



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
27 февраля
1985 г.
№ 9
(2748)

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

Цена 4 коп.

ЗА МИР И СОЗИДАНИЕ

«Выборы в органы Советской власти — прямое наглядное выражение политической воли народа», — подчеркнул в предвыборной речи Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ К. У. Черненко. 24 февраля дубненцы пришли на избирательные участки, чтобы выразить свою волю к миру и созданию, отдать свои голоса за лучших представителей нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

Г. М. КУЗИНА, председатель участковой избирательной комиссии, руководитель группы ОЖОС:

Этот праздничный день на нашем участке начался ровно в шесть часов утра. Пробыли куряны, прозвучала торжественная мелодия Гимна Советского Союза, и первые избиратели — 12 человек были приглашены в малый зал Дома культуры, где проходило голосование. Заместитель секретаря партийного бюро Управления В. Ф. Золотухин поздравил дубненцев с днем выборов. А уже к 10 часам проголосовали 42 процента избирателей. Избиратели предлагали посмотреть праздничную программу, которую специально подготовили к этому dniu коллективы художественной самодеятельности Дома культуры «Мир». Дубненцы увидели красочную танцевальную программу балетной студии «Фантазия», спектакль народного театра «Солдатская вдова», послушали выступление ВИА «Легенда», о первом дне молодого депутата рассказал демонстрировавшийся в этот день фильм «Мой избиранный».

В. А. РОСТОВЦЕВ, председатель участковой избирательной комиссии, научный сотрудник ЛВТА:

Одной из первых на нашем избирательном участке в школе № 9

проголосовала Нина Березнева, которой в январе исполнилось 18. Тем, кто пришел голосовать первыми, а также молодым избирателям, голосовавшим впервые в своей жизни, — а таких на нашем участке 36 человек, — мы вручили на память об этом дне книги.

Надо заметить, что среди членов избирательной комиссии также много молодежи, многие впервые выполняют эти обязанности, но с ответственными поручениями справились вполне успешно.

Н. И. ТРАНТИН, ветеран войны: Выборы в местные Советы проходят в обстановке всеобщего подъема. На встречах с избирателями руководители Коммунистической партии и Советского правительства отмечают, что время, прошедшее после предыдущих выборов в Верховный Совет России, ознаменовано удачным, созидательным трудом всего народа. И еще одна характерная черта сегодняшнего дня — все мы готовимся достойно встретить 40-летие Великой Победы. Вот уже сорок лет живем мы под мирным небом, выросли поколения не знавшие войны. И я думаю сейчас о том, что наша страна будет еще более укреплять намеченный партийный курс на сохранение мира, устранение угрозы ракетно-ядерной войны.

СООБЩЕНИЕ

избирательной комиссии об итогах выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов 24 февраля 1985 г.

Городская избирательная комиссия в соответствии со статьями 29 и 32 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» подвела итоги выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов.

В выборах депутатов Дубненского городского Совета народных депутатов приняло участие 99,99 процента избирателей.

За кандидатов в депутаты проголосовало 99,78 процента избирателей. Против кандидатов в депутаты голосовало 0,22 процента избирателей.

На основании статьи 48 Закона о выборах избирательных бюллетеней, признанных недействительными, нет.

Городская избирательная комиссия зарегистрировала избранных депутатов в Дубненский городской Совет по всем 190 избирательным округам.

В числе депутатов 121 рабочий, или 63,7 процента, 95 мужчин, или 50 процентов, 95 женщин, или 50 процентов, 88 членов и кандидатов в члены КПСС, или 46,3 процента, 102 беспартийных, или 53,7 процента, молодежи в возрасте до 30 лет 73 человека, или 38,4 процента, членов ВЛКСМ 47, или 24,7 процента.

Все избранные депутаты являются достойными представителями нерушимого блока коммунистов и беспартийных. Список депутатов публикуется в газете на 2-й стр.

К СВЕДЕНИЮ

1 марта 1985 года в 13.00 в Доме культуры «Мир» состоится первая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов девятнадцатого созыва.

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. Организационные вопросы.
2. О задачах Дубненского городского Совета народных депутатов, руководителей предприятий и организаций города по дель-

ДЕПУТАТОВ

нейшему улучшению жилищных и коммунально-бытовых условий населения в свете требований XXVI съезда КПСС, положений и выводов, содержащихся в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко.

3. Отчет о работе городского комитета народного контроля. Исполком горсовета.

Присуждена золотая медаль имени М. В. Ломоносова

Президиум Академии наук СССР присудил золотые медали имени М. В. Ломоносова за 1984 год академику Н. Н. Боголюбову за выдающиеся достижения в области математики и теоретической физики и иностранному члену АН СССР, профессору Р. Мессбауэру (ФРГ) за выдающиеся достижения в области физики.

Золотые медали имени М. В. Ломоносова являются высшей наградой Академии наук СССР и присуждаются ежегодно (одна — советским, одна — иностранным членам) за выдающиеся достижения в области естественных наук.

Приняты обязательства

Ведущие специалисты из стран-участниц Института, руководители научных и производственных коллективов, партийный и профсоюзный актив собрались 19 февраля в Доме культуры «Мир», чтобы подвести итоги деятельности международного коллектива ОИЯИ в 1984 году, наметить задачи на завершающий год пятилетки. Собрание открыл вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго. С докладом выступил вице-директор Института профессор А. Зандульскы. Итогам социалистического соревнования в Институте за 1984 год и обязательствам коллектива на 1985 год посвятил свое выступление председатель ОМК профсоюза Р. В. Дюлоз. В обсуждении докладов приняли участие секретарь партийного бюро ЛВЗ А. И. Михайлов, начальник Опытного производства М. А. Либман, заместитель административного директора ОИЯИ Н. Т. Карташев, представители групп сотрудников из стран-участниц Института Б. Словинский (ПНР) и Я. Балгансурэн (МНР).

Участники собрания приняли социалистические обязательства коллектива ОИЯИ на 1985 год, которые включают в себя следующие разделы: научно-исследовательские и методические работы; ввод и усовершенствование основных экспериментальных установок и комплексов; основные установки ОИЯИ; прикладные исследования; деятельность производственных подразделений и отделов Управления, ввод в действие мощностей и основных фондов и др. Приняты также социалистические обязательства лабораторий и подразделений на 1985 год в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

На собрании состоялось награждение победителей социалистического соревнования за 1984 год.

НАКАНУНЕ НОВОЙ ПЯТИЛЕТКИ

Вчера в Дубне открылось совещание Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований. Высший орган управления деятельностью Института утвердил отчет дирекции ОИЯИ о важнейших научных результатах, полученных в Институте за 1981 — 1984 годы, и задачах на 1985 год, рассмотрит проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы. С просьбой прокомментировать повестку дня совещания редакция еженедельника обратилась к административному директору ОИЯИ профессору Ю. Н. ДЕНИСОВУ.

Важнейшей особенностью открывшегося вчера в Дубне совещания Комитета Полномочных Представителей является то, что оно станет, по сути, конечным этапом большой и напряженной работы над проектом пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы. В последнее десятилетие в Институте выполнен большой объем работ по сооружению и развитию базовых установок, в результате чего созданы необходимые условия для продолжения и развертывания в новой пятилетке конкурентоспособных программ экспериментальных исследований как фундаментального, так и прикладного характера. Новый период дает исследователям возможность эффективно использовать уникальную экспериментальную базу для получения новых физических результатов.

Нынешний год завершает пятилетку, и нам необходимо уже сейчас подвести итоги работы ОИЯИ за прошедшие четыре года, чтобы сосредоточить усилия нашего международного коллектива на выполнении плановых заданий. Учеными нашего Института получен ряд фундаментальных теоретических и экспериментальных результатов в области физики элементарных частиц, области ядра и конденсированных сред, выполнены разработки, используемые также в смежных областях науки и техники.

Среди основных итогов деятельности Института в 1984 году можно назвать следующие. Выполнен большой объем работ по сооружению модельного сверхпроводящего синхротрона для ускорения тяжелых ионов, по реконструкции синхроциклотрона, по дальнейшему освоению реактора ИБР-2 и циклотрона У-400 для фи-

зических исследований, по развитию Центрального вычислительного комплекса. Создан ряд новых экспериментальных физических установок. Расширяется собственная производственная база Института, используемая для создания оборудования экспериментальных базовых и физических установок. Средства и трудовые ресурсы, освобождаемые при выводе из эксплуатации устаревших установок и ЭВМ, направляются на создание и эксплуатацию вновь вводимых более совершенных установок.

В программу совещания включен научный доклад заместителя директора ЛВТА ОИЯИ Н. Н. Говоруна о развитии Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. В предстоящей пятилетке ЦВК будет развиваться на базе мощных ЭВМ серии ЕС производственная структура Института. К главным задачам совершенствования этого комплекса относится развитие так называемой локальной сети ЭВМ Института, терминальной сети.

При осуществлении всех намеченных задач, проведении важнейших исследований и создании экспериментальных установок Бюро о бок трудятся ученые и высококвалифицированные специалисты всех стран-участниц ОИЯИ, всемерно содействуя научно-техническому прогрессу социалистических стран.

Новые задачи, поставленные в решениях Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований, требуют от всего международного коллектива Института дальнейшей целенаправленной работы по совершенствованию и повышению эффективности научных исследований.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- ИЗУЧАЯ ОЧАРОВАННЫЕ ЧАСТИЦЫ **стр. 3**
- ИБР-2: ГОД РАБОТЫ НА ЭКСПЕРИМЕНТ **стр. 4**
- ОСВАИВАЕТСЯ НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **стр. 5**
- ПРОПАГАНДИСТ — АВТОРИТЕТ СЛОВА И ДЕЛА **стр. 6**
- В КЛУБЕ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ **стр. 7**

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Бюро парткома КПСС в ОИЯИ был рассмотрен вопрос об итогах шестой помощи коллектива Института за 1984 год и планах на 1985 год в свете майского (1982 г.) Плenums ЦК КПСС и постановления пленума парткома КПСС в ОИЯИ от 10 октября 1982 года.

О На заседании методологического семинара в Лаборатории ядерных реакций, которым руководит С. А. Карамян, с докладом на тему «Научно-техническая революция и вопросы экологии» выступили директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров и начальник сектора Г. М. Тер-Акопян.

О Роли комсомолец и молодежи в развитии научно-технического творчества, изобретательства и рационализации на комсомольском собрании в Управлении рассказал старший инженер патентного отдела Института Н. С. Фролов.

О Сотрудники Института встретились в Доме ученых с редакторами и авторским активом альманаха Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры «Памятники Отечества». На вечер выступили председатели редакционного совета альманаха академик И. В. Петрянов-Соколов, авторы материалов, опубли-

ванных на страницах этого интересного издания. О Сотрудниками цеха № 3 Опытного производства завершена установка металлоконструкций участка стримерных камер — на 2-м этаже главного корпуса. Таким образом выполнен один из пунктов социалистических обязательств коллектива ОП на I квартал 1985 года.

О Сегодня в малом зале Дома культуры «Мир» пройдет вечер отдыха ветеранов партии, войны и труда, в программе которого концерт коллективов художественной самодеятельности ДК. С этого вечера начнет свою работу в нашем городе клуб ветеранов.

