заместителя секретаря бюро ВЛКСМ ЛНФ С. Яра-

НОВЫХ УСПЕХОВ!

Мне бы хотелось прежде всего отметить то обстоятельство, что все работы, представленные на конкурс, очень интересны. Проекты установок, предложенные молодыми учеными, относительно недороги, вполне реализуемы и связаны с основными направлениями научных исследований нашего Института.

Приятно отметить также, что этот новый конкурс уже завоевал популярность среди наших молодых ученых и специалистов. Хочется пожелать всем его участникам новых больших успехов и выполнения их замыслов.

А. СИСКАЯН,
главный ученый
секретарь ОИЯИ,
председатель жюри конкурса.



Участники и победители конкурса на лучший проект эксперимента, предложенный молодыми учеными Института, Владимир Шарпов, Сергей Корнев (ОНМУ), Евгений Пасюк (ЛЯП), Виктор Иванов (ЛВТА), Вячеслав Егоров и Иван Гайсак (ЛЯП).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПРЕДЛОЖИЛИ ПЕРВЫМИ

А. Г. ВОЛОДЬКА, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, эксперт проекта **В. Иванова, М. Игнатенко и Э. Муласа (ЛВТА)** «Изучение кварк-партоновых структурных функций ядер с помощью процесса Дрелла — Яна» — третья премия:

Эксперимент, предложенный молодыми авторами, нацелен на по-

лучение информации о кварк-партоновых структурных функциях (КПСФ) ядер. Интерес к этой проблематике в настоящее время значительно возрос, особенно после открытия EMC-эффекта и результатов экспериментов по ядерно-ядерным взаимодействиям, выполненным в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

Авторы проекта первыми пред-

ложили получить информацию о КПСФ из спектров мю-пар, образующихся посредством механизма Дрелла—Яна в ядро-ядерных или в адрон-ядерных взаимодействиях.

Привлекает относительная простота предложенного эксперимента, а также возможность получить предварительные данные из реального эксперимента, уже выполненных в ИФВЭ.

СТИМУЛ — АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

В. С. АЛФЕЕВ, начальник группы Лаборатории высоких энергий, эксперт проекта **В. Шарпова (ОНМУ)** «Использование скрещенных электромагнитных полей и газодинамического режима течения аргона в процессе обезгаживания тлеющим разрядом крупногабаритных вакуумных объемов»:

Высокий вакуум — один из необходимых параметров в работе

ускорителя, и задача получения его весьма актуальна. Молодой ученый из Отдела новых методов ускорения **Владимир Шарпов** предложил новую хорошую идею обезгаживания крупногабаритных вакуумных объемов тлеющим разрядом в потоке аргона. Идея интересна тем, что предполагается концентрировать обезгаживание поверхности с помощью имеющихся на ускорителе магнитных кату-

шек — соленидов. Это позволит улучшить вакуум в ускорителе.

Конечно, при внедрении нового в уже действующие установки неизбежно возникает ряд трудностей, и от молодого автора потребуются немалая изобретательность, большой труд, чтобы преодолеть их. Но стимулом для него должно служить то, что задача эта нужная, ее решение будет весьма полезно.

ПРОЕКТЫ - ПОБЕДИТЕЛИ: ЧТО СДЕЛАНО?

Конкурс на лучший проект эксперимента, предложенный молодыми учеными, родился в нашем Институте в Лаборатории ядерных проблем. В 1982 году здесь был проведен первый, а на следующий год — второй тур такого конкурса, получившего в разговорной практике название «конкурса идей». Одним из его победителей стал молодой ученый из сектора сверхнизких температур, руководимого **Б. С. Негановым, Владимир Трофимов,** предложивший проект «Тепловой детектор малого объема с рабочей температурой 1 К (суперболометр)».

В 1984 году конкурс вышел за рамки одной лаборатории: впервые он был проведен в общепризнанном масштабе. На открытии заседания жюри, состоявшемся в канун Дня советской науки, рассматривались проекты, предложенные молодыми учеными из разных лабораторий Института. Первая премия была присуждена проекту молодых авторов из Лаборатории ядерных проблем **Вячеслава Егорова** и **Александра Солнышкина** «Бета-нейтринные угловые корреляции».

