



НАУКА ДУБНА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
1 июня
1983 г.

№ 22
(2641)

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

Цена 4 коп.

НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

Бюро ГК КПСС, исполком городского Совета и бюро ГК ВЛКСМ подвели 18 мая итоги городского социалистического соревнования за апрель под девизом «Третьему, сердцевинному году пятилетки — наш ударный творческий труд».

Коллективами промышленных предприятий города с начала года реализовано сверхплановой продукции на сумму более 300 тысяч рублей, произведено товаров

народного потребления на сумму свыше 3,4 млн. рублей, выпущено продукции с Государственным Знаком качества на 6,1 млн. рублей, в том числе товаров народного потребления высшей категории качества на сумму более 2,2 млн. рублей.

По итогам социалистического соревнования первое место среди предприятий второй промышленной группы присуждено коллективу хлебокомбината;

среди транспортных предприятий — коллективу автохозяйства ОИЯИ;

среди предприятий торговли и общественного питания — коллективу городского смешанного торгового;

среди предприятий бытового обслуживания населения — коллективу телеателье;

среди предприятий непромышленной группы — коллективу газораздаточной станции.

Новая установка на ИБР-2

19 мая в Лаборатории нейтронной физики был сдан в эксплуатацию на втором канале реактора ИБР-2 спектрометр ДИН-2пи. Спектрометр, построенный совместными усилиями сотрудников Физико-энергетического института (Обнинск) и ОИЯИ, предназначен для исследований динамики жидких и кристаллических материалов и работает в так называемой «прямой геометрии».

Механический прерыватель, установленный в пучке нейтронов, открывает его на определенное время после вспышки мощности реактора. Так происходит выделение моноэнергетических нейтронов, падающих на образец. После рассеяния на образце анализируются нейтроны по энергии ведется по методу времени пролета от образца до детектора. Изучение образца прово-

дится одновременно в широком диапазоне углов рассеяния (от 0 до 150°). Для спектрометра создан новый измерительный модуль для сбора и первичной обработки информации на базе малой вычислительной машины СМ-3.

Аналогичный спектрометр, работающий почти два десятилетия на реакторе ИБР-30, показал хорошие возможности для проведения подобных работ. На спектрометре ДИН-2пи интенсивность нейтронов увеличится в несколько десятков раз, что даст возможность значительно ускорить получение экспериментальных данных, а также поставить новые эксперименты.

Ж. КОЗЛОВ,
начальник сектора
научно-экспериментального
отдела физики
конденсированных сред ЛНФ.

РАЗВИВАЮТСЯ ДРУЖЕСТВЕННЫЕ СВЯЗИ

26 мая комитет ВЛКСМ рассмотрел отчет международной комиссии по развитию дружественных связей с молодежними организациями стран-участниц ОИЯИ. Комитет ВЛКСМ отметил в приятном постановлении, что совместная работа с молодежними организациями стран-участниц ОИЯИ поставлена на четкую организационную основу — принят договор о создании постоянно действующего совещания секретарей организаций союзных молодежи и представителей молодежных групп стран-участниц ОИЯИ, утверждено положение о совещании.

Интернациональная комиссия комитета ВЛКСМ принимала участие в организации городского митинга «Не дадим взорвать мир», ко-

торый проходил в Дубне в июне прошлого года, провела встречу «за круглым столом», посвященную Дню международной солидарности молодежи. Продолжается работа по организации встреч-дискуссий молодежи по вопросам политики и идеологии. 10 июня планируется проведение встречи-дискуссии с участием корреспондентов газет «Онге вельд» и «Берлинер цайтунг» (ГДР). Продолжают укрепляться связи молодежи в области науки — молодежи из стран-участниц ОИЯИ приняла участие в конкурсе работ молодых ученых Института и на лучший проект эксперимента в Лаборатории ядерных проблем. Среди призеров конкурсов — молодые ученые из ЧССР и МНР.

Успешно развиваются также спортивные и культурные связи молодежи. В парусной регате на кубок комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, в третьей молодежной шахматной олимпиаде приняли участие молодые специалисты из стран-участниц. Большая подготовительная работа проведена молодежью стран-участниц к Дням кино-83, которые стали настоящим интернациональным праздником кинематографа. Успехом у молодежи пользуются и вечера дружбы.

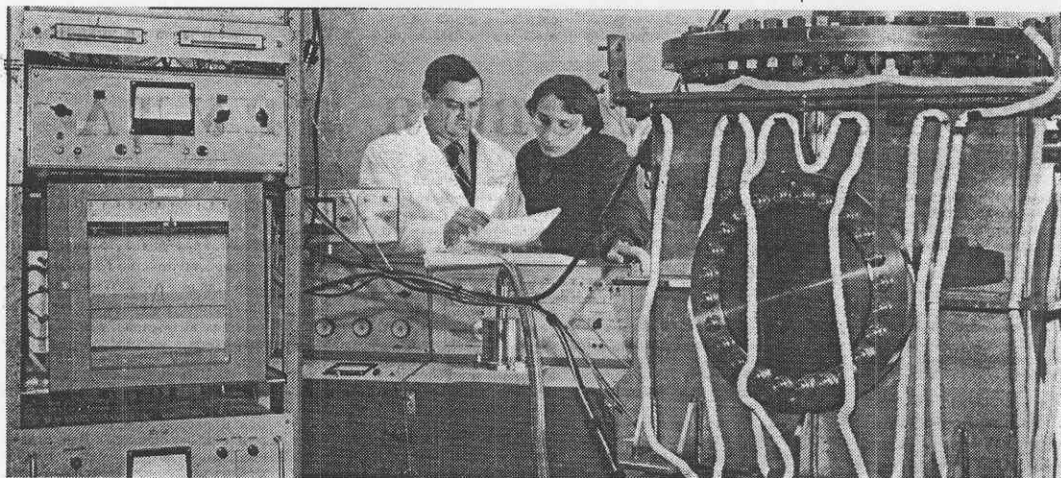
Комитет ВЛКСМ одобрил в целом работу интернациональной комиссии, наметил меры по дальнейшему совершенствованию и укреплению работы по развитию дружественных связей с молодежью стран-участниц Института.

Для обсуждения планов Энергоатомиздата

Завтра, 2 июня, филиал редакционного совета Энергоатомиздата в ОИЯИ проводит встречу сотрудников Института с сотрудниками издательства, посвященную обсуждению планов работы Энергоатомиздата на 1983 — 1985 годы. Во встрече примут участие гла-

вный редактор Энергоатомиздата Г. Г. Малкин и заведующий редакцией литературы по ядерной физике С. К. Брешин.

Встреча состоится в 17.30 в конференц-зале Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.



Одно из основных направлений деятельности коллектива Отдела новых методов ускорения — работы по проекту создания тяжелоионного синхротрона (ТИС). Для вакуумных испытаний свойств элементов будущего ускорительного комплекса в отделе создан специальный стенд, с помощью которого, в частности, испытываются образцы ферритов для магнитной системы.

На снимке: старший инженер И. П. Климин и механик-вакуумщик Ю. И. Дангулов ведут испытания образцов на полномасштабном вакуумном стенде.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О «Человек, общество, закон» — этой теме был посвящен День депутата, состоявшийся 26 мая в Доме культуры «Мир». Молодым депутатам председателя городского народного суда В. Ф. Виноградова и заведующую городским бюро загс Н. Л. Иванову рассказали о советском законодательстве о браке и семье, о порядке регистрации актов гражданского состояния. С обзором международного положения выступил лектор Московской областной организации общества «Знание» Э. А. Глузкин. Задачам городского Совета по охране природы и окружающей среды посвятил свое выступление член общества «Знание» Э. Г. Бубелев. Депутаты городского Совета встретились с лауреатом XIII Международного фестиваля политической песни в Берлине ансамблем «Время».

Состоялось итоговое занятие на факультете рабочих наставников народного университета естественно-научных и научно-технических знаний ОИЯИ. С лекцией «О работе по рационализации и изобретательству в ОИЯИ» выступил старший научный сотрудник Лаборато-

рии ядерных реакций руководитель школы технического творчества Института О. Д. Маслов, на вопросы наставников ответили заместитель председателя ОМК Ю. Н. Комендантов и начальник отдела кадров ОИЯИ Е. М. Журавлев.

О с понедельника на Опытном производстве ОИЯИ начала работать школа передовых методов труда для рабочих, мастеров и настройщиков радиомонтажного участка. Тема занятий — контроль качества монтажа магистралей крейта КАМАК, ведет их регулировщик радиоаппаратуры А. Д. Сидницкий, консультант школы — заместитель начальника цеха А. П. Пастухов.

Вторая встреча с учеными ОИЯИ состоялась во Дворце культуры «Октябрь», где организован лекторий «Проблемы современной науки». О том, как делаются открытия, рассказали доктор физико-математических наук начальник сектора Лаборатории высоких энергий В. А. Никитин и начальник сектора Лаборатории ядерных реакций В. А. Друин.

В субботу сотрудники ОРСа организовали выезд-

ную торговлю — близ магазина «Дубна» развернулся базар, на котором продавались товары для пионерского лета — детская одежда и обувь, спортивные товары. Была организована также расширенная продажа овощей.

Детский праздник, посвященный окончанию курса начального обучения плаванию, состоялся в субботу в бассейне «Архимед». Более 350 юных дубненцев, которые пойдут в этом году в школу, получили медали «Умею плавать».

30 мая педагоги и ученики школы № 9 встретили своих друзей — делегацию школы № 9 города Праги. 15 лет насчитывает дружба между коллективами этих школ. Сегодня, в Международный день защиты детей танцевальный ансамбль пражской школы № 9 примет участие в праздничном концерте вместе с хором «Подснежник», балетной студией «Фантазия» и танцевальным коллективом Дворца пионеров Софии. Чехословацкие и болгарские дети встретятся в клубе интернациональной дружбы со своими дубненскими ровесниками, побываю на вечерах дружбы, на экскурсиях.

ПРИСУЖДЕНЫ ПРЕМИИ ОИЯИ

Ученый совет Объединенного института ядерных исследований утвердил решение жюри о премиях ОИЯИ за лучшие работы, выполненные в 1982 году.

По разделу научно-исследовательских теоретических работ:

Присудить первую премию за работу «Многокарьерные системы в ядрах и ядерных процессах»; авторы Балдин А. М., Бузов В. В., Герасимов С. Б., Ефремов А. В., Матвеев В. А., Лукьянов В. К., Титов А. И.

Присудить вторую премию за работу «Построение геометрической теории супергравитации»; авторы Огневский В. И., Сокачев Э. С.

По разделу научно-исследовательских экспериментальных работ:

Присудить первую премию за работу «Обнаружение эффекта интерференции слабых электромагнитных взаимодействий мю-

нов с ядрами углерода»; авторы Бардин Д. Ю., Биленький С. М., Володько А. Г., Голутвин И. А., Киришин Ю. Т., Кляйн М., Савин И. А., Смирнов Г. И., Фадеев Н. Г., Цвак Я.

Присудить вторые премии за работы:

«Исследование процессов когерентного образования трехпионных систем на ядрах пионами и обнаружение новых возбужденных состояний пиона»; авторы Васильевский И. М., Вишняков В. В., Займидорога О. А., Ивашин Ю. И., Тапкин А. А., Лыткин Л. К., Моисеенко В. А., Никаноров В. И., Сычков С. Я., Черненко Л. П.

«Экспериментальное изучение механизма образования высокоэнергетических частиц и ядер в

реакциях с тяжелыми ионами при энергиях ≤ 10 МэВ/нуклон»; авторы Борча К., Герлик Э., Калинин А. М., Каллаичева Р. Г., Каманин В. В., Отанесян Ю. Ц., Пеннонжквич Ю. Э., Суботин В. Г., Рюдигер Ю. Ю., Харитонов Ю. П.

По разделу научно-методических и научно-технических работ:

Присудить первую премию за работу «Энергетический пуск реактора ИБР-2»; авторы Анянев В. Д., Бабеев А. И., Блохинцев Д. И., Букин Б. Н., Воронкин В. П., Едунов Л. В., Пелельшев Ю. Н., Франк И. М., Шабалин Е. П., Язвинский Ю. С.

Присудить вторые премии за работы:

«Разработка, создание и запуск линейного индукционного ускорителя СИЛУНД-20»; авторы Долбилов Г. В., Лебедев Н. И., Инкин В. Д., Петров Вал. А., Петров Вик. А., Саранцев В. П., Сумбаев А. П., Фатеев А. А.

«Термохроматографический метод изучения химических свойств короткоживущих трансураниевых элементов»; авторы Айхлер Б., Доманов В. П., Жуйков Б. Л., Зава И., Тимохин С. Н., Хюбнер З., Шалаевский М. Р.

По разделу научно-технических прикладных работ:

Первую премию по данному разделу из представленных работ жюри решило не присуждать.

Присудить вторые премии за работы:

«Элементный анализ на пучках заряженных частиц электроста-

тического ускорителя ЭГ-5 ЛНФ ОИЯИ»; авторы Браезвич Э., Браезвич Я., Балачикин Н. И., Вахра И., Лю Зай Ик, Осетинский Г. М., Пурзав А.

