



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 44 (2437)

Вторник, 12 июня 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

46-я сессия Учёного совета ОИЯИ

Сегодня в Дубне открывается 46-я сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. На сессии Ученого совета будут рассмотрены изменения проблемно-тематических планов научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий Института на 1980 год, информация о ходе работ по ускорительно-накопительному комплексу и ускорительному комплексу тяжелых ионов, о ходе выполне-

ния планов-графиков пусковых объектов ОИЯИ, доложены решения сессий ученых советов по физике высоких энергий и по физике низких энергий, решение жюри по премиям ОИЯИ, проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981 — 1985 годы. На сессии Ученого совета будут также сделаны доклады об итогах работы научных центров стран-участниц.

Яркая демонстрация сотрудничества

7 июня на международной выставке «Мирный атом в странах социализма», которая экспонируется в павильоне «Атомная энергия» на ВДНХ СССР и посвящена 30-летию создания Совета Экономической Взаимопомощи, проходил День Объединенного института ядерных исследований.

Открывая пресс-конференцию советских и иностранных журналистов, приглашенных на День ОИЯИ, главный инженер — заместитель директора Института Ю. Н. Денисов отметил, что международный научный центр социалистических стран в Дубне ставит своей главной целью проведение фундаментальных исследований в области физики ядра и элементарных частиц, развитие физической науки в странах-участницах Института. Ю. Н. Денисов представил собравшимся членам дирекции ОИЯИ.

Вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински проинформировал журналистов о целях и задачах, которые решает международный коллектив Института, рассказал об организационной структуре международного научного центра социалистических стран. О широком международном сотрудничестве, осуществляемом учеными и специалистами

ОИЯИ с их коллегами из научных центров стран-участниц, а также других стран, рассказал вице-директор Института профессор Д. Киш.

Журналисты с интересом ознакомились с экспозицией Объединенного института ядерных исследований на выставке «Мирный атом в странах социализма», где представлена уникальная экспериментальная аппаратура, разработанная и созданная в ОИЯИ, а также в сотрудничестве с научными центрами стран-участниц. Макеты импульсного реактора на быстрых нейтронах и медицинского пимезонного пучка, прибор для тонкослойной радиохроматографии «Уран» и аналоговая подсистема для измерения статических и динамических параметров базовых установок физических лабораторий, блок координатных детекторов дрейфовых камер, автономная система уп-

равления гониометром и графический дисплей на запоминающей электронно-лучевой трубке — все эти и другие экспонаты позволили гостям выставки получить представление о высоком научно-техническом потенциале Института, о сложности задач, решаемых его международным коллективом.

Во время осмотра экспозиции журналистам был показан фильм об Объединенном институте ядерных исследований, сотрудники Института — разработчики и пользователи аппаратуры, представленной на выставке, ответили на многочисленные вопросы.

Вице-директор ОИЯИ профессор Д. Киш оставил в Книге отзывов выставки запись, в которой высоко оценил значение выставки, являющей собой яркую демонстрацию сотрудничества социалистических стран в области мирного использования атомной энергии, выразил благодарность Постоянной комиссии СЭВ по атомной энергии за ее подготовку и проведение.

Е. МОЛЧАНОВ.

Открытие выставки

«ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ»

Вчера в гостинице «Дубна» состоялось открытие выставки электронной аппаратуры для исследований в ядерной физике.

Проведение подобных выставок стало в Дубне уже традицией, они проводятся регулярно, начиная с 1958 года, сказал нашему корреспонденту председатель оргкомитета выставки-семинара А. Н. Синаев. Показ в Дубне последних достижений стран-

участниц ОИЯИ в области ядерного приборостроения способствует развитию связей между ОИЯИ и ведущими научными центрами этих стран, помогает обеспечивать эксперименты электронным оборудованием. Эта выставка, хотя и невелика по масштабам, характерна по широким применением микропроцессоров и микро-ЭВМ и полностью отражает основные

тенденции развития ядерной электроники.

На выставке, которая работает сегодня и завтра в гостинице «Дубна» с 9 до 18 часов, представляют свои приборы специалисты из ГДР, Польши, Румынии. Сегодня состоится семинар на тему «Электронная аппаратура для исследований в ядерной физике».

В научных центрах ГДР

Центральный институт изотопных и радиационных исследований

В октябре этого года исполняется 30 лет со дня провозглашения Германской Демократической Республики — первого в немецкой истории государства, где у власти стал рабочий класс в тесном союзе с крестьянством и другими трудящимися. Основными принципами государственной политики ГДР с первого дня ее образования стали дружба с Советским Союзом и другими социалистическими государствами, борьба за мир, взаимопонимание между народами.

Германская Демократическая Республика является одной из

стран-учредителей первого международного научного центра социалистических стран — Объединенного института ядерных исследований. Многие научные физические центры и организации ГДР связывают с ОИЯИ долгое и плодотворное сотрудничество. С некоторыми из них мы уже знакомы наших читателей. Сегодня мы начинаем публикацию еще одной серии статей о научных центрах и предприятиях ГДР, сотрудничающих с ОИЯИ. Они подготовлены сотрудниками Объединенного института из ГДР, работающими в Дубне.

Плодотворное сотрудничество связывает Объединенный институт ядерных исследований и Центральный институт изотопных и радиационных исследований Академии наук ГДР (ЦИИРИ) в Лейпциге. Он был образован в 1970 году из нескольких институтов Академии наук, которые были основаны известными учеными профессором Ю. Мюленфортом и профессором К. Ф. Вайсом, работавшими много лет в Советском Союзе. Институт известен работами в области спектрометрии масс и точных измерений изотопных составов легких элементов, обогащения изотопов с помощью химического обмена и радиохимии.

(Окончание на 2-й стр.)