Жюри конкурсов рекомендовало эти и другие проекты для рас-

смотрения на научно-технических советах лабораторий. И хотя время прошло сравнительно небольшое, интересно познакомиться с тем, какие реальные шаги предприняты на пути к осуществлению проектов. Об этом рассказывают их авторы.

В. ТРОФИМОВ: Предложенный проект включен в тематический план лаборатории на следующую пятилетку. Он вошел составной частью в более крупную тему «Исследование свойств нейтрино в процессах радиоактивного распада» (проект «Нейтрино», руководители **Ц. Виллов** и **Б. С. Неганов**).

Наша часть называется «Суперкалориметр». Цель у всех, кто работает над этой темой, общая — поиски двойного безнейтринного бета-распада, но методики разные: традиционная, с использованием полупроводниковых детекторов, и предложенная нами, с использованием криогенных методов сверхнизких температур.

В настоящее время ведутся работы по созданию системы регистрации тепловых импульсов криогенного детектора. Работа рассчитана на несколько лет, поскольку сама тема запланирована на 1986 — 1990 годы.

А. СОЛНЫШКИН: С будущего года открывается финансирование проекта ЛИФТ — исследования атомных ядер и бета-процессов с помощью лазерной техники. Измерения бета-нейтринных угловых корреляций — первая задача, которая будет решаться в рамках этого проекта.

Сегодня ведется подготовка к осуществлению проекта ЛИФТ. Создаем своими руками импульсный азотный лазер — сейчас эта работа находится в стадии завершения. Закупаются оборудование и другие лазеры для будущей установки.

дайкина. Целью этого заседания была учеба комсомольского актива школы.

По просьбе дирекции школы № 9 с целью профессиональной ориентации школьников проведены три ознакомительные экскурсии для учеников восьмых, девятого и десятых классов в производственные подразделения лаборатории. Сотрудники ЛНФ радужно принимали школьников. Старшеклассники смогли познакомиться с реальной рабочей обстановкой. С вниманием и душевной теплотой отнеслись к ним **Б. И. Зайцев, В. К. Крылов, В. Ф. Семенов, М. В. Калинин, В. К. Широков, А. С. Виноградов, В. А. Владимиров** — они

не только интересно рассказывали о своей работе, о работе станков и машин и показали их в действии, но и дали возможность школьникам самим прикоснуться к настоящей технике: «покрутить» и «потрогать» ее руками. Наибольшее впечатление, на наш взгляд, такая экскурсия произвела на восьмиклассников.

От чего зависит качество проведения этих и других шэфских мероприятий?

От сознательного отношения к делу и от опыта работы. Так, например, мы теперь знаем, что оптимальное количество школьников на экскурсии — 15-20 человек. Есть ли у вас трудности? Ваши

предложения по улучшению количественных и качественных показателей в работе шэфского сектора.

Трудности... Не хватает таких людей, как **Марина Силаева**. Она учится в МИРЭА, ВУМЛ, активно участвует в художественной самодельности лаборатории и работает вожатой в одном из классов школы № 9. Но школа просит вожатых-производственников как минимум еще в семь классов. Где их найти? Здесь представляет интерес опыт ЛВЭ — шэфство отдела над классом.

Думается, что никакими количественными и качественными показателями оценить свою шэфскую

работу мы не сможем, или, вернее сказать, оценивать ее будем не мы, а наши подопечные. Качество этой работы скажется через годы и даже десятилетия в моральном облике и интеллектуальном развитии человека коммунистического общества, в темпах экономического развития нашей страны.

Встречает ли работа сектора понимание у администрации, общественных организаций? Администрация ЛНФ и Института с пониманием относится к нашим предложениям и заботам. Вот, например, недавно с интересной инициативой выступил председатель СМУС лаборатории

А. В. Виноградов — он обратился к директору школы с предложением об организации выставки фотографий учеников подшефной школы. В школе работает фотокружок, который руководит преподаватель физики **В. А. Лавинов**, и такая выставка будет способствовать укреплению шэфских связей.

Сотрудничает ли вы с шэфскими секторами комсомольских организаций других лабораторий?

К сожалению, тако сотрудничество пока не налажено.

