

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 88 (2481)

Пятница, 30 ноября 1979 года

Год издания 23-й

Цена 2 коп.

Важные задачи профсоюзов

Сегодня в Доме культуры «Мир» состоится XIX отчетно-выборная конференция ОМК профсоюза, на которой будут подведены итоги работы за период с 10 декабря 1976 года по 30 ноября 1979 года.

Руководствуясь решениями XVI съезда профсоюзов, выступлениями тов. Л. И. Брежнева на пленумах ЦК КПСС, профсоюзные организации ОМК под руководством парткома КПСС в ОИЯИ, ГК КПСС и ЦК профсоюза за отчетный период проделали значительную работу по выполнению научно-производственных планов и социалистических обязательств. Коллектив ОИЯИ добился заметных успехов в развитии экспериментальных и теоретических исследований в физике элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред. Осуществлен пуск нового ускорителя тяжелых ионов У-400, в решающую фазу вступила работа по энергопуску реактора ИБР-2, введена в строй действующих установка РИСК, начат совместный ОИЯИ-ЦЕРН мюонный эксперимент. Мин союзников ОИЯИ «За высокий уровень фундаменталь-

ных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники» подхвачен учеными стран-участниц. Производственные подразделения ОИЯИ справились с планами реализации продукции, снижения себестоимости и повышения производительности труда. Коллективы ОРСа, ЖКУ, медсанчасти, культспортучреждений успешно вели свою работу по торговому, жилищно-бытовому, медицинскому, культурному и спортивному обслуживанию трудящихся.

За успехи, достигнутые по итогам выполнения годовых планов, 918 сотрудников Института награждены почетными знаками «Победитель социалистического соревнования», 12 — награждены орденами и медалями СССР. Директор Института академик Н. Н. Боголюбов награжден орденом Ленина и второй золотой медалью «Серп и молот».

На второй странице газеты публикуются выдержки из отчетного доклада ОМК профсоюза.

Отчет о конференции будет напечатан в следующем номере.

В Фонд мира

Сотрудники Дубненского городского автотранспортного предприятия провели субботник, посвященный Международному году ребенка, и передали средства, заработанные в день субботника, в Фонд мира.

Этот почин был поддержан на отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ. Одними из первых провели комсомольский субботник молодые сотрудники Лаборатории нейтронной физики.

24 ноября на субботник вышли комсомольцы и молодые коммунисты Опытного производства, Управления ОИЯИ, культурно-спортивных учреждений и пожарной части. Им предстояло оказать помощь в строительстве корпуса № 11 Опытного производства, внести свой вклад в выполнение производственных заказов для лабораторий Института.

Силами комсомольцев были произведены очистка подвальных помещений корпуса № 11 и уборка территории строительства. Комсомольцы-станочники и молодые рабочие слесарно-сборочного участка трудились на своих рабочих местах.

Все средства, заработанные в субботу, будут перечислены в Фонд мира.

А. ЛОМОВЦЕВ,
секретарь
бюро ВЛКСМ

Опытного производства.

☆☆☆

24 ноября на комсомольский субботник, посвященный Международному году ребенка, вышла молодежь Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения. Комсомольцы работали на строительстве своей столовой на площадке ЛВЭ, некоторые комсомольцы трудились на своих рабочих местах. Строители хорошо подготовились к субботнику и предложили нам конкретную работу. Все комсомольцы по-ударному трудились в этот день, успешно выполнили плановый объем работ. Бетонирование полов, планировка площадок, уборка строительного мусора, вспомогательные работы по монтажу вентиляции, укладка плит — вот конкретные результаты нашего труда. Большую помощь в организации субботника оказал главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров. Подводя итоги, можно сказать — субботник прошел успешно. Заработанные средства будут перечислены в Фонд мира.

В. СЛЕПНЕВ,
Б. ШЕСТАКОВ,
секретари бюро ВЛКСМ ЛВЭ и ОНМУ.



*М е р и д и а н ы
с о т р у д н и ч е с т в а*

Магдебург — Дубна

В Объединенный институт ядерных исследований на специальном трейлере доставлено 7 тонн экспериментального оборудования, изготовленного на предприятиях ГДР и в Высшей технической школе Магдебурга. Оборудование предназначено для спектрометра поляризованных нейтронов, который создается в Лаборатории нейтронной физики.

Создаваемый спектрометр — крупная экспериментальная установка, которая будет использована для проведения исследований конденсированных сред и структуры атомного ядра с помощью поляризованных нейтронов на ИБР-2.

Директор Лаборатории нейтронной физики, академик И. М. Франк сообщил нашему корреспонденту, что участие Высшей технической школы в Магдебурге в совместных работах по созданию спектрометра поляризованных нейтронов существенно

ускоряет ввод в строй этой уникальной установки и позволит ученым стран социалистического содружества раньше приступить к исследованиям. Мы очень благодарны специалистам Магдебурга за этот значительный вклад в подготовку к экспериментам на ИБР-2 и заинтересованы в дальнейшем сотрудничестве, сказал академик И. М. Франк.

В ближайшее время из Магдебурга в Дубну прибывает группа специалистов для участия в монтаже и испытаниях прецизионного экспериментального оборудования. В исследованиях на спектрометре поляризованных нейтронов примут участие физики Советского Союза, ГДР, Польши и других стран. Группу физиков из Магдебурга будет возглавлять профессор Гейнц Эллер, ранее длительное время работавший в ЛНФ ОИЯИ.

Дубна — Турин

В Италию вылетели старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ И. В. Фаломкин и научный сотрудник этой лаборатории Д. В. Понтекорво. В течение месяца они будут работать в Физическом институте Туринского университета, с которым ОИЯИ более 10 лет сотрудничает в исследованиях на дубненском синхротроне.