«Трехуровневая система регистрации, обработки и анализа спектротрической информации»; авторы Брудин В. Б., Выхов С. В., Журавлев Н. И., Медведь С. В., Петев П., Сидоров В. Т., Синаев А. Н., Телевинова Т. М., Чумин В. Г., Чурин И. Н.

Жюри конкурса отметило высокий уровень цикла работ «Разработка и исследование сверхпроводящих магнитных систем погружного типа для синхротрона» (авторы Балдин А. М., Аверичев С. А., Алфеев В. О., Курятников Б. К., Лобанов В. И., Макаров Л. Г., Матюшевский Е. А., Смирнов А. А., Шелева И. А., Юдин И. П.) и рекомендует выдвинуть этот цикл работ на премию ОИЯИ в 1984 г.

В ОБСТАНОВКЕ ДИСКУССИИ ПРОПАГАНДИСТЫ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

Завершился учебный год в системе политического образования. Пропагандисты, организаторы политехники подводят его итоги, намечают планы на будущее — ведь для того, чтобы новый учебный год был успешным, к нему надо готовиться уже сейчас, используя уроки года прошедшего.

Сегодня наши собеседники — пропагандисты из Лаборатории ядерных проблем, руководители кружка основ марксизма-ленинизма А. Ф. Новгородов и В. Н. Рыбаков. Александр Федорович Новгородов работает в кружке уже одиннадцать лет, Владимир Николаевич Рыбаков — три года.

Пожалуй, каждый кружок, школа, семинар системы политехобразования имеют свои особенности, обусловленные, главным образом, спецификой аудитории слушателей. Чем отличается в этом отношении ваш кружок?

Слушатели нашего кружка — это, в основном, рабочие, причем рабочие высококвалифицированные и с большим трудовым стажем, ветераны лаборатории. Все они — члены партии, многие — орденосносцы. Каждый прошел большой жизненный путь. Работать с такой аудиторией, на наш взгляд, — просто счастье, хотя и немалая ответственность: с одной стороны, сущая постоянная заинтересованность слушателей, чувствующая себя с ними совершенно свободно, с другой — готовиться к каж-

дому занятию надо очень основательно, чтобы оправдать этот интерес.

Трудность же работы в нашем кружке в том, что слушатели представляют девять разных отделов лаборатории, и бывает нелегко быть всегда в курсе их производственной деятельности, чтобы теснее связать занятия с насущными производственными вопросами.

Судя по всему, ваша аудитория отличается высокой активностью. Какие методы вы используете, чтобы поддержать эту активность?

Активизировать наших слушателей особой необходимостью нет — это люди очень подготовленные, многое знающие, поэтому обсуждение любой темы в кружке, как правило, выливается в дискуссию. Причем она разгорается порой так жарко, что выходит за вре-

менные рамки занятия — настолько велик общий интерес.

Однако при проведении занятий мы всегда учитываем, что слушатели приходят в кружок после рабочего дня, усташие, и слушать, например, в течение 45 минут одного человека, как бы интересно он ни рассказывал, утомительно. Поэтому каждые 15 минут мы делаем своеобразную разрядку — после логической паузы, обращаясь к кому-либо из слушателей: «А что вы думаете по этому вопросу?», потом к другому, третьему. Возникший живой разговор, обмен мнениями снимает напряжение, вновь пробуждает внимание — занятие можно продолжать.

И еще: давая слушателям задание подготовить доклад, мы не просто формулируем тему и рекомендуем литературу, но и просим, к примеру, обязательно рассказать об особенностях исторического периода, о котором идет речь, осветить расстановку сил на политической арене и т. д. Такие доклады больше нравятся слушателям.

В этом году мы чаще применяли в своей работе технические средства информации, и нередко демонстрация, допустим, диафильма сопровождалась комментариями самих слушателей.

Довольны ли вы итогами прошедшего года?

В целом — да. За год в кружке состоялось 18 занятий, посещаемость их составила в среднем 80 процентов. Как и в предыдущие

годы тон всей работе семинара, любой возникающей на нем дискуссии задавали, пожалуй, самые активные наши слушатели — А. И. Акатов, В. И. Соболев, Б. М. Антонов, Н. П. Мошков, Г. К. Кошечков. Исключительно большую организаторскую работу вел староста кружка М. А. Сергеев.

Были подготовлены очень хорошие доклады по ленинским работам: В. Т. Шевченко — о национальном вопросе и М. М. Петровским — по работе «К вопросу о кооперации». Причем авторы этих докладов не ограничились рассмотрением конкретных произведений В. И. Ленина, а связали их с сегодняшней жизнью, показали актуальность ленинских идей и в настоящее время. Оба доклада вызвали большую дискуссию и интерес у слушателей.

Ваши пожелания по совершенствованию организации политического учебы в новом году.

В 1983-1984 учебном году мы будем продолжать курс «История КПСС». Надо заметить, что этот курс очень хорошо дается на городских семинарах пропагандистов, организуемых кабинетом политпросвещения ГК КПСС. Хорошей новинкой прошедшего года было то, что на семинары стали приглашать для выступления ветеранов партии, участников исторических событий. Например, мы послушали очень интересное выступление П. Ф. Антонова, участника коллективизации — никакой

книжный материал не сможет заменить рассказанное очевидцем и участником событий.

Большую пользу приносит и организованный И. З. Осоевой на городских семинарах обмен опытом пропагандистов из разных предприятий и организаций города. Например, мы узнали о необычном увлечении одного из пропагандистов — он коллекционирует географические карты разных лет издания. И оказалось, что это прекрасный материал для пропагандистского рассказа, поскольку каждая карта обязательно отражает политические и экономические особенности того или иного периода.

Но у нас есть и замечание. Известно, что ежегодно проходят два пленума Центрального Комитета нашей партии — точно так же, как и сессии Верховного Совета. Но учебной программой заблаговременно занятия по изучению материалов пленумов не предусматриваются. В результате приходится проводить дополнительные занятия, а это отрицательно сказывается на качестве работы кружка, поскольку некоторые темы, причем очень сложные, приходится сжимать для их изучения отводятся меньше времени, чем необходимо. Наше пожелание — обязательно включать в учебные программы занятия по изучению материалов пленумов ЦК КПСС заранее.

Беседу вела В. ФЕДОРОВА.

УЛУЧШАЮТСЯ УСЛОВИЯ ТРУДА

Прошло почти четыре месяца со времени принятия Соглашения по охране труда в ОИЯИ на 1983 год. Как же оно выполняется? Прежде чем ответить на этот вопрос, хочу остановиться на некоторых особенностях, которые отличают нынешнее соглашение от прошлогоднего. Работа по подготовке соглашения 1983 года проводилась более тщательно. На подготовку и обсуждение его проекта было отведено больше времени, так как были изменены сроки смотроконкурса по охране труда и пожарной безопасности — он прошел на месяц раньше, чем обычно.

В результате смотраконкурса, проведенного в конце 1982 года, от сотрудников Института поступило 1081 предложение по улучшению условий труда и состояния техники безопасности, из которых в ходе смотраконкурса 281 было выполнено, 510 — предложено выполнить силами подразделений ОИЯИ, и, наконец, рекомендовано для включения в институтское соглашение 103 предложения.

Мероприятия, предложенные в институтское соглашение, были внимательно изучены и всесторонне обсуждены с исполнителями комиссии, возглавляемой заместителем главного инженера ОИЯИ по технике безопасности В. М. Дробининым при участии начальника ОТБ А. И. Рублевского, началь-

ника проектно-производственного отдела П. П. Сычева и других. Все мероприятия распределены по этапам с указанием сроков исполнения и конкретными исполнителями. Отобранные для включения в соглашение мероприятия перед утверждением на пленуме ОМК профсоюза были обсуждены на техническом совете у заместителя директора — главного инженера ОИЯИ Ю. Н. Денисова и на заседании комиссии по охране труда ОМК профсоюза.

Впервые в соглашение включены пункты из комплексного плана улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий по ОИЯИ на 1981 — 1985 гг., выполнение которых относится к текущему году. Соглашение по охране труда ОИЯИ издано в виде брошюры, сюда включены как общепрофессиональные мероприятия, так и выполняемые силами подразделений. Большую работу по подготовке текста соглашения провел инженер ОТБ А. Т. Борзунов.

В результате выполнения намеченных мероприятий предполагается улучшить условия труда более чем двум тысячам человек (из них свыше 400 женщин). Так, в этом году будет продолжено строительство здания заводского цеха участка цеха опытно-экспериментального производства Лабора-

тории ядерных проблем и отремонтированы помещения в корпусе 113; проложена асфальтированная дорожка между зданиями 43 и 44 и решен вопрос с обслуживанием крышных вентиляторов здания 117|1 Лаборатории нейтронной физики. По предложению Отдела главного энергетика намечается провести бетонирование проезда у блока разделения азотного цеха и отремонтировать дорогу в районе восточной котельной. Для исключения ручного труда на посту технического обслуживания (ТО-1) автохозяйства будет установлен тельфер, а ремонт подвала там, где моют грузовые автомашины, повысит безопасность работы обслуживающего персонала. Сотрудникам Опытного производства улучшит условия труда отремонтированная эстакада материального склада.

В комиссии по охране труда ОМК профсоюза создана подкомиссия под председательством В. И. Смирнова (ЛЯП). Членами этой подкомиссии являются Б. В. Дятлов (ЛВТА) и З. А. Тер-Мартirosян (ОНМУ). Подкомиссия принимала активное участие во всех этапах подготовки соглашения на 1983 год и теперь занимается контролем его выполнения.

Результаты проверки выполнения соглашения за первый квартал этого года, проведенной подкомиссией совместно с отделом техни-

ки безопасности, показали, что все намеченное на этот период успешно выполнено как по институтскому соглашению, так и по соглашениям подразделений ОИЯИ. Более того, два мероприятия из институтского соглашения (по ЛВТА и ОП) выполнены досрочно (ответственные исполнители П. П. Сычев и А. В. Тюрин): покрыта акустической плиткой комната 213 в пристройке к зданию ЛТФ и изготовлены трапы для помещения мойки тары на Опытном производстве.

Досрочно выполнены также по одному мероприятию из соглашения лабораторий ядерных реакций и ядерных проблем: изготовлены и установлены приспособления для забора воздуха из систем спецовентиляции в ЛЯР (отв. И. С. Нилова и Г. А. Комендантова) и сделаны потолочные перекрытия в мастерской электро-технологического отдела ЛЯП (отв. Н. А. Кулагин). В Лаборатории высоких энергий улучшена освещенность в корпусе 15 и закончена доработка домика в НЭЭО для хранения газовых баллонов у корпуса 205.

Большая работа проведена на Опытном производстве, например, введены в эксплуатацию антресольные кабины мастеров в главном корпусе, оборудованы мест-

ным освещением сверлильные станки в корпусе 11. В Отделе главного энергетика рядом со складом баллонов смонтировано ограждение для автомашин; установлено устройство громоотводящей связи на мезунетососной в восточной котельной; выполнен монтаж вытяжной вентиляции в сварочной мастерской азотного цеха. В РСУ выполнено 18 мероприятий, в частности, увеличена площадь помещения дежурных электриков, проведен ремонт полов в плотничном цехе, заменены старые станки. Для отдела контрольно-измерительных приборов изготовлено 15 тельферов для транспортировки приборов.

Всего в первом квартале этого года выполнено 75 мероприятий, включенных в соглашение Института и его подразделений, на общую сумму около 19 тысяч рублей. Хочется надеяться, что так же успешно будут выполняться планы, намеченные на следующие кварталы. Для этого местным комитетам лабораторий и производственных подразделений Института необходимо держать под постоянным контролем выполнение мероприятий, направленных на улучшение условий труда.

А. МАЛАХОВ,
председатель комиссии
по охране труда
ОМК профсоюза.

О ИЯИ — ЦЕРН: МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА

В чешском городе Таборе близ Праги 5 июня открывается Международная школа молодых физиков, организуемая Объединенным институтом ядерных исследований и Европейским центром ядерных исследований. Это традиционная, восьмая по счету в серии таких школ. С 1970 года они проводились в Болгарии, Венгрии, Греции, Дании, СССР, дважды в Финляндии. Научная программа школы включает в себя наиболее актуальные проблемы физики высоких энергий, одной из самых бурно развивающихся фундаментальных наук сегодняшнего дня. ОИЯИ на школе представляет делегацию, в которую войдут около 50 молодых физиков и ведущих ученых стран-участниц.

За последние годы достигнут большой прогресс как в познании структуры элементарных частиц, так и в открытии неизвестных ранее связей между различными, как казалось прежде, силами природы. Эти открытия принесли нам новые знания о законах микромира, но еще больше надежды связывают ученые с дальнейшим развитием физики элементарных частиц (которую все чаще стали называть «перспективной ядерной энергетикой»), с возможностью применения ее результатов в смежных областях науки, техники, народного хозяйства.

