



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
31 марта  
№ 12  
1982 г.  
(2601)  
Цена 4 коп.

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

## В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ СЪЕЗДА

Теме «Советские профсоюзы» был посвящен единый политех, который состоялся в лабораториях и подразделениях Института 25 марта.

С лекциями и беседами по материалам XVII съезда профсоюзов СССР, о конкретных задачах, стоящих перед профсоюзными организациями ОИЯИ, в научных и производственных коллективах выступили представители дирекции Института, парткома КПСС в ОИЯИ, Объединенного местного комитета профсоюза. Выступавшие подчеркивали роль профсоюзов в организации социалистического соревнования, мобилизации трудовых коллективов на выполнение планов и заданий пятилетки, говорили об участии профсоюзов в управлении обществом, развитии трудовой и общественной инициативы трудящихся.

С большим интересом встретили сотрудники отделения опытно-экспериментального производства Отдела новых методов ускорения выступление члена ЦК профсоюза старшего научного сотрудника Лаборатории высоких энергий Е. Н. Кладничкой. Так же как и в других подразделениях Института здесь обсуждались задачи, стоящие перед профсоюзными организациями.

Четкому проведению единого политеха содействовало то, что на заседании парткома КПСС в ОИЯИ 25 февраля был утвержден график проведения единых политех в подразделениях Института.  
**Н. КАВАЛЕРОВА,**  
заведующая кабинетом подитпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

### ВНИМАНИЮ ПРОПАГАНДИСТОВ

Речь товарища Л. И. Брежнева на XVII съезде профсоюзов СССР вызвала огромный интерес не только в нашей стране, но и во всем мире. В ней нашел яркое отражение курс КПСС на дальнейшее расширение прав и повышение ответственности советских профсоюзов за дело коммунистического строительства, сформулированы новые важные предложения, направленные на предотвращение ракетно-ядерной войны.

Кабинет политпросвещения ГК КПСС рекомендует провести в системе партийной и комсомольской учебы, экономического образования, во всех формах массовой пропаганды одно-два специальных занятия по изучению речи товарища Л. И. Брежнева.

#### План занятий:

1. Речь товарища Л. И. Брежнева на съезде профсоюзов — вдохновляющая программа борьбы за успешное выполнение решений XXVI съезда КПСС.

2. Развитие производства — в центр внимания профсоюзов.

3. Больше заботы о людях труда.

4. Новые предложения товарища Л. И. Брежнева — яркое проявление усилий Советского Союза по ликвидации угрозы войны и прекращению гонки вооружений. При подготовке и проведении занятий необходимо использовать рекомендации по изучению речи Л. И. Брежнева, изложенные в газетах «Ленинские знамя», «Московская правда», «Социалистическая индустрия» от 21 марта, газете «Труд» от 23 марта и в «Экономической газете» (№ 12 и 13).

Кабинет политпросвещения  
ГК КПСС.

## НАВСТРЕЧУ СУББОТНИКУ

В день Ленинского коммунистического субботника главной задачей сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации будет обеспечение работы базовых ЭВМ ЛВТА и просмотрово-измерительного оборудования. Электронно-вычислительные машины будут работать в этот день на скономленной бумаге.

Большой объем работ предстоит выполнить по подготовке помещений на 134-м корпусе к сдаче приемной комиссии. В течение двух прошедших суббот здесь уже работали около 80 сотрудников ЛВТА, на 17 апреля планируется выделить 85 человек.

В день Красной субботы будут также вести работы по уборке и благоустройству территории ЖЭК № 3, в зеленой зоне, около 50 человек займутся уборкой территории вокруг корпуса. В план работ субботника входит также отгрузка металлолома. Сотрудники ЛВТА полны решимости ознаменовать день субботника наивысшей производительностью труда.

**С. ЩЕЛЕВ,**  
начальник штаба  
субботника в ЛВТА.

В Ленинском коммунистическом субботнике 17 апреля примут участие по предварительным планам более 900 сотрудников Лаборатории ядерных проблем. Созданный в лабораторий штаб по подготовке и проведению Красной субботы возглавил заместитель директора ЛЯИ Н. Т. Грехов.

Большинство сотрудников лабораторий в день Красной субботы будут трудиться на рабочих местах. Часть сотрудников будет занята на работах по реконструкции синхротрона в установке «Ф». В день Красной субботы будут проведены также работы по благоустройству территории города и уборке территории, закрепленной за Лабораторией ядерных проблем, очистке лесных массивов

— к этому будут привлечены члены общества охраны природы. В рамках субботника будет произведена также профилактика станочного парка в экспресс-мастерских научных отделов, будут выкопаны траншеи и уложен кабель для освещения площадки лабораторий, проведена работа по сбору, сортировке и резке металлолома.

На заседании партийного бюро Лаборатории ядерных проблем утвержден также план политкоммассовых и организационных мероприятий по проведению Ленинского коммунистического субботника. Он предусматривает подготовку наглядной агитации, проведение во всех отделах лабораторий бесед, которые мобилизуют сотрудников на активное участие в проведении Красной субботы, высокопроизводительный труд в этот день.

**А. АКАТОВ,**  
заместитель секретаря  
партбюро Лаборатории  
ядерных проблем.

\*\*\*

27 марта начались работы по плану Ленинского коммунистического субботника в РСУ ОИЯИ. В этот день 25 сотрудников Дубненского отдела внутренних дел во главе с начальником ОВД В. Е. Федоровым активно трудились в РСУ. Работа участникам субботника дана была по силам — отличницею крепкой физической закалкой, сотрудники милиции укладывали в штабеля доски, кирпич, убирали территорию.

Объем работы выполнен большой, и до 17 апреля сотрудники ОВД еще две субботы будут трудиться в нашем подразделении. Такое распределение сил позволяет лучше подготовить фронт работ, лучше обеспечить людей инструментом. И хочется выразить благодарность нашим помощникам за ударный труд.

**Н. ЛОМАКИН,**  
главный инженер  
РСУ ОИЯИ.

## Указ Президиума Верховного Совета РСФСР

О назначении выборов в местные Советы народных депутатов РСФСР восемнадцатого созыва

В соответствии со статьей 86 Конституции (Основного Закона) РСФСР и статьей 13 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» Президиум Верховного Совета РСФСР постановляет:

Назначить выборы в местные Советы народных депутатов РСФСР восемнадцатого созыва на воскресенье, 20 июня 1982 года.

Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР  
**М. ЯСНОВ.**

Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР  
**Х. НЕШКОВ.**

Москва, 26 марта 1982 года.

## Указ Президиума Верховного Совета РСФСР

О назначении выборов народных судей районных (городских) народных судов РСФСР

В соответствии со статьей 164 Конституции (Основного Закона) и статьей 15 Закона РСФСР «О выборах районных (городских) народных судов РСФСР» Президиум Верховного Совета РСФСР постановляет:

Назначить выборы народных судей районных (городских) народных судов РСФСР на воскресенье, 20 июня 1982 года.

Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР  
**М. ЯСНОВ.**

Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР  
**Х. НЕШКОВ.**

Москва, 26 марта 1982 года.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

4 апреля исполняется 37 лет со дня освобождения Венгрии от фашизма. Эта дата ознаменовала начало новой эры в истории венгерского народа, открыла путь к построению социалистического общества. За годы народной власти трудящиеся республики под руководством марксистско-ленинской партии заложили и упрочили основы социализма, добились исторических успехов во всех областях жизни. Верная принципам пролетарского интернационализма, Венгерская Народная Республика вносит весомый вклад в укрепление сплоченности стран социалистического содружества, ведет борьбу за укрепление мира во всем мире.

Сердечно поздравляем венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с Днем освобождения Венгрии. Желаем творческих успехов в работе, успешного осуществления всех намеченных планов, счастья, здоровья.

ПАРТНОМ КПСС В ОИЯИ  
ОБЪЕДИНЕННЫЙ МЕСТНЫЙ КОМИТЕТ  
ПРОФСОЮЗА  
КОМИТЕТ ВЛКСМ В ОИЯИ

## ПОБЕЖДАЮТ ЛУЧШИЕ

В ДВУХ ТУРАХ КОНКУРСА НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» В ИНСТИТУТЕ УЧАСТВОВАЛИ 246 РАБОЧИХ

66 лучших представителей рабочих Института приняли участие в состоявшемся 20 марта конкурсе на звание «Лучший по профессии». На торжественном открытии конкурса его участников приветствовали председатель конкурсной комиссии начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либерман и заместитель административного директора ОИЯИ по кадрам А. Д. Софронюк.

Мастерство, опыт и сила характера, умение владеть собой стали залогом победы в этом напряженном состязании. Звания победителей конкурса ОИЯИ 1982 года были удостоены фрезеровщик IV разряда В. А. Дергунов (Опытное производство), фрезеровщик VI разряда Ю. А. Жданов и фрезеровщик VII разряда А. Е. Шевелев (оба — из Лаборатории ядерных проблем), токарь III разряда А. К. Гвоздев и токарь V разряда Н. И. Груздев (оба — представители Опытного производства), токарь VIII разряда В. М. Шатов (Лаборатория ядерных проблем), слесарь VI разряда А. Г. Хохурин (Лаборатория нейтронной физики), слесарь VII разряда Н. Н. Жуков (Лаборатория ядерных проблем), монтажник радиоаппаратуры IV разряда Т. П. Ершова, монтажник радиоаппаратуры V разряда А. В. Толубев (оба — Опытное производство), монтажник радиоаппаратуры VII разряда В. М. Баканов (Лаборатория ядерных проблем), электромонтер V разряда С. А. Бодров (Опытное производство) и электромонтер

VII разряда В. И. Сафронюк (Лаборатория высоких энергий). Первое-второе места в группе слесарей III-IV разрядов поделили А. В. Подгорюк из Лаборатории нейтронной физики и Н. А. Востриков из Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Впервые в конкурсе токарей участвовала женщина — токарь IV разряда из Лаборатории высоких энергий Татьяна Анатольевна Канчикова. Т. А. Канчикова работает в цехе опытно-экспериментального производства ЛВЭ с 1969 года, пришла сюда после окончания восьмилетки. Токарному делу учил ее токарь В. К. Узлова (сейчас в ЦОЭП ЛВЭ работает пять женщин-токарей). Уже работая, Татьяна закончила ШРМ, получила среднее образование. В прошлом году, выступая на лабораторном конкурсе, она заняла второе место среди токарей III-IV разрядов, в этом году соревновалась в группе токарей V-VI разрядов и стала третьим призером конкурса. На конкурсе ОИЯИ Т. А. Канчикова была присуждено второе место среди токарей III-IV разрядов. Ее пример показывает, насколько успешно может освоить женщина такую, казалось бы, сугубо мужскую профессию, как токарь.

В общем зачете (по количеству занятых мест) на конкурсе ОИЯИ победили представители Опытного производства, второе место заняли представители Лаборатории высоких энергий и третье — Лаборатории ядерных проблем.

В. ВАСИЛЬЕВА.

## ВСТРЕЧА С ЖУРНАЛОМ «ДРУЖБА НАРОДОВ»

2 апреля в 19 часов в Доме культуры «Мир» состоится встреча с сотрудниками редакции и авторским коллективом журнала «Дружба народов». Гостию дубненцев будут заместители главного редактора журнала А. Руденко-Десняк, ответственный секретарь И. Захаров, специальный корреспондент газеты «Известия» публицист Е. Яковлев, член Союза писателей СССР лауреат республиканской премии Ч. Амира-

джиби — автор романа «Дата Тулшак», лауреат премии имени Ленинского комсомола Узбекистана писатель М. Махмудов, поэт О. Чухонцев и П. Мовчан. Перед книголюбями Дубны выступит художественный редактор журнала «Дружба народов», член Правления общества книголюбов СССР, автор эмблемы общества книголюбов СССР Анатолий Марков.

Н. СОЛНЦЕВА.

# РЕШЕНИЕ

## ИСПОЛКОМА МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ «ОБ ОБРАЗОВАНИИ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ОКРУГОВ ПО ВЫБОРАМ В МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ВОСЕМНАДЦАТОГО СОЗЫБА»

Исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов Р Е Ш И Л: на основании статьи 14 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» образовать следующие избирательные округа\* по выборам в Московский областной Совет народных депутатов по городу Дубне:

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 91

В избирательный округ входит: город Дубна в границах улиц: Березиная, Войкова, Володарского — дома № 117, 3, 3а, 5, 5а, 7, 9, 11|19, Грабарской, Жданова, Ивановской, Кирова, Карла Маркса с дома № 23 по дом № 61, Макаренко — дома № 31, 33, 35, 40, Новой, Новополюберской, Октябрьской — дома № 3, 4, 6, 8, Центральной — дома № 21, 21а, 21б, с дома № 26 по дом № 26б, с дома № 27 по дом № 87, Шевченко. Проезды: Ждановский, Коммунальный. Переулки: Базарный, Болотный, Восточный, Горьковский, Кировский, Красноармейский, Пушкинский, Северный, Фрунзенский, Хлебозаводской, Чапаевский, Чкаловский, пожарное депо.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Березиная, дом 6|23, помещение школы № 3.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 92

В избирательный округ входит: город Дубна в границах улиц: Володарского — дома № 2а, 2б|21, с дома № 4 по дом № 16, Жуковского, Калинин, Карла Маркса — дома № 4, 5, 6, 11, 13, 16, 19, 22, Ленина, Левобережной, Макаренко — дома № 2, 4, 6, 8, 13, 14а, 19, 24, 30, Октябрьской — с дома № 9 по дом № 83, с дома № 12 по дом № 58, дом № 12а, Орджоникидзе, Пioneрская, Свободы — с дома № 10 по дом № 18, Спортивной, Урицкого, Центральной — дома № 1, 2а, 3, 4, 4а, 5, 11|15, 12а, 13а и с дома № 6 по дом № 22. Проезды: 1-й Театральный, 2-й Театральный, Октябрьский, Пешаный. Переулки: Волжский, Песчаный, Южный.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Березиная, дом 6|23, помещение школы № 3.