Во время месячного пребывания в Италии физики из Дубны примут участие в обсуждении результатов совместных исследований, а также вопросов, связанных с созданием новой крупной экспериментальной установки — голографической стримерной камеры с дейтерием. С помощью этой камеры предполагается провести цикл исследований на синхротроне ОИЯИ после его реконструкции, а также на ускорителе протонов в ИФВЭ в Серпухове.

Дубна — Батавия

Из Национальной ускорительной лаборатории в Батавии (США) в Дубну возвратились начальник сектора ЛВЭ доктор физико-математических наук Э. Н. Цыганов, научные сотрудники А. С. Водопьянов и Т. С. Нигманов. Полтора месяца они участвовали в работах, связанных с обработкой данных по измерению электромагнитного радиуса П- и К-мезонов.

Эксперименты по измерению электромагнитного радиуса П-мезона были начаты десять лет назад на протонном синхротроне в Серпухове под руководством Э. Н. Цыганова и Д. Дрипки из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе и прошли успешно. Несколько лет тому назад ученые Дубны и Батавии подписали протокол о про-

ведении нового эксперимента по измерению электромагнитного радиуса П-мезона при энергии в диапазоне от 100 до 250 ГэВ в Батавии. Позднее ученые провели эксперименты по измерению другой элементарной частицы микромира — К-мезона.

Результаты исследований получили высокую оценку международной научной общественности. В прошлом году Э. Н. Цыганов докладывал о результатах совместных работ на Конференции по физике высоких энергий в Токно. В ближайшее время заканчивается обработка экспериментальных данных, физики готовят материалы для научных публикаций.

В. ШВАНЕВ.

В комитете ВЛКСМ Руководство к действию

На заседании комитета ВЛКСМ, состоявшемся 28 ноября, был утвержден перспективный план работы комитета на 1980 год. В плане нашли отражение такие важные события в жизни комсомола и всей нашей страны, как подготовка к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, к 35-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, а также к XXII Олимпийским играм в Москве.

В апреле 1980 года комсомол Института встанет, как и молодежь всей страны, на Ленинскую поверку; 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина будет посвящена 110-дневная трудовая вахта молодежи. В мае в комсомольской организации

пройдет Вахта памяти, посвященная 35-летию Победы.

В 1980 году намечается провести такие традиционные мероприятия, как конференция школьников по естественным наукам, Дни кино стран-участниц ОИЯИ, интернациональный конкурс молодежной песни.

Все эти и другие мероприятия, вошедшие в перспективный план работы комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, направлены прежде всего на обеспечение тесного единства идейно-политического, трудового и нравственного воспитания молодежи, выполнение решений XXV съезда КПСС и XVIII съезда ВЛКСМ, постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

Итоги первых занятий

О начале учебного года в силе комсомольского политического образования на заседании комитета ВЛКСМ доложил член комитета, председатель идеологической комиссии Г. Ширков. Проверка первых занятий — проведенная членами комитета ВЛКСМ, показала, что учебный год в целом начался организованно. На хорошем уровне проходят занятия в семинарах Лаборатории ядерных проблем (пропагандист В. А. Морозов) и Лаборатории теоретической физики (пропагандист С. В. Голосков), в кружках среднего звена Управления (пропагандист А. И. Синев), ЛВЭ (пропагандист И. С. Саитов) и ЛНФ (пропагандист Г. А. Сухомлинов). Здесь средняя посещаемость была выше 70 процентов.

Отмечена низкая посещаемость в семинаре ЛЯР, кружках автохозяйства, ОГЭ, Опытного производства и ЛНФ. В качестве некоторых причин пропусков занятий докладчик назвал служебные командировки, работу в подшефных организациях и другие. Комсомольские бюро рассмотрели на своих заседаниях вопрос о начале учебного года и наметили конкретные мероприятия по улучшению контроля за регулярностью и посещаемостью занятий.

В принятом по этому вопросу постановлении комитет ВЛКСМ наметил ряд мероприятий по улучшению работы кружков и семинаров системы комсомольского политического образования.

конференции

ОМК профсоюза в ОИЯИ

Основным содержанием работы производственно-массовой комиссии ОМК (предс. В. П. Перельгин) за истекшие три года были организация социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, дальнейшая разработка и усовершенствование форм социальности в коллективах ОИЯИ, а также ОРСа, медсанчасти, ЖКУ.

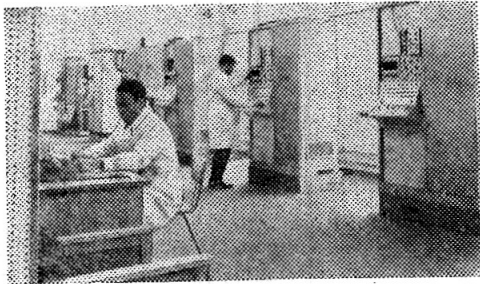
Социалистическое соревнование в отчетный период было направлено на мобилизацию коллективов соревнующихся подразделений на успешное выполнение производственных планов 1977 — 1979 годов.

В 1977 году коллектив ОИЯИ обратился к научным учреждениям Московской области с призывом включиться в соревнование под девизом «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». В 1978 году собрание актива ОИЯИ обратилось к научным центрам стран-участниц с призывом включиться в соревнование под этим девизом. Научные центры ряда стран-участниц делом откликнулись на призыв ОИЯИ, приняли обязательства, направленные на дальнейшее укрепление и расширение сотрудничества с лабораториями ОИЯИ в области фундаментальных исследований и их эффективное использование в других областях науки, техники и в народном хозяйстве.

С 1977 года работы по развитию почина ОИЯИ находят отражение в социалистических обязательствах Института, где имеется специальный раздел «Прикладные исследования»; а также в обязательствах большинства научных подразделений ОИЯИ.

Другим весьма существенным новым разделом социалистических обязательств ОИЯИ является раздел по вводу в строй и усовершенствованию основных экспериментальных установок и комплексов. В обязательствах 1979 года в этом разделе представлены обязательства четырех лабораторий.