Ваши планы!
Жить, познавать, творить...
В. ГЕРАСИМОВ
Н. ИСАКОВ

Ими гордится коллектив

Кончилась Великая Отечественная война. Наша страна быстро заживала раны, нанесенные войной. Восстанавливалось разрушенное народное хозяйство. Быстрыми темпами развивалась наука.

В 1948-1949 годах в Дубне завершалось строительство самого мощного в то время в мире синхротрона на 680 МэВ. В электротехнологический отдел Лаборатории ядерных проблем (так называется он сегодня) для запуска и дальнейшего обслуживания электрооборудования этого крупнейшего ускорителя приходили люди с хорошим настроением на работу и с горячим желанием в кратчайший срок решить поставленные перед ними задачи. Многие до этого работали на больших предприятиях и крупнейших электростанциях нашей страны и имели хорошую техническую подготовку и большой практический опыт.

Начальником отдела был назначен ветеран партии, участник штурма Московского Кремля в 1917 году Федор Васильевич Чумаков.

С Шатурской электрической станции пришли в отдел инженеры Федор Ефремович Гугнин, Виктор Васильевич Приказчиков, Александр Андреевич Логинов и техник-приборист Надежда Ивановна Приказчикова. Все эти товарищи доблестно трудились на станции во время войны, отмечены за свой труд наградами.

С ТЭЦ № 9 Москвы пришел инженер Василий Владимирович Ермаков. Он с 1942 года по октябрь 1943-го воевал на Центральном фронте сапером, награжден орденом Красной Звезды, был ранен, после ранения стал работать на ТЭЦ № 9 и за свой труд тоже был награжден медалями.

Демобилизовались после войны, завершили прерванную войной учебу в институте и пришли в отдел инженер Борис Иванович Замолодчиков, который за короткое время освоил электрооборудование и стал руководителем группы управления и защиты, и инженер Александр Иванович Смирнов.

Также в 1949 году начали работать в отделе ветераны войны П. С. Леоненков, Б. А. Иванов, П. А.

Помазкин. Все они принимали участие в освоении, пуске и доведении до нормального эксплуатационного состояния всего электрооборудования лаборатории.

Несколько позднее в отдел пришли и другие наши ветераны войны: Б. В. Дегтярев, Н. В. Дегтярев, А. П. Леонов, Х. Ф. Салахатдинов, К. А. Соколов, Н. П. Чистяков. Они успели принять участие в реконструкции пятиметрового синхротрона в шестиметровый, которая проходила в 1953 году.

С 1959 года работает в отделе дежурным электриком ветеран войны кавалер ордена Красной Звезды Андрей Сергеевич Циренков.

Наши ветераны росли как специалисты, повышали свою квалификацию одновременно с развитием лаборатории. Некоторые из них перешли затем работать в другие отделы лаборатории и Института. Но где бы они ни работали — везде добивались хороших результатов, отличались ответственностью и добросовестным отношением к делу.

Борис Иванович Замолодчиков в отделе новых ускорителей стал доктором наук, крупным специалистом в области ускорительной техники. Хабиб Фаизрахманович Салахатдинов в том же отделе — квалифицированным слесарем, мастером своего дела. Александр Андреевич Логинов возглавил отдел техники безопасности Института. Александр Петрович Леонов стал старшим инженером по ТБ в нашей лаборатории.

Сегодня многие из ветеранов отдела уже на заслуженном отдыхе. Так, в 1979 году ушел на заслуженный отдых ветеран войны и труда, кавалер боевых наград — ордена Красной Звезды и двух медалей «За боевые заслуги», электромонтер высокой квалификации, честный и добросовестный работник Николай Петрович Чистяков. Недавно мы проводили на пенсию кавалера боевого ордена Красной Звезды Александра Ивановича Смирнова, 25 лет проработавшего начальником нашего отдела.

Некоторые товарищи уже нет среди нас, но память о них попрежнему живет с нами.

Многие ветераны еще продол-

жают трудиться на своих рабочих местах, показывая образцы умения, эффективного труда, сочетая производственную работу с большой общественной. Эти люди — гордость нашего отдела.