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Меридианы сотрудничества

По совместным планам

Сотрудник Отдела новых методов ускорения И. М. Мельниченко и сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. В. Галактионов выехали в Будапешт для выполнения совместных работ. И. М. Мельниченко выполнит в Научно-исследовательском институте прикладной вычислительной техники работы по развитию автоматизированного комплекса для производства электронных блоков, В. В. Галактионов примет участие в разработке математического обеспечения концентратора терминалов для БЭСМ-6 в Центральном институте физических исследований.

На симпозиум в Венгрию

10 июня делегация Объединенного института ядерных исследований вылетела в Будапешт на Международный симпозиум по коллективным движениям ядра с большой амплитудой, который проходит на берегу озера Балатон. В составе делегации — сотрудники Лаборатории теоретической физики Г. Н. Афанасьев, Р. Дымаж, А. И. Вдовин, Х. Иве, сотрудники Лаборатории ядерных реакций Ю. А. Лазарев и В. Л. Михеев. Ученые Института сделают на конференции доклады о работах, выполненных в Дубне, посетят научные центры Будапешта. М. ЛОЩИЛОВ.

Индийский физик в Дубне

В Дубну из Пенджабского университета в Чандигаре прибыл индийский физик доктор Паркаш Мохан Суд. Это его второй приезд в ОИЯИ для участия в научных исследованиях в области физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики. Физик из Индии продолжит исследования, которые он ранее в течение двух лет выполнял на двухметровой пропановой камере в группе доктора Физико-математических наук В. Г. Пришина. В течение трех месяцев доктор П. М. Суд будет заниматься изучением множественных процессов в столкновениях частиц и ядер с ядрами.

Индийский физик сообщил нашему корреспонденту, что он был рад вновь приехать в Дубну. В Пенджабском университете он вместе с Д. Кохли, который также длительное время работал в ЛВЭ, вел исследования на основе экспериментальных материалов, полученных в Дубне, и опубликовал две работы.

Начальник сектора ЛВЭ В. Г. Гришин отметил, что ученые ЛВЭ довольны продолжением контактов с коллегами из Пенджабского университета. Ранее во время работы в ЛВЭ д-р П. М. Суд стал соавтором около десяти научных публикаций. В. ШВАНЕВ.

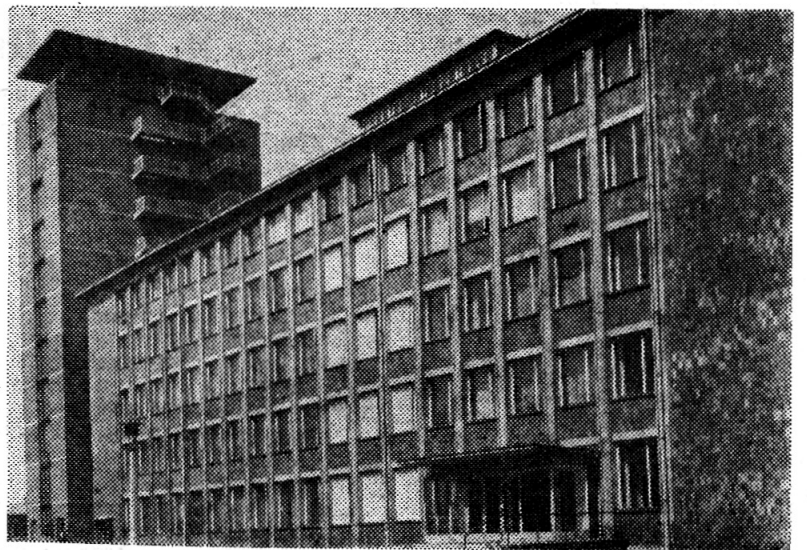
РЕШЕНИЕ

ИСПОЛКОМА ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 16 мая 1979 г. «О проведении выборов народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР» и решением исполкома Мособлсовета от 29 мая 1979 г. исполком Дубненского городского Совета народных депутатов принял ре-

шение «О проведении выборов народных заседателей Дубненского городского народного суда».

Выборы народных заседателей Дубненского городского народного суда будут проводиться в период с 1 июля по 10 августа 1979 года.



На снимке: Центральный институт изотопных и радиационных исследований АН ГДР.

В динамичном развитии

Когда открываешь первый журнал регистрации и прохождение заявок на рационализаторские предложения по Лаборатории нейтронной физики, восстанавливаются в памяти первые страницы рационализаторской деятельности сотрудников лаборатории. И одновременно обнаруживаешь, что ветераны не стареют, хотя сама книга регистрации уже пожелтела — ведь позади 20 лет.

Самым первым рационализатором в лаборатории был А. Г. Пименов, сотрудник механических мастерских, в ту пору уже опытный специалист-механик, мастер на все руки. В первые и последующие годы становления лаборатории активно работали в области рационализации слесарь высшей квалификации Б. Ф. Дыбин и механик В. Н. Жуков — ныне ударники коммунистического труда.

Во главе всей изобретательской и рационализаторской деятельности в лаборатории был и остается старейший сотрудник ОИЯИ главный инженер ЛНФ С. К. Николаев, неоднократно возглавлявший технический совет Института.

Анализируя развитие изобретательской и рационализаторской деятельности в лаборатории, надо отметить, что если в

1960 году подано 25 рационализаторских предложений, то в 1978 — 106 рационализаторских, много заявок на изобретения. Значительно вырос актив рационализаторов и изобретателей ЛНФ. Успехам, достигнутым в области рационализации и изобретательства, способствует социалистическое соревнование, развернувшееся как среди отделов, так и в отделах между группами.

В начале деятельности организации ВОИР в лаборатории не было ни школ технического творчества, не получала лаборатория и такого количества технической литературы, знакомящей сотрудников с изобретательской и рационализаторской работой как в стране, так и за рубежом. Сейчас в Лаборатории нейтронной физики имеется 5 информационных стендов. В четырех подразделениях лаборатории имеются подшивки журнала «Изобретатель и рационализатор».