Важным новым методом в организации социалистического соревнования является введенная с 1977 года оценка в баллах выполнения общенинститутских обя-



зательств по вводу в строй особо крупных экспериментальных установок и комплексов. Присуждение дополнительных баллов коллективам лабораторий производится дирекцией ОИЯИ по итогам работы за истекший год. Кроме того, к сумме баллов коллективов каждого научного подразделения добавляются баллы, определяющие уровень развития движения за коммунистическое отношение к труду, уровень спортивной работы, социальное комсомольских организаций, в баллах учитывается уровень заболеваемости по сравнению с общенинститутскими показателями.

Начиная с 1978 года, впервые нашли отражение в баллах итоги смотра-конкурса по охране труда и технике безопасности, смотра за экономию и бережливость, общенинститутского смотра на лучшую постановку работы в области изобретательства, рационализации и патентного дела, итоги соревнования формирований гражданской обороны.

В 1977 — 1979 гг. завершен важный этап работы по дальнейшему совершенствованию системы социалистического соревнования в подразделениях ОИЯИ.

Социалистическое соревнование 1979 года — четвертого года пятилетки проводится в рамках почина ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Оно направлено на успешное выполнение годового плана, утвержденного 45-й сессией Ученого совета ОИЯИ.

В ответ на инициативу Зарайского завода нестандартного оборудования коллективы производственных и научных подразделений ОИЯИ, коллективы ОРСа,

тивных и текущих планов жилищного строительства, занимается распределением жилой площади.

За 4 года текущей пятилетки (1976 — 1979 гг.) будет введено в эксплуатацию 6 жилых домов или 845 квартир с жилой площадью около 25,5 тыс. кв. м. В связи с вводом этих домов будут улучшены жилищные условия 1241 семье. Однако жилищная проблема остается еще довольно острой. Поэтому ОМК профсоюза, администрации ОИЯИ, парткому следует и в дальнейшем не ослаблять внимания к этой проблеме, добиваться увеличения средств, выделяемых на жилищное строительство.

Комиссия по социальному страхованию

в кружках и коллективах художественной самодеятельности Дома культуры «Мир».

Большинство трудностей в работе учреждений культуры возникает из-за острой нехватки помещений, это препятствует дальнейшему развитию художественной самодеятельности и клубной работы.

Большую разностороннюю работу по коммунистическому воспитанию трудящихся, пропаганде научно-технических знаний ведет библиотека ОМК профсоюза. На 1 января 1979 года книжный фонд библиотеки составил 170 807 книг, количество читателей — 11 332 человека.

С 1966 года ежегодно ЦК профсоюза подтверждает библиотеке ОМК звание «Библиотека отличной работы». За работу с молодежью и в связи с 60-летием Ленинского комсомола коллектив библиотеки награжден Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ.

Постановлением бюро ГК КПСС и исполкома горсовета об итогах социалистического соревнования учреждений куль-

Советские профсоюзы призваны быть школой управления, школой коммунизма, активно способствовать осуществлению демократии в решающей сфере общественной жизни — на производстве. Высокий долг советских профсоюзов — совершенствовать формы социалистического соревнования, движение за коммунистическое отношение к труду, решительно добиваться укрепления дисциплины, повышения производительности труда, защищать права и интересы трудящихся, глубже и энергичнее заниматься социально-бытовыми вопросами, от успешного решения которых во многом зависит эффективность воспитательной работы. Совместно с руководителями предприятий и партийными организациями добиваться повышения роли трудовых коллективов как в производстве, так и в идейно-воспитательной деятельности.

Из постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

медсанчасти и ЖКУ приняли дополнительные социалистические обязательства, включившись в соревнование под девизом «Десять пятилеток — десять трудовых вахт». Итоги выполнения обязательств коллектива ОИЯИ за 1979 год будут подводиться в начале 1980 года, однако уже теперь можно констатировать, что их выполнение идет успешно.

Совет по коммунистическому труду (предс. Н. Г. Анищенко) ведет свою работу по перспективному плану. За отчетный период введено в действие новое Положение по коммунистическому труду в ОИЯИ, ежегодно проводится принятие индивидуальных и коллективных обязательств в лабораториях и подразделениях ОИЯИ, в 1978 году проведен слет ударников коммунистического труда ОИЯИ, для ударников коммунистического труда и активистов советов по комтруду организована в 1979 году туристская поездка по Средней Азии.

В настоящее время 5269 сотрудников ОИЯИ имеют индивидуальные социалистические обязательства.

130 групп, бригад, секторов, цехов, отделов ОИЯИ приняли в 1979 году коллективные обязательства в борьбе за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда», 54 коллективам эти звания уже присвоены, 18 коллективов включились в борьбу за присвоение звания «Коллектив коммунистического труда». 21 коллектив ОИЯИ удостоен этого почетного звания.

Движение за коммунистическое отношение к труду должно постоянно совершенствоваться, необходимо расширять формы поощрения ударников коммунистического труда, лучших коллективов.

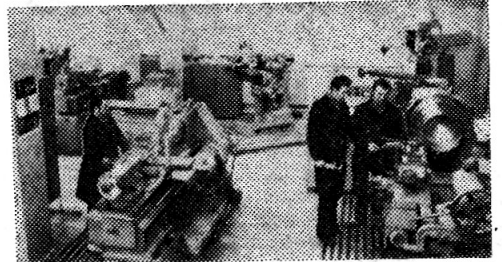
Совет наставников в ОИЯИ (предс. А. И. Иваненко) организует и координирует работу по развитию наставничества. Наставники помогают молодежи быстрее овладевать производственной специальностью, содействуют ее вовлечению в социалистическое соревнование, в движение за коммунистическое отношение к труду, воспитывают в духе лучших традиций советского народа.

(предс. Н. А. Никоноров) занималась вопросами снижения заболеваемости, распределения путевок в санатории и дома отдыха, мест в детские дошкольные учреждения.