Среди них надо назвать Константина Александровича Соколова, кавалера боевых наград — ордена Красной Звезды и медали «За боевые заслуги», опытного дежурного электрика, председателя совета ветеранов войны, члена комиссии по профилактике, и Бориса Васильевича Дегтярева, кавалера ордена Красной Звезды, — он обслуживает ответственный участок целей управления и защиты мотор-генераторов лаборатории, член цехкома, бригадир коллектива коммунистического труда, наставник молодежи. Николай Васильевич Дегтярев обслуживает мотор-генераторы и элементы тракторов пучков, занимается монтажом различного электрооборудования, он депутат Дубненского городского Совета, член исполкома городского Совета и также бригадир коллектива коммунистического труда, наставник молодежи. Василий Владимирович Ермаков — опытный старший дежурный электрик. Сейчас Василию Владимировичу идет 74-й год, но он по просьбе администрации и по своему личному желанию еще продолжает работать. Петр Семенович Леоненков — квалифицированный обмотчик широкого профиля, выполняет обмотки разного назначения, в том числе и такие, где требуются соблюдение точной геометрии и высокая надежность, он член комиссии профсоюзного комитета по труду, зарплате и пенсионным вопросам.

У большинства ветеранов к военным орденам и медалям прибавились награды, полученные за доблестный труд в мирное время.

В год 40-летия Победы от имени всех сотрудников отдела нам хочется поздравить наших уважаемых ветеранов с этим великим праздником, пожелать им сил, здоровья и счастья мирной жизни.

**В. И. СМЕРНОВ
В. А. АХМАНОВ
В. А. КУЗНЕЦОВ
Б. В. ФИЛАТОВ
В. А. ЗАЙКИН**



ДЕДУШКА И ВНУК.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ВЫСТАВКА СТЕННЫХ ГАЗЕТ

22 мая в Доме культуры «Мир» откроется выставка стенных газет лабораторий и подразделений Объединенного института ядерных исследований. В этот же день будут подведены итоги смотрок конкурсов стенгазет, посвященных 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. На первом этапе конкурса была проверена работа редакций стенгазет, проведен анализ материалов. На выставку представлены выпуски, посвященные 40-летию Великой Победы, и другие номера стенгазет, в которых наиболее ярко отражена тематика конкурса.



ЧИТАТЕЛЬ И БИБЛИОТЕКА

«Бережное отношение к фондам библиотек, забота об их сохранении — обязанность всех государственных и общественных органов, предприятий, учреждений, организаций, долж каждого гражданина СССР» — так записано в «Положении о библиотечном деле в СССР», утвержденном в марте прошлого года. Положение включает в себя 32 статьи, охватывающие все стороны деятельности библиотек, в нем более четко, чем прежде, определены права и обязанности читателя.

В целях сохранения книжного фонда библиотек ОМК профессорская регулярно производит ремонт книг, работает с должниками, привлекая к этой деятельности библиотечный актив, актив книголюбив лабораторий ОИЯИ. И все же проблемы комплектования, использования и сохранности библиотечных фондов продолжают сегодня волновать как библиотекарей, так и широкий круг общественности: растет число невозвращенных и утерянных книг, увеличивается порча и хищения книг и журналов, многие читатели являются задолжниками. Сотрудни-

ки библиотеки постоянно ведут работу с ними. Это и устные беседы, и письменные напоминания. Много книг возвращено в библиотеку, и все же... Вот только несколько показательных цифр.

В ОРС не возвратили книги 83 человека, ЛВЭ — 41, ЛВТА — 30, автохозяйство — 23, ЛНФ — 22, ОП — 20, ЛЯП — 18, медсанчасти — 14, ЛЯР — 10 человек. То есть почти во всех подразделениях Объединенного института есть должники библиотек. Как правило, держат самые ценные книги. По 14 книг находятся у В. В. Самохина (ОВД) и А. С. Мартынова (ЛВЭ), у Т. И. Борисовой (ЛВЭ) — 6 книг, по 5 книг у Н. К. Житкова (ЛВЭ), Ф. А. Аитова (ГУС), О. В. Ткачевой (спортобъекта). У многих на руках по 2-3 книги. Причем книги эти многие не могут вернуть в течение восьми лет. Еще встречаются случаи продажи книг с выставок-просмотров, со стола библиотекаря абонемента.