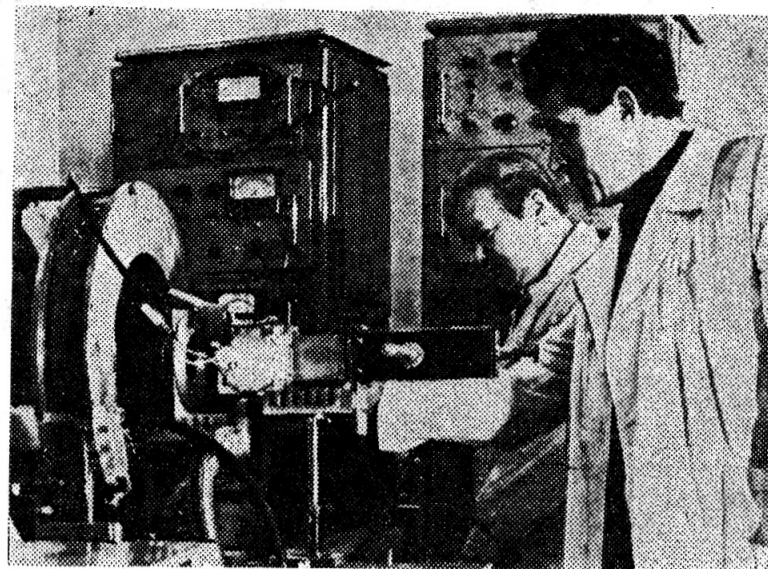
Активно участвуют в изобретательской работе сотрудники лаборатории, окончившие школу технического творчества при объединенном совете ВОИР в ОИЯИ. Так, выпускник ШТТ В. Ф. Филимонов подал две заявки на изобретения, а Ю. В. Никитенко — 5 заявок, на две из

которых уже получены авторские свидетельства.

Фотографии лучших изобретателей и рационализаторов лаборатории по итогам года помещаются на центральном стенде ВОИР. Лучшими изобретателями 1978 года в ЛНФ признаны И. М. Матора, Ю. В. Таран, В. В. Нитц, Ю. В. Никитенко, В. А. Швец, А. М. Говоров, а лучшими рационализаторами — В. Ф. Дыбин, Ю. М. Стреколовский, С. Ф. Пушкин, В. А. Бельковец.

Партийная и профсоюзная организация лаборатории постоянно держат под своим контролем работу технического совета и совета ВОИР ЛНФ. Ежегодно на партийном бюро и на заседании местного профсоюза заслушивается отчет о деятельности совета ВОИР. В свою очередь, совет ВОИР доводит до сведения администрации и общественных организаций состояние изобретательской и рационализаторской работы в подразделениях лаборатории, контролирует внедрение рационализаторских предложений в практику.

В настоящее время в отделении опытного производства создана творческая группа по внедрению рационализаторских предложений, которой руководит Л. Г. Орлов. Конечно, говорить



Научным сотрудником Лаборатории нейтронной физики А. М. Говоровым и инженером А. А. Яковлевым разработан спектральный источник света. Сейчас это изобретение внедрено в лабораторию.

На снимке: А. М. Говоров и инженер Е. С. Смирнов ведут комплексную наладку источника. Фото Ю. ТУМАНОВА.

об успехах этой группы еще рано, но хотелось бы, чтобы администрация отделения опытного производства поддержала инициативу рационализаторов и ока-

зывала всемерную помощь в работе группы.

А. АНДРОСОВ,
заместитель председателя
техсовета ЛНФ.

15 лет насчитывает содружество ученых из чехословацкого города Кошице, Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и научных центров Советского Союза и ряда других социалистических стран в проведении совместных исследований в области физики высоких энергий.

Прочной базой развития фундаментальных исследований по ядерной физике в Словакии явились основанные в 1963 году кафедра ядерной физики Университета имени П. Й. Шафарика и в 1969 году Институт экспериментальной физики Словацкой Академии наук, которые возглавил профессор Ю. Дубинский. Содружество с Дубной — постоянный фактор этого развития, приносящий очень большую взаимную пользу.

Содружество учёных

Первые годы значительное место в исследовательской программе кафедры ядерной физики и ИЭФ в Кошице занимало проведение совместных с Лабораторией ядерных проблем ОИЯИ, ТГУ, ЕРФИ и другими центрами научных и методических работ в области физики высоких энергий с помощью созданной в ЛЯП 200-литровой пропановой пузырьковой камеры. Здесь были получены важные новые сведения, ряд из них — впервые, о множественном образовании обычных и странных частиц, включая нейтральные, при взаимодействии пи-минус

мезонов с ядрами и протонами при энергии 5 миллиардов электронвольт.

По итогам этих исследований коллеги из Словакии — сотрудники профессора Ю. Дубинского И. Паточка, Г. Мартинска и Л. Шандор успешно защитили диссертации, и им присвоены ученые степени кандидатов физико-математических наук.

Большой вклад профессора Ю. Дубинского в становление и развитие содружества с ОИЯИ в связи с 20-летием основания Объединенного института ядерных исследований был отмечен высокой наградой Советского правительства — орденом Дружбы народов.

В последние годы основное внимание содружества физиков Лаборатории ядерных проблем, Университета и ИЭФ в Кошице и других научных центров нацелено на реализацию большой новой программы экспериментов на ускорителе 76 ГэВ Института физики высоких энергий в Серпухове. Создается крупный спектрометрический комплекс ГИПЕРОН, проект которого был разработан при активном участии физиков Кошице и лично профессора Ю. Дубинского.

В Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и сотрудничающих организациях высоко оценивается вклад в работы на пузырьковой камере и в программу ГИПЕРОН, который вносит под руководством профессора Ю. Дубинского, ныне члена-корреспондента САН, наши коллеги Л. Шандор, М. Семан, Я. Антош, Ш. Валкар, Г. Мартинска, И. Паточка и другие специалисты как непосредственно в Дубне и ИФВЭ (Серпухов), так и в Кошице. Коллегами из ЧССР ведется подготовка математического обеспечения,

создается большой (1 x 2 м²) сцинтилляционный годоскоп, развернуты работы по изготовлению быстрореагирующих устройств для системы запуска (триггера) спектрометра и т. д.

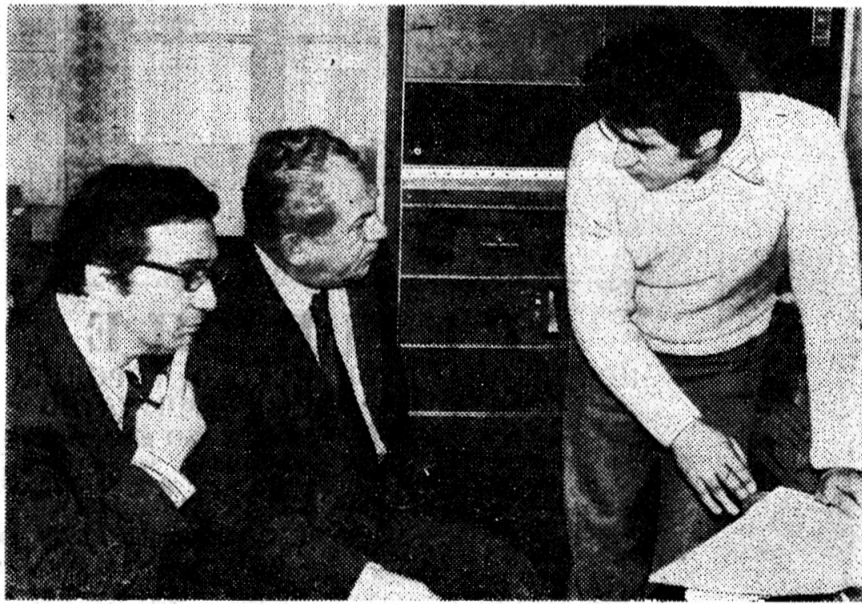
В настоящее время физиками и инженерами содружества ведется изготовление детекторов и поэтапный запуск узлов аппаратурно-программного комплекса ГИПЕРОН непосредственно на пучке в ИФВЭ.

В дальнейшем проведении экспериментов в области физики высоких энергий, включая, безусловно, подготовку к опытам на проектируемом в ИФВЭ новом мощном ускорителе, все участники содружества твердо надеются на неослабевающую помощь коллег из Кошице и их руководителя профессора Ю. Дубинского.

В день, когда директору Института экспериментальной физики САН, члену-корреспонденту САН, профессору Ю. Дубинскому исполняется 65 лет, мы посылаем ему наши горячие поздравления и пожелания больших успехов в деле развития науки ЧССР и новых достижений в благородной деятельности по укреплению интернационального сотрудничества ученых социалистических стран, ведущих совместные научные работы в ОИЯИ.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ
М. ИГОР
Ю. А. БУДАГОВ
В. Б. ФЛЯГИН
Н. С. АМАГЛОБЕЛИ
А. А. БОГУШ
А. ИОРДАНОВ

На снимке: профессор Ю. Дубинский (в центре) обсуждает в ИЭФ САН (Кошице) ход научных работ по программе ГИПЕРОН и на метровой пузырьковой камере.



В научных центрах ГДР

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В институте в настоящее время работают более 500 сотрудников, исследования проводятся в 7 отделах. При этом усилия коллектива ЦИИРИ концентрируются на важных проблемах как фундаментальных исследований, так и народного хозяйства ГДР. Назову лишь несколько из важнейших задач ЦИИРИ: — исследования быстрого переноса зарядов в жидкой фазе при помощи импульсного радиолитиза (наносекунды);

— исследования феноменов ядерной физики (например, образование свободных протонов в оболочке атома при бомбардировке протонами); — развитие методов измерения для анализа пространственных и временных распределений изотопов в веществе при взаимодействии ядерного излучения с веществом;

Центральный институт изотопных и радиационных исследований

— исследование закономерностей распределения изотопов в природе;

— разъяснение кинетики и механизмов элементарных реакций в химических системах при помощи электронов и нейтронов и развитие инициированных излучением химических процессов;

— применение радиоактивных и стабильных изотопов в промышленности, сельском хозяйстве и медицине с целью исследования технологических процессов, определения факторов влияния и диагностики;

— производство с помощью радиоактивных и стабильных изотопов меченых препаратов. Полученные в Институте ре-

зультаты, методы и способы используются во многих прикладных исследованиях, в технике и народном хозяйстве — особенно в энергетике, геологии, химической и полупроводниковой промышленности, в сельском хозяйстве, здравоохранении и в охране окружающей среды.

Работы ЦИИРИ ведутся в тесной кооперации с институтами Советского Союза и других социалистических стран. С институтами в этих странах есть договоры о двухстороннем сотрудничестве.

Сотрудничество ОИЯИ и ЦИИРИ началось еще в 1973 году. Дважды к нам в Лейпциг приезжал академик Г. Н. Флеров, директор ЦИИРИ профес-

сор К. Ветцел в этом году в третий раз посетил ОИЯИ. В настоящее время в Дубне работают Х. Брухертхайфер, Г. Куммер, Э. Ланрок, Д. Пабст, Л. Рихтер. Ученые ЦИИРИ успешно работают в ОИЯИ над различными темами. Например, в Лаборатории ядерных реакций (химическое разделение и изучение продуктов ядерных реакций), Лаборатории нейтронной физики (изомерный сдвиг нейтронных резонансов, импульсный радиолитиз) и в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (исследования и численные расчеты нелинейных задач математической физики).