Ежегодно 640 сотрудников ОИЯИ и подразделений Института поправляют свое здоровье в санаториях, 1170 сотрудников и членов их семей проводят отпуск в домах отдыха. По туристическим путевкам в этом году отдыхали 220 человек, было распределено 510 путевок выходного дня.

Ежемесячно более 100 человек обеспечиваются на льготных условиях диетическим питанием.

Ежегодно распределялось по 250 мест в детские дошкольные учреждения, од-



В течение нескольких лет успешно функционирует факультет рабочих наставников в народном университете естественных и научно-технических знаний ОИЯИ. Его окончили более 100 сотрудников Института. Сейчас на этом факультете занимаются 42 человека.

За большую плодотворную работу по развитию наставничества отмечены премиями 14 лучших наставников.

Наиболее успешно работают советы наставников Опытного производства (предс. В. И. Горшков), ЛВЭ (предс. И. Н. Егоров), ЛВТА (предс. Ю. А. Дергачев).

Комиссия по охране труда (предс. А. И. Круглов) осуществляет постоянный контроль за выполнением соглашения по охране труда, заключаемого ежегодно между ОМК профсоюза и дирекцией ОИЯИ.

В соглашение включаются мероприятия по предупреждению несчастных случаев; по предупреждению заболеваний; по общему улучшению условий труда, а также план организационно-технических мероприятий, комплексный план оздоровительных мероприятий.

В 1979 году в соответствии с соглашением необходимо выполнить 192 мероприятия на сумму 30 595 рублей и 149 организационно-технических мероприятий на сумму 54 105 рублей. За I полугодие текущего года было выполнено 118 мероприятий и 82 организационно-технических мероприятия. Однако еще не все мероприятия, намеченные в соглашении, выполняются полностью и в установленные сроки. Многие еще предстоит сделать по обеспечению сотрудников Института хорошей спецодеждой.

нако еще нет возможности обеспечить всех нуждающихся. Назрела необходимость приступить к строительству детского комбината в новом жилом микрорайоне на Черной речке.



дам спорта, соревнования по многоборью ГТО, в которых приняли участие свыше 40 процентов сотрудников Института.

Работу группового совета за текущий год характеризуют такие данные: проведено 311 спортивных мероприятий с общим числом участников 55 тысяч человек. В ДСО 464 общественных инструктора и тренера, 375 судей, более 1200 значков ГТО, 980 спортсменов массовых разрядов.

В 1979 году подготовлено — 62 перворазрядника, 7 кандидатов в мастера спорта, 5 мастеров спорта, 4 мастера спорта международного класса.

Проводится учебно-тренировочная работа в 18 спортивных секциях, занимается спортом свыше 2000 детей.

В настоящее время групповым советом разработан перспективный план развития физкультуры и спорта до 1990 года, в котором предусмотрены строительство и реконструкция спортивной базы Института и план-график по подготовке к Олимпиаде-80.



Жилищная комиссия ОМК профсоюза (предс. С. А. Ивашевич) осуществляет контроль за ходом и качеством строительства жилых домов, участвует в разработке и обсуждении проектов перспек-

Ведущим учреждением культуры, организующим и проводящим культурно-просветительную работу среди сотрудников Института, является Дом культуры «Мир».



Только за первое полугодие текущего года проведено в Доме культуры свыше 100 лекций и докладов, 56 тематических вечеров, свыше 60 концертов профессиональных артистов, около ста концертов художественной самодеятельности. Более 1600 человек занимаются в 29

Двадцать лет работает в научно-исследовательском отделе автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем Валентина Николаевна Карпова. За эти годы она завоевала заслуженный авторитет и уважение в коллективе, ее знают как человека доброго, отзывчивого, умеющего найти общий язык со всеми. Валентина Николаевна работает в отделе техником. Ее работа — одно из звеньев в длинной цепи изготовления электронных блоков, необходимых для физических экспериментов. В последнее время Валентина Николаевна освоила изготовление печатных плат на установке АДМАП. Ее руками уже изготовлен ряд сложных плат в стандарте КАМАК.

Круг интересов Валентины Николаевны включает в себя не только творческий поиск и освоение нового в изготовлении

плат для электронных блоков, она ведет большую общественную работу в отделе. В. Н. Карпова активно занимается профсоюзными делами, уже несколько лет подряд избирается секретарем цехкома профсоюза отдела. Ни одно из спортивных мероприятий отдела не проходит без активного участия в его организации и в нем самом Валентины Николаевны — соревнования по стрельбе, волейболу, кроссы, лыжные пробеги. В. Н. Карпова — член сандружины Лаборатории ядерных проблем, не раз занимавшей первое место на соревнованиях по гражданской обороне.

На пороге вступления в третье трудовое десятилетие хочется пожелать Валентине Николаевне дальнейших успехов в работе, воспитании сына, семейного счастья.

**А. Н. СИНАЕВ
А. А. ЗИНИНА**

На календаре завтра — первый день зимы, а необычно теплая погода повергает в изумление даже старожилов. Но «природные фокусы» не должны отрываться на своевременной и основательной подготовке к предстоящим холодам.

Уже к середине сентября коллектив котельного цеха Отдела главного энергетика ОИЯИ завершил плановый ремонт тепло-технического и электротехнического оборудования котельных, были приведены в порядок теплосети. Пробные пуски показали: цех готов встретить зиму.

В прошлом году специализированной бригадой с участием рабочих котельного цеха ОГЭ была проведена большая работа по наладке отопления на площадке ЛВЭ и в районе улицы Ленинградской. Ее цель — более равномерно и рационально

распределить тепло среди потребителей. Сейчас подходит к завершению такая же работа в центральной части города и в районе Черной речки.

Решен вопрос с обеспечением котельных топливом, налажено равномерное и постоянное снабжение, созданы и необходимые запасы.

Хотя дубненские энергетики смогли обеспечить бесперебойное снабжение потребителей теплом даже в самые суровые морозы прошлой зимы, ее уроки учтены в подготовке персонала. В основном все службы цеха укомплектованы квалифицированными кадрами.