СПИСОК ДЕПУТАТОВ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА

ИЗБРАНЫ 24 ФЕВРАЛЯ 1985 ГОДА

Абросимов Николай Ильич, избирательный округ № 73.
Анохов Алексей Прокопьевич, избирательный округ № 74.
Антипова Наталья Николаевна, избирательный округ № 47.
Антонова Лидия Алексеевна, избирательный округ № 87.
Бабаев Станислав Артемович, избирательный округ № 105.
Баклаев Михаил Александрович, избирательный округ № 168.
Батаев Владимир Андреевич, избирательный округ № 183.
Батурова Вера Ефимовна, избирательный округ № 3.
Баши Григорий Григорьевич, избирательный округ № 133.
Беличенко Николай Григорьевич, избирательный округ № 167.
Белкина Елена Викторовна, избирательный округ № 115.
Березина Людмила Григорьевна, избирательный округ № 69.
Бескровный Сергей Иванович, избирательный округ № 189.
Богословская Галина Михайловна, избирательный округ № 46.
Боклова Людмила Анатольевна, избирательный округ № 82.
Быкова Татьяна Васильевна, избирательный округ № 83.
Букина Валентина Николаевна, избирательный округ № 52.
Бутенко Татьяна Викторовна, избирательный округ № 129.
Варна Эдуард Николаевич, избирательный округ № 38.
Варфоломеев Виктор Александрович, избирательный округ № 2.
Василенко Александр Васильевич, избирательный округ № 58.
Вертекина Валентина Васильевна, избирательный округ № 161.
Виноградов Евгений Александрович, избирательный округ № 39.
Виноградова Валентина Федоровна, избирательный округ № 148.
Власова Нина Григорьевна, избирательный округ № 64.
Волков Александр Николаевич, избирательный округ № 29.
Волков Владимир Васильевич, избирательный округ № 51.
Волкова Валентина Ивановна, избирательный округ № 162.
Волкова Галина Геннадьевна, избирательный округ № 79.
Волухина Галина Николаевна, избирательный округ № 145.
Вуколов Андрей Ростиславович, избирательный округ № 30.
Галкина Наталья Васильевна, избирательный округ № 54.
Голунова Елена Константиновна, избирательный округ № 103.
Григорасова Наталья Михайловна, избирательный округ № 109.
Гуляев Валерий Владимирович, избирательный округ № 180.
Гусев Виктор Станиславович, избирательный округ № 18.
Гусева Нина Викторовна, избирательный округ № 60.
Гурко Игорь Владимирович, избирательный округ № 16.
Детярев Николай Васильевич, избирательный округ № 125.
Демина Лидия Аркадьевна, избирательный округ № 85.
Денисов Юрий Николаевич, избирательный округ № 131.
Дерябин Владимир Иванович, избирательный округ № 186.
Дмитриев Юрий Иванович, избирательный округ № 132.
Добродий Елена Петровна, избирательный округ № 121.
Доронина Галина Ивановна, избирательный округ № 142.
Дрожжин Юрий Михайлович, избирательный округ № 61.
Егоров Василий Егорович, избирательный округ № 42.
Ермолаев Владимир Васильевич, избирательный округ № 147.
Ермолова Надежда Николаевна, избирательный округ № 14.
Ертыганова Надежда Андреевна, избирательный округ № 17.
Жаров Анатолий Иванович, избирательный округ № 65.
Жданов Александр Павлович, избирательный округ № 106.
Жидкова Элина Ивановна, избирательный округ № 5.
Жидков Владимир Михайлович, избирательный округ № 124.
Жукова Нина Николаевна, избирательный округ № 119.
Журавлев Павел Александрович, избирательный округ № 88.
Зайцева Галина Михайловна, избирательный округ № 35.
Заливаева Марина Васильевна, избирательный округ № 41.
Зброжек Игорь Вацлавович, избирательный округ № 100.
Золнина Ирина Алексеевна, избирательный округ № 160.
Зотова Нина Анатольевна, избирательный округ № 26.
Зубачев Владимир Васильевич, избирательный округ № 86.
Иванова Галина Васильевна, избирательный округ № 32.
Иванов Александр Юрьевич, избирательный округ № 44.
Иванов Николай Александрович, избирательный округ № 107.
Иванов Станислав Дмитриевич, избирательный округ № 53.
Иустинова Ольга Александровна, избирательный округ № 13.
Калинина Галина Михайловна, избирательный округ № 6.
Карнаухов Виктор Александрович, избирательный округ № 155.
Карташов Владимир Васильевич, избирательный округ № 190.
Карташова Людмила Алексеевна, избирательный округ № 123.
Карташева Екатерина Григорьевна, избирательный округ № 154.
Качаликин Борис Владимирович, избирательный округ № 118.
Кашатова Валентина Петровна, избирательный округ № 27.
Кобышев Михаил Николаевич, избирательный округ № 19.
Козенков Сергей Вячеславович, избирательный округ № 130.
Коклюшкин Виктор Михайлович, избирательный округ № 20.
Коломенский Юрий Алексеевич, избирательный округ № 77.
Колышев Евгений Петрович, избирательный округ № 182.
Конкин Владимир Иванович, избирательный округ № 21.
Коренчук Владимир Александрович, избирательный округ № 117.
Королев Владимир Иванович, избирательный округ № 49.
Костерев Александр Георгиевич, избирательный округ № 173.
Краснова Вера Александровна, избирательный округ № 50.
Кренделев Станислав Иванович, избирательный округ № 188.
Крюков Алексей Сидорович, избирательный округ № 181.
Кузина Людмила Александровна, избирательный округ № 24.
Кузнецов Вячеслав Николаевич, избирательный округ № 156.
Кузьмина Галина Викторовна, избирательный округ № 8.
Кузьмичев Виктор Валентинович, избирательный округ № 170.
Кулагина Ольга Михайловна, избирательный округ № 150.
Куликов Анатолий Васильевич, избирательный округ № 127.
Куликов Сергей Викторович, избирательный округ № 89.
Курпатов Юрий Петрович, избирательный округ № 152.
Куткина Нина Константиновна, избирательный округ № 116.
Кущ Антонина Михайловна, избирательный округ № 99.
Лабзеева Валентина Ивановна, избирательный округ № 179.
Лебедев Александр Иванович, избирательный округ № 93.
Лесовой Михаил Михайлович, избирательный округ № 101.
Лышниц Марина Яковлевна, избирательный округ № 22.
Лыйбах Эльмар Эдуардович, избирательный округ № 165.
Лохин Владимир Александрович, избирательный округ № 48.
Лукиянов Валерий Константинович, избирательный округ № 146.
Лушин Валерий Дмитриевич, избирательный округ № 157.
Макаренко Михаил Семенович, избирательный округ № 178.
Маковеева Людмила Анатольевна, избирательный округ № 158.
Максимов Алексей Валентинович, избирательный округ № 184.
Максимова Валентина Павловна, избирательный округ № 120.
Мартынов Иван Макарович, избирательный округ № 84.
Микелова Ольга Семеновна, избирательный округ № 23.
Мосина Елена Николаевна, избирательный округ № 90.
Нахратская Мария Степановна, избирательный округ № 159.
Нестеров Виталий Владимирович, избирательный округ № 70.
Нефедов Юрий Анатольевич, избирательный округ № 96.
Нишкин Николай Семенович, избирательный округ № 176.
Новикова Нина Ивановна, избирательный округ № 91.
Новикова Нина Николаевна, избирательный округ № 9.Соловьева Наталья Яковлевна, избирательный округ № 94.
Софронюв Анатолий Дмитриевич, избирательный округ № 138.
Старчиков Анатолий Петрович, избирательный округ № 28.
Стогова Галина Ивановна, избирательный округ № 40.
Суртов Валентин Алексеевич, избирательный округ № 12.
Суслова Людмила Ивановна, избирательный округ № 163.
Танетов Геннадий Валентинович, избирательный округ № 187.
Тарасова Александра Ивановна, избирательный округ № 31.
Тарасова Ольга Сергеевна, избирательный округ № 102.
Турубаров Владимир Ильич, избирательный округ № 98.
Толенин Анатолий Петрович, избирательный округ № 169.
Ушаева Елена Александровна, избирательный округ № 126.
Фадеева Татьяна Васильевна, избирательный округ № 7.
Федоров Николай Павлович, избирательный округ № 43.
Федотов Юрий Петрович, избирательный округ № 172.
Филимонов Евгений Васильевич, избирательный округ № 166.
Фоменко Александр Демисович, избирательный округ № 151.
Цицликина Александра Макаровна, избирательный округ № 171.
Челова Татьяна Николаевна, избирательный округ № 137.
Чернов Иван Андреевич, избирательный округ № 108.
Чернышова Зоя Ивановна, избирательный округ № 10.
Чижова Юлия Викторовна, избирательный округ № 122.
Шаманин Анатолий Николаевич, избирательный округ № 128.
Шаманина Наталья Васильевна, избирательный округ № 97.
Шарова Ираида Борисовна, избирательный округ № 136.
Шилина Светлана Григорьевна, избирательный округ № 110.
Шмидова Лидия Александровна, избирательный округ № 56.
Штермер Антонина Станиславовна, избирательный округ № 15.
Шувалова Людмила Анатольевна, избирательный округ № 95.
Шувалова Тамара Николаевна, избирательный округ № 112.
Шувинов Евгений Александрович, избирательный округ № 68.
Щенников Анатолий Борисович, избирательный округ № 78.
Щитов Владимир Васильевич, избирательный округ № 1.
Щурезикова Галина Ивановна, избирательный округ № 55.
Юсова Людмила Васильевна, избирательный округ № 63.

Савельев Геннадий Алексеевич, избирательный округ № 67.
Савельева Ирина Алексеевна, избирательный округ № 177.
Селезнев Игорь Сергеевич, избирательный округ № 4.
Сергеева Лидия Васильевна, избирательный округ № 134.
Серков Владимир Алексеевич, избирательный округ № 153.
Синаев Алексей Николаевич, избирательный округ № 141.
Скворцова Надежда Александровна, избирательный округ № 111.
Слепова Лариса Гавриловна, избирательный округ № 71.
Смирнов Александр Николаевич, избирательный округ № 104.
Смирнова Галина Владимировна, избирательный округ № 92.
Смирнов Николай Васильевич, избирательный округ № 37.
Смирнова Нина Викторовна, избирательный округ № 11.
Смирнова Наталья Васильевна, избирательный округ № 72.
Соболев Сергей Александрович, избирательный округ № 113.
Одонова Зоя Ивановна, избирательный округ № 45.
Паулухин Николай Тимофеевич, избирательный округ № 66.
Парфенов Александр Михайлович, избирательный округ № 59.
Петрова Мария Александровна, избирательный округ № 144.
Печерский Юрий Борисович, избирательный округ № 75.
Пискарева Людмила Алексеевна, избирательный округ № 174.
Погодина Зинаида Николаевна, избирательный округ № 185.
Покидова Галина Ивановна, избирательный округ № 36.
Полякова Татьяна Алексеевна, избирательный округ № 143.
Попова Надежда Дмитриевна, избирательный округ № 81.
Попова Людмила Олеговна, избирательный округ № 140.
Поталова Раиса Петровна, избирательный округ № 139.
Прох Валерий Эдуардович, избирательный округ № 149.
Путилова Наталья Федоровна, избирательный округ № 114.
Пыльцина Светлана Вячеславовна, избирательный округ № 25.
Радионов Иван Иванович, избирательный округ № 76.
Раев Александр Иванович, избирательный округ № 80.
Ражев Николай Владимирович, избирательный округ № 135.
Рихтик Мария Степановна, избирательный округ № 164.
Родионов Юрий Николаевич, избирательный округ № 175.
Родионова Татьяна Васильевна, избирательный округ № 62.
Рубцова Татьяна Юрьевна, избирательный округ № 57.
Рыбакова Ирина Павловна, избирательный округ № 34.
Рабова Надежда Викторовна, избирательный округ № 33.
Савельев Геннадий Алексеевич, избирательный округ № 67.
Савельева Ирина Алексеевна, избирательный округ № 177.
Селезнев Игорь Сергеевич, избирательный округ № 4.
Сергеева Лидия Васильевна, избирательный округ № 134.
Серков Владимир Алексеевич, избирательный округ № 153.
Синаев Алексей Николаевич, избирательный округ № 141.
Скворцова Надежда Александровна, избирательный округ № 111.
Слепова Лариса Гавриловна, избирательный округ № 71.
Смирнов Александр Николаевич, избирательный округ № 104.
Смирнова Галина Владимировна, избирательный округ № 92.
Смирнов Николай Васильевич, избирательный округ № 37.
Смирнова Нина Викторовна, избирательный округ № 11.
Смирнова Наталья Васильевна, избирательный округ № 72.
Соболев Сергей Александрович, избирательный округ № 113.

Макаренко Михаил Семенович, избирательный округ № 178.
Маковеева Людмила Анатольевна, избирательный округ № 158.
Максимов Алексей Валентинович, избирательный округ № 184.
Максимова Валентина Павловна, избирательный округ № 120.
Мартынов Иван Макарович, избирательный округ № 84.
Микелова Ольга Семеновна, избирательный округ № 23.
Мосина Елена Николаевна, избирательный округ № 90.
Нахратская Мария Степановна, избирательный округ № 159.
Нестеров Виталий Владимирович, избирательный округ № 70.
Нефедов Юрий Анатольевич, избирательный округ № 96.
Нишкин Николай Семенович, избирательный округ № 176.
Новикова Нина Ивановна, избирательный округ № 91.
Новикова Нина Николаевна, избирательный округ № 9.

Савельев Геннадий Алексеевич, избирательный округ № 67.
Савельева Ирина Алексеевна, избирательный округ № 177.
Селезнев Игорь Сергеевич, избирательный округ № 4.
Сергеева Лидия Васильевна, избирательный округ № 134.
Серков Владимир Алексеевич, избирательный округ № 153.
Синаев Алексей Николаевич, избирательный округ № 141.
Скворцова Надежда Александровна, избирательный округ № 111.
Слепова Лариса Гавриловна, избирательный округ № 71.
Смирнов Александр Николаевич, избирательный округ № 104.
Смирнова Галина Владимировна, избирательный округ № 92.
Смирнов Николай Васильевич, избирательный округ № 37.
Смирнова Нина Викторовна, избирательный округ № 11.
Смирнова Наталья Васильевна, избирательный округ № 72.
Соболев Сергей Александрович, избирательный округ № 113.

Соловьева Наталья Яковлевна, избирательный округ № 94.
Софронюв Анатолий Дмитриевич, избирательный округ № 138.
Старчиков Анатолий Петрович, избирательный округ № 28.
Стогова Галина Ивановна, избирательный округ № 40.
Суртов Валентин Алексеевич, избирательный округ № 12.
Суслова Людмила Ивановна, избирательный округ № 163.
Танетов Геннадий Валентинович, избирательный округ № 187.
Тарасова Александра Ивановна, избирательный округ № 31.
Тарасова Ольга Сергеевна, избирательный округ № 102.
Турубаров Владимир Ильич, избирательный округ № 98.
Толенин Анатолий Петрович, избирательный округ № 169.
Ушаева Елена Александровна, избирательный округ № 126.
Фадеева Татьяна Васильевна, избирательный округ № 7.
Федоров Николай Павлович, избирательный округ № 43.
Федотов Юрий Петрович, избирательный округ № 172.
Филимонов Евгений Васильевич, избирательный округ № 166.
Фоменко Александр Демисович, избирательный округ № 151.
Цицликина Александра Макаровна, избирательный округ № 171.
Челова Татьяна Николаевна, избирательный округ № 137.
Чернов Иван Андреевич, избирательный округ № 108.
Чернышова Зоя Ивановна, избирательный округ № 10.
Чижова Юлия Викторовна, избирательный округ № 122.
Шаманин Анатолий Николаевич, избирательный округ № 128.
Шаманина Наталья Васильевна, избирательный округ № 97.
Шарова Ираида Борисовна, избирательный округ № 136.
Шилина Светлана Григорьевна, избирательный округ № 110.
Шмидова Лидия Александровна, избирательный округ № 56.
Штермер Антонина Станиславовна, избирательный округ № 15.
Шувалова Людмила Анатольевна, избирательный округ № 95.
Шувалова Тамара Николаевна, избирательный округ № 112.
Шувинов Евгений Александрович, избирательный округ № 68.
Щенников Анатолий Борисович, избирательный округ № 78.
Щитов Владимир Васильевич, избирательный округ № 1.
Щурезикова Галина Ивановна, избирательный округ № 55.
Юсова Людмила Васильевна, избирательный округ № 63.