7 октября этого года исполняется 30 лет провозглашения Гер-

манской Демократической Республики. В честь этой славной годовщины сотрудники нашего института обязались достичь в социалистическом соревновании наивысших результатов. С радостью мы узнали, что один из коллективов ЦИИРИ получил 1 мая высокую государственную награду за разработку способа радиационно-химического хлорирования полифенилхлорида. Можно надеяться, что все сотрудники Центрального института изотопных и радиационных исследований добьются новых успехов накануне знаменательной даты. Все это позволит укрепить наше сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований, достичь высоких результатов в нашей совместной работе.

Герд КУММЕР,
научный сотрудник ЛВТА,
кандидат физико-математических наук.

Комсомольское соревнование: представляем победителей

КОМСОМОЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОИЯИ ПРИЗНАНА ПОБЕДИТЕЛЕМ В СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ СОРЕВНОВАНИИ МЕЖДУ КОМСОМОЛЬСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИНСТИТУТА ПО ИТОГАМ ОТЧЕТНОГО 1977—1978 ГОДА. ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАНЯЛИ КОМСОМОЛЬЦЫ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПО ИТОГАМ СОРЕВНОВАНИЯ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ ЭТОГО ГОДА.

Вместе с коммунистами

ческой аттестации весной этого года многие комсомольцы говорили о том, что у молодых рабочих отсутствует необходимая для работы оснастка, а это мешает им успешно выполнять производственные задания. Партийное бюро Опытного производства приняло решение о всесторонней помощи комсомольцам по изготовлению вне плана оснастки для парка фрезерных станков. В настоящее время работа успешно выполняется: старшие товарищи помогли в разработке технологии, чертежи сделали сами комсомольцы, и скоро они приступят к изготовлению оснастки.

Коммунисты Опытного производства — постоянные участники молодежных мероприятий: комсомольских собраний, Ленинских уроков, встреч с ветеранами партии и труда и т. д. Проводятся совместные партийно-комсомольские собрания, беседы партийных и хозяйственных руководителей с молодежью на самые различные темы — производственные, морально-этические.

Партийная организация старается привлекать молодежь и к участию в решении производственных вопросов, прививать комсомольскому активу практические навыки управления производством. Секретари комсомольских организаций цехов и отделов, комсорги групп участвуют в работе партбюро цеховых партийных организаций, приглашаются на производственные совещания, постоянно привлекаются к решению конкретных вопросов в жизни коллектива. Обязательно учитывается мнение комсомола при выдвижении молодых рабочих на присвоение звания «Передовик производства» и «Ударник коммунистического труда», при моральном и материальном поощрении.

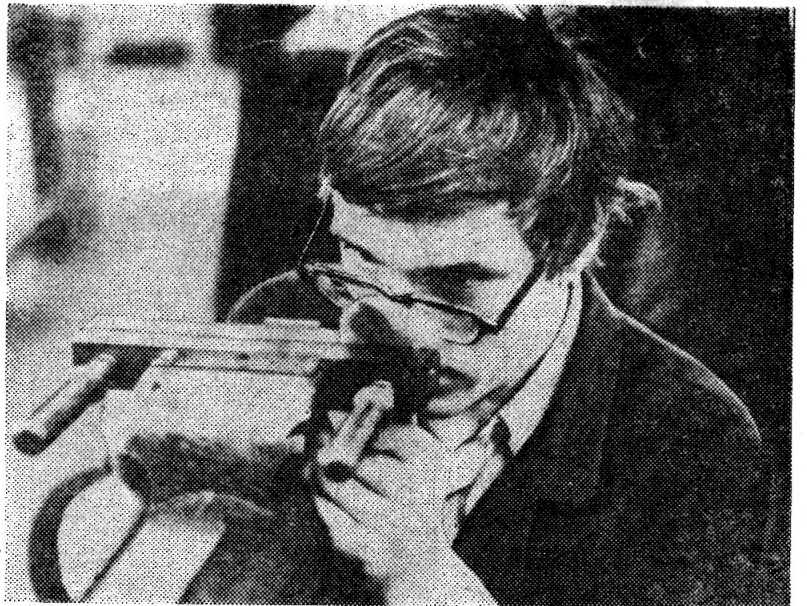
Хорошим примером участия комсомольцев Опытного производства в решении производ-

ственных вопросов стало шефство над важнейшими производственными заказами. Эта традиция настолько укрепилась, что шефство над тем или иным заказом комсомольцы принимают не только по собственной инициативе — часто с просьбой организовать молодежные бригады для изготовления важного заказа обращаются в комсомольскую организацию сами руководители цехов и отделов. За помощью к комсомольцам обращаются и в том случае, когда необходимо выполнить во вне рабочее время заказы, связанные с изготовлением наглядной агитации и т. п.

Важная сторона деятельности комсомола — организация молодежных субботников. Так, недавно по просьбе администрации Опытного производства был организован субботник по уборке закрепленной за нашим подразделением территории на улице 50 лет ВЛКСМ. Большое значение имеет и работа комсомольцев и молодежи на строительстве корпуса № 11, которое ведется под контролем партийной организации.

Под контролем и при поддержке партийной организации Опытного производства широкое развитие получило в нашем коллективе наставничество. В созданный недавно совет по наставничеству наряду с ветеранами вошли комсомольцы и молодежь. Среди наставников сегодня — наши лучшие комсомольцы, лучшие молодые рабочие. Кандидатуры наставников обязательно обсуждаются в партийной организации цеха или отдела, комсомол, рекомендуя лучших своих воспитанников в наставники молодежи, действует здесь также в тесном контакте с партийной организацией.