Состояние оборудования котельного цеха и подготовка персонала в полной мере гарантируют необходимое обеспечение теплом и горячей водой на предстоящую зиму лабораторий и подразделений Института, а также жителей институтской части города.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Конкурс молодых специалистов

Формировать у молодежи активную жизненную позицию, прививать творческое отношение к труду — важная задача комсомольских организаций. Осуществлению этой цели служат и организованные городским советом молодых ученых и специалистов конкурсы на звание «Лучший молодой специалист», «Лучший молодой изобретатель и рационализатор», проводимые на предприятиях и в организациях города. В соответствии с положением конкурсы проводятся в два этапа: внутри отдельных предприятий и организаций города, а затем лучшие выдвигаются на городской конкурс. В определении победителей конкурсов внутри отдельных организаций и предприятий участвуют представители администрации и общественных организаций, что позволяет всесторонне оценить как производственную, так и общественную работу молодого специалиста за год, действительно выявить лучших.

Как известно, победителями городских конкурсов на звание «Лучший молодой специалист», «Лучший молодой изобретатель» и «Лучший молодой рационализатор» в 1978 году стали Г. Гавриленко (ЛТФ ОИЯИ), И. Тяпкин (ЛВЭ ОИЯИ), Т. Базаркина (ЛЯР ОИЯИ), А. Темников (завод «Тензор»).

Недостатком прошедших конкурсов следует считать то, что в них практически не принимали участия молодые лаборанты и техники, недостаточной была и информация о конкурсах в отдельных организациях.

Подходит к концу проведение конкурсов этого года. Практически во всех организациях уже подведены итоги и определены победители. По сравнению с прошлым годом расширился контингент участвующих в конкурсах, лучше стала информация. Итоги конкурса будут подведены в декабре городским советом молодых ученых и специалистов и ГК ВЛКСМ. Победителей ждут призы ГК ВЛКСМ.

А. КРЫЛОВ,
член городского СМУиС.

Цикл лекций в ЛВЭ

Член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин прочтет для молодых ученых ОИЯИ цикл лекций под названием «Мультибарионные взаимодействия при релятивистских энергиях». В этих лекциях будут обсуждаться следующие вопросы:

Место релятивистской ядерной физики в физике высоких энергий.

Возможности описания мультибарионных взаимодействий на основе партонной модели и квантовой хромодинамики.

Предельная фрагментация ядер и кумулятивный эффект. Классификация столкновений релятивистских ядер.

Множественные и глубоконепругие процессы при столкновении релятивистских частиц и ядер с ядрами.

Возможности изучения фазовых переходов ядерной материи в кварковую плазму.

Кварковые мешки и мультибарионные состояния. Концепция скрытого цвета.

Поляризованные частицы при больших передачах импульса ядрам и новые возможности проверки квантовой хромодинамики.

Возможности и перспективы исследований в области релятивистской ядерной физики.

Планы создания ускорителей релятивистских ядер.

Лекции будут проходить по вторникам с 11 часов в конференц-зале ЛВЭ. Первая лекция состоится 4 декабря 1979 года.

Совет молодых ученых и специалистов ЛВЭ.

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

ОИЯИ-ФНАЛ: на финишной прямой

В этом году истекает срок действия соглашения, заключенного между ОИЯИ и ФНАЛ о выполнении совместных экспериментов на внутренней мишени протонного ускорителя на энергию 400 ГэВ в Батавии (США). За период 1972—1978 гг. в Национальную ускорительную лабораторию им. Ферми близ Чикаго на длительные сроки выезжали из ОИЯИ три группы экспериментаторов. Совместно с американскими учеными они выполнили пять экспериментов по изучению дифракционного взаимодействия протонов с легкими ядрами. Значительная часть аппаратуры для этих исследований была разработана и изготовлена в Дубне. Сюда относятся струйные газовые мишени и часть регистрирующей электроники.

Последний эксперимент из этой серии был выполнен на гелиевой мишени. Ядро гелия удобно тем, что его структура хорошо изучена. Оно не имеет спина. Это упрощает анализ опытных данных. С другой стороны, использование гелия в струйной мишени связано с известной трудностью: этот газ не улавливается криогенным насосом. В методических опытах на стенде были испробованы адсорбенты, но необходимой скорости улавливания отработанного газа получить не удалось. Задача была решена путем увеличения мощности диффузионных масляных насосов и оптимальной расстановки их на камере ускорителя (так называется дифференциальная система откачки).

Еще одна методическая новинка состояла в использовании газовой мишени из смеси водорода и гелия в заданной пропорции. Сечения протон-протонного рассеяния хорошо известны. Одновременная регистрация упругого протон-протонного и протон-гелиевого рассеяния позволила измерить сечения протон-гелиевого взаимодействия в абсолютных единицах, в частности, было получено полное сечение. Эта важнейшая характеристика протон-гелиевого взаимодействия в широком интервале энергий 40—400 ГэВ измерена впервые. Неожиданно оказалось, что полное сечение изучаемого взаимодействия значительно меньше (на 10 мб или на 7 процентов), чем следует из теоретического расчета по модели Глаубера. Это значит, что нуклоны, составляющие ядро гелия, сильно затеняют друг друга. Количественно эффект можно понять, если считать, что быстрый протон пучка, проходя через ядро, с большой вероятностью в промежуточных состояниях оказывается возбужденным.

Измерена ширина дифракционного конуса, которая однозначно связана с радиусом ядра. В релятивистской физике размер объекта зависит от длины волны или от энергии пучка частиц, с помощью которого он наблюдается. Радиус ядра гелия растет с ростом энергии быстрее, чем радиус протона, измеренный в протон-протонном рассеянии. Эффект быстрого роста был

обнаружен ранее также на ядре дейтерия. Качественно это явление можно понять, рассматривая взаимное экранирование нуклонов в ядре и учитывая, что степень экранирования зависит от энергии. Однако совокупность данных еще не получила количественного описания. Необходимо дальнейший теоретический анализ, желательны новые экспериментальные данные для других ядер.