сия находится по адресу: площадь Космонавтов, помещение Дворца культуры «Октябрь».

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 93

В избирательный округ входит: город Дубна в границах улиц, проездов и переулков района Большой Волги, улицы: Дачная, Заренная, Лесная, Московская, кроме дома № 2, Интернациональная, Калининградская, переулок Дачный.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Энтузиастов, дом 19, помещение общежития завода «Тензор».

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 94

В избирательный округ входит: город Дубна в границах улиц: 50-летия комсомола, Строителей, Московкой, дом № 2, Трудовой, Жолно-Куря, Советской, Молодежной, Блохинцева, Инженерной, Вавилова — дома № 2, 4, 5, 10, Курчатова — дома № 3, 6, 7, 8, 9, 11, 13|7, 15, 19, 21, Мира — кроме домов № 17, 28, Векслера — кроме домов № 20, 24, Ленинградской — дома № 1, 3, 3а, 5, 11, 13, школа № 9.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Векслера, помещение ДК «Мир».

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 95

В избирательный округ входит: город Дубна в границах улиц: Мичурнина, Ленинградской — с дома № 2 по дом № 30, дома № 2а, 4а, 17, Мира — дома № 17, 28, Курчатова — с дома № 10 по дом № 22, дом № 27, Векслера — дома № 20, 24, Вавилова — дома № 9|16, 11, 16, Моховой, Нозое шоссе дом № 1, Дружки, 8-е Марта, Новогодней, Ратинно, Александровки, Юркино, Козляки.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Векслера, дом 1, помещение школы № 8.

Председатель исполкома Мособлсовета  
В. С. ПЕСТОВ,  
Секретарь исполкома Мособлсовета  
М. П. ШЕТИНИНА.

# РЕШЕНИЕ

## ИСПОЛКОМА ДУБЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВА ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО ВЫБОРАМ В ДУБЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ВОСЕМНАДЦАТОГО СОЗЫБА»

Исполнительный комитет Дубенского городского Совета народных депутатов Р Е Ш И Л:

на основании статьи 25 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» утвердить городскую избирательную комиссию по выборам в Дубенский городской Совет народных депутатов в составе следующих представителей общественных организаций и трудовых коллективов:

Председатель комиссии Сардак Валерий Лаврентьевич — от первичной организации Коммунистической партии Советского Союза отдела радиоэлектроники Объединенного института ядерных исследований.

Заместитель председателя комиссии Субботин Леонид Андреевич — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих завода «Тензор».

Секретарь комиссии Ушибшева Мария Григорьевна — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих объединения «Радуга».

Члены комиссии: Дзюба Сергей Федорович — от Дубенской городской организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи. Зброжек Игорь Вацлавович — от Дубенской организации Ком-

мунистической партии Советского Союза.

Кувшинов Сергей Иванович — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих монтажно-строительного управления № 96.

Малышева Татьяна Николаевна — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Волжского района гидросооружений.

Роминский Николай Антонович — от Дубенского городского военного комиссариата.

Фомина Ирина Антоновна — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Дубенской средней школы № 2.

Царькова Татьяна Федоровна — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи завода «Тензор».

Червякова Алла Шамильевна — от коллектива научных, инженерно-технических работников, рабочих и служащих Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований.

Председатель исполкома Дубенского городского Совета народных депутатов  
В. Д. ШЕСТАКОВ,  
Секретарь исполкома  
Н. К. КУТЬИНА.

# Прежде всего — интересы дела

Как уже рассказывалось на страницах нашей газеты, одним из пунктов социалистических обязательств ОИИЯ на 1981 год было предусмотрено обеспечить в IV квартале совместно с подрядными организациями ввод в действие пускового комплекса здания 11 Опытного производства. В последний месяц работы на объекте шли в крайне напряженном ритме, строители прилагали все усилия к их завершению. Не сбавляя трудового темпа и в самое морозное время, несмотря на холод в здании. Велась работа под прямым контролем, а порой и при непосредственном участии в них начальника СМУ-5 А. П. Тюленева. Однако предельный срок сдачи рабочей комиссии 29 декабря 1981 года пусковой комплекс принят не был: санитарно-эпидемиологическая станция медсанчасти дала заключение о невозможности его эксплуатации.

Среди причин, по которым санитарно-эпидемиологическая станция сочла эксплуатацию первой части здания 11 (сварочно-сборного участка) невозможной, очевидно, следует выделить две основные: это, по словам главного санитарного врача Ю. И. Зуева, строительно-монтажные недочеты и отсутствие на территории участка местных вытяжных вентиляционных установок (местных отсосов). Причем «камень преткновения» в сложившихся обстоятельствах стал именно вопрос о местных отсосах. Вот уже три месяца ведутся вокруг него споры, три месяца продолжается сживленная переписка между санитарно-эпидемиологической станцией, отделом капитального строительства ОИИЯ и проектной организацией — ГСПИ. И все три месяца нового года первая часть здания 11, в которой должна была бы кипеть работа эксплуатационников, продолжает пустовать.

В чем же суть конфликта вокруг вентиляционных установок? Не касаясь технических подробностей дела (какая из двух сторон здесь права, в конце концов решит компетентная высшая инстанция), сразу подчеркнем главное: суть конфликта в том, что замечания санитарно-эпидемиологической станции, сделанные в ходе разработки проекта и затем в ходе строительных работ, ОКСом ОИИЯ с оговорками учтены не были.

Еще в 1974 году при рассмотрении технического проекта здания 11 санитарный надзор указал на необходимость предусмотреть местные отсосы для удаления сварочного аэрозоля. В августе 1980 года, более чем за год до предполагаемого ввода пускового комплекса, санитарный надзор вновь вернулся к этому вопросу, подчеркнув, что пусковой комплекс здания 11 будет согласован только в случае выполнения ряда требований санитарной станции, в том числе требований по части венти-

ляции: удаления вредных веществ за счет местных отсосов. В своем ответе на письмо СЭС в 1980 году начальник ОКСа ОИИЯ А. К. Миронов обещал: «Ваши замечания... будут учтены. Изменения внесены в рабочие чертежи всех частей проекта». Тем самым ОКС в свое время согласился с требованиями СЭС.

Однако, как мы теперь знаем, если замечания санитарной станции были учтены, то не все, и вопрос возник вновь. Причем возник слишком поздно, чтобы его сегодняшнее решение, которое все-таки пришлось искать, не принесло значительного ущерба: не вводится в действие пусковой комплекс здания 11 — ставится под угрозу срыва своевременного выполнения коллективом Опытного производства ОИИЯ важных заказов для научных исследований.

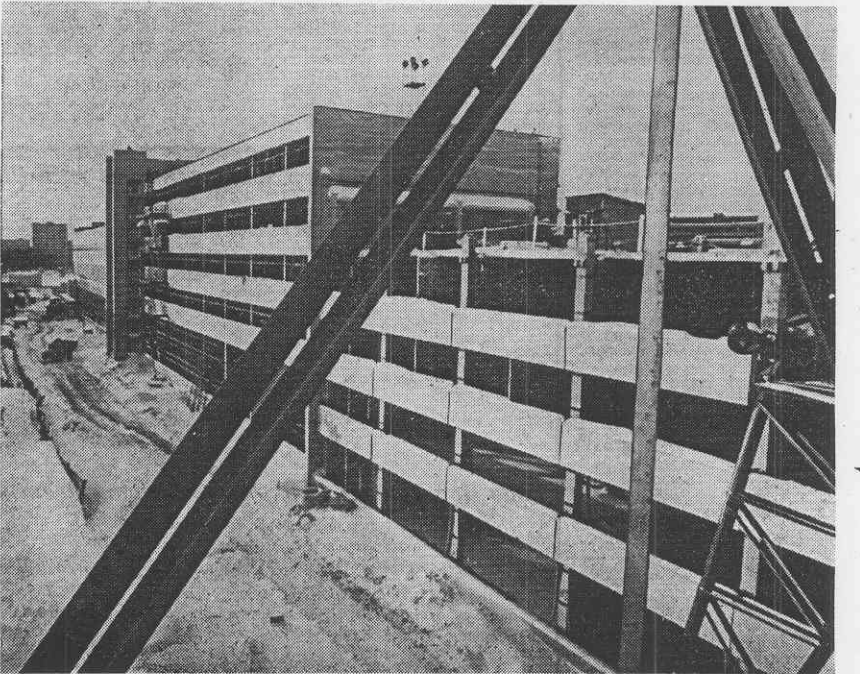
Нельзя забывать и о другой, моральной, стороне дела. Если в здании, в подготовку к вводу которого вложен напряженный труд многих людей — строителей, рабочих Опытного производства, дела не продвигаются вперед, какого трудового настроения, трудового энтузиазма можно требовать от этих людей в дальнейшем? Ущерб здесь, хотя его трудно выразить в материальном исчислении, не менее значителен.

И, конечно, затянувшееся «выяснение отношений» между санитарно-эпидемиологической станцией и заказчиком вряд ли упростило поиск наиболее оптимального решения. Но в связи с этим хотелось бы подчеркнуть одно: отношения между санитарно-эпидемиологической станцией, с одной стороны, и проектировщиками и заказчиком, с другой, не могут быть субъективными — права и обязанности государственного санитарного надзора четко определены соответствующими инструкциями. Субъективизма во взаимоотношениях этих сторон не должно возникать.

Партийное бюро Управления ОИИЯ на своем заседании 10 марта обсудило состояние работ по зданию 11 и приняло решение поставить на контроль вопрос ввода в действие первой очереди здания. Одновременно на заседании партбюро была подчеркнута крайняя важность своевременной сдачи под монтаж технологического оборудования средней части здания (этот срок определен III кварталом 1982 года).

Для гальванического и лакокрасочного отделений, станции нейтрализации, которые расположатся в средней части здания 11, в Чехословакии приобретено технологическое оборудование стоимостью в 1 миллион 162 тысячи рублей. Оборудование для гальванического отделения уже поступило в ОИИЯ, остальное будет поставлено в течение III-IV кварталов этого года. База материально-технического снабжения ОИИЯ для длительного хранения такого уникального оборудования не приспособлена, и оно может прийти в негодность. Поэтому партийная организация Управления ОИИЯ обратилась в партийные организации СМУ-5 и СМУ-96 с просьбой проконтролировать составление графика строительно-монтажных работ и мероприятий, обеспечивающих сдачу средней части здания 11 (в осях 12—23) под монтаж технологического оборудования в III квартале 1982 года, взять ход выполнения графика под постоянный контроль. От того, какой отклик найдет это обращение у строителей и монтажников, будет зависеть многое.

В. ФЕДОРОВА.



На строительстве нового корпуса Опытного производства.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



4 апреля—37-я годовщина  
освобождения Венгрии  
от фашизма

## ВМЕСТЕ С ДРУЗЬЯМИ И КОЛЛЕГАМИ

Свыше десяти лет длится наше сотрудничество с коллегами из Венгрии. За эти годы сменялось несколько поколений венгерских физиков, инженеров и техников, приезжавших на работу в Дубну.

Еще в начале 70-х годов группа сотрудников Центрального института физических исследований (Будапешт) под руководством доктора Я. Эре вместе с сотрудниками наших секторов (№ 5 и 6 научно-экспериментального отдела физики адронов Лаборатории ядерных проблем) создала двухплечевой спектрометр для исследований на синхроциклотроне ЛЯП процессов квазиупругого выбивания ядерных фрагментов в эксклюзионной постановке, когда регистрируются все продукты реакции.

В 1974—1976 годах на этом спектрометре были проведены опыты, в которых экспериментально зондировалась короткодействующая часть взаимодействия нуклонов в ядрах, формирующего кластера.

В этом цикле работ приняли активное участие сотрудники ЦИФИ П. Конц, З. Шереш, З. Фодор, а также специалисты из других институтов ВНР М. Чатлош и Л. Вег.

Долгое время эффективно сотрудничали по программе мезохимических исследований Д. Хорват, Б. Левая, В. Маргит.

Таким образом, когда в ОИЯИ началось создание спектрометра РИСК, мы уже имели достаточно большой опыт плодотворного сотрудничества, который получил естественное продолжение. Много сил и энергии вложили в разработку электронных блоков для стримерной камеры установки РИСК Иштван Кереш, в частности, им была разработана система подсчета реперных крестов и люминисцентных панелей для табло служебной информации. Успешно занималась разработкой электроники для системы сбора и передачи данных в ЭВМ Атилла Кишварда. Замечательный человек, мастер «золотые руки», Шандор Конц участвовал в изготовлении пучковых пропорциональных камер.

Жаль нам будет расставаться с научным сотрудником из Будапешта Золтаном Михаем, который летом этого года уезжает из Дубны на родину. При его самом активном участии была завершена большая работа по созданию электроники триггера для изучения редких процессов с образованием пси-частиц. В этой работе ярко раскрылись такие черты нашего венгерского коллеги, как аккуратность, настойчивость, трудолюбие. Золтан — чуткий и внимательный человек, с ним всегда интересно поговорить не только о работе: он интересно рассказы-

вает о Венгрии, хорошо разбирается в вопросах международной политики.

В изготовлении и разработке различных электронных узлов для установки РИСК участвуют и молодые специалисты из ВНР, среди них Шандор Целлар. Им совместно с техником Ондрашем Реван была изготовлена коммутируемая транзисторная матрица сопалений на 1600 каналов для эксперимента по изучению образования частиц с большим поперечным импульсом.