Особый разговор о читателях-детях. При записи их в библиотеку родители заполняют «Поручительство», в котором не просто сообщают свой домашний адрес или рабочий телефон, но и поручаются за сохранность и своевременное возвращение библиотечных книг. И тут многое зависит от самих родителей. От того, как научим мы ребенка с детства относиться к книге, журналу, то будет он обращаться с печатными изданиями, став взрослым. А научить ребенка этому можно только личным примером. Читателями детского отделения филиала библи-

отеки потеряны ничем не восполнимые книги А. М. Волкова «Желтый туман», «Огненный бог маранов», А. Дюма «Три мушкетера», Н. Н. Носова «Незнайка на Луне», А. А. Милна «Винни-Пух» и другие.

Все эти факты заставляют еще и еще раз возвращаться к обсуждению вопроса о сохранности библиотечного фонда, хотя об этом не раз рассказывалось в материалах газеты и по радио, много внимания уделялось на отчетно-выборной конференции книголюбив Объединенного института, в которой сотрудники библиотеки подготавливали очень показательные выставки испорченных книг и журналов, «исчезнувших книг». Да, проблема воспитания в каждом читателе понимания общественного значения библиотечных фондов, личной заинтересованности в сохранности библиотечной книги остается. И сегодня хотелось бы взглянуть на нее с другой стороны, поинтересоваться характером отношений читателя и библиотеки с правовых позиций.

На упоминавшейся уже отчетно-выборной конференции книголюбив Института в президиум пришла записка, в которой сотрудник ЛВТА попросил разъяснить, какие меры воздействия могут быть применены к злостному задолжнику, если не действуют неоднократные напоминания о возврате книг в библиотеку. Очень конкретный и полный ответ на этот вопрос был дан в газете «Известия» в статье

«Право на сервис». Доктор юридических наук профессор А. Ю. Кабалкин пояснил, что правоотношения между библиотекой и читателем определяются законом как договор безвозмездного пользования имуществом, и здесь, надо знать, применяются в первую очередь правила статьи 342 ГК РСФСР (и соответствующие статьи гражданского кодекса союзных республик). Кроме того, отношения безвозмездного пользования имуществом между организациями и гражданами регулируются и другими нормативными актами. Так, отношения граждан с библиотеками, построенные на договорных началах, детально регламентируются «Положением о библиотечном деле в СССР» и «Типовыми правилами пользования библиотеками», утвержденными Министерством культуры СССР.

Какие же конкретно права и обязанности возникают в рассматриваемых отношениях сторон? Библиотечная обязанность предоставлять книги читателю, а читатель-абонент может пользоваться ими только в соответствии с условиями договора. Например, абонент, утративший книги или иные печатные материалы из фонда библиотеки, обязан заменить их точно такими же либо другими, но признанными библиотечкой равноценными. При невозможности замены читатель обязан возместить в десятикратном размере стоимость книг. Причем возмещение производится без обращения в суд — по исполнительной надписи государственного но-

тарису или органа, который вправе совершать нотариальные действия.

В письме заместителя министра культуры СССР Т. В. Голубовой «Об усилении работы по сохранности книжных фондов» говорится также о том, что в связи с имеющимся фактами хищения книг библиотек необходимо активнее применять Указ Президиума Верховного Совета СССР от 3 декабря 1982 года, где определено, что лица, совершившие мелкое хищение, могут администрацией предприятия, учреждения или организации по согласованию с профсоюзным комитетом лишаться полностью или частично премии, вознаграждений по итогам годовой работы предприятия, учреждения и организации, льготных путевок в дома отдыха или санатории, им может быть перенесена очередность на получение жилой площади.

Все эти и другие документы говорят о том, что проблема сохранения общественного книжного фонда крайне серьезна. Ее решением должны заниматься все. Библиотечный актив, сотрудники библиотек ОМК надеются, что действенную помощь в этом нам окажут профсоюзные комитеты, активисты-книголюбив из всех лабораторий и подразделений ОИЯИ, сами читатели.