15 февраля в Доме ученых сотрудники ОИЯИ встретились с работниками ГК КПСС и исполкома горсовета, представителями дирекции Института, парткома КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза, руководителями учреждений здравоохранения, торговли, бытового обслуживания населения и других организаций. Все вопросы, поступившие в ходе подготовки Дня открытого письма, заранее тщательно проработаны в исполкоме горсовета, парткоме КПСС в ОИЯИ, и на большинство из них были даны конкретные ответы.
Предложения, замечания сотрудников Института, касающиеся самых различных проблем, сказал, открывая встречу, председатель ОМК профсоюза Р. В. Джолос, посылает ориентиром для последующей работы по улучшению условий жизни трудящихся благоустройство города.
Административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов в своем выступлении кратко охарактеризовал ход выполнения научно-исследовательских программ. Институт, рассказал о том, как решаются во-

ДЕНЬ ОТКРЫТОГО ПИСЬМА

ХОРОШЕЙ ФОРМОЙ ИЗУЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ, ЗАПРОСОВ ТРУДЯЩИХСЯ СТАЛИ ДНИ ОТКРЫТОГО ПИСЬМА, КОТОРЫЕ УЖЕ НЕ ПЕРВЫЙ ГОД ПРОВОДЯТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДУБНЫ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ "АДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ".

прось социального развития коллектива, с какой целью используется в управленческой деятельности АСУ, каким образом совершенствуется планирование научных исследований.
Характерно, что большая часть вопросов, поступающих от сотрудников Института, носила не частный, а общественный характер. Так, многих волнует проблема формирования материально-технического снабжения организации шефской помощи, экономного расходования материалов, укрепления трудовой и общественной дисциплины.
Заместитель административного директора ОИЯИ А. Д. Софронюв, отвечая на ряд вопросов, связанных с трудовой законодательством, рассказал о том, какие принимаются меры для улучшения

благоустройства семейных общежитий.
Администрация Института совместно с исполкомом горсовета и городским АТП прилагает усилия для того, чтобы наладить транспортное обслуживание сотрудников ОИЯИ. Изучается вопрос о дополнительных остановках на маршрутах, обслуживаемых службами автобусов. Об этом сообщил заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша.
Заместитель начальника ОРСа ОИЯИ А. Н. Подройков, отвечая на вопросы, связанные с чем, саям, занятием трудностей, в торговле, обслуживании населения Дубны, недостаточная площадь жилищных помещений, нехватка мебели, посуды, тары, с. бая, др. в. Д. пятилетки, намечается расширять торговые площади, будет открыто дубнское кафе, а чьям-то, др. др.

ул. Калининградской, построен магазин, стройматериалов.
Начальник медсанчасти А. П. Рязанцев сказал на встрече, что в ближайшее время должно быть увеличено число техников-аэбопротезистов, принимаются дополнительные меры для улучшения работы регистратуры. Все критические замечания, жалобы пациентов, заверил начальник медсанчасти, будут внимательно рассмотрены.
На вопросы сотрудников Института в День открытого письма отвечали также начальник ОЖКУ ОИЯИ А. В. Куликов, заместитель начальника ОВД А. П. Старостин, главный инженер городского производственного Управления бытового обслуживания населения А. Н. Козин. В заключение встречи выступил первый заместитель

председателя исполкома горсовета В. А. Варфоломеев.
Во время проведения Дня открытого письма были затронуты многочисленные проблемы, с которыми сталкиваются сотрудники Института в повседневной жизни: бытовое, торговое, медицинское обслуживание, охрана общественного порядка, благоустройство города. И, конечно, обстоятельно открытым разговором помогло выяснить, где еще есть «узкие» места, какие вопросы необходимо держать под неслучайным контролем, на какие можно дать ответы лишь после дополнительного изучения. Ни один вопрос не должен быть оставлен без внимания — такая задача поставлена перед оргкомитетом Дня открытого письма.
Редакция еженедельника «Наши дни» в ближайшее время подготовит материал, в котором наши читатели найдут ответы на ряд общественно значимых вопросов, поставленных в Доме ученых.

БИС-2:

РЕЗУЛЬТАТ ПЛОДОТВОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Большой интернациональный коллектив ученых ведет поиск и исследование очарованных частиц с помощью установки БИС-2 на серпуховском ускорителе. Полученные в этих экспериментах результаты названы на 57-й сессии Ученого совета ОИЯИ в числе основных достижений коллектива ОИЯИ за четыре года пятилетия. О работе участников сотрудничества в этом году, о проекте новых экспериментов на серпуховском ускорителе, которые будут вестись в новой пятилетке, рассказывают материалы, подготовленные общественной редколлекцией Лаборатории высоких энергий.

В числе участников совместных экспериментов по поиску очарованных частиц — чехословацкий физик Ян Гладкий, известный дубненцам и как художник. Сегодня его рисунки иллюстрируют широкую географию сотрудничества.

В современной экспериментальной физике высокие энергии движение вперед всегда связано с применением новейших аппаратных средств. Успехи, достигнутые на спектрометре БИС-2, были бы невозможны, если бы не коренная реконструкция установки БИС, проведенная 10 лет назад. Искровые камеры были заменены на пропорциональные, а вся электронная аппаратура переведена в стандарт КАМАК. Этого требовали не только стремление занять передовые технические рубежи, но и физические задачи.

По существу, был создан новый спектрометр, по всем параметрам превосходящий старый. Эффективность установки выросла более чем в 10 раз. Только поэтому стало возможным исследование на серпуховском ускорителе адронного рождения очарованных частиц и узких барийных резонансов.

В настоящее время, учитывая стремительное развитие исследований в этой области с применением все более сложных и совершенных установок, был разработан проект ЧАРМ, направленный на исследование адронного рождения, свойств очарованных частиц и узких барийных резонансов на серпуховском ускорителе. Проектом предусмотрено широкое и планомерное развитие исследований очарованных частиц и узких барийных резонансов в наиболее интересной околопороговой области энергий на серпуховском ускорителе. Вполне понятно, что для этой цели спектрометр БИС-2 должен быть модернизирован. Модернизация подтверждается практически все узлы. Одно из наиболее «узких» мест БИС-2 — апертюра, и в проекте ЧАРМ предусмотрено увеличение рабочей площади пропорциональных камер. Другая проблема — отбор полезных событий, увеличе-

Эксперименты на установке БИС-2 не только открыли новое направление исследований на серпуховском ускорителе, но и показали их перспективность и высокую конкурентоспособность. Для продолжения и развития работ по изучению очарованных частиц специалистами, ведущими исследования на установке БИС-2, разработан проект с условным названием ЧАРМ, основная цель которого — исследование адронного рождения и свойств очарованных частиц и узких барийных резонансов на серпуховском ускорителе.

В экспериментах на новой установке БИС-2М будут изучаться процессы с участием тяжелых кварков и экзотические, многокварковые системы (это направле-

ИЗУЧАЯ ОЧАРОВАННЫЕ ЧАСТИЦЫ

Физики считают, что все сильно-взаимодействующие частицы — адроны, их античастицы и соответствующие возбужденные состояния «сложены» из кварков — более мелких «киришечек» микромира. До недавнего времени было достаточно трех сортов кварков, чтобы «построить» все известное тогда семейство адронов. Однако в ноябре 1974 года стало ясно, что микромир существенно богаче. Есть, по крайней мере, еще три новых сорта кварков, и поэтому семейство адронов значительно шире, чем можно было ранее предположить.

Определить свойства и характеристики этих новых членов семейства адронов — одна из актуальных задач экспериментальной и теоретической физики элементарных частиц. Наиболее легким из новых кварков называется очарованным. Соответственно называются все частицы, содержащие очарованный кварк. В 1975 году перед нами была поставлена задача приступить к разработке и созданию новой экспериментальной установки. С ее помощью на серпуховском ускорителе в пучке нейтронов с энергией от 40 до 70 ГэВ, бомбардирующих ядра углерода, предстоит обнаружить очарованные бариионы (лямбда-плюс) и Д-мезоны, а затем и определить характеристики рожде-

ния и распада их низких состояний. Это была задача с большим числом неизвестных. Да и конкуренция со стороны многочисленных групп физиков-экспериментаторов, которым доступны более высокие энергии первичных частиц, ожидалась серьезной.

Немало было физиков, которые сомневались в успехе этого эксперимента. И для этого имелись основания. Но были и оптимисты, благодаря им творческая работа участников эксперимента позволила получить новые неожиданные сведения о рождении очарованных частиц в адронных взаимодействиях. В 1975 году участниками сотрудничества по экспериментам на установке БИС разработали проект — нового спектрометра БИС-2. К 1977 году проект в основном был реализован, и в этом же году начался эксперимент. В разработку и создание спектрометра БИС-2 внесли свой вклад группы физиков, инженеров, техников и рабочих под руководством Б. Н. Гуськова, Т. С. Григалашвили, И. М. Иванченко, С. Г. Басиды и другие.

На сегодняшний день с помощью спектрометра БИС-2, который постоянно совершенствуется, записано на магнитные ленты десятки миллионов событий взаимодействия нейтронов с ядрами углерода. В сравнительно короткий срок

были разработаны и внедрены математические программы геометрической реконструкции событий под руководством П. Т. Тодорова и А. С. Чаырова. Все группы, участвующие в сотрудничестве, приступили к поиску очарованных частиц. Первым добился успеха болгарский физик Г. Г. Султанов. Его опыт быстро освоили другие участники эксперимента. На сегодня мы имеем около 200 очарованных лямбда-плюс бариионов и более 50 очарованных анти-Д-мезонов. Это больше, чем в любом другом эксперименте, выполненном при больших энергиях и на более мощных и дорогостоящих экспериментальных установках.

Последующий анализ этих очарованных частиц позволил определить характеристики их рождения. Один из каналов распада этих короткоживущих частиц (тысячные доли от одной миллиардной секунды) нами обнаружены впервые. В результате этого эксперимента показано, что очарованные частицы обильно рождаются в адрон-адронных взаимодействиях уже при энергиях серпуховского ускорителя. Тем самым была доказана перспективность продолжения изучения микромира очарованных частиц на серпуховском ускорителе. Весьма примечательно, что сейчас в публи-

кациях ряда групп ЦЕРН используются наши данные в качестве эталона.

Кроме этой основной задачи, интернациональным коллективом БИС получены новые важные сведения о характеристиках рождения семейства гиперонов и антигиперонов, обнаружена когерентная диссоциация нейтронов в систему лямбда-ноль и ка-плюс, обнаружен новый узкий барийный резонанс.

Успех пришел благодаря совместной творческой работе сотрудников ОИЯИ и многих групп институтов Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ. Кроме тех, кого я уже назвал, хотелось бы особо отметить большой вклад в эти работы А. Л. Любимова, Б. А. Кулакова, В. Д. Кекелидзе, Е. А. Чудакова, А. Прокеша, Х. Новак, Р. К. Траянова, К. Хиллера, М. В. Звертеева, Л. А. Слепец, А. В. Позе.

Перспективы работы нашего коллектива на следующую пятилетку определены в проекте экспериментов ЧАРМ. А сейчас мы продолжаем трудиться над выполнением социальных обязательств, принятых в честь 40-й годовщины Победы над гитлеровским фашизмом.

М. ЛИХАЧЕВ,
начальник сектора ЛВЭ.

Модернизации — высокие темпы

ние эффективности последующей обработки их на ЭВМ. Этому будет способствовать применение современных микропроцессорных средств как на стадии выработки импульса запуска, так и на стадии записи зарегистрированных событий на магнитную ленту.

В существующем спектрометре невозможно измерение времени жизни очарованных частиц — с этой целью предстоит разработка вершинного детектора. Для более качественного и надежного выделения изучаемых событий в спектрометре будут применяться широкоапертурные многоканальные газовые черенковские счетчики. Для мониторингования и измерения энергетического спектра нейтронов намечено применить адронный калориметр. Короче, в проекте ЧАРМ сформулирована программа создания крупной современной электронной установки, полностью отвечающей поставленным задачам.

Но это еще не все. В связи с планами ИФВЭ и переводом ускорителя на бустерный режим работа БИС-2 (а соответственно и БИС-2М) на существующем канале нейтральных частиц из-за радиационных условий будет невозможна. Придется создать новый канал нейтральных частиц и новую экспериментальную зону.

На совместном заседании электронного и камерного комитетов ОИЯИ проект ЧАРМ включен в «первую тройку» наиболее важных и перспективных для Института экспериментов по физике высоких энергий. Учитывая важность физической программы, предложенной в проекте, дирекции

ОИЯИ и ИФВЭ заключили соглашение о создании нового канала нейтральных частиц и новой экспериментальной зоны на серпуховском ускорителе. Соглашение подписано обеими сторонами 17 июля 1984 года. Новый канал нейтральных частиц и экспериментальный павильон будут размещены в районе «второго примыкания» протонного синхротрона ИФВЭ.