Важную работу по изготовлению и налаживанию электроники считывающих каналов выполнил старший инженер Янош Яни. Надолго запомнится нам отличный конструктор, прекрасный человек, гостеприимный хозяин Йожеф Немет. Сейчас его работы взяла на себя Габор Нитрай. Много пришлось потрудиться Иштвану Вагнеру и Эрвину Денешу, которые подготовили программы измерения и обработки данных с РИСКА. Работу по программам геометрической реконструкции на больших ЭВМ ведут сейчас квалифицированные специалисты Иштван Фараго и Юлия Надь, всегда энергичная и жизнерадостная.

В Будапеште, в ЦИФИ работами по тематике РИСКА руководит опытный специалист доктор Дьердь Пинтер.

Перечисление имен венгерских сотрудников, с которыми нам довелось познакомиться, подружиться и вместе работать, подчас в очень нелегких условиях в Серпухове, можно было бы продолжать и дальше, но, наверное, в небольшой газетной заметке всех не назовешь. Однако особо нам бы хотелось отметить обязательных венгерских женщин Магду Фейеш, Еву Хелд, Еву Нитрай и Жужу Песекне, которые «по призыву» своих мужей освоили новые для них специальности и теперь занимаются просмотром фильмовой информации с установки РИСК.

Во время наших командировок в Будапешт мы неоднократно убеждались в том гостеприимстве, которым так славятся наши венгерские друзья. Никогда не забудется знаменитая венгерская кухня, замечательная музыка венгерских цыган, будапештские мосты, новое метро и, конечно, прекрасные люди.

Сегодня мы поздравляем наших друзей и коллег с их национальным праздником. Желаем им успехов в работе, здоровья и счастья их семьям.

З. КРУМШТЕЙН  
Н. ХОВАНСКИЙ  
Г. ШЕЛКОВ

Прежде всего мне хотелось бы предупредить, что мой рассказ ни в коем случае не должен восприниматься как какое-то обобщенное мнение венгерской молодежи 60-х годов. Это просто взгляд в прошлое, вызванный к жизни 25-летием нашего комсомола, стоять у истоков которого мне было позволено судьбой. Это только маленькая частичка того, что выпало на долю моего поколения, — впечатления школьницы, ученицы девятого класса Венгерско-русской школы имени Максима Горького, выросшей в семье, корнями своими тесно связанной с интернациональным коммунистическим движением.

..В ноябре 1956-го, когда были прекращены занятия в учебных заведениях, мы стали собираться в нашем районном клубе Союза демократической молодежи: еще 1 мая этого года мы шли отсюда на демонстрацию, а сейчас пришлось немало поработать, чтобы привести его в порядок. В клубе собирались в основном школьники, учащиеся ПТУ, приходили и учащиеся театрального училища. Нам просто необходимо было встретиться друг с другом, делиться новостями, которые узнавали от родителей, спорить — были и такие, кто говорил: дали бы нам оружие, мы бы и сами могли дать решительный отпор контрреволюции! — обсуждать все волновавшие нас тогда проблемы. Хорошо помню, как много уже тогда мы говорили о будущем нашей молодежной организации, предполагали, что будут союз рабочей молодежи, союз студентов и учащихся... Вариантов было много. Очень хотелось порядка, хотелось учиться. А пока, узнав о трудностях в деревне, ехали помогать в сельхозработы, приводили в порядок технику. По ночам расклеивали лозунги, призывающие, например, выйти на работу, поддерживающие только что созданную ВСРП, писали их извозками на заборах и стенах, причем нельзя сказать, что это было безопасно. Конечно, лозунги эти, может быть, были не очень складными, ведь придумывались они самими ребятами, но так мы отстаивали свои взгляды. Правда, были среди ровесников и те, кто стоял в стороне от наших дел... На мой взгляд, события 1956 года оказали на молодежь особенно сильное влияние.

Но вот 7 января стали открываться школы, начались регулярные занятия. В клубе стали встречаться гораздо реже, и уже несколько раз я ходила в районком партии, чтобы узнать, что делать дальше. Учебу я продолжила уже в женской гимназии. Незнакомые учителя, незнакомые одноклассники, даже сам воздух гимназии казался другим. Честно говоря, было трудновать. Помню, как ученицы гимназии (а учились здесь 734 девушки), завидя на своем намерении налететь 23 января траур в память о 23 октября 1956 года — начале контрреволюционного мятежа. И только 7 человек, и я в том числе, отказались. В осенние дни 56-го, действительно, погибли сотни людей, много молодежи, и, безусловно, не все они были причастны к мятежу, но траур мог одноклассник воспринимать как демонстрация печали из-за поражения контрреволюции.

Директор долго убеждал девочек в неопасности их затеи, в конце концов, уперствующих осталось

## ТАК МЫ РОСЛИ

21 марта исполнилось 25 лет со дня создания Венгерского Коммунистического Союза Молодежи — единой массовой политической организации молодежи ВНР. Созданная в 1957 году как наследник и продолжатель революционных традиций первых комсомольских организаций, возникших в дни Венгерской советской республики 1919 года, она насчитывает сегодня в своих рядах более 800 тысяч юношей и девушек страны.

В Дубне состоялось торжественное собрание венгерских комсомольцев, на котором они услышали рассказ о том, как создавался их молодежный союз.

только две. И тогда наша учительница почему-то не их попросила объяснить причину этого упорства, а мне велела объяснить перед всем классом, почему это я против траура в день 23 января. Ну, что ж, я честно сказала, что вижу в этой демонстрации противостояние нашему демократическому строю, народной власти... А потом, когда я как-то вечером шла домой, на меня набросили мешок и жестоко избили. Ни тогда, ни сейчас мне не хотелось бы связывать это нападение на 16-летнюю девочку, у которой никогда не было врагов, с событиями, происшедшими тогда в школе. И я бы никогда не упомянула об этом неприятном случае, если бы не должна была объяснить, почему почти на два месяца вынуждена была отойти от участия в делах по организации союза молодежи.

..Когда в марте я вышла из больницы, то узнала, что повсюду развернута работа по созданию комсомола. 21 марта в Театре имени Эрмел состоялось собрание представителей молодежи, которое приняло решение о создании Венгерского Коммунистического Союза Молодежи. Помню прекрасный, по-настоящему весенний солнечный день — со всех уголков Будапешта шла молодежь на завод Ланга, где состоялась большая митинг. Вместе со всеми шли по знакомому шоссе Вац и мы, молодые 13-го района, где расположено это крупнейшее предприятие. Более 10 тысяч молодых людей — школьники, рабочие, студенты, учащиеся ПТУ, крестьяне окрестных сел... Говорил Янош Кадар — наш Янош Кадар, которого в этом районе знали особенно хорошо: здесь он был рабочим на одном из предприятий, а после освобождения — первым секретарем райкома партии. Его знали, ему верили. Он говорил с нами — и становилось ясно, что надо жить, надо работать, надо учиться, что у нас есть хорошие перспективы и все сегодня зависит только от нас самих. Он ходил среди нас; мы пожимали ему руку, спрашивали, не тягся, обо всем. И он отвечал просто и честно. А потом мы пели. Пели «Интернационал» и «Варшавянку», «Дубнишкучу» и, конечно же, «Красный Чепель», песню, родившуюся еще в 1919 году во время Венгерской советской республики: «Красный Чепель, веди нас на борьбу, отвечайте нам и шоссе Вац, и Задунайский край, и Большая венгерская равнина, в этой борьбе мы все едины...» Говорили, что на этом митинге собирались вручать комсомольские билеты, но их просто не хватило бы для всех желающих...

В эти дни я вступила в комсомольскую организацию 13-го района, в которой была четвертой.

Мой ровесник, школьный товарищ, Дьердь Ланг стал первым секретарем райкома, мне была поручена в комитете культурно-просветительная работа. Почти ежедневные политзанятия, встречи с представителями предприятий, учебных заведений и организаций района помогали нам узнавать, что делается в стране, как укрепляется партия, что в колхозах, какие стоят первоочередные задачи. Нас звали конкретные дела. И первое — организация массовой первомайской демонстрации. «Все в лагерь колонны!» — таков был лозунг. Никто не должен стоять в стороне — идем вместе с нами!

К этому времени нам уже выдавали комсомольские билеты, была установлена форма: синие юбки или брюки и голубые блузы. Все, кто работал на текстильных фабриках, звались срочно сделать форму, а нам, «неквалифицированным», пришлось пришивать сотни пуговиц.

Та первомайская демонстрация была, пожалуй, самой красивой. Более 200 тысяч людей вышли на улицы Будапешта, и среди них сразу бросалась в глаза молодежь в синей форме — комсомольцы.

Тогда, в мае, нас едва было несколько тысяч, а уже в октябре, к 1 съезду ВКСМ — 170 000. А ведь вступить в комсомол было не так уж просто. Когда была создана комсомольская организация в нашей гимназии, в ней насчитывалось всего 20 человек (из 734 учениц). Но очень строго и принципиально обсуждали мы кандидатуру каждого, кто хотел вступить в комсомол, считали, что хорошей агитацией за наш союз будет наша работа, наша хорошая организация, состоящая из самых надежных, самых верных коммунистических идей людей...

В гимназии меня избрали вторым секретарем (секретарь-организатор). Потом была работа в комсомольской организации университета. Когда начала работать судьей, много сотрудничала в райкоме комсомола Сейнтандре — многонациональном районе, где нам удалось из танцев и песен разных народов составить великолепный концерт, который состоялся у подножия горы Пилиш на открытой площадке. Концерт удался на славу, привлек много участников в прекрасных национальных костюмах и сотни зрителей...

В 1969 году я вступила в партию, но связь в комсомол, пожалуй, не утратила: несколько лет назад мне довелось участвовать в создании еще одной комсомольской организации — первичной организации Венгерского Коммунистического Союза Молодежи в Дубне.

Каталин СЕНЕШ.

## СОЮЗ НАУКИ И ИСКУССТВА

«ЛАЗЕР-ШОУ» — так называется программа, которую покажут 2 апреля в Доме культуры «Мир» гости из Венгрии. О том, как используются достижения лазерной техники в изобразительном творчестве, рассказывают сегодня художник Атилла Чайи и ученый-физик профессор Норберт Кроо.

Характерные свойства лазерного излучения — малая расходимость пучка, высокая плотность светового потока и строгая монохроматичность, приводящая к способности интерферировать в большом объеме пространства, обеспечивают особую роль лазерного света в изобразительном искусстве.

Аналитическая работа по изучению свойств этих лучков велась нами на протяжении трех лет, вплоть до первой выставки в

боты заключается в том, что мы попытались выразить свои эстетические идеалы, мысли и их развитие посредством сложного языка лазерных интерференционных картин и их трансформаций. В процессе работы, в поиске способа выражения нам помогли разные методы художественного анализа материала, наблюдение динамики, изменений самого экрана и изучение различных оптических объектов, расположенных непосредственно перед лазером. В результате мы получили возможность из фотонов, испускаемых возбужденными атомами в виде узкого пучка когерентных лучей, формировать изменяющиеся видовые структуры, переливающиеся картины. Подвиж-

ность создаваемых картин увеличивает воздействие зрелища на публику. Органическое изменение изображения создает ошутимый человеческим глазом переход от субъективного мира наших восприятий в мир математически точно определяемых интерференций.

Мы убеждены в том, что используя те средства, которые дают нам в руки современная наука и техника, можно создавать необычайно эффективные зрелища, глубоко воздействующие на современного зрителя. Результаты наших демонстраций, большой интерес, проявляемый к новым методам, подтверждают эту убежденность. Мы надеемся, что наша работа с интересом будет встречена советской публикой, тем более, что исследования в области лазерной техники ведутся в СССР на необычайно высоком уровне.

## Информация дирекции ОИЯИ

23 марта состоялось заседание отделения по физике элементарных частиц и высоких энергий Научно-технического совета ОИЯИ. Открыл заседание вице-директор ОИЯИ профессор И. С. Златев. С докладами об основных результатах, полученных в 1981 году, и планах работы на ускорителе Института физики высоких энергий (Протвино) в 1982 году выступили Г. А. Шелков и Я. Бем — «Исследование адрон-адронных и адрон-лептонных взаимодействий на установке РИСК-3», Г. В. Мишельмахер — «Исследование неупругих адронных взаимодействий при малых значениях переданного импульса», (эксперимент СИГМА-М (СИГМА — АЯКС), Ю. М. Казаринов — «Исследование поляризационных эффектов в адрон-адронных экспериментах», М. Ф. Лихачев — «Поиск узких барьонных резонансов, образуемых нейтронами высоких энергий в дифракционных процессах». Члены отделения заслушали также сообщение Т. С. Грицашвили о предварительном распределении времени на пучках ускорителя ИФВЭ для экспериментов по научной программе ОИЯИ на 1982 год. Отделение НТС ОИЯИ одобрило заслушанные доклады и рекомендовало дирекции Института представить их на Научно-координационный совет ИФВЭ (Протвино).

С 30 марта по 1 апреля в ОИЯИ будет проходить очередное, 44-е рабочее совещание сотрудничества по исследованиям, проводимым на двухметровой пропановой камере. Совещание посвящено обсуждению результатов совместных экспериментов по исследованию взаимодействий легких ядер с ядрами углерода и тангала, а также пионов с ядрами; значительное место в программе совещания занимают теоретические доклады. В совещании участвуют сотрудники ОИЯИ, научных центров стран-участниц Института, а также Югославия.

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем, состоявшемся 25 марта, с докладами выступили В. В. Карпухин — «Устройство для обработки строб-сигналов системы считывания информации с дрейфовых камер» и Н. Н. Хованский — «Электроника для отбора многократных событий, регистрируемых системой годоскопов».

26 марта в Лаборатории высоких энергий состоялся научный семинар, на котором были заслушаны доклады «Мультиварковые резонансные состояния» (докладчик Б. А. Шахбазян), «Определение некоторых характеристик аннигиляционных событий методом сравнения антипротон-протонных и протон-протонных взаимодействий» (докладчик И. В. Богуславский).