**О. МАЛЯРЕВСКАЯ,
председатель
библиотечного совета.
Н. СОЛОВКИНА,
член библиотечного совета.**

С УЧЁТОМ ЗАПРОСОВ ПОКУПАТЕЛЕЙ

♦ ТЕМУ ПОДСКАЗАЛИ ПИСЬМА



♦ ЧИТАТЕЛЬ РАЗМЫШЛЯЕТ

О испорченном настроении

Уважаемые товарищи! Извините, что беспокою вас. Вопрос у меня, вроде бы, незначительный, но хотелось, чтобы мое небольшое письмо было опубликовано.

Очень неприятно бывает встречаться с хамством и необщыванной враждебностью сотрудников сферы обслуживания, но как кажется, что если конкретные случаи таких неприглядных проявлений делать достоянием гласности, это будет способствовать их искоренению.

Итак, конкретная ситуация: в обеденный перерыв я решила отправить заказное письмо. Отстояла очередь на почте. Когда моя очередь подошла (а за мной больше никого не было), работник почты Черняк Татьяна Алексеевна отказалась принять у меня письмо (секундное дело — приклеить марку и получить деньги) и стала «пробывать» квитанции на кассовый аппарат. У немногочисленной очереди и попросила (очень вежливо) письмо принять, на что услышала очень невежливый ответ. Я еще немного подождала и обратилась с повторной просьбой, добившись, что у меня заканчивается обеденный перерыв. Результат был тот же. В конце концов, ничего не дожидаясь, выслушав крайне грубые речи Т. А. Черняк (уходя, я попросила ее представиться), отправилась на работу.

Я надеюсь, что это письмо поможет Т. А. Черняк, которая явно не первый год работает на почте, отнестись к людям почтительно.

С уважением
Е. ТИХОНЕНКО,
сотрудница ЛВТА ОИЯИ.

В осуществлении социально-экономических планов страны, в решении комплексной программы повышения благосостояния советского народа немалая роль отводится торговле. В апреле-мае этого года вопрос о готовности ОРСа к торговле в весенне-летних условиях рассматривался на заседании депутатской комиссии горисполкома, на партийных собраниях коммунистов, работающих в отделе. И это не случайно: дело нести каждого торгового коллектива — годичный эффект — эффективность и качество обслуживания населения на более высокий уровень, создавать максимум удобства для покупателя.

Для исполнения разработанной программы сделано уже немало конкретного. Капитально отремонтированы магазины «Универсам», стол заказов «Рассвет», «Россиянин», кафе «Дружба». Обновлены интерьеры торговых залов, вывески, витрины. Произведена замена и дополнительное оснащение холодильными установками этих и других предприятий торговли. С целью создания больших удобств для покупателей внесены изменения в технологию торгового процесса в магазинах «Универсам» и «Россиянин»: из зоны самообслуживания первого выведен отдел «Вино» для сокращения потери времени введена новая система расчета за покупки, изменена также на более удобную

система «входа—выхода» в «Россиянин», переоборудован кафе-терия «Универсам» и т. д. 21 мая закрылся на капитальный ремонт и реконструкцию магазин «Колонок». Идя навстречу многочисленным пожеланиям горожан, ОРС организует здесь фирменный хлебный магазин.

Отремонтирован цех безалкогольных напитков, и теперь будут полностью удовлетворены потребности дубненцев во фруктовых водах и квасе. Уже начали торговать квасом 12 магазинов города. Продажа кваса из цистерн в летние дни будет осуществляться у магазинов «Россиянин», «Волган», «Дорожник» и «Орбита». В течение всего сезона будут работать 20 автоматов по продаже газированной воды. Завезено достаточно соков, что позволит постоянно иметь в продаже 3—4 наименования. Безалкогольные напитки и соки врозь предлагают покупателям магазины «Универсам», «Россиянин» и «Орбита». В кафе-терия «Универсам» покупателям будут предложены молочные и фруктовые коктейли.

Продажа мороженого организована в кафе-териях «Орбита» и «Универсам», в специализированных палатках у магазинов «Волган», «Россиянин», «Орбита», «Дорожник», на площади Мира, в кафе Дома ученых и ресторана. В III квартале дополнительно будет организована продажа мороженого у ресторана «Дубна».