После завершения проектных работ предстоит довольно значительное строительство. Экспериментальный павильон для размещения спектрометра БИС-2М предполагается собрать на базе стандартного модульного дома. На этом пути есть много трудностей, так как нельзя забывать, что актуальность физических задач, стоящих перед БИС-2М, и стремительность развития экспериментальной физики во всем мире ставят нас в очень жесткие рамки по времени. Принятая, обычно схема «проектирование — финансирование — заказы — строительство» здесь не подходит. Только при параллельном выполнении этих этапов можно в краткие сроки создать новую экспериментальную зону, разместить в ней установку и, не прекращая работы, модернизировать спектрометр. Лишь в таком случае возможно осуществление поставленных физических задач, и все средства, затраченные на эксперимент, будут использованы с наибольшей эффективностью.

Установка, размещенная на новом канале нейтральных частиц, будет иметь ряд преимуществ перед БИС-2. На новом канале за-

планировано выведение пучка нейтронов под углом 0° относительно равновесной орбиты протонов (прежний угол — 14 мрад). Соответственно, средняя энергия нейтронов вырастет от 40 до 55-60 ГэВ, увеличится и интенсивность пучка нейтронов. Только за счет этого эффективность установки вырастет в несколько раз, так как в пороговой области сечение рождения очарованных частиц сильно зависит от энергии.

Мы всегда ощущали помощь и поддержку директора ЛВЭ академика А. М. Балдина, главного инженера ЛВЭ Л. Г. Макарова, административного директора ОИЯИ Ю. Н. Денисова и заместителя административного директора Н. Т. Карташева, заместителей директора ИФВЭ Н. Е. Тюрина и Е. А. Алеева, сотрудников СНЭО. Хотелось думать, что при такой активной поддержке все поставленные задачи будут выполнены. Надеемся, что отдел капитального строительства ОИЯИ постарается создать новую экспериментальную зону в кратчайшие сроки, что сборный модульный дом будет заказан еще до окончания проектирования. Надеемся и на то, что в титульных списках ОИЯИ и соответствующих строительных организаций на 1986 год будут включены работы по строительству нового канала и экспериментального павильона. К тому времени, когда будет получен сборный модульный дом, «мулевой» цикл должен быть уже закончен, чтобы незамедлительно можно было приступить к монтажу. Мы уверены, что благодаря такой организации работ проект ЧАРМ будет завершен своевременно и ученые получат новые важные физические результаты.

В. АРЕФЬЕВ,
Б. ГУСЬКОВ,
А. МАКСИМОВ,
сотрудники группы БИС-2.

Наша перспектива — проект ЧАРМ

ние директор ЛВЭ академик А. М. Балдин назвал «кварковой инженерией». Проект опирается на результаты, полученные с помощью спектрометра БИС-2, и на большой опыт, приобретенный в ходе экспериментов на этой установке. Предполагаемая научная программа весьма обширна, назову только основные физические задачи. Планируется исследование адронного рождения очарованных бариионов лямбда-плюс-е, в частности, зависимости сечений этого процесса от атомного но-

мера ядра-мишени. Будет вестись поиск других очарованных бариионов. Предполагается исследовать распады очарованных бариионов, в частности, возникающую в этих распадах асимметрию, изучать обнаруженный на БИС-2 узкий барийонный резонанс и попытаться найти другие.

Осуществление этой напряженной исследовательской программы прежде всего требует значительного увеличения статистики изучаемых событий и существенного улучшения системы их

отбора. Общий объем инженерных работ, необходимых для реализации программы ЧАРМ, весьма значителен. Однако ожидаемые научные результаты вполне стоят, они должны внести весомый вклад в деятельность Института, а кроме того, ЧАРМ является необходимым этапом подготовки намечаемых на УНК исследований частиц, содержащих «редчайшие» кварки.

Интернациональный коллектив, работающий на установке БИС-2, включая в настоящее время около ста сотрудников ОИЯИ и научных учреждений стран-участниц. Это большая сила, и мы постараемся сделать все для успешного превращения в жизнь проекта ЧАРМ.

А. ЛЮБИМОВ,
старший научный сотрудник ЛВЭ.



БЕРЛИН



БУДАПЕШТ



СОФИЯ



ПРАГА



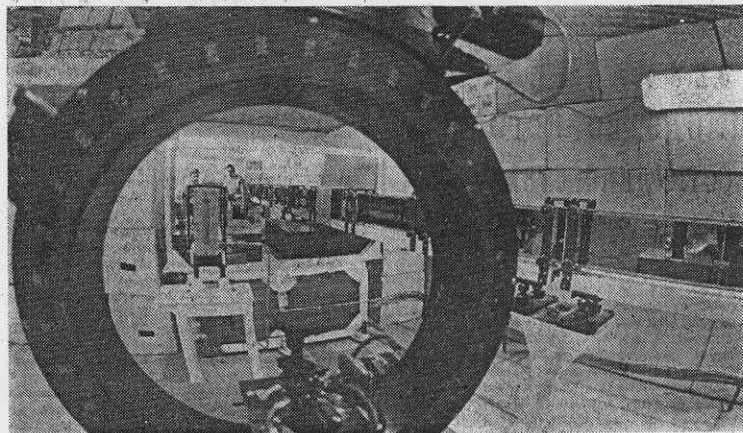
ТБИЛИСИ



ДУБНА

ИБР-2: год работы на эксперимент

Академик И. М. ФРАНК,
директор Лаборатории
нейтронной физики



Истекший 1984 год был богат для Лаборатории нейтронной физики многими событиями. Достигнут большой прогресс в развитии базовых установок — ИБР-2, ИБР-30 с инжектором, ЛИУ-30. Значительны успехи в создании и освоении экспериментальных установок, развитии методов обработки получаемой физической информации. Наконец, и это главное, выполнено большое число научных работ.

Основной базовой установкой лаборатории ныне является ИБР-2. Энергетический пуск и освоение этого реактора продолжались несколько лет. Это трудная работа, и каждый шаг здесь был новым в мировой практике реакторостроения и требовал осмотристельности и осторожности. В 1984 г. реактор был принят в эксплуатацию при средней мощности 2 мегаватта в режимах 25 и 5 импульсов в секунду. Максимальная импульсная мощность достигает 1 миллиона 300 тысяч киловатт, а поток тепловых нейтронов — 10^{16} с квадратного сантиметра в секунду. Такой поток в 10 раз превышает достигнутый на стационарных исследовательских реакторах.

Экспериментальные исследования на ИБР-2 начались еще в 1982 году, в период энергетического пуска. Неудивительно, что к 1984 году, когда реактор был полностью освоен, они приобрели значительный размах. На 10 каналах из 14 сейчас уже имеются установки, причем создание четырех из них завершилось в прошлом году. Это спектрометр ДИФРАН для работы с совершенными кристаллами, спектрометр неупругого рассеяния ДИН-2, текстурный спектрометр НСВР и спектрометр поляризованных тепловых нейтронов СПН.

Остановилось только на нескольких работах, выполненных с помощью ИБР-2. На установке малоуглового рассеяния нейтронов исследовались так называемые полукристаллы. Работа выполнялась совместно с Институтом макромолекулярной химии ЧСАН (Прага). Полукристаллы — это полимеры, содержащие ионизиру-

емые в водных растворах группы атомов. К их числу относятся почти все биологические макромолекулы, а также множество важных для практики синтетических полимеров, таких как ионообменные смолы, клеи, красители на полимерной основе и др. Интересные результаты получены в нашей лаборатории для сравнительно простого, но классического представителя их соединений — водного раствора полиметакриловой кислоты. Вопрос о том, какой вид имеют ее молекулы, очень сложен. Тем не менее проведенные совместные нейтроннографические и рентгенографические исследования уже дали ответ на ряд вопросов. Было показано, например, что длинная нить молекулы имеет поперечный размер 4 ангстрема и что она обрывает «шубой» прилегающую к ней слоя воды (7–8 ангстрем) повышенной плотности. При этом сама молекула представляет собой неплотно свернутый клубок.

Аморфное состояние вещества становится в последние годы предметом всестороннего изучения как в силу необычности свойств, так и из-за большого прикладного значения, которое имеет ряд новых материалов этого семейства, например, металлических стекол. В 1984 году на спектрометре КОРА венгерскими учеными выполнен большой цикл исследований стекловидных форм жидких кристаллов. Изучались образцы с селективно дейтерированными молекулами, что позволило распознать вклад различных участков

молекулы в наблюдавшиеся нейтроннограммы. Полученные результаты находятся в согласии с выводами теории, развитой в последние годы. Работа выполнялась в тесном сотрудничестве с Центральным институтом физических исследований (Будапешт), Институтом физики твердого тела (Черноголовка), Государственным институтом прикладной химии (Ленинград).

В конце 1982 года в Институте кристаллографии АН СССР был открыт новый класс суперионных проводников, отличительной особенностью которых является наличие фазового перехода в состоянии, когда проводимость скачком возрастает на 3–4 порядка величины и заряд переносит не электроны, а ионы. Это вещество в течение минувшего года было исследовано весьма детально двумя методами: на дифрактометре ДН-2 реактора ИБР-2 изучена дифракция нейтронов на монокристаллах, а на спектрометре КДСОГ-М2 — спектры неупругого рассеяния и дифракции на поликристаллах. Были получены неожиданные результаты: оказалось, что дифракционное рассеяние уменьшается при фазовом переходе в суперионное состояние, причем это уменьшение имеет протяженный (несколько часов) временной ход. Это означает, по-видимому, что в кристалле происходит своеобразное «плавление» структуры, и возникающая суперионная фаза по своему строению ближе к стекловидному состоя-

нию, чем к кристаллическому. Если это действительно переход кристалл — стекло, то такой переход наблюдался впервые в мировой практике. Исследования проводились в тесном сотрудничестве с Институтом кристаллографии, при постоянной поддержке со стороны сотрудников ЛФФ ОИЯИ на этапе обсуждения результатов.

Исследования в области нейтронной ядерной физики, выполненные на ИБР-30 и других установках, также были очень плодотворны. Отмечу попытку обнаружить заряд нейтрона очень остроумным методом, в котором исследуется влияние электрического поля на плучик ультрахолодных нейтронов. Хорошие результаты получены при изучении силовых функций нейтронов.

Особенно интересными мне представляются исследования слабых Р-волновых резонансов. В спектрах поглощения резонансных нейтронов они едва видны и поэтому не привлекали внимания исследователей вплоть до последнего времени. Обнаруженное в ЛНФ несколько лет назад резонансное усиление эффекта несохранения пространственной четности заставило заняться их изучением. Этим по существу заложены основы новой области нейтронной спектроскопии: Изучались спектры гамма-лучей, испускаемых ядром при захвате нейтронов с энергией в области таких резонансов. Здесь возможны своеобразные интерференционные эф-

фекты. Экспериментально обнаружено: при определенной ориентации спина нейтрона интенсивность гамма-лучей в двух противоположных направлениях неодинакова, вопреки тому, что обычно наблюдается. Этот эффект не является проявлением несохранения четности, но он существует для понимания того, что происходит при поглощении р-волнового нейтрона. В эффекте несохранения четности также имеется новинка: он обнаружен в реакции на хлоре под действием тепловых нейтронов с вылетом протона. Работа выполнена сотрудниками ЛНФ совместно с ЛИЯФ АН СССР.

Много новых результатов получено в области прикладных исследований. Эти работы ведутся у нас на реакторе ИБР-2 на установке РЕГАТА и биофизическом канале, а также на электростатическом ускорителе ЭГ-5. Они обсуждались на специальном заседании НТС ОИЯИ осенью 1984 года и частично уже освещались в нашей газете.

Недавно на заседаниях квалификационного ученого совета прошли три защиты диссертаций: Хорхе Риголь (Куба), Савка Маринова (Болгария) и Александр Кобзев (СССР). Все работы получили высокую оценку, и это еще один из примеров успешной деятельности в нашей лаборатории ученых разных стран.

На снимке: зеркальный нейтрон на пучке № 6 ИБР-2.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПО ШИРОКОЙ ПРОГРАММЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

20 лет назад, в январе 1965 года, в Лаборатории нейтронной физики был сдан в эксплуатацию электростатический генератор ЭГ-5. Хотя к этому времени Объединенный институт располагал уникальными установками для исследований в области физики высоких и средних энергий, нейтронной физики, создание небольшого ускорителя с энергией до 5 МэВ стало важным этапом в развитии экспериментальной

базы физики низких энергий в ОИЯИ и странах-участницах, так как ни Советский Союз, ни другие социалистические страны еще не имели аналогичные прецизионные установки.

Одним из первых шагов в развитии исследований на ЭГ-5 было рабочее совещание представителей стран-участниц ОИЯИ, которое проводилось в Дубне в апреле 1965 года. В совещании приняли уча-

стие ученые из ВНР, ГДР, ПНР, СССР, ЧССР. Они рассмотрели и одобрили программу исследований на ЭГ-5 и наметили план международного сотрудничества.

В научные исследования на новом ускорителе включились группы сотрудников из ГДР, Польши, Болгарии, Кореи, а также ученые ряда институтов Советского Союза (НИИФФ МГУ, НИИФ ЛГУ, Воронежский, Киевский, Харьковский университеты, Физико-технический институт в Харькове, ФИАН АН СССР).