На состоявшемся 17 марта в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации физическом семинаре с докладом «Динамические структурные факторы и кластеризация в классе моделей релятивистской теории поля» выступил В. Г. Маханьков.

На заседаниях теоретической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения обсуждались доклады «Высшие резонансы электронно-ионных колебаний (одномерная модель)» (автор Ю. И. Алексахин), «Моделирование ускорения многокомпонентных электронно-ионных колец» (авторы Н. Ю. Казаринов, Э. А. Перельштейн, Г. Д. Ширков), «Методы математического моделирования бесстолкновительных заряженных пучков» (А. С. Рошаль — МИФИ, Москва) и «Коллективные эффекты при импульсной нагрузке пучком ускорительной системы в протонном синхротроне» (Э. А. Масушва и С. В. Иванов — МИФИ, Москва). На заседании экспериментально-физической секции научно-методического семинара ОНМУ были заслушаны доклады «Измерение выходов активности вблизи порога реакции при взаимодействии ионов азота с мишенями никеля, титана и дейтерия» (авторы В. П. Саранцев и С. И. Тютинов) и «Модулятор на 50 кВ для линейного индукционного ускорителя» (авторы В. И. Казака, И. В. Кожухов, Г. И. Коннов, А. И. Сидоров).

НАУЧНЫЕ исследования и методические разработки, которые ведутся в Лаборатории ядерных реакций, осуществляются в тесном контакте с научными центрами стран-участниц ОИЯИ. В последние годы в связи с созданием в лаборатории крупных экспериментальных установок для исследований на ускорителе У-400 возникла новая форма международного сотрудничества, когда несколько крупных научных центров стран-участниц объединяют свои усилия для разработки проекта, создания установки и проведения с ее помощью экспериментальных исследований на пучках тяжелых ионов. Примером эффективности такой формы сотрудничества служит создание установок ДЭМАС, ЛИДИА, микрофона МТ-22.

Большой вклад в создание двухлучевого электромагнитного спектрометра (ДЭМАС) вносят ученые и специалисты Центрального института ядерных исследований (Россендорф, ГДР). Совместно с сотрудниками Института ядерных исследований (Сверк, ПНР) под руководством профессора М. Солинского созданы детектирующие устройства в фокальной плоскости магнитных спектрометров МСП-144 — пропорциональные и плоскостепенные счетчики. Отдельные узлы этого спектрометра уже испытаны на пучке тяжелых ионов. Каждый из этих узлов представляет из себя отдельную установку (временноразлетные системы, ионизационные камеры, магнитный спектрометр), которая обладает рекордными характеристиками (энергетическое и временное разрешение, позиционная чувствительность и др.). В наладке и испытании узлов ДЭМАС и первых экспериментах на них в Дубне участвуют вместе с советскими коллегами специалисты НРБ, СРВ, ГДР, ПНР, СРР, ЧССР. Такое сотрудничество позволяет досрочно, в полном объеме осуществить пуск установки ДЭМАС и начать первые эксперименты на пучках тяжелых ионов.

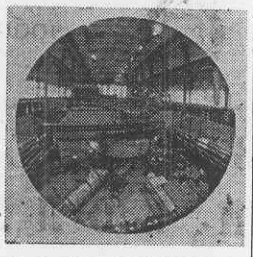
Эффективно развивается международное сотрудничество по созданию масс-спектрометра ЛИДИА — высокоэффективной установки для разделения и поштучной регистрации и идентификации атомов сверхтяжелых элементов. Спектрометр является уникальным по своим характеристикам и позволяет измерять содержание тяжелых элементов в образцах с чувствительностью до  $10^{-17}$  атомов на атом.

В создание этого спектрометра большой вклад вносят ученые и специалисты Центрального института изотопов и радиационных исследований (Лейпциг, ГДР), которые принимают самое непосредственное участие в изготовлении лазерного ионного источника. В создании отдельных узлов установки ЛИДИА также принимают участие специалисты ВНР и ЧССР.

Важным шагом в дальнейшем развитии прикладных исследований явилось создание

## ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

# НА ОСНОВЕ ШИРОКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



совместными усилиями специалистов Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ и Пражского политехнического института двух микрофонов МТ-22. В настоящее время продолжается совершенствование условий микрофона. С помощью этих ускорителей интенсивно развиваются методы определения элементного состава веществ, в этой программе участвуют специалисты СРВ, КНДР, Кубы, СРР.

Примером интересной и эффективной совместной работы является сотрудничество с Институтом ядерных исследований (Дебрецен, ВНР) по изучению явлений, возникающих при взаимодействии тяжелых ионов с различными атомами. С этой целью в Дубну был доставлен из Дебрецены и установлен на пучке циклотрона У-300 электро-статический спектрометр ЭСА-21. В настоящее время проводится наладка спектрометра и электронно-вычислительной аппаратуры. Мы надеемся, что использование этой установки на пучках тяжелых ионов позволит в ближайшее время получить интересную информацию в интенсивно развивающемся направлении физики тяжелых ионов.

В этой статье приведено лишь несколько наиболее характерных примеров сотрудничества ЛЯР со странами-участницами ОИЯИ. Большое значение имеют международное научно-техническое сотрудничество, объединение совместных усилий и в решении других важных проблем — создании системы развода пучков ускорителя У-400, синтезе и поиске новых элементов, химических исследованиях свойств трансурановых элементов, решении важных народнохозяйственных задач с использованием методов ядерной физики.

Интенсивное развитие совместных исследований привело к необходимости организовать рабочее совещание для координации усилий стран-участниц при создании тех или иных экспериментальных установок. Первое такое совещание, на котором предстоит обсудить ход создания экспериментальных установок для У-400 и программу первоочередных экспериментов на них, пла-

нируется провести в сентябре этого года в Дрездене (ГДР). Председателем оргкомитета является профессор Ю. Д. Оганесян. В совещании примут участие около 50 специалистов, в том числе 17 сотрудников ОИЯИ. Совещание в Дрездене позволит сконцентрировать усилия институтов стран-участниц для высокоэффективной подготовки аппаратуры и проведения экспериментальных исследований на циклотроне У-400.

Лаборатория ядерных реакций развивает также сотрудничество с научными центрами стран-участниц ОИЯИ — Франции, ФРГ, Югославии, Индии. Продолжается традиционное сотрудничество с Институтом ядерной физики (Орсе, Франция). Совместно с радиохимиками из Орсе в ЛЯР проводятся эксперименты по изучению свойств трансформированных элементов и исследованию механизма ядерных реакций. Начаты новые совместные эксперименты с Центром ядерной спектроскопии (Орсе, Франция). В этих экспериментах, которые ведутся в ЛЯР ОИЯИ и в Орсе в группе доктора Ш. Бриансона, измеряется с помощью двух различных установок угловой момент ядер, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами после вылета высокоэнергетических частиц. Идея эксперимента родилась в Лаборатории ядерных реакций. Полученные в Дубне и Орсе результаты оказались весьма интересными, и предполагается дальнейшее развитие этих экспериментов.

Продолжаются взаимные контакты с ведущими учеными Центра по исследованиям с тяжелыми ионами (Дармштадт, ФРГ). Специалисты ЛЯР принимают участие в экспериментах по синтезу новых элементов, проводимых на ускорителе УНИЛАК.

Развитие сотрудничества и контактов со странами-участницами наша лаборатория будет продолжать и дальше, активно используя при этом такие новые формы, как консультации, организация совместных семинаров.

Ю. ПЕНИОНЖКЕВИЧ,  
ученый секретарь ЛЯР  
по международному сотрудничеству.

## ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

### ФИЗИКИ ДУБНЫ И РОССЕНДОРФА ГОТОВЯТСЯ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ НА У-400

Исследование механизма ядерных реакций с тяжелыми ионами, изучение продуктов этих реакций дают важную физическую информацию о свойствах взаимодействующих ядер. Основная трудность, с которой сталкиваются физики в процессе эксперимента, — многообразие каналов реакций с тяжелыми ионами, приводящее к образованию ядер в широком диапазоне масс и зарядов. Это предъявляет особые требования к чувствительности регистрирующей аппаратуры в селективности отбора различных каналов реакции. На решение этой задачи направлена деятельность сотрудников международного коллектива сектора № 4 отдела исследований тяжелых ядер ЛЯР.

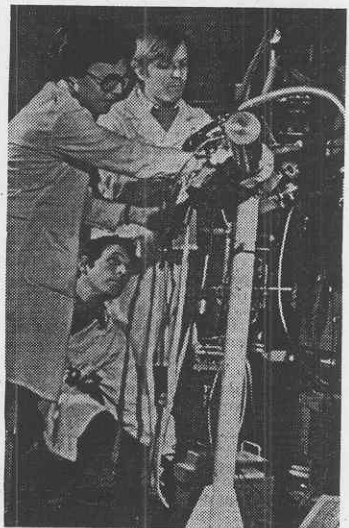
В настоящее время в связи с созданием установок для работы на изохронном циклотроне У-400 во многих странах-участницах ОИЯИ изготавливаются экспериментальное оборудование. Сотрудники нашего сектора ведут разработку проекта и отдельных систем двухлучевого электромагнитного спектрометра (ДЭМАС) и их испытание на пучках ускорителей. Активное участие в создании этой установки принимают ученые и специалисты из Центрального института ядерных исследований (ЦИЯИ) в Россендорфе (ГДР). Под руководством профессоров Х. Зодана и К.-Г. Кауна большая группа сотрудников ЦИЯИ принимает участие в разработке и изготовлении в Россендорфе основных узлов спектрометра ДЭМАС, а также испытывает их на пучках ускорителя ЛЯР. В настоящее время в ГДР интенсивно ведутся работы по изготовлению новой реакционной камеры для ДЭМАС. Принципы действия спектрометра основаны на использовании одновременно нескольких различных методов, например, двух позиционно-чувствительных ионизационных камер, времяпролетных систем, магнитных анализаторов и др. В спектрометре осуществляется отбор корреляционных событий по углу (корреляционный метод) с одновременным измерением углов разлета продуктов (коор-

динаты), их энергии и времени пролета. Знание этих величин позволяет точно идентифицировать продукты реакций и определять механизм их образования.

К настоящему времени созданы основные детектирующие устройства ДЭМАС, начаты исследования механизма взаимодействия сложных ядер. Планируется начать опыты по изучению характеристик деления тяжелых слабообужденных ядер трансформированных элементов. Такие ядра предполагаются получать в реакциях с вылетом высокоэнергетических легких заряженных частиц. Надеемся, что информация о характеристиках деления таких тяжелых ядер даст ответ на важный вопрос о стабильности сверхтяжелых элементов. Использование спектрометра ДЭМАС поможет осуществить качественно новый подход к исследованиям, связанным с эмиссией легких заряженных частиц при взаимодействии двух сложных ядер. К этим исследованиям в последнее время проявляют интерес многие физики в разных странах мира.

Естественно, что создание такой сложной установки может осуществляться только на основе самого тесного сотрудничества. Регулярно специалисты Дубны и Россендорфа обмениваются визитами, чтобы участвовать в наладке, испытании и совершенствовании узлов спектрометра ДЭМАС. Начинаются физические исследования на пучках ускорителя ЛЯР. Сотрудничество стало настолько обширным, что появилась необходимость регулярно организовывать рабочие совещания, на которых обсуждаются основные методические разработки и планы научных исследований, координируются совместные работы. Первое совещание планируется провести в сентябре этого года в Дрездене. Такие встречи помогут более эффективно осуществлять сотрудничество между нашими научными центрами.

К.-Д. ШИЛЛИНГ,  
старший  
научный сотрудник ЛЯР.



Сотрудники сектора № 4 отдела исследований тяжелых ядер проводят эксперимент на магнитном спектрометре МСП-144 по измерению энергетических спектров легких заряженных частиц, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами.

Научные сотрудники Р. Калпакчиева, Т. Павлат и К. Борча готовят аппаратуру для измерения угловых распределений легких заряженных частиц.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

# МИКРОТРОН ДЛЯ ВЬЕТНАМА

Сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований имеет большое значение для нашей страны. Благодаря ему вьетнамские физики имеют возможность работать на современных установках, участвовать в работах на самом переднем крае науки. В то же время Вьетнаму, истощенному длительной войной, важно быстрее освоить достижения научно-технической революции для восстановления и развития своей экономики. Вот почему у нас наряду с фундаментальными придант большое значение и прикладным исследованиям.

С Лабораторией ядерных реакций уже давно установилась тесная связь в этой области. Мне довелось сотрудничать со специалистами ЛЯР на всех этапах, начиная с работ на нейтронном генераторе, переданном ОИЯИ Вьетнаму. Должен отметить, что это сотрудничество всегда характеризовалось духом братской солидарности. Вьетнамский народ, наша молодая наука всегда с благодарностью встречали поддержку советских ученых, всего советского народа.