Изучена дифракционная диссоциация протонов на гелии. Теоретический анализ полученных данных позволяет уточнить свойства элементарного процесса — диссоциацию протона на нуклоны. Дело в том, что волна, рассеянная на ядре, является суммой волн от отдельных нуклонов. Они интерферируют, а интерференция всегда чувствительна к деталям процесса. В частности, из наших данных следует, что в элементарном акте важную роль играют периферия нуклона и состояния с различной спиральностью.

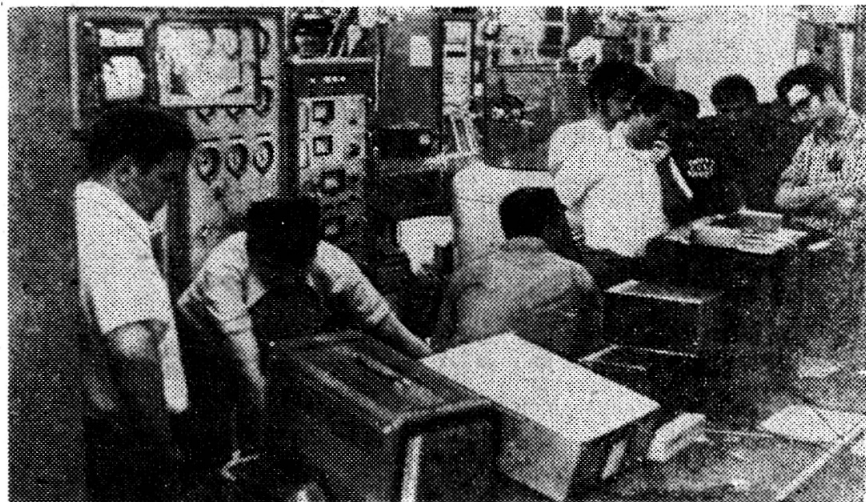
В этом году мы завершаем обработку экспериментальных данных и их публикацию. Эта часть работы выполнена в основном в Дубне и в Варшаве. Наши коллеги из США на этом этапе принимают участие в обсуждении результатов и в подготовке их к публикации. Большой вклад в выполнение всей программы внесли институты стран-участниц — Институт ядерных исследований в Варшаве, Институт

ядерных исследований и ядерной энергетики и Высший химико-технологический институт в Софии.

Эксперимент с гелиевой мишенью выполнила группа в составе: от ОИЯИ — А. А. Кузнецов, автор этих строк, П. В. Номоконов, Ю. К. Филиппенко, В. А. Смирнов (ЛВЭ), Б. А. Морозов (СНЭО), А. Буяк, А. Сандач (ИЯИ, Варшава), П. Девенски (ВХТИ, София), от США — Э. Маламуд, М. Мияджима, Р. Ямада (ФНАЛ), Э. Дженнингс (Аризонский университет).

На финишной прямой мы думаем о новом старте. Это не может быть простое продолжение выполненных ранее экспериментов. Необходимо поднять точность и расширить интервал измеряемых величин. Фронт исследований в физике высоких энергий сместился на уровень кварковой структуры частиц, где важную роль играют глубоконепругие процессы. Сейчас еще не ясно, как следует сформулировать программу исследований дифракционных процессов в новом энергетическом диапазоне, но ясно, что эти исследования откроют новые горизонты физической науки.

В. НИКИТИН,
доктор физико-математических наук,
начальник сектора
Лаборатории
высоких энергий ОИЯИ.



НА СНИМКАХ:

Аппаратура, изготовленная в Дубне, прибыла в Батавию. Она проходит испытания перед монтажом на ускорителе 400 ГэВ.

Фото ФНАЛ.

Элементы методики совместных экспериментов ОИЯИ — ФНАЛ отрабатываются в исследованиях на синхрофазотроне Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Спектрометр ядер отдачи готовят к работе П. Девенски, Н. Жидков, В. Скверес (снимок справа).

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Дом культуры «Мир» — ровесник Института. И все эти годы здесь ведется постоянная работа по организации творческого отдыха сотрудников ОИЯИ. В ДК работают различные коллективы художественной самодеятельности, кружки, народный университет культуры. Пяти коллективам — лауреату премии комсомола Подмосковья детской хоровой студии «Дубна», театральному коллективу, академическому хору, балетной студии «Фантазия» и вокально-инструментальному ансамблю «Легенда» присвоено звание народных.

В Доме культуры проводятся концерты, вечера, выставки. ЦК профсоюза присвоил Дому культуры «Мир» звание «Культпросветучреждение отличной работы». По итогам социалистического соревнования за 1978 год этому коллективу присуждено первое место в городе и вручен переходящий вымпел.

На страницах нашей газеты постоянно освещается работа Дома культуры. Сегодня мы рассказываем о ветеранах коллектива. Их вклад в общие успехи невозможно оценить какими-то конкретными цифрами, но со всей определенностью можно сказать: от их труда зависит очень многое.

Н Е С Т И Р А Д О С Т Ь Л Ю Д Я М

РАССКАЗ О ВЕТЕРАНАХ ДОМА КУЛЬТУРЫ



На снимке (слева направо): В. Г. Горбачева, О. А. Касарина, В. С. Крылова.

На снимке внизу: В. Ф. Преснова.

Мы приходим в Дом культуры — на вечер, концерт, в кино. Уходя в приподнятом настроении, отдаем дань восхищения музыкантам, артистам, режиссеру. Но часто ли вспоминаем мы о людях, которые позаботились о том, чтобы нам было удобно во время этого вечера, чтобы в зале было чисто и красиво, чтобы ничто не мешало нашему полному эмоциональному контакту с артистом? Наверное, нет. А ведь настроение, с каким мы покидаем Дом культуры, во многом зависит не только от артиста или музыканта — оно зависит и от кассира, продавшего нам «лучший» билет, от контролера, улыбнувшегося нам при входе, от быстро и вежливо обслужившей нас гардеробщицы...