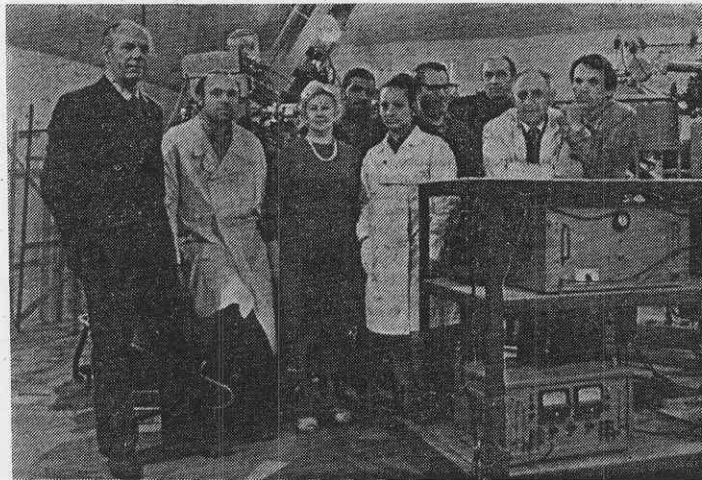
Усилиями многих научных групп была реализована широкая программа исследований в области ядерной физики низких энергий: изучение механизмов ядерных реакций, структуры ядер, поляризованных явлений, реакций радиационного захвата протонов, изобар-аналоговых резонансов и др. И хотя постоянный состав научных сотрудников сектора был сравнительно мал — всего несколько человек, в экспериментах на ЭГ-5 в течение 20 лет участвовали свыше 150 иностранных специалистов, аспирантов, дипломников, практикантов, в том числе десять стипендиатов ОИЯИ из Арабской Республики Египет.

Большой интернациональный коллектив выполнял и продолжает выполнять широкую программу научных и прикладных исследований с использованием пучков заряженных частиц, ускоренных на ЭГ-5.

На снимке: группа сотрудников сектора научно-экспериментального отдела физики ядра ЛНФ. Слева направо — начальник сектора И. В. Сизов, слесарь КИП VIII разряда Н. И. Линьков, старший техник М. В. Савенкова, стипендиат ОИЯИ из Арабской Республики Египет А. Фаузи, лаборант М. Фаузи, механик VIII разряда З. Д. Трошкин, фрезеровщик VII разряда П. Ф. Волнухин, старший научный сотрудник Г. М. Осетинский, научный сотрудник С. С. Паржицкий. За плечами каждого из них десятилетия напряженного труда, знания и опыт, отданные служению науке.

И. СИЗОВ,
начальник сектора.

Фото А. КУРАТНИКОВА.



НА АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

По итогам 1984г. на конкурс научных и научно-методических работ, выполненных в ЛНФ, выдвинуто более сорока работ, объединенных большей частью в циклы. Конкурсная комиссия решила поощрить три научные и три научно-методические работы, причем в обоих конкурсах первые места не присуждались.

Второе место в конкурсе научных работ было присуждено циклу «Рассеяние медленных нейтронов на вольфраме, обогащенном изотопом вольфрам-186» (Ю. А. Александров, Я. Ваара, М. Врана, В. К. Игнатович, И. Кулда, Т. А. Махчина, П. Микула, Р. Михалец, В. М. Назаров, А. И. Окорюков, В. Ф. Переседов, В. В. Рунов, Л. Н. Седлакова, Б. Халупа). Двух третьих мест удостоены цикл работ «Реакция (n, p) на радиоактивных ядрах — новый канал изучения компаунд-ядер» (Ю. М. Гледенов, И. Кавитек, С. Маринова, Ю. П. Попов, Х. Риголь, В. И. Салацкий) и цикл работ «Неупругое магнитное рассеяние тепловых нейтронов и удельная теплоемкость интерметаллических соединений» (Е. А. Горемычкин, Э. Мюле, Х. Мюллер, И. Натканец, М. Попеску, П. Фрах, О. Д. Чистяков).

Второе место в конкурсе научно-методических работ присуждено циклу «Программное обеспечение первой очереди локальной вычислительной сети СОНЕТ, ориентированной на автоматизацию научных исследований» (И. В. Александров, А. В. Алфименков, Р. Вебер, П. Е. Гизе, П. Х. Гизе, В. М. Северьянов). Циклом работ «Спектрометр КДСОГ-М на ИБР-2» (Г. Балуха, А. В. Белицкий, С. И. Брагин, Ф. Вайдаха, О. И. Елизаров, В. А. Ермаков, Т. Залески, М. Э. Ишмухаметов, И. Натканец, В. Олзарчик, Я. Павелчик, В. И. Чивкин) и «Детекторная электроника спектрометров ЛНФ» (А. А. Богдзель, В. Г. Тишин, Фо Дык То-ан) присуждены два третьих места. Далее публикуется краткий обзор работ, занявших призовые места.

В основу первой среди названных выше научных работ (Ю. А. Александрова и других) легла их идея, высказанная в 1966 году, о возможности использования изотопа вольфрама-186 для определения нейтрон-электронного взаимодействия. Для этого изотопа ядерное рассеяние тепловых нейтронов аномально мало — экспериментальный факт, ранее установленный авторами. Однако вскоре выяснилось, что исследовавшиеся дифракционные пики «связаны с дополнительным рассеянием неизвестной природы, обычно незаметным в других дифракционных экспериментах из-за сильного ядерного рассеяния. Изучение этого явления дало основание авторам сделать удивительное для того времени предположение, что это дополнительное рассеяние связано с гетерофазным состоянием вольфрама. В частности, предполагалась возможность образования в основной парамагнитной фазе ферромагнитных группировок атомов — кластеров. Существование подобных магнитных кластеров подтвердилось в ходе последующих опытов при рассеянии поляризованных нейтронов на малые углы, сопровождаемом деполаризацией. Была найдена и причина образования кластеров — микропримеси кобальта, обнаруженные в изучавшихся образцах вольфрама-186. Во всяком случае, на образце вольфрама, заведомо не содержащем магнитных примесей, малоугловое рассеяние в пределах экспериментальных погрешностей не найдено. Смелые предположения и выводы авторов в течение ряда лет вызвали немало разногласий и споров в ЛНФ, а тем временем из зарубежных научных центров стали поступать сообщения об обнаружениях и исследованиях аналогичных эффектов, обусловленных кластеризацией, на других парамагнетиках.

В названии цикла работ И. В. Александровой и других авторов,

признанного лучшим среди научно-методических, отражено его содержание. В сущности, это первый шаг в создании разветвленной сети ЭВМ ЛНФ, когда машины начинают терять свою принадлежность к конкретному эксперименту, а потребитель уже точно не знает, какая из машин произведет необходимые расчеты и другие операции. Но уже сейчас любая малая ЭВМ по желанию экспериментатора может «обратиться» во время эксперимента к центральному процессору и проводить там планируемую обработку накопленных данных и при необходимости передать ее на длительное хранение в память сетевой системы архивации или затребовать ее назад в измерительный модуль. Разработанные протоколы (здесь это технический термин) позволяют последовательно расширять сервисные возможности для пользователей. Программное обеспечение СОНЕТ широко используется в измерительном центре ЛНФ.

В экспериментах по неупругому магнитному рассеянию нейтронов, выполненных на реакторе ИБР-2, с помощью измерения удельной теплоемкости исследованы характеристики взаимодействия иона редкоземельного металла с окружением в кристалле. В частности, установлено значительное влияние электронов проводимости на формирование электрического кристаллического поля в металлах, а также найдено интересное интерметаллическое соединение, характеризующееся сильным взаимодействием локализованных моментов с электронами проводимости и наличием антиферромагнитного упорядочения при низких температурах.

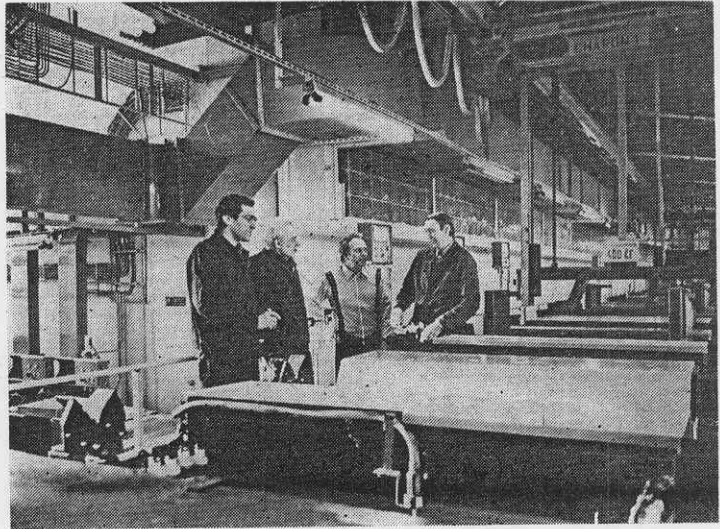
Поиски нейтронных резонансов на радиоактивных ядрах натрия-22 и хлора-36 с помощью (n, p) реакции показали перспективность развития этого направления. По сравнению с другими методами оно дает возможность надежнее извлекаться от фона с помощью двухмерного анализа данных (по времени пролета нейтронов и по энергии протонов) и однозначно приписывать нейтронные резонансы определенным изотопам. Например, на хлоре-36 только реакция (n, p) позволила выделить резонанс с $E_r = 8,2$ кэВ, совпадающий с сильным резонансом в стабильном изотопе хлора-37, где эта реакция идти не может. Изучение (n, p) реакции существенно и для реакторостроения, поскольку накопление водорода в конструкционных материалах ведет к повышению их хрупкости.

Спектрометр КДСОГ-М на реакторе ИБР-2 является многоцелевой установкой для исследования свойств конденсированных сред. Он создан совместно советскими и польскими специалистами и позволяет одновременно исследовать динамику решетки кристалла, процессы молекулярных вращений в твердом теле и контролировать фазовый состав исследуемых образцов. Для спектрометра была создана оригинальная электронная система управления, сбора, передачи и обработки данных. Быстрая межкрейтовая линия связи обеспечивает передачу массивов данных на расстоянии километра без увеличения времени эксперимента. Уже первые полученные на спектрометре результаты доказали его перспективность для решения целого ряда физических задач.

В цикле работ, посвященном детекторной электронике, дано описание ряда устройств быстрой электроники, разработанной для детекторной аппаратуры спектрометров лаборатории. Среди них амплитудные кодировщики на 8192 и 1024 канала, усилители, дискриминаторы и др. Эти устройства расширяют диапазон характеристик и возможностей детекторной аппаратуры. Некоторые из них длительное время успешно используются в физическом эксперименте.

А. ГОВОРОВ,
ученый секретарь ЛНФ.

ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОИЯИ



ОСВАИВАЕТСЯ НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сотрудничество ученых и специалистов из разных социалистических стран в рамках Объединенного института ядерных исследований не ограничивается совместным участием в подготовке и проведении физических экспериментов. Во многих научных центрах стран-участниц работают приборы и целые установки, изготовленные в Институте, на его основной производственной базе — Опытном производстве. В свою очередь, в лабораториях ОИЯИ, на Опытном производстве установлено оборудование, изготовленное в различных странах-участницах, специалисты из этих стран оказывают помощь в его монтаже и наладке.

Так, в январе этого года на Опытном производстве ОИЯИ находились специалисты из чехословацкой фирмы «Ковофиниш», которые вели наладку оборудования маляр-

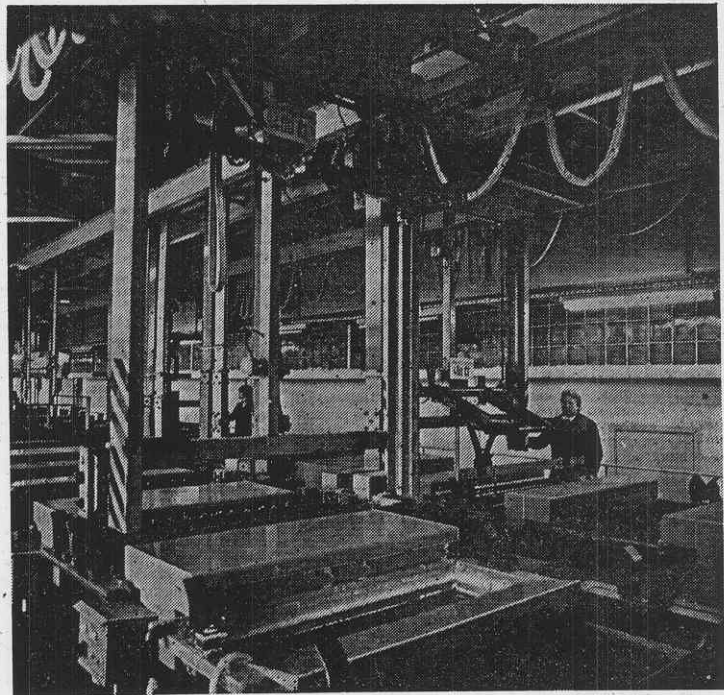
ного отделения, гальванического участка и станции нейтрализации в новом здании 11. Специалисты из ЧССР работали в тесном деловом контакте с сотрудниками Опытного производства. Было проведено опробование всего технологического оборудования и систем в здании 11.

На снимках:

Специалисты из ЧССР обсуждают вопросы завершения работ по гальванике (фото сверху).

Гальваники Опытного производства опробуют механизированный участок гальванопокрытий.

Фото Е. ЖДАНОВА.



ВЕХИ ТВОРЧЕСКОГО ПУТИ

Завтра исполняется 50 лет сотруднику научно-экспериментального отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем Василию Васильевичу Кудряшову.