Выдающийся советский ученый академик А. А. Логунов в одном из своих выступлений в Президиуме Академии сказал: «Как показывает вся история науки, знания, полученные в результате исследований фундаментальных проблем, не могут не привести к важнейшим практическим приложениям (о которых мы в настоящее время даже не догадываемся). Подобно тому как открытие строения атома, атомного ядра и законов движения микрочастиц — квантовой механики — послужили основой современной научно-технической революции, так и исследование строения «элементарных» частиц и установление связей между различными силами природы могут послужить основой для последующей научно-технической революции». Различные аспекты развития науки о микромире, ее перспективы будут в центре внимания школы в Таборе, которую тщательно готовил международный оргкомитет. В его составе ректор школы — председатель Чехословацкой Академии наук академик Б. Квасил, вице-директор ОИЯИ профессор И. Зла-

тев, доктор В. О. Локк, Д. Трей (ЦЕРН) и другие известные специалисты.

Таким образом, молодые ученые, которым еще предстоит сказать свое слово в науке, в дни работы школы имеют возможность получить «из первых рук» новейшую информацию, которая пока не стала достоянием учебников, монографий и даже обзоров. Этим цели служат тщательно продуманные, взаимосвязанные циклы лекций, которые читают ведущие ученые, подробно и полно освещающие современное состояние целого раздела науки.

Основные курсы лекций прочтут член-корреспондент АН СССР Л. Б. Окунь и доктор физико-математических наук М. Б. Волошин (ИТЭФ, Москва), доктор Г. Росс (Резерфордская лаборатория и Университет в Оксфорде), доктор Ф. Дидак (ЦЕРН). Мы знаем этих блестящих лекторов по предыдущим школам и конференциям, и нет сомнения, что курсы лекций, в которых будут представлены основы современной теории микромира, вопросы их экспериментальной проверки, вызовут значительный интерес слушателей.

Отдельные актуальные направления исследований, программы развития крупнейших научных центров осветят в своих лекциях и во время семинаров генеральный директор ЦЕРН профессор Х. Шоппер, академик Я. Б. Зельдович (Институт физических проблем АН СССР), профессора Н. Е. Турин (ИФВЭ), В. К. Лукьянов (ОИЯИ), Дж. Белл, Л. Ди Лелла, Ц. В. Фабьян, Р. Петронцио (ЦЕРН) и другие ведущие ученые. Молодые ученые могут поделиться на школе своими идеями, обсудить новые работы со многими

своими коллегами. Для этого предусмотрены дискуссионные семинары и стендовые доклады слушателей.

Еще одна характерная особенность школ: среди лекторов и докладчиков можно увидеть не только ученых старшего поколения, но и достаточно молодых физиков, уже внесших, однако, заметный вклад в науку. Часто во время лекций возникают оживленные споры и дискуссии, «ученики» и «учителя» меняются местами, а это верный залог плодотворности научных контактов. Научные обсуждения продолжаются и во время импровизированных спортивных баталей, за чашкой кофе и во время экскурсий...

Эффективность таких школ подтверждена четырнадцатилетним опытом их проведения. Достаточно сказать, что труды школ, которые публикуются поочередно в ЦЕРН и ОИЯИ, становятся настоятельными книгами тысяч специалистов по физике высоких энергий. Оптимальное число студентов школы — около 100, но благодаря тиражированию ее трудов аудитория школы как бы расширяется, распространяются новые знания по всем ядернофизическим центрам мира. Многие вчерашние школьные лекционные курсы сегодня превратились в монографии и учебники, отражающие основы наших сегодняшних представлений о микромире. Многие вчерашние студенты сегодня сами стали профессорами, возглавляют интересные направления исследований, ставят новые эксперименты в лабораториях ЦЕРН, ОИЯИ и других институтов мира.

Что, наверное, особенно важно в сегодняшнем мире, кроме решения чисто научных задач: такие школы помогают воспитывать молодых специалистов в духе сотрудничества ученых планеты в познании законов природы на благо всего человечества. Сегодня сотрудничество в науке — совместные эксперименты, совместные научные мероприятия, конференции и школы — это важный путь к объединению ученых, путь достижения взаимопонимания, которое необходимо во имя сохранения мира, развития дружбы между народами. Уверен, что школа в Таборе послужит достижению этих благородных целей.

А. СИСАКЯН,
доктор
физико-математических наук,
главный ученый секретарь
ОИЯИ,
член оргкомитета школы.

Информация дирекции ОИЯИ

На прошедшей 26 — 28 мая 54-й сессии Ученого совета Объединенного института ядерных исследований рассмотрен и принят к сведению проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на 1984 год; определены основные научные направления лабораторий Института в 1984 году, основные задачи по общепланетарным темам и в области прикладных исследований; одобрен проект планов проведения основных научных совещаний ОИЯИ и командирования специалистов ОИЯИ на международные и национальные конференции, симпозиумы, школы и совещания в 1984 году с учетом внесенных дополнений и изменений. Ученый совет одобрил деятельность секций по физике высоких и низких энергий и по теоретической физике и их комитетов; утвердил решение жюри о премировании ОИЯИ за лучшие работы, выполненные в 1982 году. На сессии с научными докладами выступили С. Б. Герасимов, Г. Н. Флеров и А. В. Ефремов, которых Ученый совет выразил благодарность за интересные доклады.

Ученый совет утвердил в должности заместителя директора Лаборатории нейтронной физики кандидата физико-математических наук В. И. Луцикова на 3 года, до мая 1986 года.

24 мая ОИЯИ посетила делегация ученых ЦЕРН в составе профессора Уго Амальди, руководителя одного из четырех утвержденных экспериментов на комплексе восточных пучков LEP, и его заместителя по магнитным системам доктора Гвидо Петруччи. Целью визита являлись технические консультации по вопросам возможного сотрудничества между ОИЯИ и ЦЕРН в исследованиях на LEP. Делегацию принял вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев, в беседе участвовали административный директор В. С. Карповский, заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, помощник директора А. И. Романов и главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян. Гости посетили Опытное производство ОИЯИ.

Дирекция ОИЯИ направила на XXIII Краковскую школу по теоретической физике (28 мая — 11 июня, Закопане, ПНР) сотрудников Лаборатории теоретической физики Г. А. Козлова и А. В. Радюшкина. Школа организована Институтом физики Ягеллонского университета и Институтом ядерной физики в Кракове. Ее программа охватывает широкий круг проблем физики элементарных частиц, калибровочных теорий и космологии. А. В. Радюшкин выступит на школе с лекцией по приглашению оргкомитета.

Группа сотрудников Лаборатории теоретической физики и Лаборатории нейтронной физики принимает участие в работе XIII Всесоюзного совещания по физике взаимодействий заряженных частиц с кристаллами, которое проводится с 30 мая по 1 июня в Москве. На совещании обсуждаются доклады по следующим вопросам: исследование ориентационных явлений, наблюдающихся при взаимодействии заряженных частиц с кристаллами, и их применение в ядерной физике и физике твердого тела; прохождение заряженных частиц через вещество; физические явления при взаимодействии пучков быстрых заряженных частиц с поверхностью твердого тела. Ученые ОИЯИ представили на совещание четыре доклада по его тематике.

С 30 мая по 8 июня Московского ордена Трудового Красного Знамени инженерно-физического института проводится XIV сессия Всесоюзной школы по ядерной физике, которая посвящена актуальным проблемам, достижениям и новейшим открытиям в области ядерной физики низких энергий, а также последним достижениям методики физического эксперимента. В качестве слушателей в работе школы участвуют молодые сотрудники ЛНФ, ЛЯП и ЛЯР, с лекциями выступают К. Я. Громов и Н. И. Пятков.

Всесоюзная школа молодых ученых «Численные методы решения задач математической физики» проводится с 26 мая по 4 июня во Львове. В научную программу школы входят следующие вопросы: теория численных методов решения задач математической физики; математическое моделирование типичных задач физики и техники; разработка и применение пакетов прикладных программ; методы численного решения жестких систем дифференциальных уравнений, теория и приложения ценных дробей. Среди лекторов школы — сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ Е. П. Жидков и Б. Н. Хоромский.

Дирекцией Объединенного института были направлены на I Всесоюзную школу-семинар «Автоматизация проектирования и технологии проектирования АСУ» сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации А. М. Ершов, О. Г. Лебедева и П. П. Сычев. Школа проходила 23 — 29 мая в Киеве.

На V Всесоюзной конференции «Вариационно-разностные методы в математической физике», прошедшей 24 — 25 мая в Москве, Объединенный институт ядерных исследований представлял сотрудник ЛВТА С. И. Сердюкова, выступавшая с докладами по ее тематике. Конференцию провел Отдел вычислительной математики АН СССР.

В работе XVII Всесоюзной школы по автоматизации научных исследований принял участие сотрудник Лаборатории высоких энергий И. Ф. Колпаков. Школа проходила с 23 по 29 мая в Паланге. В ее программу входили лекции по следующим направлениям: комплексы АНИ и их программное обеспечение; технические средства АНИ; применение микроЭВМ и микропроцессоров в АНИ; АСНИ в стандарте КАМАК.

На семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики, прошедшем 20 мая, был заслушан доклад В. И. Изюмцева «Интегрируемые одномерные системы взаимодействующих частиц во внешнем поле»; семинар по теории атомного ядра ЛТФ, прошедший 23 мая, был посвящен обсуждению доклада «Влияние неэксциальной деформации на энергию ядра в окрестности первого минимума», с которым выступил С. Цвэк.

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 27 мая обсуждались следующие доклады: «Размеры области излучения вторичных пионов, образованных в многоуклонных столкновениях ядер D, He и C, с ядрами Si и Ta при 4,2 ГэВ (с нуклоном)» (авторы Н. Ахабьян и др.) и «Аномальные сечения взаимодействия многозарядных фрагментов релятивистского ядра углерода» (авторы А.П. Гаспарян и др.).

ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МОНГОЛИИ

Две недели работ в Улан-Баторе научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Е. Жучко — вместе со специалистами Монгольского государственного университета он принимал участие в наладке и освоении комплекса аппаратуры, предназначенной для измерения различных образцов с помощью нейтронного генератора. Сегодня В. Е. ЖУЧКО рассказывает о сотрудничестве с монгольскими коллегами.

Основной целью моей поездки было участие в анализе почва и зерен злаковых на содержание фосфора и азота. Эта методика элементного анализа с помощью нейтронных генераторов была разработана в Советском Союзе уже давно, около двадцати лет назад, и сегодня широко применяется для проведения большого количества измерений. Работая в лаборатории ядерных исследований Монгольского государственного университета, которая была создана в 1965 году по инициативе академика Н. Соднома и профессора Д. Чултэма. Первой физической установкой этой лаборатории был генератор нейтронов, переданный Лабораторией нейтронной физики ОИЯИ.

В 1966 — 1972 годах монгольские специалисты совместно с сотрудниками ЛНФ и ЛЯП ОИЯИ создали гамма-спектрометры со сантиметрическими и полупроводниковыми детекторами, магнитный бета-спектрометр, другие приборы и оборудование, с помощью которых были начаты фундаментальные и прикладные исследования в области ядерной спектроскопии.

В настоящее время лаборатория оснащена генератором нейтронов,

изотопным источником нейтронов, рентгенофлуоресцентным и абсорбционным спектрометрами. Исследовательско-вычислительная система, основанная на мини-ЭВМ РДР и ТРА [1], включает в себя полупроводниковые детекторы с высоким энергетическим разрешением. Монгольские специалисты проявили большую настойчивость и целеустремленность при оснащении этой лаборатории. Сегодня здесь можно встретить и специалистов, которые учились в советских вузах, работали в Дубне, и студентов физического отделения Монгольского университета, которые специализируются в области ядерной физики. Для них эта лаборатория — настоящий испытательный полигон, где можно овладеть современными методами ядернофизических исследований.

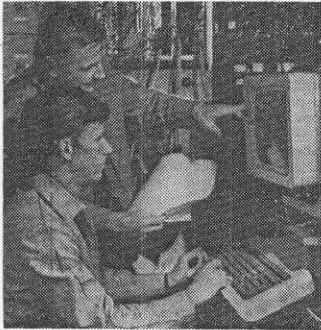
В текущей пятилетке перед сотрудниками лаборатории ядерных исследований поставлены задачи: разработать методику определения азота в зернах и почвах, а также освоить методы многоэлементного анализа руд цветных металлов. В решении этих задач помогает тесное сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований, университетами

Москвы, Иркутска и Киева. Преимущество ядернофизических методов анализа по сравнению с химическими проявляется сразу после запуска комплекса соответствующей аппаратуры. С помощью химических методов можно было исследовать один-два образца, активационный анализ позволяет повысить эффективность работы.

Дальнейшие перспективы исследований связаны с разработкой методики многоэлементного анализа в пробах руд, усовершенствованием программ и созданием новой аппаратуры для физических исследований. Известно, что неподалеку от Улан-Батора, в Эрдэнэте, расположен крупнейший горнообогатительный комбинат, и горняки ждут от ученых быстрых и надежных методов анализа рудных образцов. Для повышения эффективности научных и прикладных исследований наши монгольские коллеги обсуждают вопрос о приобретении микротрона.

Две недели в Улан-Баторе пролетели незаметно. Отлажена программа для нейтронно-активационного анализа, проведен ряд экспериментов по облучению образцов и измерению результатов, обсуждены вопросы дальнейшего развития методики и автоматизации измерений. Монгольские товарищи познакомили меня с историческими и культурными памятниками, музеями Улан-Батора, нового города в бескрайней монгольской степи. Уезжая, я с благодарностью думаю о монгольских коллегах, их радушии и гостеприимстве, их настойчивости и целеустремленности в научной работе, их уверенности и оптимизме.