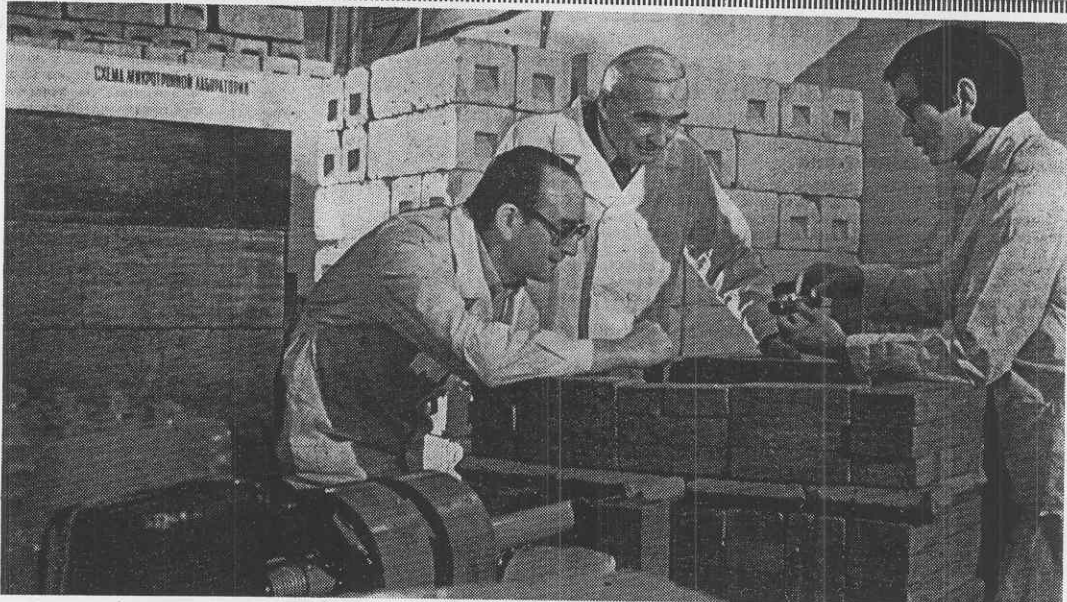
Мой «дебют» в прикладной науке и значное знакомство с директором Лаборатории ядерных реакций академиком Г. Н. Флеровым состоялось практически одновременно — задолго до его приезда в нашу страну. После защиты диссертации в 1972 году в ФИАН я приступил к работе в Ханое. Еще шла война, город подвергался бомбардировкам, а страна уже думала о послевоенном строительстве. В провинции Тхай Бинь развернулись крупномасштабные поиски нефти и газа. Тогда у меня возникла мысль применить предложенный Георгием Николаевичем импульсный нейтронный метод поиска нефтяных месторождений. Была собрана и отлажена необходимая аппаратура и, наконец, наступил радостный момент: зафиксированы два больших всплеска нейтронов — найдены сразу два нефтеносных пласта. Наутро провели перфорацию, и из скважины забил фонтан нефти. Так на собственном опыте я убедился в эффективности применения ядерных методов в народном хозяйстве.

На нынешнем этапе сотрудничество Вьетнама с Объединенным институтом поднялось на новую ступень. Дирекция Лаборатории ядерных реакций решила передать в СВР циклический ускоритель электронов — микротрон. В течение нескольких лет в секторе, руководимом профессором Ю. С. Замятиним, вьетнамские сотрудники осваивали работу с микротроном и участвовали в разработке методики активационного анализа и проведении физических измерений. При непосредственном участии были разработаны высокочувствительные методики активационного анализа серебра, урана, азота и других элементов в образцах геологического и биологического происхождения.

С дружеской помощью советских коллег из микротронной группы, руководимой А. Г. Беловым, вьетнамские специалисты выжили во все тонкости работы этого ускорителя, старались перенять многолетний опыт, который был накоплен в Лаборатории ядерных реакций, ведь обеспечение работы ускорителя в наших условиях — задача не из легких. Кроме неприятностей, связанных с жарким субтропическим климатом, будут и трудности с материально-техническим обеспечением. Но и здесь неопытная шедевр работы Объединенного института ядерных исследований. После поездки заместителя директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесяна в нашу страну в дирекцию ЛЯР были наменены и осуществлены конкретные меры, направленные на обеспечение работы ускорителя в Социалистической Республике Вьетнам. Нет сомнения, что микротрон внесет свою достойную лепту в решение важных народнохозяйственных задач нашей страны, в развитие ядерной физики во Вьетнаме.

Теперь, когда микротрон уже прибыл во Вьетнам, я не могу не выразить своего восхищения тем, что советские товарищи с такой ответственностью выполняли взятые на себя интернациональные обязательства по отправке ускорителя, с такой четкостью и оперативностью обеспечили его доставку в порт Хайфон. Хочется через газету от души поблагодарить всех сотрудников ЛЯР ОИЯИ, приложивших немало сил, чтобы помочь нашему народу в деле строительства новой жизни.

**ВО ДАК БАНГ,**  
старший научный сотрудник ЛЯР.



В микротронной лаборатории идет подготовка геологических образцов и облучению для определения содержания редких элементов Слева направо — начальники группы микротрона МТ-22 А. Г. Белов, начальник сектора профессор Ю. С. Замятин, старший научный сотрудник Во Дак Банг. Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ДУБНА — ДАРМШТАДТ: РАЗВИВАЮТСЯ НАУЧНЫЕ КОНТАКТЫ

В феврале в Лаборатории ядерных реакций находилась группа ведущих ученых из Центра по исследованиям с тяжелыми ионами (ГСИ) Федеративной Республики Германии, расположенного в городе Дармштадте. В составе группы были известные ученые — члены дирекции ГСИ профессор П. Армбрустер и профессор Г. Херрманн и их более молодые коллеги доктор Х. Гетгелер и доктор Г. Мюнценберг. Они руководят исследованиями по синтезу тяжелых и сверхтяжелых ядер, которые проводятся в этом крупнейшем центре, располагающем одним из лучших в мире ускорителей тяжелых ионов.

Линейный ускоритель УНИЛАК, вступивший в строй в Дармштадте в 1976 году, предназначен для осуществления широкой программы работ по физике тяжелых ионов, в которой задачей синтеза сверхтяжелых элементов отводится одно из первых мест. С расчетом на эти эксперименты параметры ускорителя были выбраны так, чтобы можно было получать пучки всех тяжелых ионов, включая ионы урана. Ряд крупных экспериментальных установок, создававшихся параллельно со строительством ускорителя, предназначались для экспериментов по синтезу сверхтяжелых элементов.

К настоящему времени в ГСИ завершена большая часть работ по синтезу сверхтяжелых элементов в реакциях глубокоэупругих передач с бомбардирующими ионами урана. Руководителем этого направления является профессор Г. Херрманн, активное участие в работе принимает доктор Х. Гетгелер. К сожалению, сверхтяжелые ядра получить не удалось. Отрицательными были и результаты экспериментов, в которых пучком урана облучалась курьевая мишень. Эти эксперименты проводились учеными ФРГ совместно с физиками из трех национальных лабораторий США. Нельзя сказать, что в этих работах были исчерпаны все возможности. После некоторого «тайм-аута», который необходим для совершенствования методики, опыты будут возобновлены. Однако большие надежды на их успешное завершение не возлагаются.

Об этом говорил в своем докладе на семинаре в Дубне профессор Г. Херрманн. Наш коллега из ФРГ сообщил много интересных подробностей о новых результатах, касающихся взаимодействия ядер урана с ураном или урана с курьём, которые были получены в процессе этих работ. Доктор Х. Гетгелер сделал на семинаре сообщение о быстрых химических методах, которые разрабатываются для применения в будущих экспериментах с курьевой мишенью на пучке урана.

Другое направление по синтезу тяжелых ядер развивается в ГСИ на сепараторе ядер отдачи (ШИП), представляющем селектор скоростей, установленный на пучке тяжелых ионов. Профессор П. Армбрустер, доктор Г. Мюнценберг и их сотрудники, работая с этим сепаратором, добились высокой степени очистки от пучка бомбардирующих ионов потока ядер отдачи, представляющих продукты полного слияния ядер мишени с этими ионами. ШИП позволяет наблюдать радиоактивный распад отдельных атомных ядер — редких продуктов реакций слияния. Столь низкий выход характерен для ком-

паунд-ядер тяжелых элементов, относящихся к трансформированной области. Так наши коллеги из Дармштадта подошли к очень важной и интересной для нас проблеме синтеза тяжелых и сверхтяжелых ядер в реакциях полного слияния.

Как известно, в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ в шестидесятые годы был успешно осуществлен синтез ряда новых элементов от 102-го до 105-го. Для этого были использованы пучки бомбардирующих ионов, самыми тяжелыми из которых были ионы неона. Однако для синтеза сверхтяжелых элементов, порядковые номера которых равны 110 и более, необходимо ускорять ионы кальция, титана или еще более тяжелых частицы. В начале семидесятых годов, когда в нескольких лабораториях: в Орзе (Франция), Беркли (США), Манчестере (Англия) так же, как в Дубне, физики начали заниматься синтезом сверхтяжелых ядер, выразились сомнения в возможности слияния таких ионов с ядрами тяжелых мишеней, а значит, и в возможности получения новых элементов. Большим достижением в изучении проблемы слияния ядер стали результаты, полученные Ю. Ц. Оганесяном с сотрудниками, положенные в основу формулированного им нового метода синтеза трансформированных элементов.

Идея метода заключается в том, что если в качестве одного из сталкивающихся партнеров выбрано наиболее сильно «упакованное» магическое ядро (свинец, висмут или изотоп кальция с массой 48) и энергия столкновения взята минимальной, то есть едва превышает кулоновский барьер слияния, то можно получать «почти холодные» составные ядра тяжелых элементов. Плодотворность метода была убедительно продемонстрирована в ряде работ, выполненных в ЛЯР ОИЯИ, в процессе которых были синтезированы ранее не известные изотопы трансформированных элементов и открыты элементы с порядковыми номерами 106 и 107.

Задача синтеза сверхтяжелых элементов оказалась значительно сложнее. Несмотря на то, что в Дубне был получен уникальный пучок ионов кальция-48 и выполнены очень чувствительные опыты, новые ядра, принадлежащие «острову стабильности», не наблюдались. Они не были получены и в экспериментах, проведенных в Беркли. Не-

обходимо было разобраться, что препятствовало успешному исходу этих опытов. На основании результатов, полученных в Дубне, следовало, что слияние ионов кальция-48 с ядрами плутония или курьема, ведущее к образованию сверхтяжелых нуклидов, является вполне вероятным процессом. Значит, ситуация безнадежна и новое поколение ускорителей (У-400 в Дубне, УНИЛАК в Дармштадте и другие) обеспечит условия для экспериментов, которые вполне могут оказаться успешными и приведут, по образному выражению, к «высадке десанта» на «острове стабильности».

Группа в Дармштадте, работающая на установке ШИП, приступила к экспериментам по синтезу тяжелых ядер в 1979 году, начав с повторения результатов, ранее полученных в Дубне. В итоге к концу 1980 года она полностью подтвердила эти результаты и в 1981 году получила новый изотоп 107-го элемента, использовала метод синтеза, предложенный в Дубне. Профессор П. Армбрустер и доктор Г. Мюнценберг, сообщая об этих результатах на семинаре в Лаборатории ядерных реакций, особенно подчеркивали преимущество этого метода при получении «почти холодных» составных ядер.

Что нас ожидает при переходе к синтезу более тяжелых элементов — этот вопрос принципиально важен не только для экспериментов со сверхтяжелыми ядрами, но и для понимания некоторых экстремальных свойств ядерной материи. Можно надеяться, что в не столь отдаленном будущем удастся приблизиться к ответу на этот вопрос. Такая надежда связана, например, с экспериментами по получению 108-го и 109-го элементов, к которым готовятся физики в Дубне и в Дармштадте.

Наши гости осмотрели циклотрон У-400, познакомились с новыми установками, предназначенными для экспериментов на его пучках, с работами по поиску сверхтяжелых элементов в природе, с ходом исследования механизмов реакций с тяжелыми ионами и с рядом химических работ.

Во время бесед физиков из ФРГ с директором ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым и заместителем директора ЛЯР профессором Ю. Ц. Оганесяном с обеих сторон было высказано мнение, что подобные визиты очень полезны для обмена информацией о ходе работ, о новых идеях и результатах. Наши коллеги из Дармштадта выразили удовлетворение знакомством со многими молодыми учеными ЛЯР, которые вносят значительный вклад в научные исследования, отметили высокий уровень новых экспериментальных установок, действующих на пучках циклотрона У-400.

Дискуссии с учеными из ФРГ еще раз показали, что направление работ по синтезу тяжелых и сверхтяжелых ядер, избранное в Дубне, правильно в своей основе, и мы вправе ожидать новых результатов самого высокого класса в тех экспериментах, которые проводятся сейчас на крупнейшем циклотроне У-400.

**Г. ТЕР-АКОПЯН,**  
начальник сектора ЛЯР.

# ДЕВИЗ — ДЕЙСТВЕННОСТЬ

В МАРТЕ СОСТОЯЛАСЬ IV ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИНСТИТУТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ.

Вопросы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов становятся с каждым годом все более значимыми в народнохозяйственных планах нашей страны, в деятельности каждого предприятия. В отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии в ряду основных экономических особенностей развития в 80-е годы называлось увеличение расходов на охрану окружающей среды. Забота о природе — это всенародное дело, и поэтому так важно активное участие в нем общественности, членов Всесоюзного общества охраны природы.

О том, какую работу провел в отчетный период (с февраля 1981 года по март 1982 года) совет организации ВООП в ОИЯИ, говорилось в докладе председателя совета профессора А. А. КУЗНЕЦОВА.

**РАЗНООБРАЗНЫ НАПРАВЛЕНИЯ** деятельности институтской организации ВООП, которая на считает сегодня в своих рядах 1800 человек. Активисты ВООП занимаются организационно-массовой, практической работой, осуществляют общественный контроль за выполнением законодательства по охране природы, много внимания уделяют распространению экологической информации, учебе членов ВООП, пропаганде природоохранного знания.

Общее руководство работой первичных организаций лабораторий и подразделений осуществляет совет, состоящий из 26 человек, с целью оперативного решения текущих вопросов создано бюро. Деятельность совета и бюро строится на основе плана, утвержденного парткомом КПСС в ОИЯИ. Намеченные в плане мероприятия в основном выполнены.

Члены совета активно участвовали в подготовке предложений к сессии городского Совета народных депутатов, на которой обсуждались вопросы охраны окружающей среды, в работе сессии. Заместитель председателя совета организации ВООП в ОИЯИ депутат городского Совета В. А. Карнаухов является председателем постоянной комиссии по охране природы.