Василий Васильевич работает в нашем отделе с 1960 года. На него возложены задачи по проектированию отдельных узлов и систем для ускорителей заряженных частиц, разрабатываемых в отделе. Разработка генератора КРАСА со стабильностью амплитуды высокочастотного напряжения 10^{-4} , высокочастотных элементов питания электростатического дефлектора для циклотрона У-120М, конструирование высокочастотного инжектора и дуанта второй гармоники электронной модели кольцевого циклотрона, активное участие в разработке аппаратуры для измерения высокочастотных характеристик ускоряющей системы фазотрона ОИЯИ и в ее запуске — таковы основные вехи творческого пути, пройденного В. В. Кудряшовым вместе с товарищами по работе.

Эрудит конструктора, неуемная изобретательность, пылкость ума снижали ему широкую известность. Авторитет и признание в коллективе отдела и лаборатории Василий Васильевич заслужил не только своей научно-производственной деятельностью, но и активным участием в общественной жизни. Вот уже более десяти лет он возглавляет совет ВОИР в Лаборатории ядерных проблем, и за это время лаборатория постоянно занимала призовые места в конкурсах на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской работы, активной пропаганды этого движения. Самим В. В. Кудряшовым подано 50 рационализаторских предложений, которые существенно улучшают различные узлы научных приборов, стендов и целых установок.

Василий Васильевич возглавляет сейчас одну из первых в нашей лаборатории и Институте бригад коммунистического труда и много сил отдает тому, чтобы в коллективе были дружеская атмосфера и творческий настрой.

Он известен и как увлеченный филателист, нумизмат. Периодические выставки коллекций В. В. Кудряшова всегда вызывают большой интерес и восхищение сотрудников лаборатории и Института. Свое пятидесятилетие Василий Васильевич встречает в расцвете творческих сил.

Все, кто хорошо знают его, уверены, что вклад его в различные области деятельности в дальнейшем будет еще более значительным и важным.

От всей души желаем Василию Васильевичу Кудряшову крепкого здоровья, большого личного счастья и новых творческих успехов.

А. А. ГЛАЗОВ
А. Ф. ЧЕСНОВ

НАДЕЖНЫЙ ЧЕЛОВЕК

Почти четверть века работаем мы вместе с Алексеем Ивановичем Капановым — газозлектроварщиком котельного цеха Отдела главного энергетика, прекрасным специалистом своего дела. Помним, как еще совсем молодым паренком пришел он в наш коллектив и за сравнительно короткое время приобрел большой авторитет среди товарищей.

Мы всегда уверены в том, что любая работа, какой бы срочной и важной она ни была, будет выполнена Алексеем Ивановичем, как всегда, досрочно и с хорошим качеством. Его товарищи по работе коммунисты И. А. Стариков, заслуженный строитель РСФСР Н. В. Севатов, бригадир И. А. Киселев, М. А. Кулагин — все единодушны в своем мнении: в трудную минуту Алексей Иванович не подведет! И они могут привести много примеров, когда в серьезных аварийных ситуациях, в которых минуты решают все и от быстрых, уверенных, безошибочных действий сварщика на действующей трассе зависит нормальный жизненный ритм города, А. И. Капанов всегда на «отлично» выполнял свою работу, порой ночью, в очень сложных условиях.

Алексей Иванович носит почетное звание ударника коммунистического труда, постоянно выдвигается на доску Почета цеха и отдела.

В эти дни ему исполнилось 50. Желаем Алексею Ивановичу крепкого здоровья, большого счастья и всегда быть таким, каким он ежедневно приходит на работу, — веселым, жизнерадостным, в хорошем настроении, нестаряющимся. И успехов во всех добрых делах!

Б. И. КРУГЛОВ
Л. М. АНДРЕЕВ

Не один раз доводилось мне присутствовать на открытых занятиях школ, кружков, семинаров системы политического образования, участвовать в обсуждении их работы. По-разному относятся пропагандисты к этим своеобразным экзаменам — одни стараются максимально использовать «наглядность»: графики и таблицы, плакаты и слайды, но всегда задумываясь, насколько глубоко оседают в памяти многочисленные цифры и факты. Другие стремятся подготовить к открытому занятию настоящие «показательные» выступления, поручая их самым серьезным и добросовестным слушателям. И чаще всего после их докладов, напоминающих защиту диссертации, не остается времени для обсуждения программных вопросов, а в угнетенной аудитории то и дело поспрашивают на часы, кое-кто откровенно дремлет. Случается, что и дискуссия становится вдруг неуправляемой, а обсуждение актуального политического вопроса сводится к поверхностным, бездоказательным размышлениям «обо всем понемногу».

Открытое занятие методологического (философского) семинара в Лаборатории нейтронной физики, состоявшее в конце января, ничем подобным не отличалось. Первыми в конференц-зал пришли приглашенные — члены методсовета, идеологической комиссии парткома, пропагандисты из других лабораторий и сам руководитель семинара — доктор физико-математических наук начальник отдела физики конденсированных сред Юрий Мечиславович Останевич. А за несколько минут до назначенного времени присутствующие занялись, и оказалось, что народа в зале больше, чем в списке у руководителя семинара, изучающего курс «Марксистско-ленинская методология и современное естествознание».

Пропагандист делает краткое вступление: сегодня обсуждаются два доклада, касающиеся философских и социальных аспектов использования вычислительной техники. Эта тема непосредственно связана с практической деятельностью всех присутствующих — физиков, инженеров-электронщиков, программистов. В числе слушателей — несколько докторов наук, немало кандидатов, здесь руководители секторов и групп, молодые специалисты.

ОПЫТ ПРОПАГАНДИСТСКОЙ РАБОТЫ АВТОРИТЕТ СЛОВА И ДЕЛА

И вот слово предоставляется первому докладчику. Почти не отрываясь от своих записей, он пересказывает философскую статью, озаглавленную очень внушительно: «Избыточность как принцип программирующей деятельности головного мозга». Создается впечатление, что научный сотрудник ЛНФ, прорабатывая эту статью, вполне освоился в новой, несколько непривычной для физиков терминологии, и теперь не очень заботится о том, как воспримут ее другими преподавателями или информаторами. Однако вскоре деликатное терпение слушателей иссякло — посыпались вопросы: в чем же все-таки различие понятий «рефлексы» и «программа», что подразумевается под «опережающим отражением» и «избыточностью», как можно проанализировать программирующую деятельность человеческого мозга с точки зрения теории информации? И дополнения с мест, и пояснения самого докладчика, и четкие выводы руководителя семинара — все это вместе взятое позволило разобраться в спорном и естественным образом перейти к рассмотрению другого вопроса: о проблемах, связанных с применением вычислительной техники, — проблемах социальных, психологических, философских.

В выступлениях начинающих группы В. М. Северянова эта тема была раскрыта на множестве впечатляющих примеров, причем докладчик с самого начала четко определил границы, в пределах которых он намеревается рассмотреть обширнейший вопрос, назвал литературные источники, которые им были проработаны, и даже на примерах своей собственной научной биографии проиллюстрировал, как год за годом повышается исследовательский потенциал ученых за счет широкого использования ЭВМ, как растет качественный уровень их возможностей. И вновь в аудитории началось живое обсуждение: что дало внедрение АСУ в нашем Институте; как применяются ЭВМ в здравоохранении и образовании, к чему ведут компьютеризация, роботизация в капиталистических странах и как влияют эти факторы на повышение эффективности деятельности социалистических предприятий.

И все дополнения, вопросы звучат конкретно, четко, а дискуссия направляется Ю. М. Севатовичем как бы поиспользуем без стремления стать ее лидером. «Занятие подходит к концу — руководитель семинара раскрывает свой «дипломат», и одна за другой в руки его коллег переходят книги по теме следующих занятий, причем издания — интереснейшие, которые в массовых библиотеках на полках не стоят... Как стало мне известно уже позднее, Юрий Мечиславович принял на себя и роль «инжигонши» — в изначальном значении этого старого русского слова: сам находит необходимую литературу и в буквальном смысле доносит ее до своих слушателей. Из каждой командировки привозит какие-то новинки по программе семинара, которые на полке в его кабинете занимают место рядом с книгами по физике. Доступ к этой личной библиотеке — свободный, хотя приходится кое-кому напоминать, что давно взятую книгу пора вернуть, — ее ждут многие. При этом надо сказать, что пропагандист так ярко «рекламирует» политическую, философскую, научно-вещную литературу, так заражает своей увлеченностью других, что, например, журнал «Вопросы философии» для многих слушателей его семинара стал теперь так же интересен, как УФН, ЭЧАЯ...

«Открытое занятие получило одобрительные оценки председателя методсовета по марксистско-ленинскому образованию при парткомиссии КПСС в ОИЯИ В. В. Батушкин, руководителя секции семинаров Р. В. Ефимова, председателя идеологической комиссии В. А. Халкина, члена методического совета В. А. Чугреева. Его мастерство пропагандиста, его умения создать творческую атмосферу на занятии говорили К. И. Семин, много лет руководивший работой семинара в ЛЯР, руководитель комсомольского семинара в Лаборатории ядерных проблем Л. И. Лапидус. Но не менее интересно мне было узнать мнение самих слушателей. Удалось поговорить с каждым четвертым из списка, насчитывающего 28 человек. Приведу несколько высказываний.

Ю. П. Попов: «Каждый в нашем

семинаре имеет возможность выбрать себе тему, близкую по интересам, по духу. Выступления, конечно, бывают разные. Порой видим формальный подход — но это редкое исключение, как правило — всестороннее обсуждение темы, жаркие споры, вопросы, поставленные «ребром». Вместе учились шире смотреть на вещи, знакомые проблемы, в ходе коллективного обсуждения осознаются новые методологические подходы к различным явлениям. В общем, преодолеваем сообщество, что когда-то метко охарактеризовал Козьма Прутков: «Специалист подобен флюсу...»

Н. А. Гундориц: «Наш семинар заставляет думать, размышлять над философскими проблемами, дает возможность обновить знания, полученные раньше. Причем это вовсе не повторение пройденного, а всякий раз — новейшая информация, та, которую не всегда удается найти самому. И конечно, авторитет семинара прежде всего связан с авторитетом, научным и общественным, его руководителя».

Г. С. Самосват: «Скажу без преувеличения, что испытываешь наслаждение, когда активно, живо обсуждаются нестандартные вопросы. Семинар нас эрудит, держит в курсе проблем других наук, тесно связанных с физикой. С огромной пользой для себя я, например, проштудировал книгу академика В. А. Трапезникова о теории управления экономикой».

В. В. Голиков: «Безусловно, тон у нас задает руководитель семинара. Прекрасно умеет заинтересовать, увлечь, образно рассказать. Все новое, что узнает сам, приносит в аудиторию. Так, после его рассказа об институтской конференции «История Великой Отечественной войны и идеологическая борьба» (а смогли на ней присутствовать немногие) у нас появилась мысль поглубже ознакомиться с материалами, связанными с предвоенной международной обстановкой. Вот я сейчас готовлюсь к выступлению на очередном занятии по материалам предложенным пропагандистом: книги П. П. Севастьянова и П. А. Жилина содержат уникальные документы. Другой доклад — о советской науке в годы войны —

сделает Ю. А. Александров».

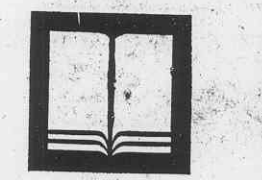
Итак, ровно два года руководителем исследовательского коллектива Ю. М. Останевич выполняет важное общественное поручение. И сегодня вполне можно подвести некоторые итоги. Попробуем это сделать. За два года на занятиях обсуждались самые разнообразные вопросы: и предостроенные программой, и предложенные самими пропагандистами, и включенные в план по инициативе слушателей. «Фундаментальные исследования в науке и различных аспекты их организации в социалистическом обществе», «Наука об административном управлении», «Эволюция идеи калибровочной симметрии», «Возрастные группы в научном коллективе», «О феномене лженауки», «НТР и интенсивный экономический рост» — даже простое перечисление тем говорит само за себя. Слушатели семинара постоянно обращались к трудам основоположников марксизма-ленинизма, читали работы классиков естествознания, статьи советских и зарубежных философов, историков науки. С ориентацией на конкретные задачи, стоящие перед коллективом ЛНФ, изучали материалы июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, другие партийные документы. Для молодых ученых семинар стал еще одной трибуной, с которой они учатся выступать перед широкой аудиторией. Ни одно занятие не проводилось лишь для ответа, формально. Дискуссии, возникшие в аудитории, нередко продолжались и неделя спустя. Проблемы посещаемости в этом семинаре, попросту говоря, не существуют.

Самоу задачу, говорит Юрий Мечиславович, я вижу не столько в регулярности проведения занятий, неукоснительном следовании различным методическим разработкам, сколько в пробуждении, культивировании активного интереса моих коллег к социальным наукам, выработке собственных оценок по различным философским вопросам. И, по-видимому, такая деятельность небесполезна, хотя ее эффективность трудно оценить в цифрах, процентах.

Два года действует методологический семинар в ЛНФ, а интерес к нему не ослабевает, более того — на занятия приходят «вольные слушатели», и не только из «нейтральной» и из других лабораторий Института. И это, на мой взгляд, наилучшая оценка работы пропагандиста.

А. ГИРШЕВА.

В БИБЛИОТЕКЕ ОМК



НОВЫЕ СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

Библиотека ОМК профсоюза внимательно пропагандистов предлагает новинки общественно-политической литературы, вышедшие в свет в 1984 году. Это словари и справочники, выпущенные Политиздатом. Среди них «Справочник пропагандиста - международника», в котором собран материал по актуальным проблемам современной международной жизни, име-

ются данные об экономических и социальных проблемах капиталистических стран, дается краткий исторический календарь.