Цеховые парторганизации и комсомольское бюро ведут организационную работу по подготовке лучших комсомольцев для вступления в ряды КПСС. В коллек-



Когда смотришь, как работают люди, любящие свою профессию, всегда кажется — это так просто. Но кажущаяся простота обманлива, за ней стоят большой опыт, мастерство, творчество. Именно так работает комсорг слесарно-сборочного участка Владимир Сушков. Он пришел на Опытное производство в 1971 году. Очень быстро освоил профессию слесаря и неоднократно становился победителем конкурсов на звание «Лучший по профессии» как на Опытном производстве, так и в Институте. Стиль его работы отличается творческим подходом, тщательностью, высокой точностью: все заказы сдаются им с первого предъявления. Комсомольская группа слесарно-сборочного участка по праву гордится своим комсоргом.

твиве есть резерв по приему в партию — та молодежь, которая своими делами доказала право носить звание коммуниста. Цеховые парторганизации и комсомольское бюро постоянно следят за профессиональным, идейно-политическим и нравственным ростом таких молодых рабочих, ведут подготовку их к вступлению в партию. Сейчас в комсомольской организации работают 11 молодых коммунистов.

Постоянные контакты, совместная деятельность партийной и комсомольской организаций Опытного производства в решении важных как для молодежи, так и для всего коллектива вопросов приводят к хорошим результатам, и в том, что наша комсомольская организация в числе передовых в Институте, немалая заслуга наших старших товарищей.

Н. ФЕДОРОВА,
секретарь
комсомольского бюро
Опытного производства.

ШЕФСТВО РАЗВИВАЕТСЯ

У комсомольцев Опытного производства ОИЯИ шефство над важными производственными заказами стало традицией. Начало этому было положено в 1971 году, когда комсомольская организация цеха № 2 взяла шефство над изготовлением онкологической установки. Работа была сложной и должна была быть выполнена в короткий срок. Комсомольцы цеха организовали несколько субботников, только на двух из них в конце 1971 года было опрачено 560 нормочасов. Почин комсомольцев поддерживали передовые рабочие, коммунисты. Ход работ регулярно освещался в молниях, фотомонтажах.

С того времени комсомол Опытного производства постоянно шефствует над важнейшими производственными заказами. Так, под шефство комсомольцев были взяты создание ускорителей У-120М для ЧССР, У-400 для Лаборатории ядерных реакций, тороидального магнита NA-4 для совместного эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН.

Продолжая развивать традицию, комсомольская организация Опытного производства взяла шефство над строительством корпуса № 11. На Опытном производстве эту стройку в шутку называют «наш БАМ», и это название вполне оправдано тем большим значением, которое будет иметь новый корпус для развития нашего подразделения.

Идея о шефстве над строительством возникла в комсомольской группе слесарно-сборочного участка, которая первой на Опытном производстве работала на строительстве осенью прошлого года. В газете «Новатор» была помещена заметка с призывом ко всем комсомольцам Опытного производ-

ства взять шефство над сооружением нового корпуса.

С тех пор молодежь ударно трудится на стройке. Отработано уже более 700 человеко-дней. Молодые рабочие, комсомольцы работают на субботниках, они составляют основное ядро бригад, которые создаются для помощи строителям. Например, в комсомольском субботнике 24 марта приняли участие 40 комсомольцев. Ребята работали дружно, с огоньком, задание выполнили досрочно. Работы по строительству нового корпуса велись и в счет Ленинского коммунистического субботника.

Сейчас уже можно подвести некоторые итоги. Выполнен большой и, можно сказать, самый трудный объем работ — строительство подвального помещения, смонтирован паропровод для отогрева бетона, решен вопрос о эксплуатации установок водопонижения. Строители вышли на так называемую «нулевую отметку», и сейчас работы, которые ведет комплексная бригада СМУ-5 под руководством кавалера ордена Трудового Красного Знамени В. Ф. Рябцева, должны пойти быстрее. И по-прежнему необходимо будет помочь нашей комсомольской организации.

В плане развития ОИЯИ предусмотрено строительство для Опытного производства еще одного нового корпуса — № 13, который также имеет большое значение для будущего нашего подразделения. И мы надеемся, что замечательная традиция комсомольского шефства, приобретая новые черты, будет развиваться и дальше.

А. СОЛОВЬЕВ,
член совета
молодых рабочих
и мастеров ОИЯИ.

Выпуск подготовлен молодежной редколлегией газеты «За коммунизм». Ответственные за выпуск — А. СОЛОВЬЕВ и В. ФЕДОРОВА.



Полгода в рабочем коллективе

В рабочий коллектив слесарно-сборочного участка цеха № 1 Опытного производства я пришел после школы. Стал работать учеником слесаря механо-сборочных работ. Навыкам профессии обучал меня мой наставник Виктор Петрович Садилов. Он щедро делился своим богатым опытом, и я смог многому научиться у него.

Здесь, в коллективе участка, я познакомился с хорошими людьми, ставшими моими товарищами по работе. Не один раз выручали меня их советы, как лучше изготовить ту или иную деталь.

Весной 1979 года на Опытном производстве впервые был проведен конкурс учеников и наставников. Я участвовал в этом конкурсе и занял первое место среди слесарей. Конечно, в первую очередь, это заслуга моего наставника — Виктор Петрович не раз был победителем и призером на конкурсах профессионального мастерства и учил меня, как лучше организовать свою работу во время конкурса.

Затем на базе Опытного производства проводился конкурс на звание «Лучший по профессии» среди рабочих ОИЯИ, участвуя в нем вне конкурса, я также занял I место.

В этом году я собираюсь сдавать экзамены в институт. И если придется расстаться со ставшим мне родным рабочим коллективом, проведенные здесь полгода буду вспоминать долго.

А. ЛЕБЕДЕВ, слесарь III разряда.

В апреле прошлого года в коллективе Опытного производства ОИЯИ было положено начало хорошей трудовой традиции — торжественному посвящению в рабочие молодой смены. С инициативой проведения праздничного приема в ряды рабочего класса при поддержке партийной и профсоюзной организаций, администрации Опытного производства выступило бюро ВЛКСМ. В этом году традиция получила дальнейшее развитие — в торжественной обстановке в ряды рабочего класса было принято новое пополнение, те, кто закончил весной курс производственного обучения.