В конце весны — начале лета все, конечно же, ждут овощей и фруктов нового урожая. Для Дубны их поставка связана с определенными трудностями, так как в Подмоскovie плодово-овощные культуры созревают довольно поздно. Тем не менее усилиями специалистов отдела в апреле завезено 265 тонн молодого кубинского картофеля, которым сейчас торгуют все специализированные овощные магазины, 100 тонн репчатого лука, 78 тонн яблок. Серьезным подспорьем в это переходное время стала теплица ОРСа: в марте-апреле она дала дубненцам около 70 тонн свежих огурцов и 10 тонн зеленого лука, зелени (укроп, салат для общественного питания и детских учреждений). С первых чисел мая организована продажа цветочной и овощной рассады. Только за один день 9 мая продано 10 тысяч корневых саженцев. В апреле в павильоне «Овощи» (у магазина «Дубна») продавались семена овощных и цветочных культур, а в павильоне «Прогресс» — садово-огородные удобрения.

Кавовы ближайшие перспективы? В конце мая поступил 80 тонн свежей капусты из Средней Азии, в июне — 180 тонн из Краснодарского края. В начале июня ожидается 150 тонн апельсинов, в мае-июне — 50 тонн ранних овощей из хозяйства Подмоскovie: огурцы, зеленый лук, кабачки, пучковые моркови и свекла. В июле плани-

руется завезти 10 тонн клубники, а в последние два месяца лета — сливы, ранние яблоки, персики, помидоры.

С каждым годом в отделе растет число мероприятий, которые в нашей отрасли принято называть «активными формами» торговли. С начала года проведено 32 расширенных продажи, 11 потребительских конференций. Многие дубненцы побывали на выставке-продаже изделий из чертового хлеба (магазин «Орбита»). ОРСом также обслуживались ярмарка «Проводы русской зимы», массовые торжества 9 мая. 25 мая будет проведена еще одна ярмарка «Здравствуй, лето!» — по продаже непродовольственных товаров детского ассортимента. Это поможет родителям приобрести все необходимое для того, чтобы отправить детей на отдых, в пионерские лагеря. А в августе, в канун нового учебного года пройдет школьная ярмарка.

Летом в часы «пик» будет организована лоточная торговля у всех крупных магазинов и в микрорайоне Черной речки. Будет также активно проходить выездная торговля в зоне массового отдыха — на волжском пляже и реке Дубне. Словом, работники ОРСа постараются сделать все возможное, чтобы максимально поднять уровень обслуживания покупателей.

С. ГАНИЧЕВА,
начальник сектора организации торговли ОРСа.

дошкольных учреждениях, во дворах, идет подготовка к открытию пляжа на Волге.

Уверен, что каждый житель Дубны хочет видеть свой город нарядным и красивым. Но для этого надо быть не просто сторонним наблюдателем, а и активным помощником в охране зеленых насаждений, оборудования и т. д. Ведь ежегодно на озеленение и оформление улиц, парков, детских площадок тратится очень много средств. Сохранить все это — долг каждого, надо просто быть настоящим хозяином своего двора, а значит и улицы, города.

В. ШАДЕНКО,
заместитель
начальника ЖКУ.

БЕРЕЧЬ И ОХРАНЯТЬ

Несмотря на позднюю весну в этом году жилищно-коммунальное управление совместно с шестью другими подразделениями ОИЯИ, транспортным отделом, ремонтно-строительным участком и другими организациями города своевременно подготовили территорию города к 1 мая и празднованию 40-летия Победы. И сейчас еще многое делается для того, чтобы летом наш город как всегда выглядел уютным, чистым, зеленым.

Большой объем работ выполнен в апреле-мае. Управлением была организована своевременная уборка территории Дубны от зимнего

мусора, был расчищен и вывезен весь песок с дорог и тротуаров. Традиционно проводились работы по уходу за зелеными насаждениями: перекопка пристовольных кругов деревьев и кустарника с внесением минеральных удобрений, подрезка кустарника и других. Этим занималась группа озеленения нашего управления совместно с шефами, и сейчас работы продолжают. В запланированные сроки была приведена в порядок набережная реки Волги, отремонтированы беседки и балюстрады. Также отремонтировано и покрашено оборудование в

парке на набережной, в городских скверах, частично — во дворах на территории детских дошкольных учреждений. Уже высажено более 300 деревьев, 3 тыс. штук самого различного кустарника. Эти посадки проведены в основном в районах новых застройках, в парковой зоне.