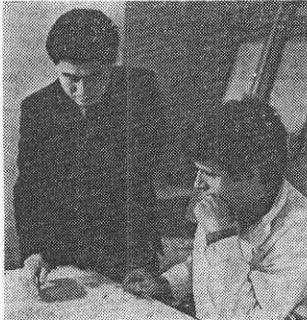
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ШКОЛА НАУЧНЫХ КАДРОВ



Начальник группы И. Турзо и младший научный сотрудник В. М. Слепнев ведут отладку АСУ на ожигителе КГУ-1600/45.



Начальник групп П. К. Маньяков и А. П. Парфенов занимаются отладкой электронного спектрометра ФОТОН.



Научный сотрудник Ким И. Ен и инженер А. В. Устинов за проверкой монтажной схемы микропроцессорного устройства.



Старший инженер С. Н. Базылев и электромеханик Е. В. Рынов занимаются профилактическими работами на дисковых накопителях ЭВМ ЕС-1040.



В проверке микро-ЭВМ принимает участие руководитель группы Т. Немеш и инженер А. В. Устинов.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Отдел стал в буквальном смысле этого слова школой специалистов высшей квалификации в области автоматизации научных исследований. За последние 10 лет в отделе постоянно работали свыше 60 специалистов из различных институтов НРБ, ВНР, СРВ, ГДР, МНР, ПНР, ЧССР, которые внесли существенный вклад в разработку новейших аппаратных и программных средств автоматизации экспериментов ОИЯИ, повысили свою квалификацию. За это время сотрудниками отдела защищено 16 кандидатских и докторских диссертаций, в том числе 11 — специалистами из институтов стран-участниц.

Важный вклад в создание новейших микропроцессорных средств, быстрой электроники, используемой в физическом эксперименте, и средств математического обеспечения внесли венгерские сотрудники. Т. Немеш, пришедший к нам из отдела, возглавляемого Я. Бири в Центральном институте физических исследований в Будапеште, разработал первую в ОИЯИ микро-ЭВМ, которая нашла широкое применение для автоматизации экспериментов, проводимых в нашей лаборатории. Л. Лохоняи из ЦИФИ разработал набор современных модулей электроники для пропорциональных камер и успешно защитил в ОИЯИ кандидатскую диссертацию. В настоящее время он один из ведущих сотрудников, работающих по программе «Интеркосмос» в Институте физики высоких энергий ЦИФИ. Д. Ковач из Института вычислительной техники ВАН после работы в ЛВЭ успешно защитил кандидатскую диссертацию на родине. В настоящее время он руководит крупнейшим отделом в ИВТ ВАН.

Определяющий вклад в обеспечение и развитие программных средств ЭВМ ЕС-1040 и в разработку аппаратуры с использованием микропроцессоров вносят сотрудники из ГДР. Работа профессора Л. Реттельбуша из Политехнического института в Миттавайде и сотрудников предприятия «Роботрон» Х. Раппа и Х. Риднера способствовала развитию и внедрению микро-ЭВМ MISKA, которая была отмечена премией на конкурсе научных работ ОИЯИ. В развитии средств системного обеспечения ЭВМ ЕС-1040 участвовали и участвуют специалисты предприятия «Роботрон» Э. Штрайт и Ф. Штрайт,

Четверть века назад, в начале 1958 года в Лаборатории высоких энергий был создан методический сектор, который впоследствии был преобразован в бюро новых разработок, а затем в отдел новых научных разработок. Проведение экспериментов на крупнейшем в то время ускорителе частиц — синхрофазотроне потребовало развития новых детекторов частиц и средств обработки данных физических экспериментов. Работы коллектива отдела по ряду направлений стали пионерскими в странах-участницах ОИЯИ. В Лаборатории высоких энергий были созданы первые средства автоматической обработки камерных снимков, впервые проведен эксперимент на линии с ЭВМ, разработаны и испытаны в экспериментах многопролочные детекторы частиц. Только в течение последних десяти лет в отделе впервые создана аппаратура в стандарте КАМАК и крупнейшие регистрирующие системы спектрометров для исследований в области физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики, автоматизированная система на синхрофазотроне, разработаны современные микро-ЭВМ и автоматизирован процесс получения жидкого геля. Отдел ведет свыше 20 совместных работ с институтами стран-участниц. Об этом сотрудничестве рассказывает сегодня начальник отдела доктор технических наук И. Ф. КОЛПАКОВ.

сотрудник Центрального института ядерных исследований в Росендорфе М. Кунике, который возглавлял сектор в нашем отделе. После возвращения на родину по результатам работ в ОИЯИ Л. Реттельбуш защитил докторскую, а М. Кунике — кандидатскую диссертацию. В настоящее время Э. Штрайт также готовится к защите кандидатской диссертации.

Многие сотрудники из Института физики в Пльзене стажировались в нашем отделе. В настоящее время с нами работают три сотрудника из КНР. Один из них, Ким И. Ен, пришел в отдел, уже имея солидный опыт, он — создатель первого телетаипа на керографах. В Лаборатории высоких энергий он разработал много модулей, успешно освоил микропроцессорную технику, сейчас готовит диссертацию. Быстрому внедрению в ОИЯИ системы

КАМАК, а также созданию многоканальной аппаратуры каналов регистрации для спектрометров с проволоочными камерами активно способствовали специалисты объединения «Полон» и Института ядерных исследований в Сверке. На основе выполненных впервые автономных систем КАМАК Е. Хмельский защитил диссертацию в ОИЯИ. В настоящее время он ответственный сотрудник Государственного агентства по атомной энергии ПНР и часто бывает в Дубне, участвует в заседаниях Ученого совета ОИЯИ. Бывший сотрудник отдела В. Тушинский ныне ответственный работник в Международном хозяйственном объединении «Интератоминструмент» в Варшаве. Сотрудник Варшавского политехнического института В. Тлачала на основе работ по наносекундной и ядерной электронике защитил кандидатскую диссертацию и теперь руководит одним из секторов отдела новых научных разработок ЛВЭ.

Семь сотрудников различных институтов Национального центра научных исследований СРВ стажировались и работали продолжительное время в области создания автоматизированных систем для исследования сверхпроводников и сверхпроводящих магнитов и схем наносекундной логики для физических экспериментов. Пять вьетнамских специалистов успешно защитили у нас диссертации и возвратились на родину. Буи Зоан Чонг руководит отделом электроники в Институте физики в Ханое.

Успешно развивается плодотворное многолетнее сотрудничество с Институтом ядерных исследований в Ржеже, в частности, с отделом Й. Роусека, и с Институтом физики САН. В настоящее время сотрудник этого института Иван Турзо разрабатывает автоматизированную систему управления сверхпроводящим ускорителем и тоже готовится к защите кандидатской диссертации.

Я рассказываю далеко не обо всех наших коллегах, приезжающих в Дубну из научных центров стран-участниц, и упоминаю лишь о некоторых работах, выполненных при их участии, однако даже отсюда видно, какой большой вклад в развитие специалистов стран-участниц в развитие автоматизации физических экспериментов и какое значение имеет эта работа для повышения их квалификации, научного, творческого роста.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Создателями и научными руководителями отдела новых научных разработок с самого начала были В. И. Векслер и И. В. Чувило. Основные задачи тех лет — автоматизация обработки снимков с пузырьковых камер, развитие электронных методик, создание искровых камер (с начала 60-х годов), электростатических сепараторов. Подвляющему большинству сотрудников отдела было меньше 30 лет. Основу отдела составила группа энергичных молодых людей — И. А. Голутвин, А. Т. Матюшин, В. Д. Инкин, Н. И. Малашкевич, Н. С. Мороз, А. С. Гаериллов, Б. А. Зеленые и другие.

Молодость всегда свойственно выбирать новые, наиболее интересные и трудные пути, поэтому при разработке новых методических направлений с самого начала было решено строить системы сбора и обработки информации без ламп, только на транзисторах, максимально использовать вычислительную технику (напомним, что имевшаяся в то время в ОИЯИ ЭВМ «Урал-1» имела производительность 600 операций в секунду) и передовую технологию. В короткие сроки было освоено изготовление различных типов искровых камер, сепараторов и источников питания к ним, автоматизированных приборов и систем для обработки снимков с пузырьковых камер, разработана система блоков наносекундной электроники на транзисторах. Был продан большой объем работ по стандартизации электроники в Институте, разработаны стандартные стойки (здесь потрудились конструктор из ЧССР И. Шинагл и другие), источники питания (С. С. Кирилов, при участии сотрудников отдела новых разработок ЛЯП) и ряд типовых электронных узлов общепитательского значения. Эти разработки были переданы в только что организованное радиоэлектронное производство в ЦЭМ.

Одной из важнейших задач того времени была организация работы физических установок на линии с ЭВМ. Для этого были необходимы сама электронно-вычислительная машина, специально оборудованное помещение, каналы ввода-вывода данных с машины и многое другое. В 1964 году по решению дирекции ЛВЭ была приобретена ЭВМ БЭСМ-3, которую установили в «ларедном вестибюле» лабораторного корпуса ЛВЭ, одновременно с этим началось строительство для отдела нового лабораторного корпуса (ныне корпус 201).

Совместно с сотрудниками вычислительного центра Института (Г. М. Кедьков и другие) ЭВМ БЭСМ-3 была введена в строй

и переделана для работ на линии с экспериментальными физическими установками. К ЭВМ БЭСМ-3 в 1965 году подключены две экспериментальные установки с искровыми камерами с автоматическим съемом координат и система из пяти полуавтоматов для обработки данных с пузырьковых камер. К этим работам активно подключилось новое «поколение» сотрудников ОННР — Ю. В. Заневский, В. В. Ермолаев и другие. Сразу же после создания ОННР здесь началось развиваться также направление работ по созданию точных оптико-механических приборов и систем. В этом направлении активно работали В. В. Скрыль, В. Я. Алмазов, В. Д. Неустров, А. Я. Рубцов, В. П. Пугачев, А. С. Буров и другие. Результаты этих работ сейчас широко известны — в ЛВТА успешно эксплуатируются автоматизированные установки для обработки снимков с пузырьковых камер, в других лабораториях применяется прогрессивная технология изготовления искровых камер и т. д.

...Неоднократно мне приходилось спрашивать у старых товарищей по работе: «А что бы ты делал, если бы пришлось начинать все сначала?». Ответ был почти всегда одинаков: «Наверное, то же самое, что и раньше, но смелее».

Ю. КАРЖАВИН,
начальник отдела Института атомной энергии им. И. В. Курчатова.

ПО ПЛЕЧУ
СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ

Оглядываясь назад, мне особенно приятно сказать несколько слов по случаю юбилея отдела новых научных разработок Лаборатории высоких энергий. Приятно потому, что в этом отделе я провел плодотворные годы. Когда летом 1971-го я впервые пришел в лабораторию, все сначала показало мне необычным, сложным. Однако достаточно было нескольких дней, чтобы войти в работу и почувствовать себя полноправным членом творческого коллектива, начинающего разрабатывать и внедрять непосредственно в физические эксперименты новую совершенную технику и технологию, основанную на интегральных микросхемах, в сочетании с хорошо известными средствами вычислительной техники.

Для решения всех связанных с этим направлением технических и конструктивных вопросов начальник отдела И. Ф. Колпаков предложил мне руководить группой специалистов, разрабатывающих набор функцио-

нальных модулей КАМАК, предназначенных для создания измерительных систем.

Отдел сотрудничал с многими зарубежными институтами, в том числе и с ЦЕРН. Сотрудничество, в свою очередь, помогало нам решать сложные вопросы в создании новой системы КАМАК. В результате был создан полный набор функциональных блоков всех необходимых типов: счетчиков, автоматов цифроблещи, интерфейсов периферийных устройств, контроллеров и т. д. Последствиями технической документации на эти блоки была передана в ЦЭМ (ныне — Опытное производство ОИЯИ) для производства первых в ОИЯИ серий.

Результаты нашей плодотворной коллективной работы были отмечены в 1972 году премией на ежегодном конкурсе работ ОИЯИ. На организованной в Дубне выставке приборов ядерной электроники были показаны первые в социалистических странах системы в стандарте КАМАК.

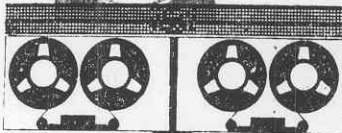
Большое удовлетворение приносит мне разработка электронных систем, которые использовались в экспериментах на установках ФОТОН, СКМ-200 и других. Ряд работ выполнен в сотрудничестве с институтами Советского Союза. Мне было очень приятно спустя почти восемь лет увидеть при посещении одного из институтов в Ленинграде работающую непрерывно и надежно систему вывода информации на печать, которая была изготовлена нашим коллективом.

Особым днем в моей жизни могу назвать защиту в Дубне кандидатской диссертации на тему «Автономные программно-модульные системы в стандарте КАМАК для регистрации информации в физическом эксперименте». Этот день завершал важный этап моей научной работы. Конечно, успех дела был определен трудом многих моих коллег — М. П. Белякова, Нгуен Функа, В. А. Смирнова, Е. В. Черных, В. И. Какуриной...