Актив ВООП участвовал в обсуждении Генерального плана Дубны, были выработаны конкретные предложения по охране природы. Членами совета подробно изучался вопрос о строительстве новой базы ОРСа, они побывали на участках, предлагаемых для строительства. Окончательное решение еще не принято, но активная деятельность совета ВООП содействовала тому, что в исполкоме горсовета данный вопрос изучается более тщательно.

В отчетный период, отмечалось в докладе, укрепилась связь совета ВООП с другими организациями, деятельность которых связана с вопросами охраны природы. Проведен ряд встреч с сотрудниками отдела капитального строительства ОИЯИ, с главным архитектором города.

Совет контролировал выполнение планов работы первичных организаций ВООП в лабораториях и подразделениях Института. Был проведен семинар, на котором обсуждались вопросы практической работы в первичных организациях.

Организация ВООП в ОИЯИ участвовала в городской выставке «Человек и природа-81», подготовкой материалов к выставке занимались почти все первичные организации Института, и отнеслись они к этому делу достаточно ответственно. За отчетный период подготовлено шесть выпусков «Природа и мы» в еженедельнике «Дубна». Информационные стенды «Человек и природа» регулярно оформляются в лабораториях, активисты ВООП ищут материалы для стенных газет. Совет ВООП содействовал организации городской школы природоохранного знания, участвовал в работе семинара «XXVI съезд КПСС и вопросы охраны окружающей среды», который проходил в Доме политпросвещения МК и МГК КПСС.

**ЧЛЕНАМИ ОРГАНИЗАЦИИ** ВООП выполнен большой объем практической природоохранной работы, которая велась в зеленой зоне города, на лесных участках территории ОИЯИ. Всего в субботниках приняли участие более 700 человек. В июне минувшего года совет ВООП рассмотрел ито-

ги практической работы первичных организаций и дал ей оценку: первое место было присуждено Лаборатории ядерных проблем, второе — Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, третье — первичной организации Опытного производства.

Членами совета ВООП проведена важная работа по систематизации юридических документов, определяющих статус лесов нашего города. Установлены рабочие контакты с отделом Академии коммунального хозяйства для решения вопроса о переработке бытовых отходов. Для обсуждения этой проблемы в горисполкоме сотрудниками ОИЯИ подготовлены конкретные предложения и подобрана необходимая литература. Разработаны также обоснование и проект решения об ограничении движения маломерных судов по рекам Дубна и Сестра.

В ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД активизировалась работа общественной инспекции ВООП.

Сейчас 53 сотрудника Института являются общественными инспекторами. Проводились рейды по охране первоцветов, по местам массового отдыха, по предупреждению пожаров в лесной зоне, по охране елей. Всего проведено 26 рейдов.

Членами общественной инспекции ВООП составлено 14 протоколов по нарушениям законодательства об охране природы, в результате соответствующими организациями были приняты действенные меры и виновные наказаны. За вырубку сосновой рощи у базы ОРСа с начальника ОРСа И. А. Чернова было взыскано 280 рублей. Лишены месячной премии виновные в сваливании мусора в лесу, они же сами должны были присутствовать в порядке лесной участка.

Членами совета ВООП были подготовлены к выпуску листовки с правилами стоянки автомобилей в городе.

Впервые в отчетный период проводился трехмесячный пропаганды знаний об охране окружающей среды, инициаторами которого были организации общества охраны природы, общества книголюбов и Дома культуры «Мир». В программу трехмесячника вошли лекции, встречи со специалистами, экскурсии на выставки, читательские конференции, выпуск фотег-

## ПРИРОДА и МЫ



ВЫПУСК № 20 СОВЕТА  
ОБЩЕСТВА  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ  
В ОИЯИ

зет и информационных стендов.

В отчетном докладе были отражены все направления деятельности совета ВООП в ОИЯИ и первичных организаций. Отмечены также недостатки в работе совета: не была оказана своевременная и действенная помощь первичным организациям Управления, Отдела главного энергетика, ремонтно-строительного участка, не удалось установить деловые контакты с группой озеленения и благоустройства ОИЯИ.

В постановлении, принятом на конференции, говорится о том, что совет ВООП в ОИЯИ ощущал трудности в своей работе, связанные с бездействием НТС ОИЯИ по охране окружающей среды (председатель Н. Т. Карташев), городского совета ВООП, не осуществлял руководящей роли городского штаба общественной инспекции ВООП.

Совет ВООП в ОИЯИ определил в постановлении свои главные задачи, среди которых — активизация работы первичных организаций, регулярный контроль за выполнением ими намеченных планов, оказание своевременной помощи.

На конференции выступила главный врач городской СЭС член исполкома горсовета Н. Н. Новикова. Она рассказала активистам ВООП, как осуществляется санитарный контроль за состоянием окружающей среды, какую работу ведут сотрудники СЭС, ответила на вопросы.

В выступлениях участников конференции М. Х. Анкиной, А. Я. Астахова, Л. Н. Якутина, И. Н. Кухтиной, Э. А. Тагирова были затронуты вопросы улучшения работы по охране природы, проводимой в Институте и в масштабах всего города. Председатель постоянной комиссии городского Совета народных депутатов по охране природы В. А. Карнаухов рассказал о плане мероприятий, разработанном исполкомом, по выполнению решений, принятых на VII сессии городского совета.

На конференции были вручены почетные грамоты активистам ВООП.

## КОНКРЕТНЫЙ ВКЛАД

В лабораториях и подразделениях ОИЯИ действуют 12 первичных организаций. За отчетный период ими проведена большая, разносторонняя работа. Сегодня совет ВООП в ОИЯИ коротко сообщает об ее итогах:

**ЛВТА.** 41 человек занимался санитарной очисткой леса на территории, закрепленной за лабораторией. За три субботника собрано и вывезено из котлована у стадиона 600 кг металлолома. По просьбе лесничего проведено 6 субботников, во время которых очищали лес от испорченных деревьев, более 90 человек участвовали в этой работе. Состоялись три рейда «зеленых патрулей», 10 рейдов по охране дикорастущих растений, елей в зонах отдыха и в пожароопасных местах. В рейдах приняло участие свыше 90 сотрудников. Осуществлялся контроль за строительством корпуса 134 ЛВТА и прилегающего к нему участка при подведении коммуникаций, прокладке подъездных дорог. 11 отделов ЛВТА из 12 включили в свои сообразительности пункт об охране природы.

**ЛЯП.** Сотрудниками этой лаборатории отработано в зеленой зоне 2000 человеко-часов. Лес очищен примерно на 70 процентов, огорожено 22 муравейника. На территории ОИЯИ высажено 150 дубков, 50 — в городе. Изготовлены стенды, 15 кормушек для птиц, шлагбаум, установлен столб, перегораживающий въезд в зеленую зону. Велась подготовка участка земли для питомника, осуществлялся контроль за строительными работами, с территории стройки пересажено около 150 деревьев.

**ЛЯР.** В результате контроля за строительными работами удалось сберечь от вырубки 50 сосен — строительство склада лаборатории перенесено на пустырь. В зеленой зоне на Черной реке проводилась санитарная очистка леса, установлены четыре щита с информацией о видах растений, которые необходимо охранять. Проводились рейды в зонах отдыха на реке Дубне, по берегу канала имени Москвы. Проверялось соблюдение правил стоянки автомобилей в го-

роде. Оформлено 20 протоколов на нарушителей.

**ЛНФ.** Проведена санитарная уборка территории в 11 га зеленой зоны, огорожено 6 муравейников. Сотрудники лаборатории участвовали в рейдах. За год число членов первичной организации ВООП увеличилось с 55 до 155 человек.

**ОНМУ.** 69 сотрудников участвовали в трех субботниках по очистке лесопаркового участка, установлен стэнд, сделаны скворечники. Совместно с обществом книголюбов проведено два семинара по природоохранной тематике, на которые было представлено 6 докладов. В семинарах приняли участие 75 сотрудников. Активно работало бюро первичной организации ВООП.

**ЛВЭ.** 21 га территории зеленой зоны приведен в порядок сотрудниками этой лаборатории, посажено 160 елей, установлено 25 столбов для предотвращения въезда автотранспорта в лес. Проведено 4 рейда. Значительно выросло число общественных инспекторов по охране природы, их теперь в ЛВЭ 16.

**ЛТФ.** 66 сотрудников приняли участие в трех субботниках по уборке зеленой зоны, закрепленной за лабораторией. С помощью подъемного крана убраны бетонные плиты, оставленные строителями. Вокруг здания посажено 200 кустов, 28 яблонь, развешены скворечники и кормушки для птиц. В Ратминском бору очищена территория площадью 0,5 га. Проведено 5 рейдов по охране природы.

**ОП.** Основная работа первичной организации ВООП — регулярный контроль за состоянием ландшафтного заказника Ратминский бор (с середины мая прошлого года проводилось по два рейда в неделю). Изготовлены и установлены 4 щита, перекрыты лесные дороги. Свыше 20 человек участвовали в санитарной очистке леса.

**ОГ.** Активно работают общественные инспекторы: проведено 12 рейдов, составлено 16 протоколов на нарушителей. Очищено 2 га леса на закрепленном за отделом лесном участке.

## ЗА АКТИВНУЮ РАБОТУ

Почетными грамотами совета ВООП в ОИЯИ награждены:

первичная организация ВООП Лаборатории ядерных проблем (председатель В. В. Попов) — за большую работу по сохранению зеленой зоны Дубны;

первичная организация ВООП Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (председатель Г. А. Жулого) — за активное участие в работе по охране природы Дубны;

первичная организация ВООП Опытного производства (председатель А. А. Любимцев) — за большую работу по сохранению Ратминского бора.

Почетными грамотами также отмечены: за активное участие в ра-

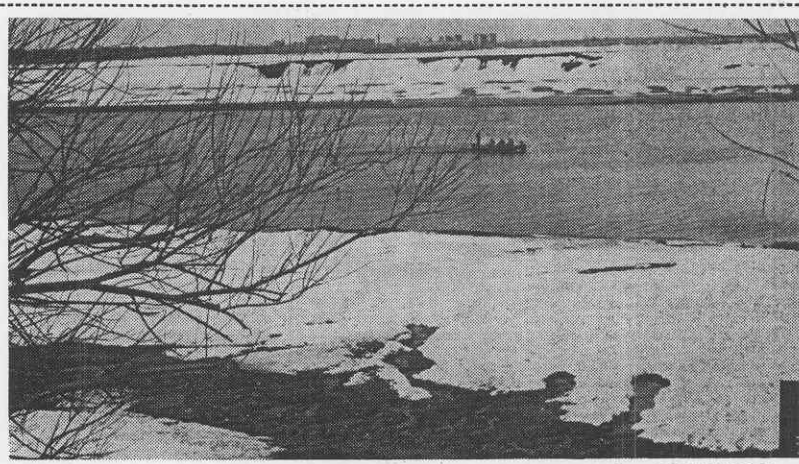
боте по охране природы — общественные инспекторы ВООП Е. А. Деметьев и В. А. Баранов, председатель первичной организации ВООП в ОГЭ — Н. В. Дмитриев, заместитель председателя совета ВООП в ОИЯИ Э. А. Тагиров; за бережное отношение к зеленым насаждениям — директор стадиона Б. И. Сомов; за активное содействие работе по охране природы — заместитель директора Лаборатории ядерных проблем Н. Т. Грехов; за большую работу по пропаганде природоохранного знания — член совета ВООП в ОИЯИ И. Н. Кухтина.

## „БЕРЕГУЩИЕ ЖИЗНЬ“

Так называется брошюра, выпущенная издательством «Знание» в серии «Твоя профессия» (М., 1981, № 2). В ней опубликованы письма журналиста Кима Смирнова об изучении и охране природы.

Книга, построенная в форме ответов на вопросы из почти газет «Известия», затрагивает множество разнообразных проблем — народнохозяйственных, технических, юридических, этических, которые решают экологи и специалисты других профессий, связанных с защитой окружающей среды.

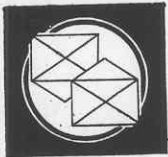
В популярной и увлекательной форме автор отвечает на такие, например, вопросы: Что такое экология? Возможно ли содружество заводов и садов? Зачем проектировать очистные сооружения, если уже создается безотходное производство? Стоит ли превращать всю Землю в заповедник? Как вернуть архитектуре единство с природой?



ВРЕМЯ ТАЯНИЯ СНЕГОВ

Фото В. МАМОНОВА.

◆ ПО СИГНАЛАМ  
ЧИТАТЕЛЕЙ  
**ВОСКРЕСНЫЙ  
„ПОДАРОК“**



В редакцию газеты пришло письмо от коллектива работников столовой школы № 9. Вот какая неслесная история описывалась в нем:

«14 февраля коллектив нашего предприятия собрался на спектакль Театра им. Ермоловой «Адам женится на Еве». Билеты приобрели заблаговременно через распространителей в отделе КИП ОИЯИ и в кафе «Дружба». Кроме того, что билеты принадлежали Дворцу культуры «Октябрь», нас дополнительно предупредили, что спектакль состоится во Дворце культуры.

К 17.00 14 февраля мы приехали во Дворец культуры «Октябрь», однако там получили информацию, что спектакль идет в Доме культуры «Мир». Пока ждали автобус и снова бежали до Дома культуры «Мир», время перешагнуло уже за 18 часов, а в 18.20 спектакль

состоялся. Мало того, что мы потеряли 11 рублей, был испорчен выходной день, настроение на всю неделю.

Это письмо мы направили в инспекцию по культуре исполкома городского Совета. В ответе инспектора по культуре Г. Ф. СЕРГЕЕВОЙ редакции говорится:

«Факты, изложенные в письме, подтвердились. В Доме культуры «Мир» состоялась дискуссия об ошибках, допущенной кассиром Шибаевой Н. А., которая по неопытности не знала, что билеты, предназначенные для продажи на спектакль, необходимо проштамповать.