В настоящее время в Дубне группой озеленения управления ведутся посадки однолетних цветов. Их запланировано высадить в цветочницы и клумбы 150 тыс. штук. Продолжаются работы по ремонту оборудования в детских

♦ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ ЧТО РАСТЁТ В САДАХ И ОГОРОДАХ?

В мае-июне этого года по всей стране в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР будет проведен сплошной учет посевов сельскохозяйственных культур в личных подсобных хозяйствах населения. Учитываться будут посевы на приусадебных участках колхозников, рабочих и служащих, проживающих как в сельской, так и в городской местности, а также посевы на огородах, земли под которые выделяются профсоюзными организациями, и посевы в междурядьях садов на садово-дачных участках садоводческих товариществ.

Подобный учет в последний раз проводился в 1976 году. С тех пор прошло 9 лет. Многие изменения за эти годы: на месте частных домов построены многоэтажные жилые здания, а в то же время увеличилась площадь под коллективные огороды, сады. Расширился ассортимент культур, выращиваемых в личных подсобных хозяйствах населения. Все эти изменения помогут установить учет посевов.

В настоящее время доля производства картофеля в личных хозяйствах населения Московской области составляет 29 процентов, овощей — 11 процентов. Не обеспечивается норма потребления на душу населения картофеля и овощей. Так, при норме 126 кг в год фактически один житель Мо-

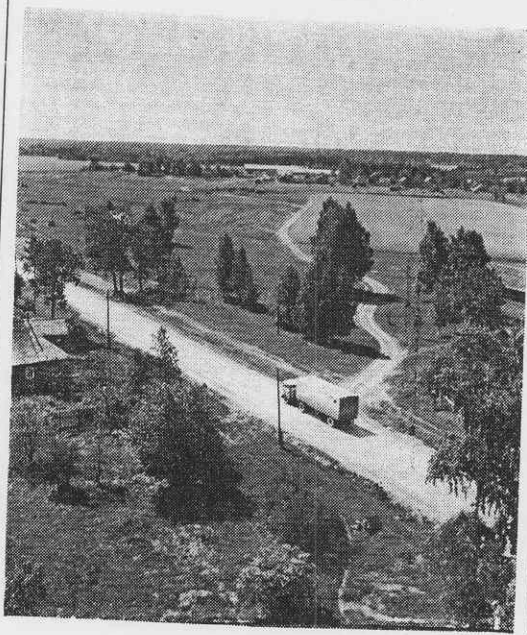
сковской области потребляет 89 кг, аналогично — с потреблением овощей и бахчевых культур. Поэтому итоговые данные учета посевов будут положены в основу планирования производства картофеля и овощей в колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах в XII пятилетке, для планирования дальнейшего развития личных подсобных хозяйств.

Учет посевов у населения — большая и серьезная работа. Проводится она будет местными Советами при участии органов Государственной статистики. Для этой цели решением исполкома Дубненского горсовета в помощь инспектуре государственной статистики выделены счетчики-регистраторы, которые будут вести опрос владельцев приусадебных участков, а также осматривать участки.

Учет посевов сельскохозяйственных культур в садоводческих товариществах, коллективных огородах проводят профсоюзные организации. Сроки проведения этого важного государственного мероприятия в нашем городе сжаты — с 20 по 29 мая, поэтому владельцы приусадебных участков, профсоюзные организации должны оказать всемерную помощь представителям местного Совета.

Л. РЫБАЛКИНА,
инспектор Дубненской
городской инспектуры
Государственной статистики.

РОДНАЯ ПРИРОДА



В ОКРЕСТНОСТЯХ ДУБНЫ

Фото В. НОВОЖИЛОВА.

♦ ЧИТАТЕЛЬ НАПОМИНАЕТ

Обещания надо выполнять

После строительства кирпичных сараев около нашего дома оставлено много мусора, цемента, кирпича. В день субботника 4 мая все это было собрано в кучи. Но прошло уже много дней, а беспорядок во дворе по-прежнему, потому что работники домоуправления № 3, куда мы обратились, свое обещание вывезти строительный мусор так и не выполнили.

Жители дома № 13
по улице 50 лет ВЛКСМ.

ДУБНА
Наука. Содружество. Прогресс.