Каждый раз, когда я приезжаю в Дубну, стараюсь побывать в своем отделе и встретить старых друзей и коллег. У себя дома очень часто вспоминаю время, проведенное в городе мирного атома. Я от всей души хочу пожелать коллективу отдела и лаборатории дальнейших успехов, новых научно-технических достижений, неисчерпаемого творческого энтузиазма и, наконец, участия в больших физических открытиях.

Е. ХМЕЛЬСКИЙ,
заместитель директора отдела науки
Государственного агентства
по атомной энергии ПНР.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЯДЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ



На современном этапе научно-технической революции, когда наука превратилась в одну из главных производительных сил общества, важнейшим условием эффективного и качественного решения поставленных задач является оперативное, полное и точное информирование ученых о новейших мировых достижениях в области фундаментальных исследований.

В наши дни понятие «информация» стало общенаучным. Сбор, обработка, хранение и распространение научно-технической информации, ее максимальное использование — важный фактор ускорения научно-технического прогресса и развития науки, повышения эффективности фундаментальных и прикладных исследований.

Около 40 процентов опубликованной в мире информации посвящено ядерной физике, поэтому все большее число ученых пользуется различными данными Международной системы ядерной информации МАГАТЭ — ИНИС.

В основе системы ИНИС лежит принцип децентрализованного сбора, просмотра и аннотирования публикаций. Участвующие в системе страны и организации занимаются просмотром всей выпускаемой ими литературы, отбором материала по согласованной тематике. Они передают в МАГАТЭ библиографическую информацию и результаты предметного анализа публикаций по единой форме, пригодной для ввода в электронную вычислительную машину, а также аннотации каждого материала и копии нестандартной литературы. Централизованными являются обработка полученных материалов, изготовление различной информационной продукции и ее распространение.

В настоящее время 67 государств — членов МАГАТЭ и 14 международных организаций участвуют в этой программе с общим ежегодным вводом около 80 тысяч единиц опубликованной информации, т. е. ссылок на литературу по ядерной физике. Библиографическая база данных ИНИС содержит более 700 тысяч единиц информации. 35 стран получают новые поступления на магнитных лентах для использования в своих национальных системах распространения ядерной информации.

Дважды в месяц новый материал публикуется в рефертивном журнале «ИНИС Атоминдекс», имеющем около 100 различных рубрик, а также указатели по тематике, авторам и источнику документа (институт, университет, организация и т. д.). Журнал также имеет указатели по дате и месту проведения конференций и по номерам отчетов и патентов. Посредством «ИНИС Атоминдекса» любой потребитель может быстро определить, что было в последнее время опубликовано в области, которая его интересует.

Представителем СССР в Международной системе ядерной информации является Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по атомной науке и технике (ЦНИИАтоминформ).

Вот уже 10 лет в ИНИС участвует Объединенный институт ядерных исследований, причем самостоятельно, как международная организация. Публикации наших сотрудников — сообщения, препринты, труды конференций обрабатываются и готовятся для ввода в систему группой ИНИС отдела главного ученого секретаря.

КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ

Как осуществляется ввод публикаций в ИНИС!

Ввод в систему состоит из следующих элементов: библиографическое описание, поисковый образ, реферат, полный текст документа (если он относится к категории труднодоступных).

Библиографическое описание каждой работы делается сотрудником группы ИНИС в строгом соответствии с инструкцией и особыми трудностями не вызывает. Значительно сложнее составить поисковый образ документа, который создается с помощью набора стандартных терминов — дескрипторов, выбранных из специального словаря Тезауруса и раскрывающих смысловое содержание текста. Поисковый образ — главный инструмент для машинного поиска информации, так как запрос на поиск составляется в терминах Тезауруса. «Мост» между автором работы и читателем — это реферат. Две основные функции реферирования: привлечь внимание к появляющейся информации и донести содержание этой информации до читателя в сжатом, отражающем оригинал виде. Реферат — основная единица обмена информацией, самостоятельный документ. Исходя из этого, для него принята формула — ЦМРВ (Цель + метод + результат + вывод). Цель (а иногда и метод работы) обычно раскрывается в названии. Метод исследования описывается в основных чертах, с указанием области применения. Результаты приводятся количественные и качественные, экспериментальные и теоретические. Выводы должны вытекать из полученных данных.

Потоки информации, поступившие от всех участников ИНИС, объединяются в единый массив и включаются в «ИНИС Атоминдекс». Этот журнал подготавливается с помощью ЭВМ и рассылается участникам ИНИС в двух видах: в записи на магнитной ленте и в форме печатного издания. «ИНИС Атоминдекс» содержит библиографические описания документов и рефераты. Каждые полгода в нем публикуются сводные тематические указатели, а начиная с 12-го тома 1980 года, прилагается еще и список журналов, статьи из которых реферировались для «ИНИС Атоминдекса».

Каково участие авторов в оформлении научных работ для ввода в ИНИС!

Авторы работ при подготовке их к публикации принимают непосредственное участие в составлении информационной карты ИНИС. Поскольку, как уже говорилось, основная часть информационной карты —

на вопросы читателей еженедельника отвечает инженер-научный отдел главного ученого секретаря Н. С. ПЕТРОВА.

реферат, а хорошее реферирование требует досконального знания темы, считается, что лучший составитель реферата — автор работы. При этом важно помнить, что реферат не должен подменяться аннотацией. Максимальная информативность и конкретизация при объеме не свыше 120 слов — главные условия составления реферата.

Реферат пишется на русском языке, затем сотрудником группы ИНИС переводится на английский. В «ИНИС Атоминдекс» сейчас включаются оба варианта, но основным считается английский.

В работах часто можно встретить отдельные выражения и обороты, представляющие собой профессиональный жаргон, понятный специалистам лишь данной узкой области. Поэтому переводчику нужна помощь автора при выборе варианта перевода терминов, что позволит избежать неточностей, искажающих смысл.

Информационная карта содержит рубрику — ключевые слова. Ключевые слова выбираются автором, затем их переводят на язык дескрипторов, т. е. составляется поисковый образ документа. Идеальный вариант заполнения информационной карты — полное соответствие реферата поисковому образу. Это значит, что вся ценная информация, которая отражена в реферате, должна быть закодирована в дескрипторах и наоборот: все дескрипторы должны быть терминами реферата. В тех работах, которые содержат важные числовые данные, должны быть выделены особой меткой дескрипторы, обозначающие явление, свойство и т. п., по которым в публикации приводятся эти числовые данные. Для каждой публикации, прошедшей обработку с использованием метки данных, в печатном издании «ИНИС Атоминдекс» в конце реферата печатается слово: «Данные». В предметном указателе оно дается сразу после названия.

Заполняя информационную карту ИНИС, автор может сдавать рукопись в издательский отдел. Многолетний опыт работы с авторами позволил учесть наиболее повторяющиеся при этом ошибки, и поэтому процедура оформления предельно упрощена.

Но для сотрудников группы ИНИС работа по оформлению публикации для ввода в систему на этом не заканчивается. На основе информационной карты, после вы-

хода работы из печати, заполняется специальный «рабочий лист». Публикация тщательно просматривается, проверяются еще раз реферат, дескрипторы и остальные элементы и вместе с рабочим листом направляется в ЦНИИАтоминформ, где вся информация записывается на магнитные ленты и посылается в отдел ИНИС МАГАТЭ.

Что дает ИНИС сотрудникам Института! Прежде всего, участие ОИЯИ в системе ИНИС дает возможность наиболее широко распространять информацию о работах ученых стран-участниц Института, укреплять роль и престиж ОИЯИ как одного из ведущих физических центров, как крупной международной организации (практически информация поступает во все научные учреждения, связанные с ядерными исследованиями).

Во-вторых, это главное, Институт получает всю выходную продукцию ИНИС МАГАТЭ: «ИНИС Атоминдекс» в печатном виде и на магнитных лентах. С журналом «ИНИС Атоминдекс» можно ознакомиться в научно-технической библиотеке ОИЯИ. Сотрудники Института, просматривая его, имеют возможность следить за новыми работами по интересующей их тематике. Используя сводные индексы (авторский, предметный, номерной), можно получить ретроспективную информацию как о публикациях отдельных ученых, так и о деятельности научных коллективов.

Все большее распространение получает автоматизированный поиск информации по магнитным лентам ИНИС, хранение и получение информации с помощью ЭВМ. Созданный в ОИЯИ банк данных ИНИС содержит более 270 тысяч документов, автоматическое обеспечение дает возможность накапливать информацию и вести поиск по всему массиву документов в трех режимах: постоянного абонентского обслуживания, ретроспективного и интерактивного.

Основная масса пользователей ИНИС находится на постоянном абонентском обслуживании: составив однажды запрос на поиск, абонент регулярно получает информацию по мере поступления в ОИЯИ магнитных лент из ИНИС. Ретроспективный поиск система производит до 1977 года. В этом случае при составлении запроса пользователь указывает, работы какого периода его интересуют. Эффективность работы системы зависит во многом от того, как составлен запрос, поэтому сотрудники группы ИНИС проводят большую работу по уточнению запросов.

ские библиотеки занимают много времени и бывают очень сложны для экспериментаторов, имеющих дело с живыми объектами. Поэтому мы в полной мере оценили большую помощь, которую нам может оказать ИНИС.

Ознакомившись с инструкцией по составлению заказов, мы с помощью сотрудников группы ИНИС составили несколько за-

просов по интересующим нас проблемам радиобиологии, радиологии и ядерной медицины. Начиная работать над новой проблемой, можно получить полную ретроспективную информацию за несколько лет и затем продолжать получать ее регулярно, причем оперативность поступления информации значительно выше, чем через рефер-

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ СОВЕТОВ

Я пользуюсь системой информации ИНИС уже несколько лет. Узнал о ее существовании случайно, из разговора со знакомым, и решил попробовать. Оказалось, что пользоваться системой удобно и она экономит много времени.

Для того, чтобы получить систематическую информацию по какому-либо вопросу, обычно приходится регулярно просматривать периодику и реферативные журналы. Но наша жизнь складывается так, что регулярно это делать трудно: всегда найдутся другие дела, которые отвлекают нас от работы с литературой. Кроме всего, стремясь следить за литературой, вы можете пропустить что-то существенное, особенно в малодоступных изданиях. ИНИС же постоянно поставляет информацию, переработанную которую вы можете познать, когда у вас появится время. Ссылки и аннотации просто кладут вам на рабочий стол.

Некоторые практические рекомендации. Удачнее идет информация, когда заказана общая тема, хуже, когда вы заказываете термин, характеризующий лишь какое-то понятие, — здесь информация в большей степени случайная. Лучше выбрать широкий термин — вы сами затем быстро отберете, что вам нужно, по названию статьи. Не переписывайте заинтересовавшую вас информацию на карточку, выбрасывая остальное. Сохраняйте все, введя условные обозначения на полях.

Конечно, ИНИС не может заменить всю работу с литературой. Однако это очень существенное дополнение. Я недавно защитил кандидатскую диссертацию, и в работе с большим объемом литературы (в диссертации 300 ссылок) важную помощь оказала ИНИС.

Очень существенный момент — современный уровень сервиса и исключительная благожелательность сотрудников группы ИНИС. Они всегда помогут найти нужное ключевое слово, пойдут навстречу, когда какую-то информацию нужно получить срочно. Остается лишь пожелать, что информация об этой информации недостаточна. Многие, мне кажется, плохо знают, что такое ИНИС и как до него «добраться». Можно было бы, например, вывесить объявление, куда надо обращаться, или использовать другие формы информации.

Б. ЖУЙКОВ,
кандидат химических наук,
младший научный сотрудник ЯЯР.

ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ

Практика пользования службой ИНИС показывает, что это весьма эффективная форма помощи инженерам и научным сотрудникам ОИЯИ в поисках информации по интересующей тематике в области ядерной физики и связанных с ней прикладных наук. ИНИС позволяет резко сократить исходный массив информационных данных, которые необходимо просмотреть, чтобы не упустить нужную тебе информацию. К тому же информация поступает прямо к пользователю, то есть экономится силы и время, связанные с посещением библиотеки, поиском и просмотром информационных сборников и т. д. Важно, что информация поступает в печатном виде. Это дает возможность создания и хранения личной картотеки литературы по выбранной тематике.

Но чтобы в полной мере использовать все названные достоинства службы ИНИС, нужно правильно и тщательно составить запрос. Как показывает практика, запрос, составленный из отдельных дескрипторов, дает слишком широкий круг информации, поэтому нужно составлять запрос из их сочетания.

Тем не менее, нужно отметить, что совсем избавиться от лишней информации, не рискуя потерять нужную, весьма сложно, и здесь есть еще возможность совершенствования работы ИНИС. Например, полезно бы иметь не только «разрешающие» термины (дескрипторы), но и «запрещающие», наличие которых в статье исключает ее из рассмотрения.

В заключение хочется отметить немалую роль разяснительной работы по правилам составления информационного запроса, о возможности службы ИНИС и поблагодарить сотрудников группы ИНИС ОИЯИ за хорошее выполнение этой важной задачи.

А. СТЕПАНОВ,
старший инженер ОИЯИ.