Администратору ДК «Мир» Коженникову Т. П. и кассиру Шибаевой Н. А. указано на недопустимость подобных фактов в будущем.

Коллектив ДК «Мир» приносит свои извинения за происшедшее недоразумение».

**«КНИЖКИНА  
НЕДЕЛЯ»**

Запоминающимся событием во время весенних каникул стала для школьников Дубны Неделя детской и юношеской книги. Она открылась в Доме культуры «Мир» праздником юных друзей книги «Дорогой Ленина идти всегда готовы», посвященным 60-летию Всесоюзной пионерской организации. Праздник подготовили сотрудники детского отделения библиотеки ОМК, книголюбы города, в нем приняли участие представители ГК ВЛКСМ, работники Дома пионеров.

Библиотекарь С. А. Швецова рассказала о большом пути, который прошла наша пионерия, о том, какую роль играет в жизни каждого школьника книга. Затем прозвучали литературно-музыкальная композиция по произведениям советских поэтов и писателей, пионерские песни разных лет. Инсценировка повести Л. Жариковой «Судьба Илюши Барабанова» показала ребята из драматического кружка Дома пионеров.

Большая работа была проведена пионерами города в ходе операции «Живи, книга!». В пионерских дружинах прошли рейды, результаты которых объявлялись на радиодлинках, обсуждались в отрядах, состоялись беседы о бережном отношении к книге. С итогами проведенной работы участников праздника поздравил инспектор горно Ю. И. Матвиенко. Самые активные юные книголюбы были награждены грамотами и книгами. К празднику в малом зале Дома культуры сотрудники библиотеки ОМК оформили выставку книг.

Книжные выставки были оформлены также в детских клубах «Ласточка», «Звездочка» и «Чайка». Здесь прошли беседы о творчестве советских писателей, встречи с сотрудниками библиотеки. Многие интересные книги прочли ребята во время весенних каникул.

Л. СМЕРНОВА.

**ЭТО ИМЯ ВСЕМ ЗНАКОМО**

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
К. И. ЧУКОВСКОГО

С Чуковским не расстаются.  
Все, кто встретится с ним  
в младенчестве, полюбит его  
уже навеки!

Лев КАСИЛЬ.



Когда XX век только еще начинался, существовал хороший обычай: взрослые люди, имеющие детей, рассказывали им сказки. И однажды, согласно этому обычаю, рассказал сказку своему сыну Корней Иванович Чуковский. И вот уже почти полвека, когда у нас является желание дать душе отдых от больших и малых дел, мы берем в руки эти нестаряющиеся сказки, и они вновь рождают в нашей душе светлые чувства.

Умением вести искренний разговор с читателем языком сказки Чуковский завоевал сердца и взрослых, и детей. Но это не все: Чуковский, а малая, хотя и наиболее известная, сторона его творчества. Писателю было тесно рабывать в одном жанре. Сам о себе он говорил: «Я — многожаночник».

Желание показать многогранность творчества К. И. Чуковского было целью проведенного книголюбями ЛВЭ вечера в честь 100-летия со дня рождения писателя. Готовились к вечеру так, будто ждали самого Чуковского. Он ведь и сам был любителем собирать шумное веселье вокруг своих сказок. И, верно, ощущение неозримого присутствия помогло сделать этот вечер по-чуковски гостеприимным, добрым и интересным. Участники встретили чувствовали себя уютно, к этому располагали огромный книжный самовар и сладости на столах. Все натренировано на долгий разговор, и он состоялся.

О жизненном и творческом пути писателя рассказали руководитель группы Л. Н. Боква, инженер И. Е. Карпунин и научный сотрудник Г. Л. Варденга. Они сумели выбрать из всего многообразия событий и фактов замечательные интересные и малозвестные стороны его биографии, высказали свои взгляды на творчество писателя, переводчика, литературоведа.

Затем состоялась книжная викторина. Она дала возможность всем присутствующим на вечер стать его активными участниками. Победители завоевали право на приобретение редких книг. Но и «неудачников» ждал сюрприз: в конце вечера желающие приобрели сказки Чуковского на память об этой встрече.

И. МАЛЫШЕВА.

◆ НА ВОПРОСЫ ОТВЕЧАЕТ ЮРИСТ  
**ЕСЛИ ВЫ ИЛИ РЕБЕНОК  
ЗАБОЛЕЛИ**

По просьбе читателей мы публикуем сегодня разъяснение о порядке выдачи больничных листов. Консультант — начальник юридического бюро ОИЯИ А. Я. ГОГОЛЕВ.

Какие случаи выдачи больничных листов предусматривает действующее законодательство?

Прежде всего следует отметить, что освобождать рабочих и служащих от работы в случаях временной нетрудоспособности могут только те медицинские работники, которым предоставлено это право.

При освобождении от работы выдается в установленном порядке больничный лист, а в отдельных случаях — справка. Справка выдается также при утрате трудоспособности в связи с бытовой травмой на первые пять дней нетрудоспособности; начиная с шестого дня нетрудоспособности выдается больничный лист.

Рабочим и служащим, у которых временная нетрудоспособность наступила вне места постоянного жительства и работы (во время командировки, пребывания в Доме отдыха и т. д.), больничные листы выдаются в месте их временного пребывания, но лишь с утверждением главного врача лечебного учреждения.

Больным, получившим первичный больничный лист на месте постоянного жительства или работы, продление этого листа в другом месте производится при наличии заключения лечащего врача лечебного учреждения, выдавшего больничный лист, о возможности выезда.

При заболевании вследствие опьянения или действий, связанных с опьянением, а также вследствие злоупотребления алкоголем, больничные листы при амбулаторном и стационарном лечении не выдаются и пособия по временной нетрудоспособности не выплачиваются.

Каков порядок выдачи больничных листов в случаях болезни ребенка?

Постановлением Совета Министров СССР от 26 июля 1973 года «Об улучшении обеспечения пособиями по беременности и родам и по уходу за больным ребенком» установлено, что больничный лист и пособие по уходу за больным ребенком, не достигшим 14 лет, выдаются на период, в течение которого ребенок нуждается в уходе, но не более чем на 7 календарных дней. Одиноким матерям, вдовам и разведенным женщинам больничные листы по уходу за детьми, не достигшими 7 лет, могут выдаваться на срок до 10 календарных дней.

В целях создания женщинам более благоприятных условий, позволяющих сочетать труд и общественное производство с воспитанием

детей, постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 января 1981 года «О мерах по усилению государственной помощи семьям, имеющим детей» предусматривается увеличить в XI пятилетке продолжительность оплачиваемого отпуска по уходу за больным ребенком до 14 дней, с оплатой дополнительных по сравнению с действующим законодательством дней в размере 50 процентов заработка.

Больничный лист по уходу за больным ребенком может быть выдан не только матери, но и другому члену семьи, если по семейным и другим условиям мать не может осуществлять уход за ребенком (больна, временно отсутствует и т. д.).

В соответствии с ч. 4 статьи 42 Основ законодательства о здравоохранении при стационарном лечении детей в возрасте до одного года, а также тяжело больных детей старших возрастов, нуждающихся по заключению врачей в материнском уходе, матери предоставляется возможность находиться вместе с ребенком в лечебном учреждении. В этом случае ей выдается больничный лист. Выдача больничных листов другим членам семьи по уходу за больным ребенком в стационаре действующим законодательством не предусматривается.

В случае заболевания ребенка во время отпуска матери больничный лист по уходу за больным ребенком ей не выдается, так как в соответствии с п. 7 Положения о порядке назначения и выплаты пособий... пособие выдается только в случае заболевания в период отпуска самого рабочего или служащего.

В каких случаях еще, кроме названных, выдается больничных листов не предусматривается?

Больничные листы не выдаются увеличенным с работы; в случаях, когда речь идет об уходе за хроническими больными. Не может быть выдан больничный лист по уходу за больным, если ему предоставляется место в стационаре, но он сам (или его семья) отказывается от этого места; по уходу за здоровыми детьми, например, в случае болезни матери, наложенная карантин и т. д. В этих случаях при необходимости выдается справка.

За нарушение правил выдачи или заполнения больничных листов виновные привлекаются к дисциплинарной или уголовной ответственности. Жалобы на действия по поводу выдачи больничных листов разрешаются главным врачом, а при наличии в лечебном учреждении врачебно-консультационной комиссии (ВКК) — этой комиссией.

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГА ПОДРОСТКОВ

**КАКИМ БУДЕТ КЛУБУ?**

Прочитав в нашей газете корреспонденции «Пусть ярче светит «Антарес» и «Если бы шефы помогли», затрагивающие вопросы организации досуга подростков, в разговор на эту тему включились старшеклассники школы № 4. Своими мыслями, предложениями делаются ответственный за культурно-массовую работу в школьном комитете комсомола Игорь ЛОБАНОВ, девятиклассница Марина ПОПОВА и Наташа ЛЕБЕДЕВА.

Игорь: Клуб выходного дня можно представить и в форме кружка, и как клуб по интересам, и дискотеку. Но в любом случае это объединение должно привлечь ребят, сделать наш отдых разнообразным. На мой взгляд, одним из важных звеньев клуба может стать дискотека. Другой вопрос, как организована дискотека в школе, в чем видят ребята ее назначение? Хорошо, если, кроме просто веселого времяпрепровождения, танцев, это еще и интересное общение с ровесниками, наполненное смыслом, содержанием.

В нашей школе в месяц раз бывает дискотека, проходят и тематические вечера. Вероятно, как и в других школах, не все вечера удаются, не к каждой дискотеке можно подобрать хороший материал, да и музыкальная аппаратура у нас самодеятельная, старая. Хорошо, если кто-либо из участников дискотеки «Метроном» согласился руководить или хотя бы консультировать нас, собрали бы заинтересованных ребят из всех школьных дискотек, вместе разработали бы программы каждой. Первую неделю провели вечера в своих школах, через неделю показали дискотеку в другой школе. Польза двойная: меньше суеты, больше времени для работы над программой, а значит и вечера стали бы содержательнее.

Марина: Цель клуба выходного дня в школе, на мой взгляд, — это не просто отдых (ведь возможность такого клуба не ограничена), а главное — воспитание культуры общения. Я была на дискотеках и в 8-й, и в 9-й школах. Возможно, в ходе подготовки вечера ребята учатся спорить, ду-

мая над программой, им интересно, но на вечер этого не чувствуется, все в результате сводится просто к танцам.

Игорь: Согласен с Мариной в том, что именно возможность общения в первую очередь привлекает старшеклассников в клуб. Недавно в «Комсомольской правде» под рубрикой «На тропику XIX съезда комсомола» я прочел статью «Кто зовет на дискотеку?». Автор справедливо замечает, что в дискотеке каждый должен быть не только потребителем, но прежде всего участником. Дискотека — не просто распорядитель танцев, а душа вечера, умный дружелюбный человек, остальные организаторы — не информаторы и лекторы, а дружные ребята, объединяющие вокруг себя всех присутствующих.

Марина: Мое предложение: в школе организовать несколько мини-клубов или кружков по интересам, которые входили бы в один клуб — выходного дня. Важно, чтобы сами ребята творчески подошли к этому делу. Вот, например, у нас в школе прошлым два вечера поэзии. А почему бы не организовать секцию любителей поэзии? Заранее продумать темы заседаний. Сегодня, к примеру, заседание клуба посвящено современной поэзии. И те, кто увлекается стилями современных авторов, читают их, рассказывают о любимых поэтах. И не обязательно такие заседания ограничивать стенами школы. Летом, осенью они могут проходить и на природе, это даже романтичнее. Инициатива, конечно, должна исходить от ребят, но помощь учителей, шефов, родителей также необходима.

Насчет дискотек. Их можно проводить и параллельно с кружками. Кружок любителей поэзии подготовил композицию, а музыкально оформить ее помогли бы ребята из дискотек.

Игорь: Хочу вернуться к литературным вечерам, прошедшим в нашей школе. Первый назывался «Послушайте!». Мы читали стихи Шекспира и Маяковского, Есенина и Петрарки, звучала музыка — от современной до органических прелюдий Баха. Настроение у всех было каким-то возвышенным. Все поняли основное, что хотели сказать организаторы вечера, — не проходи мимо зла, несправедливости, радуйся радости других, внимательно смотри по сторонам, приди на помощь чужому человеку, в общем, «Послушайте!», прислушайтесь к тому, что у вас в душе, примотритесь к жизни окружающих вас людей. Именно такими и должны стать заседания клуба выходного дня.

Марина: На этом вечере были и некоторые родители, которые потом, кстати, попросили старшеклассников выступить с программой на родительском собрании. Думаю, многие из них согласились бы помочь в создании такой секции поэзии в нашей школе. В клуб может входить и биологическая секция, тем более, что все условия в школе есть: приборы, кабинет, увлекающиеся этой наукой ребята. Надо только больше доверять нам, старшеклассникам.

Наташа: Не во всех школах есть дружные классы. Чаще всего ребята объединяют только часы школьных уроков. А закончился занятия, и разбежался все по домам, радости или беды другого не интересуют. И мы согласны со старшеклассниками из 9-й школы: клуб выходного дня нам необходим и как можно скорее. Объедини ребят, он помог бы им стать неравнодушными, а это, по-моему, главное в жизни.

Ну, что ж, мы ждем продолжения разговора о клубах выходного дня в школах, ждем и конкретных действий по организации клубов.

## ЮБИЛЕЙНЫЙ ВЕЧЕР

27 марта в Доме ученых состоялся вечер коллектива ОНМУ. Начальник отдела В.П. Саранцев тепло поздравил собравшихся с двадцатилетием ОНМУ, пожелав всем здоровья и новых успехов в работе. Были оглашены итоги юбилейного конкурса научно-методических работ ОНМУ, победителям вручены дипломы.