Библиотека предлагает «Справочник пропагандиста». Он содержит фактический и цифровой материал, посвященный стратегической задаче КПСС и советского народа, достижениям и перспективам развития народно-

го хозяйства. Большое внимание уделяется вопросам идеологической борьбы на современном этапе. В справочнике дается информация о пленуме ЦК КПСС, постановлениях партии и правительства.

«Краткий педагогический словарь пропагандиста» знакомит читателей с основными понятиями марксистско-ленинской теории

пропаганды и практики коммунистического воспитания, педагогической науки и их взаимосвязи. Словарь содержит свыше 400 наиболее употребительных в системе политической учебы терминов и понятий из области педагогики, психологии, логики и других областей знания. В числе авторов словарных статей — ученые, партийные работники, журналисты.

В. ЖУЛЕГО,
библиограф.

поэзия **Лучезарные строки**

«Нас покорились никто не заставит», — писала в трудные военные годы Анна Андреевна Ахматова. Недавно, в преддверии празднования 40-летия Победы над фашизмом, мы провели беседу о поэзии Ахматовой «Лучезарное слово — мир».

Я уже рассказывала в нашей газете о музее поэтессы в Пушкине, под Ленинградом. У создателя этого музея С. Д. Умникова собрано много материалов, касающихся разных периодов жизни и творчества Ахматовой. Он охотно делится этими материалами, сообщает о новых поступлениях в музей, о своих открытиях и находках в изучении жизни и творчества поэтессы. Книголюбивая Лаборатория высоких энергий поддерживает постоянную связь с Сергеем Дмитриевичем.

Много материалов нам предоставил наш добрый ленинградский знакомый. Побеседовать о творчестве поэтессы пришли люди, любящие поэзию, хорошо знакомые со стихами и жизнью Ахматовой. На столе — книги ее стихов, фотопортрет Анны Андреевны, сделанный в военные годы, и копии фотографий разных лет, подготовленные Н. Печеновым. Мы встречаемся со строгой, по-военному собранной Ахматовой, которая в годы тяжелых для нашей Родины испытаний написала стихотворение, озаглавленное «Мужество». Оно было напечатано в «Правде» в канун Первого 1942 года. Как

часто потом цитировались эти строки: «И мы сохраним эту, русская речь, великое русское слово».

Стихи из циклов «Ветер войны», «Победа», «Слава миру» прочли на вечере Л. Ломова, И. Карпунин и другие сотрудники лаборатории.

Когда началась война, Анне Андреевне было 52 года. Вместе со всей страной она включилась в ратный труд, была награждена медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и, по-смертно, — знаком «Ветерану местной противовоздушной обороны Ленинграда». Своим творчеством она помогала воинам приближать победу. Еще в январе 1942 года ею начат стихотворный цикл «Победа»: «Победа у наших стоит дверей... Как гостью желанную встретим? Пусть женщины выше поднимут детей, спасенных от тысячи тысяч смертей, — так мы долгожданной ответим». Этот цикл Анна Андреевна продолжала в эвакуации, в Ташкенте, здесь же писались и «Ташкентские странички». Я в те дни была в Ашхабаде, знала, что Ахматова рядом, ждала готовящуюся к печати книгу ее избранных стихов, не раз перечитывала то, что публиковалось в «Правде», в «Красной новизне», мечтала встретить поэтессу, чье творчество так волновало. Но не удалось — война!

Многие стихотворения Ахматовой посвящены борьбе за мир, против войны, они особенно акту-

ально звучат в сегодняшней тревожной международной обстановке. Эти стихи как будто написаны сейчас! И снова вспоминаю: Москва, 1950 год, «Огонек», 36-й номер, большой цикл стихов «Слава миру... Имя Ахматовой у устах у всех нас, аспирантов АН СССР. Знакомые с предвоенной ахматовской лирикой, знавшие ее «Ветер войны», мы с удивлением и восхищением читаем строки, клеймящие организаторов грязной войны в Корее.

Немало лет прошло, и по-прежнему в творчестве Ахматовой привлекают меня глубокий лиризм и мудрость. Та самая мудрость, которая нужна нам сегодня, чтобы не допустить войны, чтобы воля всех народов сковала происки врагов. Чтобы никому не пришлось больше пережить горечи утрат, вспоминать, как отдавали «жизнь свою за други своя», незатейливые парнишки, — Ваньки, Васьки, Алешки, Гришки, — внуки, братики, сыновья!».

И сегодня, как сорок лет назад, празднуя Победу, мы говорим вместе с Ахматовой: «Пусть женщины выше поднимут детей, вспоминаем погибших героев ее словами: «Для славы мертвых нет!», помня о происках врагов, снова повторяем: «Мы знаем, что ныне лежит на весах... И мужество нас не покинет».

Е. МАТВЕЕВА,
начальник группы
Лаборатории высоких энергий.

кино **Три часа на „Мосфильме“**

Недавно группа сотрудников Отдела главного энергетика побывала на самой крупной в стране киностудии «Мосфильм», познакомилась с процессом производства художественных кинолент. Здесь работают около пяти тысяч сотрудников, шесть творческих объединений.

Наша экскурсия началась в цехе декораций и бутафории. Идем мимо стен, отделанных мрамором, но оказывается, что это вовсе не мрамор, а искусная имитация. Кирпичная кладка — тоже только одна видимость. Щиты, латы и другие предметы рыцарского вооружения — все это создается из пластмассы с помощью специальных вакуумных машин, а раньше делалось вручную из бумаги. Сейчас на «Мосфильме» снимаются кадры картины «Борис Годунов», где используются многие изделия мастеров бутафорского цеха. А на полках — колбасы, балыки, ананасы, и не хватает только гастрономических запахов. Нас успокаивают: это все тоже из пластмассы.

Другая комната блестит от обилия различных наградных знаков — здесь широко представлены мужские ордены и медали разных стран и исторических эпох. «Мосфильм» — единственное место, где изготавливают в точном соответствии с оригиналами мужьями, и из многих краеведческих музеев страны идут сюда заказы.

Чисто женский коллектив работает в цехе по изготовлению париков. Вот перед одной из мастериц фотография, на фотографии искусно уложенные локоны средневековой красавицы. Кропотливая работа в этом цехе: парик

подбирается буквально по волоску и, чтобы его сделать, надо затратить не меньше недели. Меленые трудовыми процессом — изготовление бороды, нужен всего один рабочий день.

Одна из стен в цехе масок увешана портретными слепками. Для чего эти маски? Оказывается, некоторые сюжеты требуют полного изменения лица актера, и тогда художник отливает маску, меняет ее форму в соответствии с требованиями сценария и отливает из латексной смеси, напоминающей резину, нужное лицо. Узнаем в гипсовых слепках лица многих популярных актеров советского кино и даже одного известного режиссера. Побывали мы и в примерном цехе и убедились в огромных возможностях мастеров.

Незаметно пролетело время экскурсии, и пора уже прощаться с нашим экскурсоводом, сотрудником многотиражной газеты «Советский фильм», которая выходит на «Мосфильме», — Еленой Караковой, с настоящими мастерами своего дела, благодаря искусству которых мы в считанные минуты переносимся из сегодняшнего дня в далекие исторические времена или в не менее отдаленное будущее. Когда занимаем места в зрительном зале, в лучшем случае видим их имена в титрах фильма. А теперь мы хорошо знаем, что есть у режиссеров, актеров, операторов настоящие соавторы: декораторы, бутафоры, парикмахеры — все те, кто помогает достоверно воссоздать изменчивые образы жизни.

Ю. БЕРЕЗИН,
сотрудник Отдела
главного энергетика.

МЕЧТЕ НАВСТРЕЧУ

Наверное, вам не раз приходилось видеть компании ребят-подростков, которые от нечего делать бесцельно бродят по городу, а зимой ищут себе приют в подъездах домов. Серые облака табачного дыма, хриплые голоса, дребезжание гитары или рев магнитофона — это все катушка. Эта картина знакома каждому. Такие компании ребят вы наверняка встречали и у себя в подъезде. Спросите у школьников, почему они здесь, и в ответ услышите избитую фразу — в Дубне, дескать, некуда себя девать, некуда пойти, нечем заняться.

Давайте подумаем и порассуждаем вместе, так ли это. Ведь в городе много различных спортивных секций, работают кружки, студии, и то, что часть старшеклассников проводят свое свободное время впустую, скорее результат их пассивной жизненной позиции, нежелания всерьез заняться каким бы то ни было увлекательным делом.

Не думаю, чтобы мальчишек, которые посещают клуб юных техников, мучил вопрос — куда девать свое свободное время. Его, скорее, не хватает. Ребята живут насыщенной и интересной жизнью. В клубе девять кружков, так что каждый здесь может выбрать себе дело по душе. Кружковцы конструируют и строят модели, делают игрушки, пробуют свои силы в фотографии, участвуют в соревнованиях по техническим видам спорта.

Бесталанных людей нет, считает директор клуба юных техников Анатолий Михайлович Членов — есть другое... то, что склонность ребенка к искусству, спорту или технике не была вовремя замечена. Вспомните, с каким старанием наши 3-5-летние мальчишки что-то разбирают, строят, складывают, стараются до всего дотти своим умом. Вот они — будущие творцы. И наша задача в том, чтобы не дать заглохнуть этому стремлению к познанию, сделать его целенаправленным. И чем раньше, тем лучше. В этом мы, педагоги КЮТ, видим нашу основную задачу. Есть у нас в клубе

один очень своеобразный кружок. Точнее, кружок-то обычный, интересный, как и все в нашем клубе, но методика работы с детьми его руководителя Юрия Ивановича Романова несколько иная, особенная.

И, следуя послесловию «Лучше один раз увидеть, чем десять раз услышать», я отправилась на занятия кружка. Открыла дверь и замерла на мгновение: столько интересного вокруг! Маленькая комната, всюду приборы, реле, резисторы, кассы с радиодеталями и ребята — сосредоточенные, занятые. Тут же, рядом, их учитель — Юрий Иванович Романов. В ответ на мою просьбу рассказать о секретах его работы с детьми Юрий Иванович усмехнулся и в его глазах заблестели веселые огоньки.

Секретов нет. Просто между нами нет стены, которая нередко возникает между педагогом и ребятами. А остальное расскажут они, мои мальчишки.

Я была немного удивлена, конечно, когда вдруг заставил найник, на маленьком столике появились чашки, печенье... Чаепитие! Тогда почему в руках у ребят номера журналов, конспекты, и Романов поделился секретом...

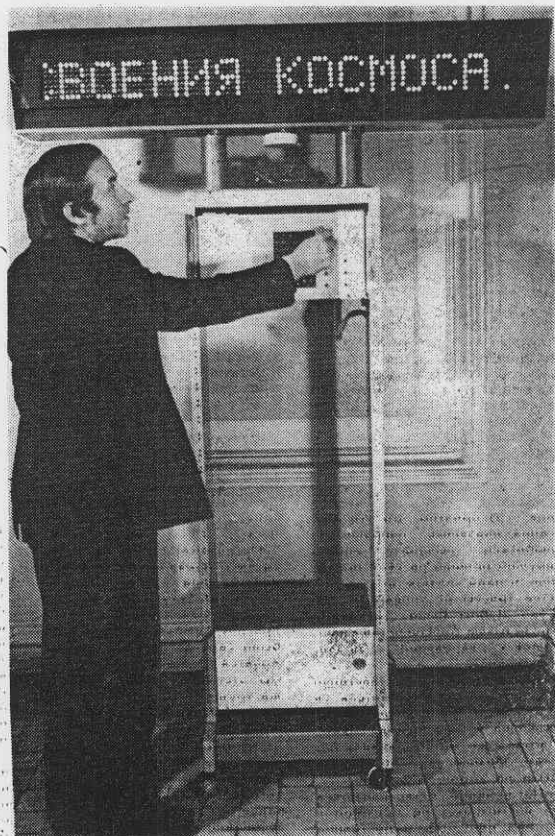
Помню по себе, что, выходя к доске, испытываешь, какую-то скованность, говоришь с напряжением, боясь ошибиться. Поэтому я и решил ввести в программу занятий... а точнее, заменить в кружке такие вот неловкие выступления откровенной беседой. Так родились наши вечера вопросов и ответов.

Конечно, к ним ребята старательно готовятся. Для каждого стало уже привычным делом просматривать журналы «Радио», «Юный техник», «Моделист-конструктор» в помощь радиолюбителям. Обычно Юрий Иванович ставит перед школьниками определенную задачу, рекомендуют необходимые литературу, кружковцы обмениваются мнениями, а когда техническое решение найдено — его обсуждают вместе с педагогом. Каждый высказывает и предлагает что-то свое. Ведь именно в спорах рождается истина. Ребята

ищут — и находят. Результаты их творчества, их достижения наливаются. Успехом всего коллектива стал десятиразрядный аналого-цифровой преобразователь для промышленного использования. Прибор обладает широкими возможностями по количеству вариантов его применения в производстве. В перспективе он может быть внедрен в практику как серьезное рационализаторское предложение. Крепкий связь школьников с производством. В частности, кружком выполнены три разработки для научно-экспериментального отдела синхрофазотрона ЛВЭ ОИЯИ.

Мальчики используют в своей работе современные приборы, делают макеты на универсальных платах, знакомятся с цифровой техникой. Естественно, ребята приучаются к самостоятельности, у них воспитывается ответственность за порученное дело. Но главное, что кружковцы чувствуют себя причастными к серьезной и нужной работе. А ведь так важно осознавать, что ты в свои 14-15 лет уже оказываешь, вносишь личный вклад в развитие техники, причем, не просто на заводе штампуешь детали, а своими руками создаешь что-то интересное и новое. Сейчас, например, по заказу дирекции ЛВЭ весь коллектив кружка радиоэлектроники модернизирует информационное табло «Строка-640», на которое уже получили авторское свидетельство на рационализаторское предложение Юрий Иванович Романов, Миша Лачинов и Юра Крюков. Согласитесь, это большое доверие, положительная оценка творчества юных техников. Есть у ребят и индивидуальные замыслы. Володя Ульянов и Денис Донец, например, создают «Табло диспетчера». Обещают быть интересными работы Олега Тодоренко и Виктора Позе.