ОЦЕНИЛИ ПО ДОСТОИНСТВУ

Для биологов в ОИЯИ работа с литературой в значительной степени осложняется отсутствием в научно-технической библиотеке периодических иностранных изданий по биологии и медицине. Поездки в моск-

Нам приятно отметить, что в этом новом для нас деле нам большую помощь оказали сотрудники группы ИНИС Н. С. Журалева и Н. С. Петрова, которые отнеслись к нам с вниманием и предупредительностью и проявили большую заинтересованность в успехе нашего поиска.

Н. ШМАКОВА,
кандидат биологических наук.

О тех, кто работает рядом ЗА ПЛЕЧАМИ — ГОДЫ ТРУДА

Сегодня Ивана Ефимовича Зайцева товарищи по работе провозглашают на заслуженный отдых. Они рассказали мне по секрету, что подарят ему велосипед, показали адрес с тисненными золотом буквами, почетную грамоту...

За плечами ветерана — десятилетия честного и зачастую нелегкого труда, большая жизненная школа. Вот несколько страниц из истории жизни Ивана Ефимовича Зайцева — ветерана Отдела главного энергетика ОИЯИ.

Десятилетия парнишкой он, уроженец здешних мест, поступил в ученики к печнику, потом к сапожнику. Память об этом времени — двадцатых годах — жива, хорошо помнятся рассказы дедов — бывших крепостных крестьян деревни Ратинко, живы и воспоминания о прежних грибных, ягодных, глухариних лесах, что шумели на месте теперешнего многоэтажного города.

От первого ликета, поставлен-

ного у деревенской бани (на месте нынешней камеры шлюза № 1) прошел вместе с геодзистами до устья Медведицы. Быстро несла свои воды Волга, пароходы, которые шли вверх по течению, едва преодолевали речные стремнины.

А несколько лет спустя, когда переродила плетина волжские воды, пришел Иван Ефимович на первую волжскую — Ивановскую ГЭС. Была у него по тем временам солидная техническая подготовка — окончил с отличием в Павловском Посаде курсы машинистов стационарных паровых машин. Стал работать мотористом 60-тонных лебедок, потом освоил обслуживание агрегатов ГЭС, сдал экзамены на машиниста, а перед войной перешел мастером в электроту,

всю свою жизнь стремился Иван Ефимович к мастерству в каждом деле, к новым знаниям. В 1948 году поступил он в вечернюю школу, в пятый класс. Нелегко было

ему, солидному семейному человеку, сидеть за партой рядом с молодежью, но семилетку окончил. Правда, главное свое образование получил не на школьных уроках, а в самые трудные времена, когда под Москвой стоял враг и надо было демонтировать агрегаты ГЭС, и потом, когда встала задача срочно пустить их в строй. Работали по трое суток без перерыва. Ели и спали, не отходя от рабочих мест. Машины были пущены раньше срока. А через некоторое время в Кремле в числе других работников канала И. Е. Зайцеву вручили правительственную награду — орден Трудового Красного Знамени.

25 лет проработал Иван Ефимович в Отделе главного энергетика ОИЯИ. Старший диспетчер подстанции ГПП-2, где в последние время работал Зайцев дежурным электриком, Б. Е. Хистовой рассказал о большом опыте, о рационализаторской деятельности вете-

рана, направленной на повышение эффективности работы распределительных систем, обеспечение техники безопасности, сбережение материалов. В Институте заслуги Зайцева отмечены медалью «За трудовые отличия».

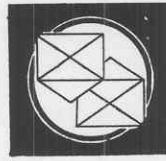
Уходит ветеран на пенсию — через полтора месяца исполняется ему 70. Но я думаю, что не раз вернется он сюда, в свой родной коллектив, посоветует, поможет. И по-прежнему увлекательны будут рассказы старожилки о прошлом нашего края.

Когда говорит Иван Ефимович, забывается, что вокруг нас — современные лабораторные корпуса, где идут эксперименты, нацеленные на завтрашний день, и видятся заповедные леса, и охотничьи сторожка неподалеку обозначает место, почему-то названное местными жителями «рогом». Нет, рано на покой Ивану Ефимовичу, и знания его должны еще послужить молодым работникам, юным краеведам и всем, кто интересуется историей здешних мест.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ

ПОЧТЫ



ЛЕЧИТ

НЕ ТОЛЬКО ЛЕКАРСТВО

В газете «Дубна» часто можно прочитать письма-благодарности жителям нашего города. Пишут люди разных возрастов, благодарят тех, кто не только хорошо знает и любит свое дело, но и любит людей, с добротой и вниманием относится к окружающим. Вот и я хочу выразить свою искреннюю благодарность заведующему терапевтическим отделением медсанчасти Александру Герасимовичу Олейнику.

Должность врача обязывает не только лечить больного лекарствами, много значит для обратившегося за помощью к нему человека заинтересованное, чуткое отношение. Кажется, что и боль затихает, и все «черные» мысли о болезни отступают. Именно такими качествами врача и человека обладает Александр Герасимович. Пусть в этой трудной работе ему всегда сопутствует успех.

С. ФЕДОРОВА.

СПАСИБО МАСТЕРУ

Накануне 1 мая у меня сломался цветной телевизор марки «Рубин-714». Я не раз звонил в телеателье с просьбой отремонтировать его, но обещаний прийти мастер так и не появился. Тогда пришлось пойти к начальнику телеателье. Однако К. В. Кобер сказал, что мастер приходил, но так как меня дома в это время не было, то в следующий раз он сможет прийти только 7 мая. К счастью, в кабинете начальника находился другой мастер — В. В. Матвеев. Он с удовольствием согласился выполнить мою просьбу, и в этот же день я уже мог смотреть по телевизору интересную программу.

П. Ф. АНТОНОВ,
персональный пенсионер
союзного значения.

БЛАГОДАРНОСТЬ
БАБУШКИ

Закончился учебный год у школьников. Для моего внука Антоны он — четвертый. В следующем году мальчик пойдет уже в пятый класс. Появятся новые учебные предметы, сменятся педагоги. Но я уверена, что и Антон, и другие ребята из 4 «Б» класса школы № 9 с благодарностью будут вспоминать своих педагогов, которые щедро отдавали им знания.

За материнскую заботу и внимание к моему внуку хочу поблагодарить и помощника директора по хозяйственной части Л. М. Кулагину. Она не только добросовестно относится к выполнению своих непосредственных обязанностей: контролирует порядок и чистоту в школе, обеспечивает школу мебелью, старается, чтобы вовремя и хорошо был сделан в здании ремонт, — но и находит время для душевного разговора с ребятами. Именно такие люди и должны работать в школах.

В. И. НИКОНОВА.

НАША ОБЩАЯ ЗАБОТА

Об организации летнего отдыха детей рассказывает заместитель председателя ОМК профсоюза Ю. Н. КОМЕНДАНТОВ.

Успешным ли будет для дубненских школьников следующий учебный год, во многом зависит от того, как проведут они свои летние каникулы. Хорошо понимают это, от кого зависит организация интересного, содержательного отдыха ребят. Поэтому администрация и профсоюзная организация ОИЯИ заранее обсудили все планы и предложения, распределили путевки в лаборатории и подразделения Института, организовали и проконтролировали выполнение необходимых подготовительных работ в спортивном и городском лагерях, на детских летних площадках. Сегодня хочется подробнее рассказать о том, как пройдет большая летняя перемена в загородном пионерском лагере «Волга».

Постоянно действующей комиссией по подготовке и контролю работы пионерских лагерей (председатель — заместитель административного директора ОИЯИ А. Д. Софронов) еще в сентябре 1982 года на заседании президиума ОМК были подведены итоги прошедшего летнего сезона. Они показали, что юные дубненцы не только хорошо отдохнули, но и неплохо потрудились: в Фонд мира ими было перечислено 660 рублей, заработанных на полях совхоза «Кирмский». Было организо-

вано много праздников к юбилейным датам, разнообразили досуг ребят занятия в кружках, которые вели руководители из клуба юных техников. Члены президиума ОМК тщательно проанализировали также недостатки и трудности в воспитательной, хозяйственной и организационной работе прошлойлетней летней оздоровительной кампании. Затем с учетом всех выводов этого заседания начальником пионерского лагеря «Волга» С. В. Черкасовым был составлен и утвержден в ОМК план работы на лето-83. А 25 мая состоялась выездное заседание президиума ОМК и членов комиссии по проверке готовности лагеря к приему детей. Его участники отметили, что ответственные за это дело организации и хозяйственные службы вовремя и качественно выполнили поставленные перед ними задачи.

В этом году работники РСУ начали строить новый корпус для старших отрядов на 40 мест, а также обновили и покрасили все остальные сооружения в лагере. Значительно переоборудована открытая игровая площадка. Специалисты из ОГЭ подвели в лагерь горячую воду. Рабочие Опытного производства помогли оборудовать и механизировать пищеблок. Приобретены комплекты кукол для



детского театра. По-новому оформлен клуб: теперь его будут украшать 14 красочных стендов-плакатов. Получено восемь магнитофонных плеек с песнями для детей, о спорте, пионерскими.

Хороший педагогический коллектив скомплектован из вожатых — комсомольцев с производства. Большинство из них уже работали в лагере «Волга» в прошлые годы. Старшей пионерской вожатой назначена опытный пионерский работник сотрудник ОП Н. И. Федорова. 28 мая на базе городского Дома пионеров закончилась учеба вожатых, которые в течение недели на семинарах учились проводить отрядные сборы и праздники, походы и соревнования, разу-

чивали пионерские песни и игры. Большой перспективный план работы дружины лагеря составлен с учетом новых маршрутов пионерского Марша, таких юбилейных дат, как 60 лет СССР, 60 лет со дня присвоения пионерии и комсомолу имени В. И. Ленина. 22 июня у обелиска в деревне Прислон будет отмечен День памяти павших. Много внимания в лагере будет уделено также физкультуре и спорту, трудовому воспитанию.

Итак, с 3 июня начнется звезд дубненских школьников в загородном пионерском лагере «Волга», а 6 июня на торжественной линейке состоится открытие первой смены. За этот месяц здесь отдохнут 280 ребят. Пожелаем им отличного, теплого лета.

УСПЕХИ ЮНЫХ ФИЗИКОВ И МАТЕМАТИКОВ

Как уже сообщалось, в марте этого года в Дубне коллективом физико-математической школы при ОИЯИ и комитетом комсомола Института проводилась конференция школьников по физико-математическим наукам.

В программу конференции входила также ежегодная дубненская физико-математическая олимпиада учащихся 8—10-х классов. В первый день олимпиады ее участникам были предложены задачи по физике, во второй — по математике. Все задачи были заблаговременно подготовлены преподавателями Дубненской ФМШ под руководством Е. П. Жидкова и В. И. Огиевского. Эти задачи не требовали специальных, дополнительных знаний помимо школьной программы, однако для их успешного решения необходимы были смекалка, умение по-новому, нестандартно взглянуть на известные, казалось бы, физические законы и математические теоремы.

Три первых места среди учащихся 10-х классов на олимпиаде по математике разделили прекрасные выступившие десятиклассники из школы № 8 Т. Мареева, Т. Тодоров, М. Фингер, причем двое

первых из них занимались в нашей ФМШ и успешно ее окончили. Одно второе и одно третье место заняли гости из Москвы и Черноголовки О. Зорина и М. Любовский. Два третьих места были присуждены учащимся школы № 4 Дубны М. Змятинину и Е. Кульпинну.

Среди учащихся 9-х классов второе место не присуждалось, а первое и третье заняли дубненцы — воспитанник ФМШ Г. Гочев (школа № 9) и В. Бескровный из школы № 8.

Среди учащихся 8-х классов не присуждалось первое место. А второе завоевали учащаяся ФМШ А. Ломанина (школа № 9) и школьница из Днепропетровска М. Егорова. Третье место было присуждено восьмикласснице школы № 9 В. Любошицу, также воспитаннице ФМШ.

В целом по результатам математической олимпиады из 12 призовых мест 9 заняли дубненские школьники. Результаты физической олимпиады, правда, не столь блестящи: здесь из 11 призовых мест дубненцы завоевали лишь 5.

Среди учащихся 10-х классов первое и два вторых места были присуждены школьникам из Черноголовки А. Лаврентьеву, М. Лю-

бовскому и Л. Доросинскому. Гости оставили учащиеся школы № 9 и ФМШ ОИЯИ А. Калининскому и И. Руфанову лишь почетную возможность разделить призовое третье место.

По 9-м классам первое место не присуждалось. Второе же разделили дубненские школьники учащийся ФМШ М. Симкин (школа № 8) и А. Вагов (школа № 4). Третье место заняла школьница из Днепропетровска Ю. Гонтаренко.

Среди учащихся 8-х классов первое место присуждено дубненцу В. Любошицу, второе и третье достались гостям из Москвы и Днепропетровска Н. Сергееву и М. Егорову.

Таким образом, среди победителей XV физико-математической олимпиады ведущие места заняли дубненцы — учащиеся школ № 4, 8 и 9. Особенно успешно выступили учащиеся из школ № 8 и 9: пятеро воспитанников той и другой школ стали победителями олимпиады (в школе № 4 — три победителя). Небольшое преимущество школы № 8, однако, заключалось в большем количестве завоеванных ее учениками первых мест. Это по существу и позволило жюри олимпиады присудить

школе № 8 первое «командное» место в соревновании между дубненскими школами.