На снимке: на первом празднике посвящения в рабочие. Молодые фрезеровщики дают клятву быть достойными продолжателями традиций рабочего коллектива Опытного производства.

Фото А. ЛЮБИМЦЕВА,
А. ФУРЯЕВА.



„Страна детства“ ФОТОКОНКУРС



РЫБОЛОВЫ

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

ИДЕТ ТРЕХМЕСЯЧНИК ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ОГНЯ

Многолюдно бывает в лесу в летние дни, но еще не все уяснили себе, что самый опасный враг леса — огонь и что с ним нужно обращаться осторожно.

«Правила пожарной безопасности в лесах СССР» предусматривают определенные требования к предприятиям, организациям, учреждениям и гражданам. В соответствии с этими правилами решением исполкома горсовета запрещено разведение костров в лесах зеленой зоны города в пожароопасный сезон, т. е. в период с момента схода снежного покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова.

В пожароопасный сезон ВОСПРЕЩАЕТСЯ:

- бросать в лесу горящие спички, окурки и выпрыгивать из курительных трубок золу;
- употреблять при охоте в лесу пыхи из легковоспламеняющихся или глеющих материалов;
- оставлять в лесу в непредусмотренных специально для этого местах промасленный либо пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обгоревший материал;
- заправлять горючим топливом бачки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя,

использовать машины с неисправной системой питания двигателя горючим, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

д) выжигать траву под пологом леса, на лесных полянах, прогалинах и лугах, стерню на полях в границах лесного фонда.

За нарушение «Правил пожарной безопасности в лесах СССР» должностные лица предприятий, учреждений и организаций подвергаются штрафу в административном порядке в размере до 50 руб., а граждане — в размере до 10 руб., а за нарушение указанных правил, повлекшее возникновение лесного пожара либо распространение его на значительной площади (если эти действия не влекут за собой уголовной ответственности), налагается штраф на должностных лиц в размере до 100 руб., на остальных граждан — до 50 руб., кроме этого возмещается нанесенный ущерб. Умышленное уничтожение или существенное повреждение лесных массивов путем поджога наказывается лишением свободы на срок до 10 лет.

М. ДОДОНОВ, лесничий
комбината благоустройства.

ПОКА ТРАВКА ЕЩЕ ЗЕЛЕНЕЕТ...

Это не очередной экскурс в экологию. Это — результат воскресной прогулки по берегу канала имени Москвы, а точнее — по сравнительно узкому перешейку, который лежит между каналом и озером на Дмитровском шоссе. День, особенно по сравнению с предшествовавшей ему майской жарой, казался ненастным, но несмотря на это, зеленый берег озера выглядел очень оживленно — пестрели устроившиеся на мягкой травке «Жигули», «Запорожцы» и автомобили других марок, туристские палатки, вылся дымок над походными кострами... А недалеко отсюда, глядя в сторону канала, сиротливо пристроилась табличка с надписью «Зона санитарного режима».

Я заметил: количество кострищ на этом берегу по сравнению с прошлым годом увеличилось; прибавилось мусора и консервных жестянок в ямах, ко-

торые с некоторых пор почему-то используются туристами как мусорные. Я совсем не против автотуризма. Но если уж определены границы города от стелы «Дубна» на берегу канала, если установлены места отдыха с разрешением разводить костры только на берегах рек Дубна и Сестра, то нельзя позволять нарушать установленные правила.

Сейчас в городе проходит трехмесячник по охране природы. В рамках этого трехмесячника будут организованы рейды по местам массового отдыха трудящихся. Предлагаю участникам рейда заглянуть в выходные дни и на этот берег, тем более, что он охраняется с двух сторон «кирпичами», запрещающими проезд транспорта. Но, видимо, «безмолвных» этих сторожей недостаточно и нужны более эффективные меры для защиты пока еще зеленого берега.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Поздравляем с победой!

С 1 по 4 июня в Англии проходили соревнования среди сильнейших воднолыжников Европы по программе многоборья. Из Дубны в соревнованиях приняли участие мастера спорта международного класса ученица 10 класса средней школы № 9 Наташа Румянцева и инструктор совета ДСО Марина Чересова.

Наши девушки отличились в фигурном катании. Наташа Румянцева заняла первое место, она же установила новый рекорд Европы, набрав 5670 очков, у Марины Чересовой — второе место.

Поздравляем наших воднолыжниц и их тренеров Ю. Л. Нехаевского и В. Л. Нехаевского с достигнутым успехом!

Совет ДСО.

Финал „Зарницы“

В Высшем общеобразовательном командном училище им. Верховного Совета РСФСР в Москве с 1 по 3 июня проходил одиннадцатый областной финал военно-спортивной игры «Зарница». 43 лучших юнармейских отряда удостоились права участвовать в финале. Честь Дубны защищал юнармейский отряд 7 «А» класса средней школы № 4. В первый день состоялось открытие игры. Юнармейцы возложили цветы к памятнику В. И. Ленину. В этот же день прошли смотр строя и песни и соревнования по правилам дорожного движения. Вечером перед ребятами выступили с концертом курсанты училища.

Второй день был особенно напряженным. Ребятам предстояло принять участие в соревнованиях по юнармейским специальностям (разведчики, стрелки, санносты, регулировщики, пожарные, связисты). В самом первом соревновании (стрельба) наш отряд постигла неудача. Но они сумели сосредоточиться, приложить максимум старания, умений, выдержки, и все оставшиеся соревнования провели на высоком уровне. После соревнований состоялся конкурс военно-патриотической песни.