Позвело мальчишкам, воспитанникам Романова, позвело потому, что встретили они в своей жизни человека с добрым сердцем и отзывчивой душой. Человека, который стал для них не только хоро-



На снимке: руководитель кружка радиоэлектроники, старший инженер ЛВЭ Юрий Иванович Романов у информационного табло «Строка-640».

шим наставником, но и надежным, другом, а маленькая уютная комната, куда собираются ребята по вечерам, — их вторым домом. Впереди — большая жизнь. Много будет успехов, будут и неудачи, но я верю, что не погаснет тот



Н Т В О И Я
 В научно-технической библиотеке ОИЯИ открыта выставка научных работ сотрудников Института. На ней представлены препринты и сообщения, выпущенные издательским отделом ОИЯИ в 1984 году.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

27 февраля
 Заседание клуба «Глобус». «Ближний Восток: боль, тревога, надежды». Начало в 16.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Банзай» (Франция). Начало в 19.00, 21.00.

Вечер отдыха ветеранов войны и труда. Начало в 17.30.

28 февраля

Художественный фильм «Два бойца». Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Банзай». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

2 марта

Вечер отдыха сотрудников Опытного производства. Начало в 18.00.

3 марта

Танцевальный вечер. Начало в 18.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

27 февраля

Концерт Московского ансамбля рожевников под управлением Бориса Базурова. В программе наигрыши на реконструированных средневековых русских народных инструментах, песни древнерусского воинства и др. Начало в 19.30.

28 февраля

Новая кинокомедия «Банзай» (Франция). Начало в 20.00.

1 марта

Просмотр научно-популярных фильмов «О Тунгусском метеорите», «Метеорит Сихота-Алинь». Начало в 18.30.

2 марта

«Фредерик Шопен. Борис Пастернак» (композиция в 2-х частях). Исполнитель — М. Коңчаловский. Начало в 19.30.

Управление Госстраха Московской области сообщает об утере бланков строгого учета по страхованию жизни — форма № 212 серия ДД с № 238001 по № 242000 в количестве 4000 экз. и просит считать их недействительными.

Дому культуры «Мир» требуется подсобный рабочий. За справками обращаться по телефону: 4-76-51.

Средней школе № 7 на постоянную работу требуются: секретарь-машинистка, пионервожатая, уборщица. Обращаться по телефону: 4-70-71.

ДИМИТРОВСКОЕ БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСКУРСИЙ

предлагает путевки на групповые автобусные маршруты: Клин, Коломна, Одинцово — Звенигород, Истра, Солнечногорск, Шахматово, Подольск, Ногинск, Волоколамск — Дубосеково, Можайск — Бородино, Наро-Фоминск — Петричицево, Москва — планетарий, Москва — усадьба Коломенское, Видное — Горни Ленинские, Загорск, Красногорск — Архангельское;

по железнодорожным маршрутам: Ульяновск, Брест — Лудк — Львов, Днепродзержинск — Полтава, Вологда, Черновск — Киев, Днепродзержинск, Петропавловск — Кизил, Уральск, Архангельск, Волжское — Волгоград, Псков, Винница, Черassy;

по авиационным маршрутам: Сухуми, Кишинев, Симферополь — Севастополь, Ереван, Самарканд, — Вухара, Одесса — Белгород — Днестровский, Душанбе, Новороссийск, Ашхабад, Баку, Коканд — Фергана, Адлер, Алма-Ата, Иркутск.

Организуем также юбилейные маршруты в честь 40-летия Победы: «Ничто не забыт, ничто не забыто» и «Прикоснись к подвигу» — по г. Дмитрову и району с посещение историко-художественного музея.

Принимаются коллективные заказы от организаций каждую среду, с 12 до 17 часов, по адресу: г. Дубна, ул. Советская, 23 (бюро по туризму и экскурсиям), телефон 4-82-95 или по адресу: г. Дмитров, ул. Загорская, 11-а, телефон 185-37-59, ежедневно, кроме субботы и воскресенья.

На начало марта — первого весеннего месяца — придается светлый праздник Международного женского дня. Этому празднику будут посвящены вечера отдыха сотрудников Лаборатории ядерных проблем, Опытного производства, ЖКУ, ОРСа. 6 марта в ДК пройдет городской торжественный вечер. В его программе — концерт чешской эстрады, книжный киоск, распродажа оригинальных сувениров, демонстрация современных моделей причесок и одежды.

Сейчас в Доме культуры идут репетиции, подготовка к заключительным концертам смотра-конкурса художественного творчества сотрудников лабораторий и подразделений ОИЯИ, посвященного 40-летию Великой Победы. Концерты пройдут 16 и 17 марта.

10 марта дубненцы смогут принять участие в традиционном в нашем городе празднике проводов русской зимы (пл. Жолно-Кюри). В этот же день в ДК состоится абонементальный концерт, организованный детской хоровой студией «Дубна». Спек-

такль «Данко» школьникам предлагает Театр пантомимы «Икар» Кировского Дворца культуры имени ХХ съезда КПСС.

В университете культуры пройдут занятия на факультетах искусства и литературном. Темы бесед — «Дмитрий Бортнянский и его современники» и «Время не властно» (о творчестве А. Куприна).

Дважды выступала в нашем городе с интересными бе-

седами, иллюстрированными красочными слайдами, кандидат технических наук модельер Дайна Урбанайте, «Мода-85 — 87» — так называлась встреча, которая состоялась 18 марта.

Вечер отдыха педагогов школ города посвящен открытию в Дубне клуба учителей. В активе клуба — молодые педагоги, инициатива его создания также принадлежит им. 7 марта — первое заседание клуба.

На конец месяца запланирован кинопоказ новых работ любительской киностудии «Дубна-фильм».

Лекция из цикла «Проблемы философии и культуры» под названием «Космическая философия в России в конце XIX — начале XX вв.» прочтет кандидат философских наук, член профессионального объединения комитета литераторов при издательстве «Советский писатель» С. Г. Семенова.

ПРАЗДНИК ЛЫЖНОГО СПОРТА

Резкому северо-восточному ветру, морозу, союзником которых стал к тому же грипп, участники Дня лыжника противопоставили горячий энтузиазм, хорошую физическую закалку, бодрость и энергию истинных любителей физкультуры и спорта, а организаторы спортивного праздника — его тщательную подготовку и четкое проведение. Для вышедших 17 февраля на лыжню были предусмотрены медицинское обеспечение на месте стартовой финиша и в пионерлагере, а также вдоль трассы соревнований, горячий чай. На старте участников праздника по традиции встречал духовой оркестр военного училища.

Лыжников привествовал председатель оргкомитета ОИЯИ по проведению Дня лыжника заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков.

Всего в стартах этого дня в институтской части города приняли участие 2408 человек, из них 1308 — сотрудники лабораторий и подразделений Института. Большинство из них стартовали на массовых дистанциях (2, 3 и 5 км), наиболее подготовленным любителям лыжного спорта мороз и ветер не помешали пройти 8- и 16-километровые дистанции.

Победитель Дня лыжника определялся по массовости участия в соревнованиях в процентном отношении к общему

числу работающих в том или ином коллективе.

В первой группе коллективов физкультуры победителем признан коллектив Отдела новых методов ускорения, 24 процента сотрудников которого вышли на лыжню 17 февраля. На втором месте — коллектив Опытного производства, который в День лыжника представили на трассе соревнования 15 процентов сотрудников. Немного меньше (14 процентов сотрудников) было число представителей Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, занявшей третье место.

Во второй группе лучших по показателю массовости — у коллектива отдела жилищного обеспечения специалистов (67 про-

центом от общего числа сотрудников). Высоко показатель массовости и у второго призера — коллектива пожарной части (51 процент). На третьем месте — коллектив физкультуры «Динамо» (28 процентов).

Надо отметить и успех коллектива физкультуры Отдела главного энергетика: с девятого места по результатам прошлого года Дня лыжника в этом году он сумел переместиться на четвертое.

Всем участникам праздника лыжного спорта были вручены памятные дипломы, прекрасным приложением к которым стал заряд бодрости и хорошего настроения, полученный в День лыжника.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Не ради отчета, а для здоровья детей

Итак, проведен очередной День лыжника. Приятно отметить, что службы, занятые в подготовке этого спортивного праздника, сделали все возможное, чтобы он прошел хорошо. Здесь прежде всего надо назвать ДСО, ОРС ОИЯИ, автохозяйство. Отлично было организовано медицинское обслуживание, четко работали сотрудники ГАИ, и, наконец, о музыкальном оформлении праздника позаботились сотрудники стадиона ДСО ОИЯИ и Дома культуры «Мир».

Однако организаторы праздника, проделав большую подготовительную работу, тем не менее побоялись, что холод может отпугнуть участников. И приятно, что эти опасения оказались напрасными: любители лыжного спорта дружно пришли на свой праздник, и надо сказать, что на участке трассы от универсамы до реки Дубны было тесновато. По отзывам большинства участников соревнования — праздник удался.

Радует и то, что участники стали грамотно готовиться к пробегам. На нынешнем Дне лыжника у большинства форма одежды соответствовала погоде, физическая подготовка была на хорошем уровне.

Но, конечно, останавливаться на достигнутом не приходится — нам необходимо постоянно улучшать, совершенствовать спортивные праздники.

Я бы хотел, продолжая тему своей предыдущей статьи, остановиться на участии в Дне лыжника школ. В этом году сдвиг в сторону улучшения за-

метен. Преподаватели по физвоспитанию в школах (В. Трапников — школа № 6, С. Антипов — школа № 9, А. Константинов — школа № 8) стали более активно готовиться к празднику. Приятно отметить директора школы № 9 В. Муравьева-ского, который не пропустил ни одного спортивного праздника и всегда выходит на лыжах вместе со своими учениками.

Однако усилий отдельных преподавателей недостаточно. Чтобы привлечь к участию в празднике всех школьников, необходимо в каждой школе создавать свой оргкомитет, привлекать к подготовке и проведению соревнований весь педагогический коллектив и родителей. Пока этого не получилось.

Оргкомитет ОИЯИ по подготовке и проведению Дня лыжника больше всего волновали школы институтской части города. И, как оказалось, не напрасно: в нашем празднике они были самым слабым звеном. Хочется задать вопрос: почему мы отступаем перед первыми же трудностями и вместо того, чтобы проявить высокую организованность и провести для детей хороший праздник, отменяем участие в нем младших классов, мотивируя это плохой погодой? А ведь рядом с универсамой, в детском парке, в защищенном от ветра месте были приготовлены 3 лыжни, укатаны площадки, и при температуре 10-12 градусов мороза дети чувствовали бы себя там прекрасно (плюс праздничное настроение, горячий чай, музыка...).

Второй отрицательный момент — массовая ходьба по лыжне без лыж. Мать одной из наших юных лыжниц позвонила мне по телефону и спрашивает: что делать? В школе сказали, что тот, у кого нет лыж, может придти на праздник без них, и дочь заявила ей, что все ее подружки идут без лыж и она не хочет выделяться. В своей предыдущей статье я уже касался отсутствия лыжных баз в школах — вот там и не посредственный отклик этой проблемы.

День лыжника должен стать смотром работы школ города (ведь занятия лыжами предусмотрены школьной программой), поэтому все школьники, кроме освобожденных впрочем, должны встать на лыжи и не только встать, но и пройти по сильную дистанцию, потрудиться. А мы превращаем спортивный праздник в «легкую прогулку»: школьники, взявшись за руки, толпами прогуливаются на лыжне, мешая лыжникам и превращая лыжню в сплошное месиво. Труд многих людей идет насмарку. А от неспешной прогулки по лыжне без лыж никакой пользы нет.

Мы не задумываемся также, что своим формальным отношением к проведению подобных мероприятий учим детей обманывать, обходить трудности. Преподаватели школы № 8, например, выдавали контрольные карточки своим ученикам паками и просили спускать их в ящик. Подобные случаи, по сообщениям членов оргкомитета, наблюдались в школе № 5 и других. Не сле-

дует много говорить о том, что это приносит только вред, — пора, давно пора от «липовых» отчетов перейти к делу.

Совсем слабо выглядели школы в организационном плане: из всех школ институтской части города организованно прошла на лыжах дистанцию только группа из 12 учеников школы № 4 под руководством С. Кадниковой. Этим и ограничилась внеклассная работа.

Как же мы готовим наших школьников к жизни? Сегодня мы хотим пустить их на 5 км, а завтра, будучи призванными в ряды Советской Армии, они должны бежать 20 км да еще с полной выкладкой. Вот тогда они не раз нас вспомнят «добрым словом». В вузах также больше требования предъявляются к физической подготовке студентов. Посудите сами: больше ли пользы от хорошего математика, врача, бухгалтера, если он слаб физически, не закален, часто болеет?

Поэтому хотелось бы еще раз напомнить родителям и всем, кому государство доверило самое дорогое — наших детей, что физическое воспитание является неотъемлемой частью коммунистического воспитания учащихся и осуществляется в единстве с умственным, нравственным, эстетическим воспитанием, политическим просвещением. Оно занимает важное место в подготовке школьников к общественно полезному труду.

А. ЮДЕНКОВ, член оргкомитета ОИЯИ, тренер.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13, литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13,