Все победители и призеры олимпиады награждены памятными дипломами и ценными подарками.

В заключение — коротко об итогах прошедшего учебного года в ФМШ при ОИЯИ. В этом году дубненскую ФМШ окончили 10 школьников. Всем им будут выданы свидетельства об окончании ФМШ. Среди десяти шестеро, кроме того, получат дипломы об окончании заочной математической школы (ЗМШ) при Академии педагогических наук СССР и механико-математическом факультете МГУ.

Всех школьников 8—10-х классов, желающих заниматься физикой и математикой в ФМШ при ОИЯИ, а также в ЗМШ при АПН СССР и МГУ и заочной физической школе (ЗФШ) при физическом факультете МГУ, мы приглашаем на занятия в нашей школе в следующем учебном году. Напомним, что успешно окончившим все эти школы вручаются дипломы и грамоты, а главное — они получают прочные знания по физике и математике.

В. БЕДНЯКОВ.

...С годами, с развитием общества возрастает острая необходимость в учреждениях для организации общения. Оптимальным типом такого учреждения является, на наш взгляд, клуб по интересам. И потребность в таком клубе у десятков миллионов людей год от года становится все больше, он помогает решить множество социальных проблем, т. е. в конечном счете повышает эффективность воспитания граждан... Следует обобщать драгоценный опыт, зная, что таких клубов должно быть сотни тысяч, не меньше — так пишет о клубах по интересам заведующий сектором Института социологических исследований АН СССР профессор И. Бестужев-Лада.

Сегодня наш выпуск посвящен работающему уже несколько лет при организации ВОО в ОИЯИ клубу книголюбам.



КЛУБ КНИГОЛЮБОВ

1. ДЛЯ ЧЕГО, ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ, НУЖЕН КЛУБ КНИГОЛЮБОВ?
2. ЧТО ВЫ НАХОДИТЕ В НЕМ ДЛЯ СЕБЯ?
3. КАКОВО, НА ВАШ ВЗГЛЯД, БУДУЩЕЕ КЛУБА?

На эти вопросы мы попросили ответить сотрудников ОИЯИ, активно участвующих в работе клуба книголюбам.

ВСЁ ИДЁТ КАК ЗАДУМАНО

Наш корреспондент беседует с председателем клуба книголюбам ОИЯИ доктором физико-математических наук Г. В. ЕФИМОВЫМ.

Для чего, по вашему мнению, нужен клуб книголюбам?

Очевидно, есть некоторые сомнения? Действительно, в Дубне у нас имеется масса организаций, ведущих просветительскую работу, читается множество самых разнообразных лекций. В принципе, возможности для расширения кругозора в области политики, истории, экономики, искусства и так далее достаточно обширны. Но в то же время в Дубне есть много людей, которые интересуются разными сторонами той же экономики, политики, той же истории. Причем многие знают эти вопросы не любительски, а почти профессионально. И им, конечно, хотелось бы свои знания углубить. Но, что греха таить, иногда у нас устраиваются лекции, приглашаются вроде бы компетентные лекторы, а читают лекции они на таком общезвестном уровне, что просто бывает за них неудобно: ведь все сегодня читают газеты, слушают радио. Кроме того, когда приглашают столичного лектора, ему нужна аудитория — человек 100-150 — не менее, если же к нему придёт человек 10, для него это чуть ли не личное оскорбление...

Такая же форма работы, как клуб по интересам, имеет свое преимущество: даже если, допустим, нас пять человек собралось, мы уверены, что всех собравшихся интересует обсуждаемый вопрос, а поэтому слушаем и обсуждаем интересующую нас тему с удовольствием. Если же по какому-то предмету имеются у кого-то действительно профессиональные знания, то для большой аудитории они могут быть просто неинтересны. Поэтому, я думаю, в клубе можно более детально говорить об отдельных вопросах. При этом интересно услышать мнение человека, для которого занятия искусством или литературой не связаны с его профессией, так как именно он может с совершенно нестандартной, иногда даже с неожиданной точки зрения осмыслить тот или иной вопрос. Вот в этом, на мой взгляд, и состоит привлекательность клубной работы.

Но главное в работе клуба все-таки просветительское!

Общая задача — просветительство. Но с целью углубления знания тех тем, тех вопросов, которыми мы и посвящаем наши заседания, знания литературы по избранной теме.

Как сложились пять направлений работы вашего клуба, существующие сегодня, — музыкальной, исторической, общественно-политической литературы и других?

Когда возникла идея создания клуба, надо было решить, по каким направлениям работать. Были исходные идеи, которые родились совершенно естественно, в зависимости от увлечений людей...

Значит, направления работы клуба могут и меняться, если, например, появится человек, увлеченный другой темой!

Безусловно. Все определяют люди. Все определяется людьми...

В чем вы видите трудности этой работы?

Основная работа — качественная подготовка лекций. Вот это и есть самое сложное. Подготовить хорошее заседание клуба, на высоком профессиональном уровне, — это совсем не простая вещь. А с точки зрения чисто организационной, особых трудностей мы не испытываем. Нам идут навстречу

Дом ученых, Дом культуры, библиотека, общественные организации, которые есть в Дубне.

Не считаете ли вы, что для клуба нужно какое-то специальное помещение?

Конечно, для организационной работы помещение просто необходимо. Встретиться для подготовки очередного заседания, хранить литературу и различные материалы, которые нужны для очередного заседания, и так далее — для этого, безусловно, должно быть постоянное помещение. Но сама клубная работа проходит в какой-либо аудитории, а мы имеем, очень удобные залы, которые нам предоставляются.

Почему вы согласились стать председателем клуба?

Именно потому, наверное, что у меня самого, кроме физики, есть ряд других интересов. Пожалуй, больше всего меня привлекает история и искусство. И мне бы хотелось послушать более глубокие, более детальные лекции по ряду тем, обменяться мнениями по интересующим меня вопросам...

Ну, вот сейчас в связи с этой работой вы гораздо ближе узнали тех, кого мы обычно зовем книголюбам. Как вы считаете, есть все-таки книголюбам инстинктивные и мимические?

Конечно.

Такое деление, на ваш взгляд, правомерно?

С одной стороны — вполне правомерно, а с другой — нет реальных критериев. Но одно безусловно: есть разные книголюбам. В нашей жизни купить нужную книгу — зачастую проблема. И немало людей выступают в это общество с единственной целью: почитать «дефицитные» книги. Кстати, наша дубненская публика ведет себя иной раз очень даже непринципно. Ну, вот один из примеров. Была встреча с очень интересным издателем. Пришла публика. Очень многие купили книжки и... ушли. Тут же! Больше того, я даже слышал такие высказывания: книги не обязательно читать, их нужно иметь. И немало людей говорят об этом, не стыдясь.

Как вы считаете, можно ли в рамках вашего клуба бороться с этим?

Думаю, что нет. И вот почему. Как я уже говорил, работа клуба — более глубокое изучение определенных вопросов. Следовательно, на его заседания идет тот, кто много читает, кто хочет углубить свои знания, а не занимается только скупкой книг. А тот, кто не читает, что он будет там делать? Ему будет просто скучно. И с ним скучно...

Удовлетворены ли вы работой вашего клуба?

В каком-то плане — да, в каком-то — нет. Сказать, что у нас эта работа кипит и все идет — лучше некуда, я бы не сказал. С другой стороны, что дело у нас не движется, тоже не скажешь. Потому что все-таки тех людей, которых мы хотим пригласить, — приглашаем, те лекции, которые хотим сделать, — делаем. Но огорчают сроки: хотим что-то сделать за месяц, получается в три месяца. Конечно, все мы заняты, у всех своих дел более чем достаточно. Организация же хороших лекций, интересных заседаний, которые могли бы многое дать и уму и сердцу, как я уже говорил, требует большой работы. В принципе же, все в клубе идет в том направлении, как было задумано.

1. На мой взгляд, книга сама собирает вокруг себя людей. Думаю, когда в древних летописях все слова в строке писались слитно, это имело свой смысл: способствовало восприятию текста с голоса и тем самым собирало людей. Ведь, согласен, трудно себе представить человека, читающего вслух в одиночку. Так что клубы книголюбам как бы официально оформили требования, которые предъявляет сама книга.

2. Мне клуб дает новые знания, более глубокие, более детальные, в той области, которой я интересуюсь. Заседания клуба — это не лекции, например, общества «Знание», в которых, так сказать, перечисляются новые факты. Наши заседания — это и новизна, и совместное творчество. Когда в клубе идет обмен мнениями, ты действительно начинаешь чувствовать себя участником творче-

1. Как известно, читательский спрос на художественную литературу в настоящее время очень высок, но удовлетворяется он далеко не полностью: хорошую книгу чрезвычайно трудно купить в магазине или получить в библиотеке. Единственная разумная альтернатива в этих условиях — обмен книгами и почерпнутой из книг информацией между заинтересованными читателями. Даже если бы клуб книголюбам решил только одну эту проблему, его существование было бы вполне оправдано.

С другой стороны, книга — это неисчерпаемый источник специального самообразования (по-английски — хобби, что означает в бумажном переводе «Юнкер-Горбунок»). Возьмем такой пример: несколько читателей — «самообразователей» интересуются французскими поэзиями XIX века. Совершенно очевидно, что, обмениваясь информацией по этой теме в одной из секций клуба книголюбам, систематически слушая соответствующие лекции и читая книги, эти читатели приобретут желаемые знания на гораздо более высоком уровне, нежели при индивидуальном чтении. И, кстати, за более короткий срок. Указанная частная тема (как, впрочем, и любая другая) имеет очень большой информационный объем, который осилить в одиночку сможет только читатель, владеющий русским и французским языком, разбирающийся в основах стихосложения и потративший на эту тему 3-5 лет свободного от основной работы времени. Очевидно, что такого сорта нагрузки рядовому читателю-одиночке не под силу.

Вы, естественно, можете возра-

1. Честно говоря, я как-то даже для себя не понял еще: нужен клуб книголюбам или нет. Но те несколько заседаний, которые были организованы, — это было совсем неплохо. Интересно даже сама подготовка. Помимо, как мы собирали материал к заседанию, посвященному 100-летию со дня рождения Пикассо, — все друзья и знакомые предлагали нам свои альбомы и книги. Или, помните, была лекция профессора Сарбьянова по русской живописи начала XX века. На эту лекцию по нашей просьбе многие охотно принесли книги, альбомы репродукций, открытки, относящиеся к этому удивительному периоду в истории русского искусства. Эта неожиданная выставка значительно обогатила лекцию. Она стала как бы поводом к общению, обмену материалами для многих любителей искусства. Замечу, что такого рода выставки, как правило, сопро-

И НОВИЗНА, И ТВОРЧЕСТВО

Младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий И. П. ЮДИН:

ского процесса. Особенно меня привлекают заседания секций исторической литературы и музыкальной.

3. Говоря о перспективах, я могу остановиться на том, каким видится ближайшее будущее нашей секции — секции исторической литературы. Ведь недаром же наш клуб начинался с заседания, посвященного 600-летию Куликовской битвы. Сейчас как-то усилился интерес к исторической литературе в широких кругах чи-

тателей. Вопрос — откуда пошла Русская земля, поставленный девять веков назад, актуален и сегодня. Литературным памятником древней Руси, 1000-летие которой мы отмечаем, будет посвящено ближайшее заседание клуба. Одно из заседаний будет посвящено также роману «Память» Чивилихина, который вызвал большой интерес.

На мой взгляд, во многом качество заседаний клуба, качество бесед зависит от подготовленности слушателей к обсуждаемой теме. Вот почему клуб предполагает не ограниченное число людей, а собрание людей по интересам. Сейчас в работе клуба какие-то направления деятельности уже ясны, какие-то, например, секция поэзии, находятся в стадии становления, поисков. Но важно одно: клуб нужен очень многим людям.

ОБЩЕНИЕ ПО ИНТЕРЕСАМ

Старший научный сотрудник ЛВЭ кандидат физико-математических наук В. И. ИЛЮЩЕНКО:

зять, что у нас в Доме культуры «Мир» и в Доме ученых регулярно читаются лекции по любому вопросу. Это верно. Лекции есть. Нет семинаров. Недаром ведь в институтах и университетах после лекций обязательно проводятся семинарские занятия. Знания — только тогда сила, когда они закреплены. Для этого со слушателями необходимо беседовать. Такие семинары можно организовать только в рамках специализированного клуба «по интересам», одним из которых и является клуб книголюбам.

2. Во-первых, я убежденный противник телевидения и телевизора. Во-вторых, в течение последних нескольких лет я в качестве лектора общества «Знание» выступаю на заседаниях клуба книголюбам в ОИЯИ и ЛВЭ с циклом лекций «Язык как средство коммуникации». Дело в том, что, кроме основной своей профессии физика, я давно и много занимаюсь специальным (научно-техническим) и художественным переводом. Перевод — это потрясающее интересное занятие. Есть в этом деле и утилитарные цели типа «Хочу говорить о физике по-английски», «Жажду читать французскую поэзию XVIII века» или «Даешь изданию по-японски». Мне знакомы в той или иной степени 15 языков,

в том числе английский, японский, французский. Естественно, что я пытаюсь обмениваться интересующей меня лингвистической информацией с такими же заинтересованными людьми. Для меня как лектора самое интересное в клубе книголюбам — это вопросы, на которые я не могу дать исчерпывающий ответ, что называется, «сходу», без подготовки.