Неофициальная часть вечера, хорошо подготовленная оргкомитетом, включала награждение лучших спортсменов ОНМУ за юбилейный год, проведенное обществом книголюбив юмористическую викторину «История ОНМУ», конкурс на лучший киносценарий «ОНМУ-25». Гвоздем программы была защита диссертаций Котом Ксеноном — постоянным автором стеногазеты «Адегатор» — на тему «Отлов мышей через их ускоренные».

Вечер прошел весело и интересно, сотрудники ОНМУ увидели своих товарищей по работе под новым углом зрения. И все еще раз поразившись обилию талантов.

Л. БЕЛЯЕВ.

## «ОТ КАРПАТ ДО ЧУКОТКИ»

24 марта в Доме ученых ОИИИ открылась выставка работ художника Андрея Александровича Маленюкова «От Карпат до Чукотки».

Собравшиеся в Доме ученых любители путешествий очень тепло встретили известного советского альпиниста и горнолыжника, воина-ветерана и журналиста, чье имя овеяно легендами и пользуется таким же уважением в туристической среде, как имена братьев Абалаковых, Делоне, Ануфрикова, Гусева и других «классиков» советского альпинизма. На этот раз раскрылась новая сторона личности А. А. Маленюкова — он предстал перед нами как поэт и художник, умеющий замечать в обычном необычное, любоваться красотой неяркой и суровой природы.

Алтай, Чукотка, Заполярье, Подмосковье — это лишь некоторые адреса походов, которые совершил художник. Рассказывать о представленных на выставке работах можно очень долго. И я хочу пригласить всех, кто еще не видел эту выставку, в Дом ученых.

Н. ФРОЛОВ.

## ВЕСЕЛЫЙ ПРАЗДНИК

Много добрых воспоминаний у воспитанников подготовительных групп детского сада «Чайка» оставил праздник, который был назван «Русское народное творчество». О богатстве русской земли, о самобытном творчестве народов наших республик рассказали воспитатели Л. И. Никитина и Р. В. Чванова. А затем началась шумная, яркая, веселая ярмарка. В красочных домках-киосках, которые помогли сделать родители ребят, можно было «купить» поправившуюся игрушку, книгу, поделку.

Дети подготовительных групп — последний год в детском саду, они многое научились здесь. На празднике ребята рассказывали былинки, читали стихи, исполняли русские припевки и танцы, водили хоромы. У всех дошколят были красивые, разноцветные костюмы, выполненные по эскизам музыкального работника сада Э. П. Ерусалимцевой.

В просторном зале, где проходил праздник, была оформлена выставка рисунков. Тут можно было увидеть и дымковскую игрушку, и гжельскую керамику, и хохломскую роспись.

Очень довольны остались замечательным праздником сего гости — музыкальные работники детских садов города и родители ребят.

А. КОКНОВА.

За последние годы спорт очень помолодел — мы все чаще слышим имена юных участников соревнований, школьников, которые защищают честь не только своей школы, города или области, но и выступают на первенствах и чемпионатах Советского Союза, Европы и мира. Ярким примером может служить здесь заслуженный мастер спорта Наташа Румянцева, которая стала чемпионкой мира в фигурном катании на водных лыжах еще учась в школе.

В нашем городе созданы хорошие условия для занятий спортом: работают самые разные спортивные секции — теннисная, лыжная, хоккейная, борьбы, тяжелой атлетики и другие, более десяти лет назад построен прекрасный 50-метровый бассейн. В школе № 6, начиная с четвертого класса, формируются спецклассы плавания. Их учащиеся добиваются неплохих результатов. Стабильно выступают, например, учащиеся шестого класса Игорь Булда и Саша Логузов. Люба Кононова выполнила недавно норматив кандидата в мастера спорта. Норматив мастера спорта в 12 лет выполнила ученица школы № 6 Аня Савина. Сегодня она входит в состав юношеской сборной СССР по плаванию. Аня — участница международных соревнований

«Дружба», призер всесоюзных соревнований и призер в эстафетном плавании международных соревнований, проходивших в США.

Часто проводятся соревнования в нашем городе, проходят матчевые встречи, спортивные праздники. И все-таки...

Расскажу о своем классе — 10-м «А» школы № 9. В нашем классе 34 ученика. Однако в спортивных секциях занимаются только пятеро из них, остальные посещают лишь уроки физкультуры, да и то не всегда. Материально-техническая база для занятий спортом в нашей школе, да и в других школах институтской части города неплохая, есть и хороший спортзал, и школьная спортивная площадка. И для того, чтобы физкультура и спорт стали неотъемлемой частью жизни каждого школьника, нужно лишь одно — желание. А как его пробудить? Очевидно, в первую очередь, нужно увеличить количество спортивных соревнований, проводимых в школе, в каждом классе, подумать о том, как сделать их интересными, увлекательными. Первыми помощниками учителей в этом могут стать сами школьники, особенно те из них, кто занимается в спортивных секциях.

Надо помнить, что спорт — это не только здоровье, воспитание воли, стремления к по-

беде. Спорт сближает людей, учит коллективизму. Спорт учит быть честными, принципиальными, то есть прежде всего он учит быть настоящими людьми.

Многие считают, что спорт мешает учебе. Это далеко не так. Напротив, спорт дисциплинирует и помогает научителю использовать свое время наиболее рационально, помогает развить в себе трудолюбие. Хорошие спортсмены, как правило, и учатся хорошо. В пример могу привести ребят из нашего отделения плавания, которые, окончив школу, поступили в различные вузы. Саша Ращевский учится в МГУ, Алеша Казаков — в МОПИ, Наташа Сазонова и Володя Савельев — в МАИ, Оля Афанасьева — в Московском институте народного хозяйства им. Г. В. Плеханова. Они и сейчас не расстаются со спортом, выступают за команды своих институтов.

Мне хочется обратиться ко всем школьникам: плавайте, ходите на лыжах, занимайтесь легкой атлетикой, игровыми видами спорта, выберите ту спортивную секцию, которая вам по душе. И вы очень скоро убедитесь: спорт дает много.

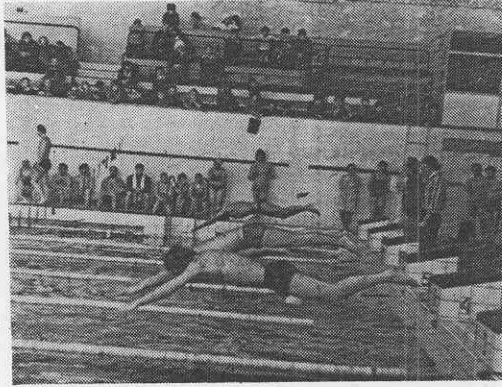
О. ВИТАЛЬЕВА,

ученица школы № 9, мастер спорта по плаванию.

1100 человек приняли участие в массовых соревнованиях по плаванию, состоявшихся в бассейне «Архимед» 27 марта. Они были организованы в основном для сдачи норм ГТО. Однако коллективами физкультуры лабораторий и подразделений ОИИИ были выбраны самые разные формы соревнований: коллектив физкультуры ЛВТА провел, например, первенство по плаванию среди отделов, эстафетные заплывы, в коллективе Управления ОИИИ состоялись соревнования «Папа, мама и я» — спортивная семья.

Фото

Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВА.



## Соревнуются бегуны

По традиции ежегодно в последнее воскресенье марта в городе Щелково проводятся всевозможные соревнования на приз Ю. А. Гагарина. Дистанция пробега — 20 км.

Пробег этого года — тринадцатый по счету — стал рекордным по количеству участников: свыше 500 бегунов из 60 городов страны стартовали на 20 км, кроме того, около 100 ветеранов спорта бежали дистанцию 10 км. Старту предшествовал парад участников. С приветствием к спортсменам обратился летчик-космонавт СССР В. В. Волынов. Чемпионы страны в марафонском беге А. Арюков и Н. Гумерова возложили венок к памятнику летчикам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

Уже со старта определились лидеры пробега, среди них был и будущий победитель мастер спорта международного класса Ю. Плешков (г. Иваново). Именным проигравшим лидером дубненский бегун мастер спорта Н. Ражев (ОГЭ ОИИИ). После первых пяти километров, однако, три спортсмена усилили темп и начали отрываться от основной группы. Н. Ражев 10 км до поворота прошел достаточно быстро — 30 мин.

30 сек., но на обратном пути несколько сбавил скорость. В результате он занял 12-е место (1 час 2 мин. 10 сек.), проиграв при этом чемпиону страны А. Арюкову (4-е место) всего 40 сек. Победитель пробега Ю. Плешков показал очень высокий результат — 59 мин. 35 сек.

После длительного перерыва начал тренировки мастер спорта В. Петров (ЛЯР ОИИИ), он был вторым из бегунов нашего города, далее финишировали В. Еремко («Тензор»), А. Халкин, А. Обушев, О. Горчаков (ОИИИ).

По положению о пробеге четыре лучших бегуна давали зачет команде города. Однако произошло досадное недоразумение: результаты наших спортсменов не вошли в зачет, так как представитель коллектива физкультуры «Волна» В. Червяков поспешил заявить на выступление от имени города своего спортсмена, хотя было известно, что команду Дубны должны представлять бегуны ОИИИ как сильнейшие. В результате на финише лучший спортсмен из коллектива физкультуры «Волна» проиграл первому из бегунов ОИИИ Н. Ражеву более 15 минут, а четвертому нашему бегуну —

5 минут. Таким образом команда Дубны в общекомандном зачете заняла одно из последних мест, а ведь в 1980 году мы были третьими призерами этого пробега.

Надо заметить, что высокие результаты на соревнованиях показали женщины, время победительницы, например, — 1 час 9 мин. 11 сек. Неплохо выступили ветераны ОИИИ Г. Гай (ЛВЭ) и Д. Хазиин (ЛЯП), а также неоднократный призер пробега 67-летний Д. Чегодаев («Волна»).

Вскоре физорг ОИИИ определит дату открытия летнего легкоатлетического сезона в нашем городе. Предварительно планируется провести весенний массовый кросс по новой дороге 11 апреля. Дистанция — 10 км. И уже традиционно наряду с бегунами будут стартовать участники пешего перехода, главное условие этого состязания — набрать наибольшую сумму километров участниками от того или иного подразделения.

Итак, до встречи на старте весеннего кросса!

Л. ЯКУТИН.

Редактор С. М. КАБАНОВА

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

31 марта

Новый цветной художественный фильм «Тринадцать ступенек» (Англия). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

1 апреля

Новый цветной художественный фильм «Тринадцать ступенек». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

2 апреля

Кинолекторий для учащихся 1—3-х классов. «Человек и природа». Фильм о четвероногих друзьях. Начало в 13.30.

Кинолекторий для учащихся 4—7-х классов. «Соратники В. И. Ленина». Начало в 15.00.

Кинолекторий для учащихся 8—10-х классов. «Работа киноактера над образом В. И. Ленина». Начало в 17.00.

Клуб книголюбив ОИИИ. Встреча с редакцией журнала «Дружба народов». Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Через Гоби и Хинган» (СССР — Монголия — ГДР). Начало в 19.30 (Две серии).

3 апреля

Сборник мультфильмов «Космическое приключение Динна» и др. Начало в 15.00.

Утренник, посвященный 100-летию со дня рождения К. Чуковского. Начало в 11.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Через Гоби и Хинган». Начало в 16.30, 19.30 (Две серии).

4 апреля

Художественный фильм для детей младшего и среднего школьного возраста «Подарок Черного козла». Начало в 15.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Через Гоби и Хинган». Начало в 16.30, 19.30 (Две серии).

8 апреля

Концерт певицы Дили Ивановой (Болгария). Начало в 19.30.

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИИИ

31 марта

Художественный фильм «Братья Карамазовы» (третья серия). Начало в 20.00.

1 апреля

Художественный фильм «Тринадцать ступенек» (Англия). Начало в 20.00.

4 апреля

Концерт народного артиста РСФСР Леонида Сметаникова. В программе произведения русских композиторов. Начало в 19.00.

## ВНИМАНИЮ ДУБНЕНЦЕВ!

С 15 апреля время передач Дубненской городской редакции радиовещания изменяется. Передачи городского радио вы сможете слушать по вторникам с 17.15 до 18.00, по четвергам и пятницам — с 18.40 до 19.00.

В месданчасть на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: санитарки, машинисты по стирке спецодежды, сестра-хозяйка хирургического отделения, экспедитор.

За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4-07-56) или в отдел кадров месданчасти (тел. 4-92-11).

Клубу любителей верховой езды Дома ученых ОИИИ требуются рабочие для ухода за лошадьми.

За справками обращаться в отдел кадров ОИИИ (тел. 62-435) и к заведующему по труду исполкома горсовета (тел. 4-07-56).

## СООБЩАЕТ СЛУЖБА «01»

4 марта в строящемся микрорайоне 3-4 произошел пожар. Мастер С. М. Корчагин, ответственный за пожарную безопасность, халатно отнесся к исполнению своих обязанностей. Вместо того, чтобы по окончании рабочего дня проверить и запереть все бытовые помещения, а результат проверки занести в специальный журнал, мастер разрешил рабочим находиться в помещении, распивать спиртные напитки, курить. В результате таких нарушений правил пожарной безопасности сгорели все бытовые помещения, убыток от пожара составил 1056 рублей.

Но это не единственный случай нарушения противопожарного режима. На участках, где на одного полностью укомплектованного пожарного приходится два добровольных пожарника, числится на бумаге. Рабочие и инженерно-технические работники не знают элементарных правил пожарной безопасности, даже не умеют пользоваться огнетушителями, электрогазосварщики не имеют при проведении работ первичных средств пожаротушения. Все это, конечно, отнюдь не способствует защите новостроек от пожаров. Чтобы поправить дела, администрации строительных организаций и государственному пожарному надзору Дубны необходимо вести большую профилактическую работу.

В. НОРМУХАМедОВ, младший инспектор отделения пожарной охраны Дубненского ОВД.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23