Третий день — день спорта: юнармейские отряды участвовали в сдаче норм комплекса ГТО и в соревнованиях по преодолению

туристической полосы препятствий. Ровно в 15.00 отряды выстроились на плацу для торжественного закрытия финала игры «Зарница».

В упорной, нелегкой борьбе отряд юнармейцев нашего города занял по сумме баллов общее 11-е место из 43; второе место — в смотре строя и песни, второе — в соревновании по гражданской обороне, третье — в соревновании санносты, восьмое — в соревновании по стрельбе. Командир отряда Б. Родионов признан одним из лучших командиров юнармейцев Московской области. А. Александров занял личное третье место в соревновании по стрельбе с результатом 45 очков. А. Жмырова заняла личное третье место в соревновании по метанию мяча с результатом 36 м.

Поздравляем наших юнармейцев с большим успехом. Ведь отряд впервые участвовал в таких крупных и ответственных соревнованиях, и надо признать, что ребята выступили на них очень хорошо. Мы благодарим курсантов ВВСТУ, работников ГАИ, пожарной части — всех, кто помогал нашему отряду готовиться к областному финалу военно-спортивной игры «Зарница».

Н. ХАЛЯПИНА,
методист Дома пионеров.

Вы включили телевизор...

Пришла летняя пора. Вы включили свой телевизор на первую программу (первый телевизионный канал), пытаетесь настроить его, но изображение неустойчиво, на экране полосы, а порой можно различить и какую-то постороннюю картинку. Постарайтесь не расстраиваться, не вините свой телевизор и антенну, не вспоминайте недобрым словом мастеров — они в этом случае не виноваты.

Причина плохого изображения — явление атмосферной рефракции. Как известно, ультракороткие волны (УКВ), на которых ведутся телевизионные передачи, распространяются прямолинейно, и уверенный прием передач телецентра возможен при условии «прямой видимости» между приемной и передающей антеннами (естественно, за пределами этой зоны сигнал неуверенный и качество приема не гарантируется). Передающие станции на каждый канал распределяются территориально, с учетом наименьшего взаимного влияния, и в обычное время не мешают друг другу. Но иногда из-за повышенной солнечной активности, явления инверсии температуры (когда с высотой температура воздуха возрастает) изменяется коэффициент преломления и создаются условия для сверхдальнего прохождения сигналов УКВ по так называемым природным, волновым каналам. И если сигнал дальнего телецентра соизмерим с сиг-

налом принимаемого, тогда и появятся помехи на экранах ваших телевизоров. Подробно об этом можно почитать в технической литературе (о прохождении радиоволн, сверхдальнем приеме телевидения и др.). Конечно, большинство жителей Дубны интересуется не теория, а возможность нормального приема телевизионных передач. Необходимо отметить, что в нашем городе гарантируется только прием 1-й программы по шестому каналу через ретранслятор, но учитывая желание телезрителей, в городе проводятся работы по переоборудованию телевизионных антенн транзисторными усилителями, которые имеют большой коэффициент усиления, надежность и экономичность. Особенно сказывается их замена на качество приема по 3-й и 4-й программам. К сожалению, эти работы идут медленно — мало поступает в телеателье усилителей, сигнал остается неуверенным, высок уровень помех и качественный прием этих программ не гарантирован.

Сейчас решается вопрос о построении в Дубне дополнительно ретранслятора для дублирования 4-й программы. Эти работы планируется завершить к началу Олимпийских игр в Москве.

Н. САУЛОВ,
директор телеателье.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

памяти товарища

Коллектив Лаборатории ядерных проблем понес большую утрату — 7 июня после тяжелой болезни скончалась **Ниластина Ивановна Надеждина**, референт-переводчик лаборатории.

Н. И. Надеждина родилась в 1933 году. После успешного окончания Ленинградского института иностранных языков с 1956 года Н. И. Надеждина преподавала английский язык в 5—10-х классах школы № 3 г. Дубны. В течение почти 20 лет, с 1959 года, Н. И. Надеждина работала в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Наш коллектив высоко ценил ее как прекрасного переводчика, владевшего тремя европейскими языками, как очень хорошего и надежного помощника научных сотрудников и инженеров. Н. И. Надеждина щедро делилась своими знаниями с сотрудниками лаборатории. Будучи высококвалифицированным специалистом, она для многих из нас была учителем. В течение многих лет Н. И. Надеждина являлась членом государственной комиссии по приему кандидатских экзаменов по английскому языку, была председателем общепитетовского методического семинара по теории и практике научно-технического перевода. Ей было присвоено звание ударника коммунистического труда. За многолетнюю работу по профессиональной подготовке молодых специалистов Н. И. Надеждина была награждена Почетной грамотой ГК ВЛКСМ. Много и плодотворно работала она в составе оргкомитетов международных научных конференций, совещаний и школ. Память о Ниластине Ивановне Надеждиной надолго сохранится в сердцах всех, кто ее знал.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ, **В. Г. Каллиников**, **Н. А. Головков**, **К. Я. Громов**, **Н. Т. Грехов**, **Л. И. Лапидус**, **Л. М. Онищенко.**

Коллектив Лаборатории ядерных проблем и Дом ученых ОИЯИ с глубоким скорбным извещают о безвременной кончине ветерана Института, референта-переводчика

НАДЕЖДИНОЙ
Ниластины Ивановны
и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойной.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

12 июня
Для детей. Сборник мультфильмов «Зеленые тропинки». Начало в 16.30.

13 июня
Литературный концерт артистов Московской государственной филармонии «Ребятам о зверятах». Начало в 16.30.

Творческая встреча с актером Театра им. Ленинского комсомола. Начало в 20.00.

14 июня
Для детей. Художественный фильм «Провал голубой змеи». Начало в 16.30.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства **СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: экономист; заведующий парикмахерской; мужские парикмахеры; маникюрши; косметички; ученики парикмахеров.

За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, дом № 1 (тел. 4-61-04) и к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66).

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 1866.