3. Основной недостаток в деятельности клуба книголюбам, на мой взгляд, — слабая организация. Состав слушателей, реклама, подготовка помещений для выступлений и так далее — пока еще находятся в стадии импровизации.

По составу членов клуба книголюбам мое мнение таково: лучше меньше (слушателей), да лучше. Пусть будет 20 постоянных слушателей, но любительных, заинтересованных, чем 200 жаждущих купить на выставке-продаже очередной «бессмертный» детектив Агаты Кристи или «эпохальный» роман «Универмаг».

Мне представляется, что по мере формирования устойчивых интересов участники клуба книголюбам будут более четко разделены на секции: одних интересуют музыка, другие — поэзия, третьи, скажем, — философия секты дэн и т. п.

Думаю, что из членов клуба книголюбам можно и нужно формировать лекторские группы. Клуб книголюбам мог бы отвечать за организацию книжных выставок, экскурсий в библиотеки и музеи.

Однако мне кажется, что основная перспектива в деятельности клуба книголюбам связана с самообразованием посредством чтения книг и живого обмена информацией в неформальной обстановке,

ты на волнующие тебя вопросы, многие вещи для тебя обречаются новой, даже несколько неожиданной стороной.

2. К клубу меня, в какой-то степени, привлекла работа политинформатором по вопросам культуры. Поскольку передо мной часто вставал вопрос: как, в какой форме оперативно откликнуться на какое-то большое событие в мире искусства, литературы, истории. Лучше всего такую возможность дает именно клуб. Это подтверждают и многие прошедшие заседания разных секций.

3. Мне не кажется, что надо стремиться к более частому проведению заседаний, к росту числа мероприятий. Главное — качество. И еще: в будущем не уходить от той формы, которая располагает к общению, интересной беседе. Важно — сохранить то хорошее, что уже сделано.

ОБОГАЩЕНИЕ ЗНАНИЯМИ

Научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, кандидат физико-математических наук С. И. БИЛЕНЬКАЯ:

вождают все заседания клуба. Так что в основе той формы, которую клуб принял для своих заседаний, лежит книга.

Думаю, что задача клуба книголюбам — и просветительство. Ведь заседания клуба, подготовка к ним, обмен мнениями и споры после заседаний — это не что иное, как обогащение знаниями. Клуб — это и форма общения по интересам. Здесь находишь единомышленников, находишь отве-



Успехи настоящие и будущие

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Исполнился год с момента создания при ДСО ОИЯИ секции настольного тенниса. Срок очень малый и в то же время вполне достаточный, чтобы можно было продолжить начатый в прошлом году на страницах нашей газеты разговор о возможностях и путях развития в Дубне нового вида спорта.

Прежде всего надо сказать, что за это время укрепилась наша контактная с руководством групповая ДСО, преодолено недоверие к «новоявленным» тренерам-общественникам, найдено взаимопонимание. Секция сегодня довольно стабильна, и с каждым месяцем мы все больше ощущаем, как возрастает внимание к ней. Ни одно крупное соревнование по настольному теннису в Московской области не обходится теперь без дубненцев. И хотя настоящие успехи еще впереди, основания для оптимизма есть.

Замечу, что Дубне очень не повезло с малым теннисом — среди взрослого населения города ни одного «готового» теннисиста высокого класса. Трудно найти в области другой город, в котором существовал бы такой «вакуум». И хотя первенство по настольному теннису проводилось ДСО ОИЯИ аккуратно и регулярно, они не вели ни к популяризации этого вида спорта, ни к росту спортивного мастерства.

Было от чего прийти в восторг и одновременно в отчаяние, когда, оказавшись после 17-летнего перерыва в секции настольного тенниса Орехово-Зуева, где занимался раньше, я увидел, что 10-15-летние подростки играют лучше наших взрослых спортсменов. Попробовал представить себе, сколько же понадобится времени и сил, пока мы сможем достичь такого уровня, чуть не опустились руки. Потом в Москве узнал, что «Орехово-Зуево — это еще не показатель»... В этой ситуации надо отдать должное нашим первым воспитанникам, сделав пообщавшимся через год «дело соперникам жизни». Правда, для начала они «дали жизни» нам, тренерам, — своим страстным желанием тренироваться, не оставляя возможности ни для какой передышки. Но о наших по-хорошему одержимых воспитанниках немного позже, прежде — коротко об итогах прошедшего года.

Благодаря энтузиазму взрослых членов секции (С. Слепнев, Л. Волковский, Ю. Миронов, Н. Чканников, И. Ковалев, В. Катрамов, Л. Булаева, С. Головачева, Т. Горюнова и другие) сложилась неплохая команда, готовая соперничать с теннисистами других городов пусть не на высоком, но на вполне добротном уровне. Поделенные третьи — пятое места (из 15) в командном первенстве городов и районов области в третьей лиге, четвертое место в первенстве Московского областного совета ДСО среди взрослых, победы в

зональных личных соревнованиях Л. Булаевой и Л. Волковой, появление «обстоятельного» кандидата в мастера спорта и девяти пероворазрядников уже о чем-то говорят.

В секции регулярно занимаются 40-50 детей, из них более половины — уже разрядники, а Д. Богданов близок к выполнению нормы кандидата в мастера спорта. К тренерской работе привлечены шесть сотрудников ОИЯИ, им неплохо помогают представители других организаций Н. Чканников и И. Андреевский.

Прошедшее на базе ДСО ОИЯИ 2-8 мая личное первенство города собрало около 60 участников (хотя цифра эта, к сожалению, не лучший показатель, при большей организованности мы могли бы привлечь около ста спортсменов).

Состоялись в нашем спортзале и две большие встречи с сильными командами секций, которые гораздо старше нашей. Обе они закончились победой дубненцев. Что же касается прошедшего недавно личного первенства города, то оно было проведено в четыре этапа. На первом, в третьей лиге, соревновались 30 третьеразрядников, трое лучших из которых получили второй разряд и продолжили борьбу в числе 16 участников во второй лиге. Восемь победителей состязаний во второй лиге и приглашенные спортсмены более высоких разрядов разыграли личное первенство среди мужчин. В финале его ветеран дубненского настольного тенниса С. Козлов (ЛЯР) опередил автора этой статьи, а на третьем месте оказался Л. Волковский.

В личном первенстве среди женщин соревновались восемь участниц. В отсутствие заболевшей С. Головачевой вне конкуренции была Л. Булаева (ЛВЗ). Второе место неожиданно заняла давно не игравшая А. Каминская (ОНМУ), а третье, к радости тренеров, — восьмилетняя из школы № 8 Е. Абакумова. Не намного отстала от нее и шестилетняя из школы № 4 Е. Воронина — пятое место.

8 мая, после этих «внутренних» финалов состоялся первый настоящий праздник для дубненских любителей настольного тенниса. На открытое первенство города приехали около 20 сильных спортсменов из шести городов Московской области. Судил соревнования член президиума областной федерации В. Прудников. Немало зрителей посетили в этот день спортзал на стадионе ДСО ОИЯИ и, судя по их от-

зывам, остались довольны увиденными состязаниями.

Конечно, дубненцы не смогли пока составить серьезной конкуренции теннисистам, входящим в число лучших в области. Лишь двое (Д. Богданов и автор статьи) попали в число 12 финалистов. Но то, что девятиклассник Богданов в ходе турнира победил четырех кандидатов в мастера спорта, произвело настоящую сенсацию. Победителями же соревнований стали кандидаты в мастера спорта из Яхромы Б. Морозов, Н. Мартынов и выступившая наравне с мужчинами Л. Летуновская из Луговой, третий приззер первенства области среди женщин. Семь лучших теннисистов и Д. Богданов были награждены памятными призами, буклетами ОИЯИ с автографами академика А. И. Балдина, которые вручил им заведующий отделом пропаганды и агитации Дубненского КМ КПСС С. А. Бабаян. Кроме того, все гости Дубны получили на память значки ОИЯИ. Участники соревнований остались очень довольны — их организацией и просили сделать подобные турниры регулярными.

И, наконец, последняя новость — с финальных соревнований лично-командного первенства МОС ДСО среди юношей в Ногинске. Команда дубненцев в составе Д. Богданова, Е. Ворониной (школа № 4), Е. Абакумовой, А. Писарева, Д. Пожарского (школа № 8) и Д. Богословского (школа № 9) в равной борьбе уступила первое место более опытной команде Орехово-Зуева, но уверенно опередила все остальные команды. В парных играх первенствовали Д. Богданов, Е. Абакумова, Е. Воронина, стали призерами Д. Богословский, Д. Пожарский и А. Писарев. Кроме того, вторые места в личной зачете заняли Д. Богданов (юноши) и Е. Абакумова (девушки), третье место среди девушек — Е. Воронина, второе место среди мальчиков — Д. Пожарский.

Их успех позволяет нам, тренерам, с надеждой смотреть в будущее и неопровержимо доказывает, что будущее это — в наших юных воспитанниках. В заключение хочется отметить большую роль в подготовке нашей молодежи С. Слепнева и Ю. Миронова, активную помощь руководства ДСО ОИЯИ и М. С. Жихова, директора школы № 8, в которой в рамках детской секции ДСО ОИЯИ создана своя секция настольного тенниса.

С. ЗИНКЕВИЧ,
кандидат в мастера спорта.

ТУРИСТЫ, НА СЛЁТ!

По выходным дням наш город пустеет: все стремятся на природу, тем более что сейчас стоит удивительно теплая погода. Но туристы считают, что настоящее лето наступит только после туристского слета.

Очередной слет туристов намечено провести 17-19 июня в районе Коровинского залива на берегу Московского моря. За неделю до этого, 10-12 июня, пройдет семинар судей слета и представителей команд и

коллективов, которые примут участие в этом традиционном сборе туристов. Главным судьей слета назначен мастер спорта СССР А. Д. Злобин.

Предстоящий слет посвящается Дню советской молодежи. Его цель — проверка готовности туристов к летним походам, повышение туристской квалификации, обмен опытом и, конечно, — активный отдых, общение с друзьями, новые встречи.

В программе слета — соревнования по ориентированию на местности, туристскому многоборью, конкурсы биваков, маршрутных листов, сдача нормативов комплекса ГТО по пла-

ванию, прыжкам, бегу и другим видам.

Советание представителей команд и коллективов — участников слета состоится 14 июня в 18.30 в клубе туристов (ул. Советская, д. 23). Справки можно получить у инструктора В. П. Ерусалимцевой (телефон 4-82-95).

На слет приглашаются все любители путешествий: и асы горных троп, и новички, и только мечтающие об увлекательных походах.

Н. ШУМАРИН,
Редактор С. М. КАБАНОВА.

Праздник на стадионе

22 мая в 10 часов над стадионом Объединенного института был поднят флаг. Это стало сигналом к началу спортивного праздника, посвященного окончанию учебного года в детско-юношеской спортивной школе ДСО ОИЯИ. С приветственным словом к выпускникам обратилась директор ДЮСШ Е. А. Белякова, в торжественной обстановке она вручила юным спортсменам свидетельства об окончании школы, грамоты и сувениры.

В этом году выпускниками детско-юношеской спортивной школы ДСО стали мастер спорта СССР, чемпионка Центрального совета по физкультуре и спорту, победитель всесоюзных соревнований по плаванию Е. Петровская, кандидат в мастера спорта СССР по плаванию А. Богданов, пероворазрядница, призёр ЦС по лыжному спорту Т. Богданова и другие ребята. Среди лучших спортсменов года, отмеченных грамотами и памятными подарками, на празднике были названы мастер спорта СССР, чемпионка Европы и СССР по плаванию А. Савина, чемпионка ЦС по лыжному спорту Т. Ветрова, мастера спорта СССР по тяжелой атлетике В. Карелин, А. Кашеев, М. Матин.

За успешную работу в течение всего учебного года, хорошие спортивные результаты своих воспитанников тренеры Ю. Л. Нехаевский, В. Л. Нехаевский, И. В. Нехаевская, Ю. В. Маслобоев, В. А. Ртищева, тренер-общественник С. В. Зинкевич были награждены грамотами ДСО и памятными подарками.

После торжественной части праздника были проведены соревнования по многоборью комплекса ГТО, эстафетному бегу и игре «Снайпер», в которых приняли участие команды пловцов, лыжников, футболистов, теннисистов, шахматистов и борцов — более двухсот юных спортсменов.

В многоборье комплекса ГТО в среднем возрасте первое место заняли девочки отделения плавания и мальчики из секции футбола. В старшем возрасте победили девушки отделения лыж и юноши из секции футбола. В эстафетном беге среди девочек и мальчиков первыми были команды отделения лыжного спорта. В игре «Снайпер» победу одержали дружные команды девочек из отделения плавания и мальчики из отделения лыжного спорта. Все эти соревнования еще раз продемонстрировали возрастное мастерство юных спортсменов.

Б. КУЗИН,
главный судья соревнований.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

Газета выходит один раз в неделю