Наш административно-хозяйственный директор — так называют в Доме культуры «Мир» Валентину Семеновну Крылову. Она нужна всем — проследить за подготовкой зала к предстоящему вечеру и сориентироваться, не надо ли кого в помощь гардеробщицам, чтобы не образовалось «пробки», договориться о новых приобретениях и позаботиться о размещении очередной выставки... Махнет рукой: все, некогда, надо оформить документы. Только сядет за стол — в дверь один, другой, третий. Здесь надо помочь, этого добиться, туда позвонить — как тут обойтись без «директорского» умения быть одновременно в нескольких местах? Бывает, так и не дойдут в течение рабочего дня руки до актов и заявок. И несет вечером Валентина Семеновна эту бумажную кипу: придется дома заняться.

На ней — ответственность за все материальные ценности Дома культуры. Но если бы только это... На ней — ответственность и за моральный климат в коллективе: в подчинении Валентины Семеновны все технические службы ДК, 32 человека. И в не меньшей мере, чем снабженцем и хозяйственником, должен быть завхоз воспитателем.

32 характера, 32 судьбы. Не школьники — люди, которым в среднем уже за 40 и которым в жизни выпало разное, подчас далеко не радостное. Специфика работы в Доме культуры заключается в том, что человек не может работать только в рамках должности, определенной ему приказом, не может работать «от звонка до звонка».

Допустим, в 9 утра начинается семинар пропагандистов города, занятия идут одновременно в 8—9 помещениях, и все они к этому времени должны блеснуть. А рабочий день начинается в 8. Можно ли людей заставить выйти раньше? Нет. Убедить — можно.

Работая на разных должностях (10 лет кассиром, 10 лет администратором, 3 года костюмером и вот теперь — второй год завхозом), Валентина Семеновна поняла главное: если руководитель будет только приказывать и требовать, многого

он не добьется. Формально дисциплину соблюдать будут, но по-настоящему заинтересованного отношения к делу не жди. 25 лет практикой проверили ее убеждение: с людьми надо по-хорошему разговаривать, и ни в коем случае не срывать, не позволять себе даже минутной вспышки, начиная с мелочей. Приходит человек на работу в плохом настроении. Скажи резкое слово — получишь в ответ еще большую резкость. А Валентина Семеновна улыбнется: «Ну что кричишь? Посмотри, какая ты сегодня красивая пришла!» В ответ, может, и услышит ворчливое: «Какая уж красивая...» Однако невольно смягчился человек, а там, глядишь, дурного настроения как и не бывало. И, естественно, завхоз — в курсе дел каждого.

А в результате: надо — и люди выходят на работу не в 8, а в 4 утра, чтобы к сроку убрать помещение; надо — берутся за любое дело, «чинами» не считаясь. Проводился в этом году в Доме культуры косметический ремонт. Вся тяжесть, связанная с ним, легла на плечи персонала: уберут мусор перед началом концерта или спектакля, а потом снова придут ремонтники, снова уборка... А время летнее, многие в отпусках. И все же никто не жаловался. Ремонт провели, не закрывая Дом культуры ни на один день.

Спросит иногда Валентину Семеновну кто-нибудь из знакомых: «Ну что ты там в ДК делаешь?» Она даже растеряется: «Как что? Это — жизнь моя...»

...Многие годы отдала Дому культуры киномеханик И. Г. Тунцов, администратор Л. Н. Царицына, гардеробщицы А. М. Юрьева и Т. У. Шибасова, уборщицы Н. В. Цырова и М. Н. Федотова. Дом культуры стал для них не просто местом работы, стал частью их жизни, стал кровной привязанностью. Если ладится дело, значит, и у них на душе хорошо. Любый же сбой, срыв — личное переживание для каждого, натянутые нервы и бессонные ночи.

Девочкой с косичками пришла в коллектив Дома культуры Валентина Георгиевна Горбачева. А сегодня ее лицо знакомо, пожалуй, каждому дубненцу — хоть раз да пришлось подойти за билетом к окошку кассы, в которой она работает.

Кассовый зал маленький, и перед пользующимися популярностью фильмом, концертом или спектаклем, пусть даже работают все три кассы, — в нем не протолкнуться, очередь выстраивается даже на улице. И один за другим идут сотни людей, каждый из которых вправе требовать, чтобы ему дали лучший билет и чтобы при этом кассир обслужил его быстро и четко. А в тесном помещении кассы так душно, что кажется, будто даже мысли замедляются, напряженные столь велико, что у любого могут не выдержать нервы. Но неизменно корректной и приветливой остается Валентина

Георгиевна, владея редким даром — не терять обаяния ни в какой ситуации.

В тех случаях, когда другие неминуемо бы «взорвались», она улыбается. И это оказывается лучшим средством. Был случай: проводился на стадионе Праздник русской зимы. Холодно, идти продавать билеты на улице никому не хочется. А старший кассир с улыбкой, шутками собралась и без всяких призывов — на стадион. Пошла, а за ней и другие.

В коллективе Валентина Георгиевна пользуется общей любовью и уважением. Приветливая, внимательная, с теплой отношением к людям, ту же теплоту она получает в ответ. И недаром товарищи по работе не первый год избирают ее профгором, а значит — доверяют.

...Есть профессии, которые обязывают людей не просто четко исполнять свои обязанности, но при этом — уметь улыбаться, создавать хорошее настроение. Это непосредственно относится ко всем, кто работает в ДК. Какую бы должность ни занимали, все они — работники сферы культуры.

Ольга Андреевна Касарина работала полотором, когда ставили в Доме культуры тот спектакль. Подходит время открывать занавес, но вот завоздка — нет бороды для героя. Срочно нужна пакля. И Ольга Андреевна, не раздумывая, кинулась в соседнюю деревню Ратмино на поиски. Сгоряча дел от срочности — в капроновых чулках по крепкому морозу. Добежала, нашла паклю, а обратно как? Замерзла, ног не чувствует. Однако бороду-то ищут. Ну и — назад бегом. Прибежала в ДК, отдала паклю, глядь, а колени обморожены. Да что поделаешь?..

Казалось бы, какое дело ей до отсутствующей бороды, ведь полотор — не костюмер? Но уже тогда осознавала она себя отвечающей за все, что происходит в Доме культуры. Это чувство ответственности Ольга Андреевна пронесла через все годы.

Сейчас она — контролер. Ну что это за работа, услышишь подчас, оторвал билетик и сиди, смотри кино или концерт. Да, действительно, контролер отвечает за вход в Дом культуры, включая и «отрывание билетиков». Но это только одна из его многочисленных обязанностей.

Надо еще раз проверить, готов ли к вечеру зал. Вдруг возникнет ситуация с «двойными» билетами или неожиданно приедут почетные гости — надо быстро найти свободные места. В самый последний момент что-то понадобилось изменить в оформлении — надо помочь.

Прозвенел третий звонок, кажется, можно вздохнуть свободнее. Не тут-то было: идут опоздавшие, и каждый из них уверен, что у него самые веские причины опоздания, не пустить его не могут. И какой град несправедливых упреков обрушивается на контролера, когда все-

таки — не пускают. А ведь она только опраждает покой тех, кто в зале, заботится о нормальных условиях для работы артистов.

Но вот и это позади. Присела на свой стул в зале. Идет концерт. Но спроси контролера потом — вряд ли она сможет передать вам содержание хотя бы одного номера: все внимание уходит на то, чтобы следить за порядком в зале. Бывает, громко разговаривает кто-то из зрителей, щелкает семечки, подростки балуются, мешают всем, но никто из рядов сидящих сам замечания не сделает и контролеру не скажет. А потом выходит недовольные: никакого порядка в Доме культуры. Вот и ответ на этот упрек, когда в зале 600 мест и только с помощью самих зрителей можно добиться полного порядка...

Непреклонная в принципиальных вопросах, Ольга Андреевна в то же время всегда остается справедливой. Подходит подросток. Фильм — для тех, кому уже исполнилось 14, а роста мальчик небольшого. Можно просто отослать: мал еще — и глубоко обидеть. А можно и так, как делает Ольга Андреевна: спросит, в каком классе учится, что в школе проходят да как учительницу зовут, и видит, правду ли говорит. Забот больше, но и зря обиженных нет.

Не так давно на дверях Дома культуры «Мир» появилось объявление: на танцевальных вечерах обязательна сменная обувь. (К сожалению, о некоторых само собой разумеющихся вещах иногда приходится напоминать). Так вот, естественно, в первый вечер контролеру пришлось нелегко. Но в этот же вечер в зале девушки в туфельках выглядели особенно изящными и танцевали легко и с большим удовольствием. Денурила Ольга Андреевна...

...Беспокойная, напряженная, интенсивная жизнь кипит каждый вечер во всех холлах, залах и комнатах Дома культуры. Одновременно идут репетиция вокально-инструментального ансамбля и занятия школы балетного танца, молодежный вечер в малом зале и киносеанс в большом, открыта выставка... Самые тяжелые дни для работников Дома культуры — воскресные, предпраздничные и праздничные.

Жизнь не баловала Валентину Федоровну Преснову: рано овдовев, одна растила дочь. Нелегкая судьба и сформировала ее характер — прямой, честный, но резковатый. На прямоту ее подчас обижают, но вынуждены признать: упреки делаются



всегда справедливые и цель замечания — не досадить человеку, а добиться, чтобы он добросовестно выполнял свою работу. Дом культуры Валентина Федоровна знает, как говорят, от любой розетки до любой щели в полу. Когда-то в ДК был только один разнорабочий и она выполняла его работу. Сейчас их шестеро, но возросла и нагрузка. А Валентина Федоровна к тому же неофициальный заместитель завхоза — в отсутствие В. С. Крыловой организует работу персонала.

Когда проводятся крупные массовые мероприятия, все службы Дома культуры заняты с утра до вечера. Большая работа по подготовке залов, их оформлению, размещению выставок ложится на плечи технического персонала. И хотя оформлением занимаются многие люди, последний штрих в завершении интерьера, в создании уюта принадлежит, как правило, Валентине Федоровне. «Вот так хорошо?» — «Хорошо». «А, может, попробуем немного изменить, так лучше?» И всегда в адрес Валентины Федоровны можно услышать слова благодарности.

Давно стал воспоминанием тот день, когда она впервые переступила порог Дома культуры. Сейчас Валентина Федоровна по возрасту уже на пенсии, но работу свою не оставляет, пусть нелегкую, пусть не всегда благодарную, но работу, без которой жить — трудно.

Ветераны Дома культуры «Мир» закладывали когда-то основу будущего коллектива, ветераны прошли вместе с ним более двух десятилетий, отдавая своему делу все силы, всю душу, ветераны остаются в строю и сегодня.

В. ФЕДОРОВА,

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

1 декабря

Детям. Сборник мультфильмов «Необычный друг», киножурнал «Ералаш» № 2. Начало в 16.30.

1—2 декабря

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Близкая даль» (Мосфильм). Начало в 19.00.

Вечер отдыха молодежи. Играет ВИА «Легенда». Начало в 19.00 (малый зал).

2 декабря

День рождения хора «Подснежник». Творческая встреча с заслуженным деятелем искусств РСФСР, лауреатом премии Ленинского комсомола композитором Ю. М. Чичковым и поэтом П. А. Синявским. Начало в 16.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

1 декабря

Художественный фильм «Дети капитана Гранта». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Процай, полицейский» (Франция). Начало в 20.00.

2 декабря

Вечер старинной музыки — из произведений Георга Филиппа Телемана. В программе: три парижских квартета, две трио-сонаты, концерт си-минор. Начало в 20.00.